

รายงานผลการดำเนินงานควบคุมโรคของประเทศไทย

ปีงบประมาณ 2549-2550



สำนักวัณโรค กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข

คำนำ

รายงานวัณโรคเป็นกิจกรรมประจำและเป็นเครื่องมือสำคัญเพื่อใช้อธิบายแนวโน้มการเกิดโรค และนำมาใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเชิงนโยบายเพื่อการวางแผนการดำเนินงาน ตลอดจนใช้ในการระบุความสำเร็จ ความท้าทายต่างๆ โดยการจัดทำรายงานวัณโรคได้กำหนดข้อตกลงร่วมกัน เช่น มีคำจำกัดความตรงกัน มีการรวบรวมรายงานวัณโรคที่มีความน่าเชื่อถือและตรวจสอบได้ เป็นต้น เพื่อให้ข้อมูลสามารถสะท้อนสถานการณ์ที่แท้จริง เปรียบเทียบได้ทั้งระดับจังหวัด เขต และประเทศ ซึ่งคุณภาพของข้อมูลวัณโรคเป็นประเด็นหนึ่งที่ทำให้ Quality DOTS แตกต่างจาก DOTS ที่เน้นเพียงความครอบคลุมในการดำเนินงาน

สถานการณ์วัณโรคของประเทศไทยยังมีแนวโน้มที่ต้องติดตามอย่างใกล้ชิด โดยปี 2550 พบอัตราครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อ (TB case detection) คิดเป็นร้อยละ 75 ซึ่งบรรลุเป้าหมายของประเทศ (ร้อยละ 70) และพบอัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อคิดเป็นร้อยละ 83 ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ (ร้อยละ 85) โดยมีข้อสังเกตหลายประการที่ต้องเร่งรัดหาทางลดข้อจำกัด เช่น อัตราตายในผู้ป่วยวัณโรคระยะแพร่เชื้อเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 9 และ ผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี เข้าถึงยาต้านไวรัสได้เพียงหนึ่งในสาม เป็นต้น

สำนักวัณโรคได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1-12 กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ในการเป็นที่เลี้ยง (Mentor) การจัดทำและรวบรวมรายงานวัณโรคอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานในระดับจังหวัด และสถานบริการสุขภาพต่างๆ และขอขอบคุณสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาล เรือนจำ รวมทั้งสถานบริการสุขภาพทุกแห่งที่สนับสนุนให้เกิดข้อมูลวัณโรคที่มีคุณภาพในระดับประเทศ ทั้งนี้สำนักวัณโรคหวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลในรายงานฉบับนี้ ซึ่งเป็นครั้งแรกที่รวบรวมผลการดำเนินงานวัณโรคและโรคเอดส์ และวัณโรคในผู้ป่วยที่ไม่ใช่สัญชาติไทย จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำไปใช้ในการพัฒนางานวัณโรค ต่อไป

สารบัญ

คำนำ (Preface)	III
บทที่ 1 บทนำ (Introduction)	1
บทที่ 2 วิธีการเก็บรวบรวมรายงานวัณโรค (TB report collection)	3
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน (Results)	6
3.1 รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค (TB case finding)	6
3.2 รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น (Sputum conversion rates)	11
3.3 รายงานผลการรักษาของผู้ป่วยวัณโรค (Treatment outcomes)	30
3.4 รายงานการดำเนินงานผสมผสานวัณโรคและโรคเอดส์ (TB/HIV-activities)	55
บทที่ 4 สรุปประเด็นสำคัญ (Conclusions)	61
เอกสารอ้างอิง (References)	62

บทที่ **1**

บทนำ (Introduction)

เป้าหมายหลักของการควบคุมวัณโรคคือการลดอัตราป่วยด้วยวัณโรค (TB incidence) เพื่อมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายแห่งการพัฒนาหัสวรรษ (Millennium Development Goal) ในปีพ.ศ. 2558 (2015) ตามเป้าหมาย (Target) ที่ 6C คือ การหยุดการเพิ่มขึ้น (Halt) และเปลี่ยนเป็นลดลง (Reverse) ของอัตราอุบัติการณ์ของวัณโรค (The incidence of TB) ซึ่งผลจากการสำรวจวัณโรคสามารถนำมาคำนวณอัตราอุบัติการณ์ของวัณโรคด้วยสมการตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก นอกจากนี้ในปี 2543 ข้อตกลงเป็นเอกฉันท์ (Resolution) ว่าด้วยมติของประเทศอุตสาหกรรม (The Group of Eight : G8) ณ เมืองโอกินาวา ประเทศญี่ปุ่น ได้ระบุเป้าหมายสำคัญคือ การลดความชุก (Prevalence) ของวัณโรคลงครึ่งหนึ่ง เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2533 (1990) (WHO, 2009)

องค์การอนามัยโลก (World Health Organisation : WHO) ได้จัดลำดับประเทศไทยเป็นหนึ่งใน 22 ประเทศที่มีจำนวนผู้ป่วยวัณโรคมากที่สุดในโลก โดยอาศัยข้อมูลที่คาดประมาณย้อนหลัง 2 ปี (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 การคาดประมาณขนาดวิทยาของวัณโรค

ปี พ.ศ.	อันดับ	คาดประมาณผู้ป่วยวัณโรค ทุกประเภท (Incidence of all cases)	คาดประมาณผู้ป่วยวัณโรค รายใหม่ระยะแพร่เชื้อ (Incidence of smear positive)	คาดประมาณ อัตราการเสียชีวิต
2549 (ข้อมูลจาก WHO report 2008 หน้า 19)	18	90,000	40,000	13,000
2550 (ข้อมูลจาก WHO report 2009 หน้า 7)	18	91,000	39,000	13,900

สำนักวัณโรคจัดทำรายงานวัณโรคในภาพรวมของประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยรายงานระดับประเทศส่วนใหญ่จัดทำเป็นรูปเล่มลักษณะรายปี แต่อาจมีบางกรณีที่ทำรายงานรอบ 4 ปี หรือ 2 ปี เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงการบริหารราชการแผ่นดิน เช่น การกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น หรือการปรับเปลี่ยนรูปแบบการรายงาน เช่น การจัดทำรายงานรอบ 4 เดือน เปลี่ยนเป็นรอบ 3 เดือน การปรับรายละเอียดของแบบฟอร์ม หรือการเพิ่มแบบฟอร์ม TB/HIV01 เป็นต้น

วัตถุประสงค์หลักของการจัดทำรายงานวัณโรคฉบับนี้คือการประเมินสถานการณ์และผลการควบคุมวัณโรค ทั้งในภาพรวมของประเทศ ตลอดจนแยกตามรายภาค และจังหวัด โดยเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ (ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อให้ได้มากกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนผู้ป่วยที่ถูกคาดประมาณ หรือเรียกว่า a case detection rate และผลการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อให้มีความสำเร็จในการรักษาอย่างน้อยร้อยละ 85 หรือเรียกว่า a treatment success rate)

คำจำกัดความที่เป็นมาตรฐานเดียวกันได้อธิบายในตารางที่ 2 เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างอำเภอ จังหวัด ประเทศ หรือช่วงเวลาที่แตกต่างกัน

ตารางที่ 2 คำจำกัดความของตัวชี้วัดในการดำเนินงานวัณโรค

ตัวชี้วัด	เศษ	ส่วน	หมายเหตุ
1. อัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อ (A case detection rate)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อที่ตรวจพบโดยได้รับการขึ้นทะเบียนรักษาและถูกรายงานให้แผนงานวัณโรคแห่งชาติในรอบปี	จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อทั้งหมดที่องค์การอนามัยโลกคาดประมาณไว้ในรอบปี	การคาดประมาณเกิดขึ้นในระดับประเทศ ดังนั้นหากนำค่าคาดประมาณใช้ในระดับเขต หรือระดับจังหวัด อาจทำให้มีความคลาดเคลื่อนได้ เช่น สูง (> 70%) หรือต่ำ (< 70%) กว่า การคาดประมาณ

ตารางที่ 2 คำจำกัดความของตัวชี้วัดในการดำเนินงานวัณโรค (ต่อ)

ตัวชี้วัด	เศษ	ส่วน	หมายเหตุ
2. อัตราการเปลี่ยนของเสมหะ (Conversion rate)	จำนวนผู้ป่วยที่เสมหะเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	
3. อัตราความสำเร็จในการรักษา (Treatment success rate)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาหายบวกกับผู้ป่วยที่รักษาครบ (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	
4. อัตราการขาดการรักษา (Treatment default rate)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ขาดการรักษาติดต่อกันนานเกิน 2 เดือน (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคแต่ไม่กลับมาเริ่มรับการรักษา (ขาดการรักษาก่อนเริ่มกินยา) ให้ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยนี้และจำหน่ายเป็น default
5. อัตราการรักษาล้มเหลว (Failure rate)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาล้มเหลว (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	
6. อัตราตาย (Death rate)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่เสียชีวิตด้วยสาเหตุใดๆ ขณะรักษาวัณโรค (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคและเสียชีวิตก่อนเริ่มกินยาวัณโรค ให้ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยนี้และจำหน่ายเป็น died
7. อัตราการโอนออก (Transferred out rate)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่โอนออกและไม่ทราบผลการรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา (แต่ละประเภท) ในช่วงเวลาเดียวกัน	
8. ผู้ป่วยที่ไม่นำมาประเมิน (Not evaluated)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรค (แต่ละประเภท) ที่ถูกรายงานใน TB07 แต่ไม่ถูกรายงานใน TB08 ในช่วงเวลาเดียวกัน	จำนวนผู้ป่วย (แต่ละประเภท) ที่ขึ้นทะเบียนรักษา (TB07) ในช่วงเวลาเดียวกัน	หากจำนวนผู้ป่วย (แต่ละประเภท) ใน TB08 มากกว่า TB07 ในช่วงเวลาเดียวกัน ให้ใช้ผู้ป่วย TB08 เป็นตัวส่วน
9. อัตราการยินยอมตรวจเอช ไอ วี (HIV testing rate)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ยินยอมตรวจเอช ไอ วี (ทุกประเภท ยกเว้นผู้ป่วยที่รับไอเอน) ในช่วงเวลาเดียวกัน โดยให้นับรวมจำนวนผู้ป่วยที่ทราบผลการตรวจว่าติดเชื้อ เอช ไอ วี ก่อนการวินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรค โดยมีเอกสารแสดงผลการตรวจต่อเจ้าหน้าที่	จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา (ทุกประเภทรวมกันยกเว้นผู้ป่วยที่รับไอเอน) ในช่วงเวลาเดียวกัน	ไม่นับจำนวนผู้ป่วยที่รับไอเอนเนื่องจากโรงพยาบาลต้นทางที่ขึ้นทะเบียนได้รายงานผู้ป่วยเหล่านี้แล้ว
10. อัตราการได้รับยาโคไตรมอกซาโซน (Cotrimoxazole preventive treatment : CPT)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรค (ทุกประเภทยกเว้นผู้ป่วยที่รับไอเอน) ที่ติดเชื้อ เอช ไอ วี และได้รับ CPT ขณะรักษาวัณโรคในช่วงเวลาเดียวกัน โดยให้นับรวมจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับ CPT ก่อนเริ่มรักษาวัณโรค	จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อ เอช ไอ วี (ทุกประเภทรวมกันยกเว้นรับไอเอน) ในช่วงเวลาเดียวกัน	เกณฑ์การให้ CPT ในผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี คือ CD4 ≤ 200 cell/cu.mm
11. อัตราการได้รับยาด้านไวรัส (ARV)	จำนวนผู้ป่วยวัณโรค (ทุกประเภทยกเว้นผู้ป่วยที่รับไอเอน) ที่ติดเชื้อ เอช ไอ วี และได้รับยาด้านไวรัสขณะรักษาวัณโรคในช่วงเวลาเดียวกัน โดยให้นับรวมจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับ ARV ก่อนเริ่มรักษาวัณโรค	จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อ เอช ไอ วี (ทุกประเภทยกเว้นผู้ป่วยที่รับไอเอน) ในช่วงเวลาเดียวกัน	เกณฑ์การให้ ARV ในผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี คือ CD4 ≤ 250 cell/cu.mm

หมายเหตุ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ที่ไม่ตรวจเสมหะ (smear not done) แต่ตรวจเฉพาะเอกซเรย์ปอด ให้ขึ้นทะเบียนเป็น "New M-"

วิธีการเก็บรวบรวมรายงานวัณโรค (TB report collection)

รายงานวัณโรคมีการรวบรวม 3 วิธี แบ่งตามลักษณะของโครงสร้างขององค์กรภายในและภายนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและลักษณะพิเศษของผู้ป่วย เนื่องจากมีระบอดิทยาของการเกิดวัณโรค ที่แตกต่างจากประชากรปกติ

2.1 ผู้ป่วยไทย และไม่ใช่คนไทย ของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขจัดทำทะเบียนวัณโรค 1 ฉบับ ที่รวมผู้ป่วยทั้งไทยและไม่ใช่คนไทยในรายงานเล่มเดียวกัน (“ผู้ป่วยไทย” หมายถึงผู้ที่มีสัญชาติไทย หรือมีเลขประจำตัว 13 หลัก ซึ่งหลักที่หนึ่งคือหมายเลข 1-5 และ “ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย” หมายถึงผู้ที่ไม่ใช่สัญชาติไทย หรือมีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ซึ่งหลักที่หนึ่งคือหมายเลข 6- ผู้ที่เข้าเมืองโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย และผู้ที่เข้าเมืองโดยชอบด้วยกฎหมาย แต่อยู่ในลักษณะชั่วคราว หมายเลข 7-บุตรของบุคคลประเภทที่ 6 ซึ่งเกิดในประเทศไทย และหมายเลข 8-คนต่างด้าวที่เข้าเมืองโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้สัญชาติไทย หมายถึงสถานะตามกฎหมายของบุคคลที่แสดงว่าเป็นคนในบังคับของประเทศไทย และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพลเมืองของประเทศไทย) โดยโรงพยาบาลบางส่วนใช้สมุดทะเบียน และบางส่วนใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ในการจัดทำทะเบียนผู้ป่วยวัณโรค ผู้รับผิดชอบงานวัณโรคของโรงพยาบาลแต่ละแห่งจัดทำรายงานวัณโรคจำนวน 4 รายงาน โดยแต่ละรายงานแยกผู้ป่วยไทย และไม่ใช่คนไทย ทั้งนี้โรงพยาบาลยังคงส่งรายฉบับ non-Thai โดยระบุหมายเลข 0 ในทุกช่อง ในกรณีที่ไม่ใช่ผู้ป่วย Non-Thai ขึ้นทะเบียนรักษา (Zero reports) โรงพยาบาลจัดส่งรายงานจำนวน 8 ฉบับ (TB07 Thai, TB07 Non-Thai, TB07/1 Thai, TB07/1 Non-Thai, TB08 Thai, TB08/1 Non-Thai, TB-HIV01 Thai, TB-HIV01 Non-Thai) ให้กับสำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดทุก 3 เดือน (แผนภูมิที่ 1 และแผนภูมิที่ 2) ภายใน 2 สัปดาห์ภายหลังสิ้นสุดไตรมาส

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดรวบรวมรายงานวัณโรคของทุกโรงพยาบาล และตรวจความครบถ้วนตลอดจนความถูกต้องของข้อมูล ต่อมาส่งรายงานของทุกโรงพยาบาลให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคภายใน 4 สัปดาห์ภายหลังสิ้นสุดไตรมาส (รวม 2 สัปดาห์ที่รอโรงพยาบาล)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตรวบรวมรายงานวัณโรคของโรงพยาบาลต่างๆ ในทุกจังหวัดที่รับผิดชอบและตรวจความครบถ้วนตลอดจนความถูกต้องของรายงานอีกครั้ง โดยส่งรายงานเป็นรายโรงพยาบาล ให้สำนักวัณโรคภายใน 6 สัปดาห์ภายหลังสิ้นสุดไตรมาส (รวม 4 สัปดาห์ที่รอโรงพยาบาลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด)

สำนักวัณโรคตรวจสอบรายงาน และบันทึกข้อมูลฉบับที่ถูกต้องและครบถ้วนลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์บน server ณ สำนักวัณโรค เพื่อจัดเก็บข้อมูลเป็นจำนวนผู้ป่วย (cohort) เป็นรายโรงพยาบาล (ไม่ได้จัดเก็บข้อมูลเป็นผู้ป่วยแต่ละราย) โดยโปรแกรมดังกล่าวเป็นชนิด MySQL ซึ่งเป็นฐานข้อมูลชนิดหนึ่ง โดยฐานข้อมูลนี้สามารถบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคในลักษณะต่างๆ เช่น ก) การตรวจสอบรายชื่อโรงพยาบาล ที่ไม่ส่งรายงาน (missing report) ข) การจัดทำรายงานวัณโรคแยกตามพื้นที่ (จังหวัด หรือ เขต) แยกตามสัญชาติ (ไทย และไม่ใช่ไทย) แยกตามไตรมาส หรือ แยกตามปีงบประมาณ ค) การจัดอันดับผลการดำเนินงานวัณโรค (Rating and ranking) เป็นต้น

2.2 ผู้ป่วยไทย และไม่ใช่คนไทย ในกรุงเทพมหานคร

สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลจากสถานบริการในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ได้แก่ ก) ศูนย์ประสานแม่ข่าย 19 แห่ง (ครอบคลุมศูนย์บริการสาธารณสุขจำนวน 61 แห่ง) ซึ่งขึ้นทะเบียนและจัดทำรายงานวัณโรค สังกัดสำนักอนามัย ข) โรงพยาบาลจำนวน 9 แห่ง ซึ่งสังกัด สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร และ ค) โรงพยาบาลเอกชนจำนวน 6 แห่งที่ร่วมโครงการของศูนย์ ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข

การจัดส่งรายงานให้สำนักวัณโรคมีข้อแตกต่างจากระบบปกติทั่วไป โดยสำนักอนามัยรวบรวมรายงานวัณโรคจากหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น และจัดส่งรายงาน TB07 รายงาน TB07/1 และรายงาน TB08 ให้สำนักวัณโรคพร้อมกันปีละ 1 ครั้ง เช่น รายงาน TB07 ของทั้งปีงบประมาณ 2549 จะส่งให้สำนักวัณโรคในสิ้นเดือนกันยายน 2550 (ในขณะที่ระบบปกติกำหนดให้ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียน ต.ค. - ธ.ค. 48 ต้องส่งรายงาน TB 07 เมื่อสิ้นเดือน ธ.ค. 48) เนื่องจากจัดส่ง TB07 พร้อมกันกับ TB08 ในครั้งเดียวกันเป็นต้น

2.3 ผู้ป่วยในเรือนจำ

ประเทศไทยมีเรือนจำทั้งหมด 141 แห่งซึ่งรับผิดชอบโดยกรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม การดำเนินงานวัณโรคครอบคลุมในเรือนจำทุกแห่งตั้งแต่ปีงบประมาณ 2543 เป็นต้นมา ทั้งนี้ เรือนจำ 11 แห่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล มีแพทย์ของกรมราชทัณฑ์ให้การรักษ่าผู้ป่วยวัณโรคในเรือนจำ ส่วนเรือนจำอื่นๆ นอกเหนือจากนี้จะนำผู้ป่วยวัณโรคไปรักษาที่โรงพยาบาลซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียงเรือนจำ

เรือนจำทุกแห่งมีสมุดทะเบียนผู้ป่วยวัณโรค โดยจัดทำทะเบียนเป็นเอกสาร (Paper-based register) ซึ่งโรงพยาบาลที่ให้การรักษ่าผู้ป่วยวัณโรคของเรือนจำสามารถขึ้นทะเบียนผู้ผู้ป่วยดังกล่าวรวมกับผู้ผู้ป่วยปกติของโรงพยาบาล (ดังนั้นผู้ป่วยของโรงพยาบาลเหล่านี้จะถูกขึ้นทะเบียน 2 ครั้ง คือ ที่โรงพยาบาล และที่เรือนจำ) แต่โรงพยาบาลจะไม่รายงานผู้ป่วยในเรือนจำให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทราบ เนื่องจากพยาบาลของเรือนจำ ได้จัดทำรายงานวัณโรคจำนวน 4 ฉบับ (TB07, TB07/1, TB08, TB-HIV01) ส่งตรงให้กองบริการทางการแพทย์ กรมราชทัณฑ์ทุกไตรมาส (ภายใน 2 สัปดาห์หลังสิ้นสุดไตรมาส) และสำเนาแจ้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทราบ แต่ในทางปฏิบัติพบว่าโรงพยาบาล บางแห่งนำผู้ป่วยวัณโรคของเรือนจำ นับรวมกับผู้ผู้ป่วยปกติของโรงพยาบาลในรายงานวัณโรค ซึ่งกรณีเหล่านี้ ส่งผลให้เกิดการรายงานผู้ป่วยซ้ำซ้อน เนื่องจากแผนงานวัณโรคแห่งชาติ กำหนดชัดเจนให้ผู้ผู้ป่วยวัณโรคในเรือนจำถูกรายงานแยกจากผู้ผู้ป่วยปกติ ซึ่งเป็นวิธีปฏิบัติตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก สำหรับกลุ่มประชากรพิเศษที่ต้องการวิธีการควบคุมวัณโรคแตกต่างจากประชากรทั่วไป

ในขั้นตอนต่อไปดำเนินการโดยกองบริการทางการแพทย์ กรมราชทัณฑ์เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของรายงานและจัดส่งรายงานเป็นเอกสาร (Paper-based TB reports) เป็นรายเรือนจำให้กับสำนักวัณโรคภายใน 6 สัปดาห์หลังสิ้นสุดไตรมาส

สำนักวัณโรคตรวจสอบรายงาน และบันทึกข้อมูลฉบับที่ถูกต้องและครบถ้วนลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บน server ณ สำนักวัณโรค โดยแยกเป็นผู้ป่วยวัณโรคในเรือนจำ และดำเนินขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลเช่นเดียวกับประชากรกลุ่มอื่นๆ ต่อไป

2.4 ข้อจำกัดของการจัดทำรายงานวัณโรค

รายงานวัณโรคที่สำนักวัณโรคได้รวบรวมไม่รวมถึงโรงพยาบาลนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย โรงพยาบาลในสังกัดกลาโหม และโรงพยาบาลเอกชน เป็นต้น

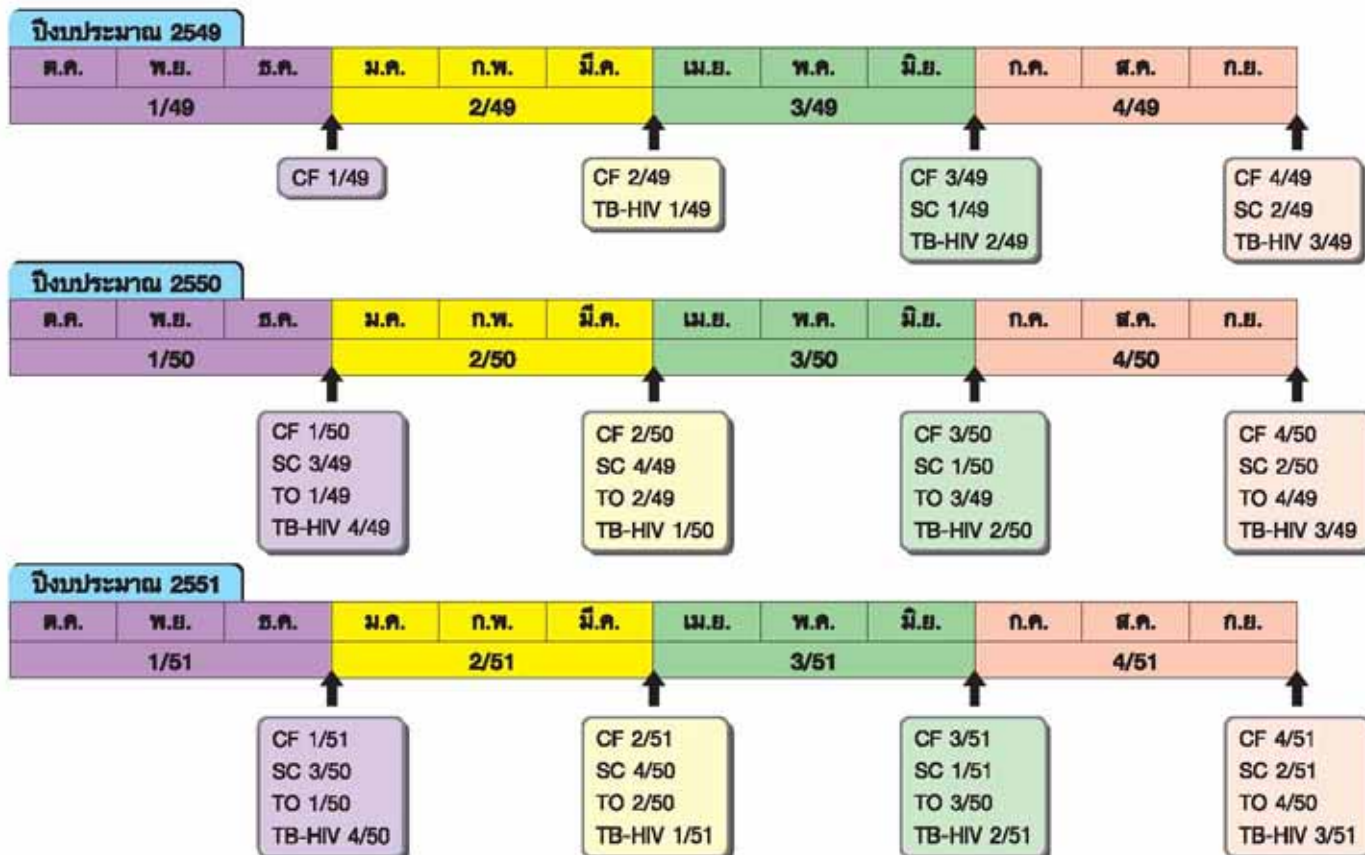
การจัดทำรายงาน non-Thai รวบรวมได้จาก 26 จังหวัด ดังนั้นจังหวัดที่ไม่ส่งรายงานอาจมีผู้ป่วย non-thai เข้ารับการรักษา แต่ไม่ขึ้นทะเบียนและรายงานผู้ป่วยเหล่านี้

การค้นหาวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี มีข้อควรระวังในการอธิบายผลการดำเนินงานดังนี้

ก) ข้อมูลครบถ้วนเฉพาะผู้ติดเชื้อรายใหม่ ในขณะที่ผู้ติดเชื้อรายเก่าไม่สามารถนำข้อมูลมาประเมินได้ เนื่องจากโรงพยาบาลส่วนใหญ่ไม่ได้รายงาน (โดยเว้นช่องว่างไว้) ในผู้ติดเชื้อรายเก่า

ข) ปี 2548-2550 แผนงานวัณโรคแห่งชาติแนะนำให้ใช้คำถาม 5 ข้อ (ไอ > 2 สัปดาห์ เคยรักษาวัณโรคมาก่อน เคยอาศัยใกล้ชิดกับผู้ผู้ป่วยวัณโรค เคยใช้สิ่งเสพติด เคยถูกคุมขังในเรือนจำ) ในการค้นหาผู้มีอาการสงสัยวัณโรค หากตอบ “ใช่” ในข้อใดข้อหนึ่ง ให้ตรวจร่างกายต่อไป แต่ในทางปฏิบัติพบว่าผู้ติดเชื้อรายใหม่ส่วนใหญ่ ได้รับการเอกซเรย์ปอดเพื่อตรวจร่างกายก่อนเริ่มให้ยาต้านไวรัส ดังนั้นการอธิบายข้อมูลของผู้ติดเชื้อรายใหม่ที่มีอาการสงสัยวัณโรคจึงมีข้อจำกัดเนื่องจากบางรายไม่มีอาการสงสัยแต่ได้รับการเอกซเรย์ปอดเพื่อตรวจร่างกาย

แผนภูมิที่ 1 การจัดทำชนิดรายงานรอบ 3 เดือนของการกำกับและประเมินผลงานวัณโรค (TB Quarterly Reports)



Note : CF = Case finding (TB07), SC = Smear conversion (TB07/1), TO = Treatment outcomes (TB08)

แผนภูมิที่ 2 ระยะเวลาการส่งรายงานวัณโรคเมื่อสิ้นสุดแต่ละงวด



บทที่ 3

ผลการดำเนินงาน (Results)

การนำเสนอผลการดำเนินงานแบ่งออกเป็น 4 ประเด็นหลัก ดังนี้

- ประเด็นที่ 3.1 รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค (TB case finding) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรือนจำ
- ประเด็นที่ 3.2 รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น (Smear conversion) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย และเรือนจำ (สำนักวัณโรคไม่ได้รับรายงานของผู้ป่วยไม่ใช่ไทย)
- ประเด็นที่ 3.3 รายงานผลการรักษา (Treatment outcomes) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย (เฉพาะรายใหม่ระยะแพร่เชื้อ) และเรือนจำ
- ประเด็นที่ 3.4 รายงานการดำเนินงานผสมผสานวัณโรคและโรคเอดส์เฉพาะผู้ป่วยไทย ไม่รวมผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรือนจำ

ประเด็นที่ 3.1 รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค (TB case finding) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรือนจำ (ตารางที่ 3 และตารางที่ 4 non-thai)

3.1.1 ผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (*Incidence of all TB cases: New M+, New M-/unknown, New extrapulmonary, relapse*)

ในปี 2549 และ 2550 ผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทที่เป็นคนไทยและเรือนจำได้รับการขึ้นทะเบียนรักษาและถูกรายงานเข้าสู่ระบบแผนงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติจำนวน 58,339 ราย และ 56,124 ราย ตามลำดับ โดยอัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (Case detection for incidence of all TB cases) คิดเป็น ร้อยละ 65 (58,339/90,000) ร้อยละ 61 (56,124/91,000) ตามลำดับ

การรายงานพบผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทในเรือนจำ คิดเป็น 1,716 ราย ในปี 2549 และ 1,504 ราย ในปี 2550 ซึ่งผู้ป่วยวัณโรคในเรือนจำเริ่มมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยร้อยละ 80 ของผู้ป่วยวัณโรคในเรือนจำเป็นชนิดเสมหะพบเชื้อ เนื่องจากผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้รับการวินิจฉัยโดยการตรวจเสมหะเป็นหลัก เพราะการนำผู้มีอาการสงสัยที่มีผลตรวจเสมหะเป็นชนิดไม่พบเชื้อมาตรวจเอกซเรย์ปอดที่โรงพยาบาลภายนอกเรือนจำมีข้อจำกัดในเรื่องอัตราค่าส่งเจ้าหน้าที่ในการควบคุมตัวไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาล

การจัดส่งรายงานวัณโรคในผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทยดำเนินการใน 23 จังหวัดโดยพบผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทจำนวน 2,011 ราย ในปี 2549 และ 2,351 ราย ในปี 2550 ทั้งนี้ในปี 2549 และ 2550 ไม่นับรวมผู้ป่วยเหล่านี้ในภาพรวมของประเทศเนื่องจากสำนักวัณโรค ได้รับรายงานดังกล่าวในปีงบประมาณ 2552

3.1.2 ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อ (*Incidence of smear positive TB cases*)

ในปี 2549 และ 2550 ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อที่เป็นผู้ป่วยไทยและผู้ต้องขังในเรือนจำได้รับการขึ้นทะเบียนรักษาและถูกรายงานเข้าสู่ระบบแผนงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติจำนวน 29,943 ราย และ 29,112 ราย ตามลำดับ โดยอัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (Case detection for incidence of smear positive) คิดเป็น ร้อยละ 75 ในปี 2549 (29,943/40,000) และร้อยละ 75 ในปี 2550 (29,112/39,000) ซึ่งส่งผลให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายหนึ่ง ในการควบคุมวัณโรค (มากกว่าร้อยละ 70)

สำหรับผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อในเรือนจำพบว่ามีแนวโน้มลดลง คิดเป็น 1,045 ราย ในปี 2549 (645/100,00 ประชากร : ผู้ต้องขัง 161,844) และ 904 ราย ในปี 2550 (554/100,00 ประชากร : ผู้ต้องขัง 163,000) ในปี 2549 และ 2550 ผู้ป่วยรายใหม่ระยะแพร่เชื้อที่ไม่ใช้ไทยได้รับการขึ้นทะเบียนรักษาจำนวน 899 ราย และ 1,245 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 3 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ปีงบประมาณ 2549 - 2550
(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้มีอาการ สงสัยวัณโรค มารับการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ เสมหะบวก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ ที่ขึ้นทะเบียน (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวัณโรค นอกประเทศ ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั้งประเทศ (Country)	2549	394,593	31,755 (8)	58,339	29,943 (51)	1,778 (3)	18,506 (32)	8,112 (14)
	2550	412,618	31,757 (8)	56,124	29,112 (52)	1,713 (3)	17,615 (31)	7,684 (14)
เรือนจำ (Prisons)	2549	21,754	1,208 (8)	1,716	1,045 (61)	163 (9)	347 (20)	161 (9)
	2550	18,071	1,043 (6)	1,504	904 (60)	139 (9)	321 (21)	140 (9)
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	2549	3,577	1,065 (30)	3,520	1,738 (49)	168 (5)	1,081 (31)	533 (15)
	2550	3,606	867 (24)	2,508	1,277 (51)	119 (5)	821 (33)	291 (12)
สท. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	2549	21,062	1,322 (6)	2,306	1,123 (49)	81 (4)	765 (33)	337 (15)
	2550	14,069	1,043 (7)	1,934	919 (48)	56 (3)	704 (36)	253 (13)
นนทบุรี (Nonthaburi)	2549	6,083	498 (8)	854	452 (53)	29 (3)	194 (23)	179 (21)
	2550	6,462	434 (7)	705	361 (51)	16 (2)	182 (26)	146 (21)
ปทุมธานี (Pathum Thani)	2549	7,472	259 (3)	518	188 (36)	10 (2)	241 (47)	79 (15)
	2550	3,055	197 (6)	500	191 (38)	18 (4)	261 (52)	30 (6)
พระนครศรีอยุธยา (Phra NakhonSi Ayutthaya)	2549	5,436	368 (7)	731	360 (49)	28 (4)	284 (39)	59 (8)
	2550	2,983	252 (8)	534	280 (49)	16 (3)	207 (39)	51 (10)
อ่างทอง (Ang Thong)	2549	2,071	177 (9)	203	123 (61)	14 (7)	46 (23)	20 (10)
	2550	1,589	160 (10)	195	107 (55)	8 (4)	54 (28)	26 (13)
สท. 2 สระบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	2549	14,638	973 (7)	1,815	957 (53)	68 (4)	660 (36)	130 (7)
	2550	8,648	666 (8)	1,839	967 (53)	75 (4)	649 (35)	148 (8)
ชัยนาท (Chai Nat)	2549	1,532	92 (6)	202	98 (49)	2 (1)	98 (48)	6 (3)
	2550	1,869	84 (4)	233	117 (50)	10 (4)	93 (40)	13 (6)
ลพบุรี (Lop Buri)	2549	5,199	411 (8)	578	305 (53)	30 (5)	215 (37)	26 (5)
	2550	3,286	314 (10)	590	301 (51)	23 (4)	226 (38)	40 (7)
สระบุรี (Sara Buri)	2549	5,833	350 (6)	756	412 (54)	30 (4)	251 (33)	63 (8)
	2550	2,536	203 (8)	851	458 (54)	34 (4)	281 (33)	78 (9)
สิงห์บุรี (Sing Buri)	2549	2,074	120 (6)	279	142 (51)	6 (2)	98 (35)	33 (12)
	2550	957	65 (7)	165	91 (55)	8 (5)	49 (30)	17 (10)
สท. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	2549	27,611	2,261 (8)	5,869	2,716 (46)	121 (2)	2,365 (40)	667 (11)
	2550	44,220	3,299 (7)	5,383	2,632 (49)	107 (2)	1,929 (36)	715 (13)
ชลบุรี (Chon Buri)	2549	9,684	836 (7)	1,512	525 (35)	22 (1)	828 (55)	137 (9)
	2550	12,219	906 (7)	1,185	476 (40)	17 (1)	560 (47)	132 (11)
ระยอง (Rayong)	2549	2,727	435 (16)	668	307 (46)	16 (2)	278 (42)	67 (10)
	2550	3,287	331 (10)	642	301 (47)	11 (2)	281 (41)	69 (11)
จันทบุรี (Chantha Buri)	2549	NA	NA NA	512	296 (58)	8 (2)	145 (28)	63 (12)
	2550	6,905	335 (5)	453	278 (61)	8 (1)	118 (26)	55 (12)
ตราด (Trat)	2549	NA	NA NA	271	146 (54)	4 (1)	72 (27)	49 (18)
	2550	3,192	178 (6)	302	171 (57)	2 (1)	59 (20)	70 (23)
ฉะเชิงเทรา (Cha choeng Sao)	2549	3,504	204 (6)	556	269 (48)	18 (3)	230 (41)	39 (7)
	2550	2,870	234 (8)	524	241 (46)	18 (3)	216 (41)	49 (9)
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	2549	4,399	270 (6)	681	312 (46)	10 (1)	250 (37)	109 (16)
	2550	4,761	300 (6)	616	271 (44)	9 (1)	225 (37)	111 (18)
สระแก้ว (Sa Kaew)	2549	627	31 (5)	648	314 (48)	15 (2)	247 (38)	72 (11)
	2550	4,516	298 (7)	626	322 (51)	19 (3)	194 (31)	91 (15)
นครนายก (Nakhon Nayok)	2549	5,169	613 (12)	278	190 (68)	8 (3)	53 (19)	27 (10)
	2550	1,493	149 (10)	260	173 (67)	6 (2)	42 (16)	39 (15)
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	2549	1,501	62 (4)	743	357 (48)	20 (3)	282 (35)	104 (14)
	2550	4,977	568 (11)	775	401 (52)	19 (2)	256 (33)	99 (13)

NA : Not Available

ตารางที่ 3 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนวัณโรค งบประมาณ 2549 - 2550
(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีอาการ สงสัยวัณโรค มารับการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ เสมหะบวก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะบวก ที่ขึ้นทะเบียน (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ เสมหะบวก (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะลบ ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวัณโรค นอกเขต ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratcha Buri)	2549	33,961	3,131 (9)	4,972	2,484 (50)	123 (2)	1,780 (36)	585 (12)
	2550	37,386	3,299 (9)	5,178	2,613 (50)	133 (3)	1,802 (35)	630 (12)
ราชบุรี (Ratchaburi)	2549	3,273	397 (12)	765	438 (57)	31 (4)	202 (28)	94 (12)
	2550	4,359	544 (12)	728	424 (58)	26 (4)	202 (28)	76 (10)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	2549	4,614	512 (11)	907	432 (48)	14 (2)	342 (38)	119 (13)
	2550	6,064	595 (10)	992	493 (50)	21 (2)	355 (36)	123 (12)
นครปฐม (Nakhon Pathom)	2549	5,280	446 (8)	661	324 (49)	14 (2)	236 (36)	87 (13)
	2550	5,560	454 (8)	659	329 (50)	13 (2)	243 (37)	74 (11)
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	2549	7,891	566 (7)	823	433 (53)	19 (2)	275 (33)	96 (12)
	2550	8,564	581 (7)	877	482 (55)	29 (3)	261 (30)	105 (12)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	2549	5,668	487 (9)	781	309 (41)	13 (2)	383 (50)	56 (7)
	2550	5,914	465 (8)	890	354 (40)	20 (2)	408 (46)	108 (12)
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)	2549	1,366	103 (8)	133	71 (53)	4 (3)	38 (29)	20 (15)
	2550	1,147	108 (9)	166	87 (52)	3 (2)	50 (30)	26 (16)
เพชรบุรี (Phetchaburi)	2549	2,496	238 (10)	409	188 (46)	12 (3)	165 (40)	44 (11)
	2550	2,482	259 (10)	369	195 (53)	8 (2)	114 (31)	54 (15)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	2549	3,393	382 (11)	513	289 (56)	16 (3)	139 (27)	69 (13)
	2550	3,296	293 (9)	497	249 (50)	15 (3)	169 (34)	64 (13)
สคร. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 NakhonRatchasima)	2549	42,347	2,882 (7)	5,075	2,669 (53)	147 (3)	1,831 (36)	428 (8)
	2550	47,732	3,024 (6)	5,366	2,629 (49)	168 (3)	1,954 (36)	615 (11)
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	2549	14,441	994 (7)	1,635	956 (58)	60 (4)	508 (31)	111 (7)
	2550	12,284	790 (6)	1,591	724 (46)	65 (4)	523 (33)	279 (18)
บุรีรัมย์ (Buri Ram)	2549	8,610	494 (5)	938	483 (49)	25 (3)	353 (38)	97 (10)
	2550	15,117	741 (5)	1,252	715 (57)	38 (3)	398 (32)	101 (8)
สุรินทร์ (Surin)	2549	11,060	722 (7)	1,585	782 (48)	44 (3)	661 (42)	118 (7)
	2550	10,812	728 (7)	1,523	709 (47)	44 (3)	653 (43)	117 (8)
ชัยภูมิ (Chaiyaphum)	2549	7,236	682 (9)	917	488 (53)	18 (2)	309 (34)	102 (11)
	2550	9,719	765 (8)	1,000	481 (48)	21 (2)	380 (38)	118 (12)
สคร. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)	2549	53,357	4,535 (8)	6,460	3,624 (56)	184 (3)	1,889 (29)	783 (12)
	2550	59,568	4,656 (8)	6,964	3,747 (54)	166 (2)	2,270 (33)	781 (11)
ขอนแก่น (Khon Kaen)	2549	16,792	1,103 (7)	1,784	911 (52)	55 (3)	576 (33)	222 (13)
	2550	18,182	1,243 (7)	2,011	987 (49)	51 (3)	786 (38)	207 (10)
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	2549	5,638	625 (11)	797	443 (56)	30 (4)	257 (32)	67 (8)
	2550	7,614	669 (9)	915	521 (57)	30 (3)	279 (30)	85 (9)
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	2549	3,087	248 (8)	376	222 (59)	5 (1)	102 (27)	47 (13)
	2550	3,240	244 (8)	414	205 (50)	7 (2)	159 (38)	43 (10)
อุดรธานี (Udon Thani)	2549	12,317	1,170 (9)	1,135	785 (67)	25 (2)	282 (23)	83 (7)
	2550	12,603	1,038 (8)	1,079	709 (66)	16 (1)	275 (25)	79 (7)
เลย (Loei)	2549	3,182	212 (7)	418	240 (57)	8 (2)	89 (21)	81 (19)
	2550	3,819	237 (7)	467	225 (48)	7 (1)	104 (22)	131 (28)
หนองคาย (Nong Khai)	2549	3,208	361 (11)	547	310 (57)	16 (3)	173 (32)	48 (9)
	2550	6,085	388 (6)	558	311 (56)	18 (3)	185 (33)	44 (8)
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	2549	9,153	816 (9)	1,423	733 (52)	45 (3)	430 (30)	215 (15)
	2550	8,225	837 (10)	1,520	789 (52)	37 (2)	502 (33)	192 (13)
สคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	2549	50,282	4,079 (8)	6,089	4,000 (50)	185 (2)	2,348 (29)	1,538 (19)
	2550	66,068	4,943 (7)	7,456	3,938 (53)	194 (3)	1,983 (26)	1,371 (18)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2549	19,955	1,636 (8)	2,227	1,053 (47)	56 (3)	525 (24)	593 (27)
	2550	22,407	1,682 (8)	1,821	914 (50)	57 (3)	322 (18)	528 (29)
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	2549	5,317	633 (12)	1,166	608 (52)	33 (3)	361 (31)	164 (14)
	2550	7,705	673 (9)	1,189	617 (52)	27 (2)	345 (29)	200 (17)
สกลนคร (Sakon Nakhon)	2549	4,874	401 (8)	842	384 (46)	14 (2)	378 (45)	66 (8)
	2550	7,554	448 (6)	787	370 (47)	11 (1)	339 (43)	67 (9)
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	2549	13,709	755 (6)	2,171	1,092 (50)	48 (2)	571 (26)	480 (21)
	2550	15,931	1,015 (6)	1,967	1,104 (56)	49 (2)	460 (23)	354 (18)

NA : Not Available

ตารางที่ 3 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนวัณโรค ปีงบประมาณ 2549 - 2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีอาการ สงสัยวัณโรค มารับการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ เสมหะบวก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะบวก ที่ขึ้นทะเบียน (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ เสมหะบวก (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะลบ ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวัณโรค นอกปอด ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ยโสธร (Yasothon)	2549	1,778	167 (9)	616	328 (53)	13 (2)	190 (31)	85 (14)
	2550	4,224	419 (10)	565	317 (56)	18 (3)	162 (29)	68 (12)
อำนาจเจริญ (Udon Thani)	2549	1,143	95 (8)	308	145 (47)	8 (3)	78 (25)	77 (25)
	2550	2,579	176 (7)	337	175 (52)	11 (3)	96 (28)	55 (16)
นครพนม (Nakhon Phanom)	2549	1,811	234 (13)	488	249 (51)	10 (2)	178 (36)	51 (10)
	2550	2,970	319 (11)	530	285 (54)	13 (2)	170 (32)	62 (12)
มุกดาหาร (Mukdahan)	2549	1,707	158 (9)	251	141 (56)	3 (1)	67 (27)	40 (16)
	2550	2,898	211 (8)	260	156 (60)	8 (3)	59 (23)	37 (14)
สท.8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	2549	18,441	3,319 (8)	2,563	1,328 (52)	71 (3)	737 (29)	427 (17)
	2550	18,423	1,559 (8)	2,540	1,372 (54)	89 (4)	673 (26)	406 (16)
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	2549	7,357	532 (7)	1,047	547 (52)	31 (3)	256 (25)	211 (20)
	2550	9,310	760 (8)	1,082	564 (52)	42 (4)	255 (24)	221 (20)
อุทัยธานี (Uthai Thani)	2549	1,819	186 (10)	263	160 (61)	11 (4)	52 (20)	40 (15)
	2550	1,960	174 (9)	247	158 (64)	7 (3)	40 (16)	42 (17)
กำแพงเพชร (Kumphaeng Phet)	2549	4,241	314 (7)	644	335 (52)	13 (2)	219 (34)	77 (12)
	2550	4,408	371 (8)	651	375 (58)	25 (4)	180 (28)	71 (11)
พิจิตร (Phichit)	2549	3,024	287 (9)	609	286 (47)	16 (3)	206 (34)	99 (16)
	2550	2,745	254 (9)	580	275 (49)	15 (3)	198 (35)	72 (13)
สท.9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	2549	21,353	1,481 (7)	2,613	1,441 (55)	67 (3)	770 (29)	335 (13)
	2550	20,770	1,520 (7)	2,901	1,531 (53)	78 (3)	911 (31)	381 (13)
พิษณุโลก (Phitsanulok)	2549	4,175	382 (9)	530	385 (73)	13 (2)	82 (15)	50 (9)
	2550	3,865	376 (10)	634	452 (71)	11 (2)	105 (17)	66 (10)
ตาก (Tak)	2549	4,567	200 (4)	340	182 (55)	11 (3)	111 (33)	31 (9)
	2550	6,108	322 (5)	600	293 (49)	29 (5)	222 (37)	56 (9)
สุโขทัย (Sukhothai)	2549	4,924	299 (6)	530	253 (48)	19 (4)	180 (34)	78 (15)
	2550	4,796	312 (7)	535	273 (51)	18 (3)	172 (32)	72 (13)
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	2549	5,211	488 (9)	784	401 (51)	13 (2)	238 (30)	132 (17)
	2550	3,265	310 (9)	599	288 (48)	14 (2)	176 (29)	123 (21)
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	2549	2,456	132 (5)	429	215 (50)	11 (3)	159 (37)	44 (10)
	2550	2,716	200 (7)	533	227 (43)	6 (1)	236 (44)	64 (12)
สท.10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	2549	32,412	2,578 (8)	5,766	2,679 (46)	138 (2)	1,667 (32)	1,102 (19)
	2550	32,572	2,363 (7)	5,550	2,608 (47)	131 (2)	1,855 (33)	956 (17)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	2549	12,433	628 (5)	1,724	897 (40)	52 (3)	704 (41)	271 (16)
	2550	13,770	613 (5)	1,669	688 (41)	40 (2)	787 (47)	154 (9)
แพร่ (Phrae)	2549	3,645	249 (7)	316	217 (69)	3 (1)	67 (21)	29 (9)
	2550	3,784	289 (8)	357	234 (66)	16 (4)	55 (15)	52 (15)
น่าน (Nan)	2549	1,778	149 (8)	395	183 (41)	4 (1)	109 (28)	119 (30)
	2550	4,619	295 (6)	374	182 (49)	6 (2)	89 (24)	97 (26)
ลำพูน (Lumphun)	2549	1,730	84 (5)	425	177 (42)	7 (2)	179 (42)	62 (15)
	2550	1,893	136 (7)	435	209 (48)	10 (2)	149 (34)	67 (15)
ลำปาง (Lampang)	2549	6,818	445 (7)	692	390 (56)	13 (2)	156 (23)	133 (19)
	2550	3,507	128 (4)	506	276 (55)	12 (2)	122 (24)	94 (19)
พะเยา (Phayao)	2549	3,028	182 (6)	619	292 (47)	18 (3)	163 (26)	146 (24)
	2550	2,492	146 (6)	496	240 (48)	13 (3)	145 (29)	98 (20)
เชียงใหม่ (Chiang Rai)	2549	1,639	771 (47)	1,369	639 (47)	37 (3)	375 (27)	318 (23)
	2550	942	461 (49)	1,551	705 (45)	32 (2)	438 (28)	376 (24)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	2549	1,343	70 (5)	246	104 (42)	4 (2)	114 (46)	24 (10)
	2550	1,565	95 (6)	162	72 (44)	2 (1)	70 (43)	18 (11)
สท.11 นครศรีธรรมราช (ODPC11 NakhonSiThummarat)	2549	31,573	2,291 (7)	3,626	1,932 (53)	120 (3)	1,078 (30)	496 (14)
	2550	23,182	1,607 (7)	3,182	1,781 (56)	107 (3)	843 (28)	451 (14)
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thummarat)	2549	9,875	719 (7)	939	539 (57)	37 (4)	282 (30)	81 (9)
	2550	5,918	456 (8)	686	413 (60)	25 (4)	175 (26)	73 (11)

NA : Not Available

ตารางที่ 3 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ปีงบประมาณ 2549 - 2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีการ สงสัยวัณโรค มารับการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ เสมหะบวก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะบวก ที่ขึ้นทะเบียน (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ เสมหะบวก ขึ้นทะเบียน (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะลบ ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวัณโรค นอกปกติ ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
กระบี่ (Krabi)	2549	2,160	104 (5)	380	156 (41)	14 (4)	156 (41)	54 (14)
	2550	2,954	143 (5)	369	166 (45)	15 (4)	132 (36)	56 (15)
พังงา (Phang Nga)	2549	2,263	176 (8)	243	150 (64)	3 (1)	56 (24)	25 (11)
	2550	1,724	120 (7)	168	116 (69)	3 (2)	32 (19)	17 (10)
ภูเก็ต (Phuket)	2549	2,564	271 (11)	406	212 (52)	22 (5)	75 (18)	97 (24)
	2550	1,595	90 (6)	359	189 (53)	12 (3)	88 (25)	70 (19)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	2549	8,988	599 (7)	858	502 (59)	23 (3)	223 (26)	110 (13)
	2550	6,759	510 (8)	829	524 (63)	41 (5)	177 (21)	87 (10)
ระนอง (Ranong)	2549	1,962	152 (8)	209	129 (62)	8 (4)	42 (20)	30 (14)
	2550	1,647	119 (7)	201	126 (63)	3 (1)	29 (14)	43 (21)
ชุมพร (Chumphon)	2549	3,961	270 (7)	600	244 (41)	13 (2)	244 (41)	99 (17)
	2550	2,585	169 (7)	570	247 (43)	8 (1)	210 (37)	105 (18)
สท.12 สงขลา (ODPC 12 Song Khla)	2549	24,195	2,830 (11)	3,949	2,207 (56)	142 (4)	988 (25)	612 (15)
	2550	18,303	1,868 (10)	3,819	2,194 (57)	149 (4)	930 (24)	546 (14)
สงขลา (Song Khla)	2549	5,279	555 (11)	1,189	620 (52)	46 (4)	346 (29)	175 (15)
	2550	587	45 (8)	1,212	648 (53)	40 (3)	351 (29)	173 (14)
สตูล (Satun)	2549	1,411	209 (15)	257	114 (44)	11 (4)	81 (32)	51 (20)
	2550	1,061	97 (9)	244	105 (43)	7 (3)	90 (37)	42 (17)
ตรัง (Trang)	2549	3,160	406 (13)	526	313 (60)	19 (4)	95 (18)	99 (19)
	2550	3,469	349 (10)	464	292 (60)	26 (5)	66 (14)	100 (21)
พัทลุง (Phatthalung)	2549	3,195	280 (9)	347	199 (57)	9 (3)	93 (27)	46 (13)
	2550	2,976	250 (8)	336	184 (55)	10 (3)	96 (29)	46 (14)
ปัตตานี (Pattani)	2549	2,971	308 (10)	565	355 (63)	22 (4)	137 (24)	51 (9)
	2550	4,026	405 (10)	566	354 (63)	30 (5)	122 (22)	60 (11)
ยะลา (Yala)	2549	5,293	523 (10)	493	254 (52)	18 (4)	106 (22)	115 (23)
	2550	3,326	301 (9)	458	264 (58)	22 (5)	86 (19)	86 (19)
นราธิวาส (Narathiwat)	2549	2,886	349 (12)	572	352 (62)	17 (3)	128 (22)	75 (13)
	2550	2,858	413 (15)	519	347 (67)	14 (3)	119 (23)	39 (8)

NA : Not Available

ตารางที่ 4 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค กลุ่มผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทย ปีงบประมาณ 2549 -2550

(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients (Non-Thai) registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีการ สงสัยวัณโรค มารับการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ เสมหะบวก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะบวก ที่ขึ้นทะเบียน (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ เสมหะบวก ขึ้นทะเบียน (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะลบ ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวัณโรค นอกปกติ ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั้งประเทศ (Country)	2549	2,067	203 (NA)	2,011	899 (45)	42 (2)	930 (46)	140 (7)
	2550	2,331	252 (NA)	2,351	1,245 (53)	53 (2)	878 (37)	175 (7)
ชลบุรี (Chon Buri)	2549	NA	NA (NA)	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
	2550	NA	NA (NA)	23	11 (48)	10 (0)	9 (39)	3 (13)
ตราด (Trat)	2549	NA	NA (NA)	27	12 (44)	0 (0)	10 (37)	5 (19)
	2550	NA	NA (NA)	26	10 (38)	0 (0)	11 (42)	5 (19)
จันทบุรี (Chantha Buri)	2549	NA	NA (NA)	11	7 (64)	0 (0)	4 (36)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	12	8 (67)	0 (0)	4 (33)	0 (0)
ราชบุรี (Ratchaburi)	2549	48	17 (NA)	33	15 (45)	0 (0)	13 (39)	5 (15)
	2550	54	15 (NA)	22	14 (64)	0 (0)	7 (32)	1 (5)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	2549	626	73 (NA)	186	67 (36)	1 (1)	94 (51)	24 (13)
	2550	845	95 (NA)	225	84 (37)	3 (1)	106 (47)	32 (14)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	2549	1,319	102 (NA)	428	80 (19)	5 (1)	329 (77)	14 (3)
	2550	1,192	107 (NA)	346	99 (29)	4 (1)	210 (61)	33 (10)

NA : Not Available

ตารางที่ 4 Case finding : รายงานการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค กลุ่มผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทย ปีงบประมาณ 2549 -2550
(Report on new and previously treatment of tuberculosis patients (Non-Thai) registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	ผู้ที่มีการ สงสัยวัณโรค มารับการตรวจ (TB Suspects)	ผู้ป่วยที่ตรวจพบ เสมหะบวก (TB suspects with SM+)	ผู้ป่วยทั้งหมด ที่ขึ้นทะเบียน (All types registered)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะบวก ที่ขึ้นทะเบียน (New M+)	ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ เสมหะบวก (Relapse)	ผู้ป่วยใหม่ เสมหะลบ ที่ขึ้นทะเบียน (New M-)	ผู้ป่วยวัณโรค นอกปกติ ที่ขึ้นทะเบียน (EP)
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachoukirkrihan)	2549	NA	NA (NA)	27	15 (56)	0 (0)	11 (41)	1 (4)
	2550	161	13 (NA)	27	10 (37)	1 (4)	10 (37)	6 (22)
นครปฐม (Nakhon Pathom)	2549	74	11 (NA)	35	10 (29)	0 (0)	21 (60)	4 (11)
	2550	79	22 (NA)	43	21 (49)	0 (0)	20 (47)	2 (5)
สมุทรสงคราม (Samut Songkram)	2549	NA	NA (NA)	6	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	9	2 (22)	0 (0)	7 (78)	0 (0)
สุรินทร์ (Surin)	2549	NA	NA (NA)	12	1 (8)	0 (0)	10 (83)	1 (8)
	2550	NA	NA (NA)	6	3 (50)	0 (0)	3 (50)	0 (0)
บุรีรัมย์ (Buri Rum)	2549	NA	NA (NA)	4	3 (75)	1 (25)	0 (0)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	2	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
หนองคาย (Nong Khai)	2549	NA	NA (NA)	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
	2550	NA	NA (NA)	3	2 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (33)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2549	NA	NA (NA)	3	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	11	9 (82)	0 (0)	0 (0)	2 (18)
มุกดาหาร (Mukdahon)	2549	NA	NA (NA)	6	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	1	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
นครพนม (Nakhon Phanom)	2549	NA	NA (NA)	5	3 (60)	0 (0)	2 (40)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	6	5 (83)	0 (0)	1 (17)	0 (0)
ตาก (Tak)	2549	NA	NA (NA)	556	350 (63)	18 (3)	185 (33)	3 (1)
	2550	NA	NA (NA)	866	599 (69)	36 (4)	230 (27)	1 00
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	2549	NA	NA (NA)	216	93 (43)	2 (1)	101 (47)	20 90
	2550	NA	NA (NA)	193	82 (42)	2 (1)	88 (46)	21 110
เชียงราย (Chiang Rai)	2549	NA	NA (NA)	233	99 (42)	8 (3)	86 (37)	40 (17)
	2550	NA	NA (NA)	229	107 (47)	3 (1)	87 (38)	32 (14)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	2549	NA	NA (NA)	62	39 (63)	0 (0)	16 (26)	7 (11)
	2550	NA	NA (NA)	85	52 (61)	0 (0)	28 (33)	5 (6)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	2549	NA	NA (NA)	35	19 (54)	1 (3)	15 (43)	0 (0)
	2550	NA	NA (NA)	28	15 (54)	0 (0)	13 (46)	0 (0)
ภูเก็ต (Phuket)	2549	NA	NA (NA)	61	33 (54)	2 (3)	19 (31)	7 (11)
	2550	NA	NA (NA)	85	40 (47)	2 (2)	31 (36)	12 (14)
ชุมพร (Chumphon)	2549	NA	NA (NA)	5	2 (40)	0 (0)	2 (40)	1 (20)
	2550	NA	NA (NA)	7	5 (71)	0 (0)	2 (29)	0 (0)
ระนอง (Ranong)	2549	NA	NA (NA)	60	38 (63)	4 (7)	10 (17)	8 (13)
	2550	NA	NA (NA)	96	64 (67)	2 (2)	11 (11)	19 (20)

NA : Not Available

ประเด็นที่ 3.2 รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น (Smear conversion) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย และเรือนจำ (ตารางที่ 5)

3.2.1 ผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อ

ในปี 2549 และ 2550 อัตราผลเสมหะเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นในผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อในภาพรวมของประเทศสำหรับผู้ป่วยไทยและเรือนจำ คิดเป็น ร้อยละ 69 และ 66 ตามลำดับ สาเหตุสำคัญที่ทำให้มีอัตราดังกล่าวต่ำมากเนื่องจากสำนักวัณโรค ไม่ได้รับรายงาน TB07/1 ทั้งนี้ผู้ป่วยประเภทนี้ไม่ได้รับการตรวจเสมหะเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้นร้อยละ 4 เท่ากันทั้งสองปี นอกจากนั้น อัตราตายภายใน 2-3 เดือนแรกสูงร้อยละ 4 และ 5 ตามลำดับ ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายการควบคุมวัณโรคของประเทศ

ผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อในเรือนจำมีอัตราผลเสมหะเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นในปี 2549 คิดเป็นร้อยละ 85 โดยพบปัญหาการเสียชีวิตในระยะเข้มข้นสูงถึงร้อยละ 5 และโอนออกสูงถึงร้อยละ 6 ทั้งนี้สำนักวัณโรคไม่ได้รับรายงานของเรือนจำในปี 2550

3.2.2 ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาซ้ำ (Re-treatment)

ในปี 2549 และ 2550 อัตราผลเสมหะเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นในผู้ป่วยวัณโรคชนิดกลับเป็นซ้ำในภาพรวมของประเทศ คิดเป็นร้อยละ 59 และ 50 ตามลำดับ ซึ่งอัตราการไม่นำผู้ป่วยมาประเมินสูงมากถึงร้อยละ 22 และ 35 ตามลำดับ โดยการไม่มีผลเสมหะเมื่อสุตรระยะเข้มข้นสูงถึงร้อยละ 5 เท่ากันทั้งสองปี และยังพบการเสียชีวิตในผู้ป่วยกลุ่มนี้คิดเป็นร้อยละ 6 และ 4 ตามลำดับ

อัตราผลเสมหะเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้น ในผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว ในปี 2549 และ 2550 ในภาพรวมของประเทศ คิดเป็นร้อยละ 65 และ 71 ตามลำดับ โดยอุปสรรคสำคัญของอัตราเสมหะเปลี่ยนจากบวกเป็นลบที่ต่ำมากคือ ผู้ป่วยประเภทนี้ร้อยละ 12 และ 11 ตามลำดับ ยังคงมีผลเสมหะเป็นบวกเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น และผู้ป่วยร้อยละ 8 และ 6 ตามลำดับไม่มีผลตรวจเสมหะเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น

ในปี 2549 และ 2550 อัตราผลเสมหะเปลี่ยนจากบวกเป็นลบเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นในผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาซ้ำภายหลังขาดยาในภาพรวมของประเทศ คิดเป็น ร้อยละ 68 เท่ากันทั้งสองปี โดยอัตราการไม่มีผลเสมหะเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้นสูงถึงร้อยละ 9 และ 8 ตามลำดับ และพบการเสียชีวิตในผู้ป่วยกลุ่มนี้คิดเป็นร้อยละ 8 และ 6 ตามลำดับ

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก		
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)		
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
รวมทั้งประเทศ (Country)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	29,943	25,131	4,812 (16)	20,535 (69)	874 (3)	1,293 (4)	1,281 (4)	658 (2)	490 (2)		
	2550	29,112	23,435	5,677 (20)	19,289 (66)	883 (3)	1,065 (4)	1,331 (5)	544 (2)	314 (1)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)											
	2549	1,778	1,363	395 (22)	1,052 (59)	70 (4)	83 (5)	101 (6)	50 (3)	27 (2)		
	2550	1,713	1,121	592 (35)	851 (50)	54 (3)	85 (5)	72 (4)	30 (2)	29 (2)		
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	575	547	28 (5)	373 (65)	69 (12)	44 (8)	29 (5)	14 (2)	18 (3)		
	2550	608	572	36 (6)	430 (71)	66 (11)	38 (6)	22 (4)	10 (2)	8 (1)		
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	580	568	12 (2)	397 (68)	21 (4)	53 (9)	47 (8)	41 (7)	9 (2)		
	2550	550	534	16 (3)	373 (68)	35 (6)	44 (8)	35 (6)	30 (5)	17 (3)		
	เรือนจำ (Prisons)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
		2549	1,045	1,043	2 (0)	886 (85)	37 (4)	7 (1)	52 (5)	2 (0)	59 (6)	
2550		904	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)		
กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
2549		163	163	0 (0)	133 (82)	10 (6)	2 (1)	13 (8)	1 (1)	4 (2)		
2550		139	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)		
รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
2549		17	17	0 (0)	5 (29)	3 (18)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	8 (47)		
2550		14	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)		
รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)												
2549		9	9	0 (0)	5 (56)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	2 (22)		
2550		1	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)		
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
		2549	1,738	1,404	334 (19)	957 (55)	100 (6)	160 (9)	35 (2)	85 (5)	67 (4)	
	2550	1,277	1,270	7 (1)	1,007 (79)	95 (7)	63 (5)	43 (3)	33 (3)	29 (2)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)											
	2549	168	110	58 (35)	58 (35)	11 (7)	21 (13)	2 (1)	9 (5)	9 (5)		
	2550	119	66	53 (45)	46 (39)	4 (3)	2 (2)	2 (2)	3 (3)	9 (8)		
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	44	44	0 (0)	29 (66)	8 (18)	2 (5)	15 (2)	2 (5)	2 (5)		
	2550	78	78	0 (0)	60 (77)	12 (15)	1 (1)	3 (6)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	53	53	0 (0)	40 (75)	2 (4)	0 (0)	3 (6)	5 (9)	3 (6)		
	2550	55	55	0 (0)	41 (75)	4 (7)	1 (2)	39 (5)	2 (4)	4 (7)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA: Not Available

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)							
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
ต.ร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	1,123	879	244 (22)	682 (61)	32 (3)	60 (5)	29 (3)	23 (2)	43 (4)	
	2550	919	812	107 (12)	702 (76)	27 (3)	22 (2)	2 (3)	11 (1)	21 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	81	57	24 (30)	44 (54)	4 (5)	2 (2)	2 (2)	4 (5)	1 (1)	
	2550	58	37	21 (36)	31 (53)	1 (2)	2 (3)	1 (3)	1 (2)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	13	9	4 (31)	6 (46)	1 (8)	1 (8)	0 (8)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	1 (13)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	23	19	4 (17)	12 (52)	0 (0)	4 (17)	0 (0)	1 (4)	0 (0)	
	2550	5	4	1 (20)	2 (40)	1 (20)	0 (0)	26 (0)	0 (0)	1 (20)	
นนทบุรี (Nonthaburi)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	452	363	89 (20)	227 (50)	17 (4)	46 (10)	9 (6)	15 (3)	32 (7)	
	2550	361	277	84 (23)	235 (65)	12 (3)	7 (2)	2 (2)	3 (1)	11 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	29	24	5 (17)	14 (48)	3 (10)	2 (7)	1 (7)	2 (7)	1 (3)	
	2550	16	7	9 (56)	4 (25)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	5	1 (17)	3 (50)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	13	11	2 (15)	7 (54)	0 (0)	4 (31)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	
พทุมธานี (Pathum Thani)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	188	190	+2 -	175 (92)	5 (3)	0 (0)	3 (2)	3 (2)	4 (2)	
	2550	191	99	92 (48)	94 (49)	1 (1)	2 (1)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	10	10	0 (0)	9 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	
	2550	18	7	11 (61)	5 (28)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
พระนครศรีอยุธยา (Phra NakhonSi Ayutthaya)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	360	251	109 (30)	216 (60)	8 (2)	9 (3)	8 (2)	5 (1)	5 (1)	
	2550	260	316	+56 -	272 (86)	8 (3)	11 (3)	11 (3)	7 (2)	7 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	28	17	11 (39)	15 (54)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	1 (4)	0 (0)	
	2550	16	17	+1 -	17 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	3	2 (40)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	3	2 (40)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
	2550	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
อ่างทอง (Ang Thong)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	123	75	48 (39)	64 (52)	2 (2)	5 (4)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	
	2550	107	120	+13 -	101 (84)	6 (5)	2 (2)	7 (6)	1 (1)	3 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	14	6	8 (57)	6 (43)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	6	2 (25)	5 (63)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	0	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
 (Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
สท. 2 สระบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	957	523	434 (45)	363 (38)	54 (6)	55 (6)	24 (3)	23 (2)	4 (0)	
	2550	967	688	279 (29)	529 (55)	41 (4)	46 (5)	41 (4)	17 (2)	14 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	68	30	38 (56)	22 (32)	4 (6)	2 (3)	2 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	75	60	15 (20)	44 (59)	4 (5)	4 (5)	3 (4)	2 (3)	3 (4)	
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	23	23	0 (0)	13 (57)	6 (26)	3 (13)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	
	2550	28	28	0 (0)	18 (64)	7 (25)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	11	11	0 (0)	7 (64)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	
	2550	17	17	0 (0)	14 (82)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	
ชัยนาท (Chai Nat)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	98	59	39 (40)	42 (43)	7 (7)	6 (6)	1 (1)	3 (3)	0 (0)	
	2550	117	90	27 (23)	62 (53)	5 (4)	7 (6)	8 (7)	5 (4)	3 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	2	1	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	5	5 (50)	4 (40)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	4 (50)	2 (25)	1 (13)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ลพบุรี (Lop Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	305	178	129 (42)	116 (38)	10 (3)	30 (10)	7 (2)	11 (4)	2 (1)	
	2550	301	214	87 (29)	160 (53)	7 (2)	22 (7)	13 (4)	8 (3)	4 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	30	19	11 (37)	15 (50)	2 (7)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	23	19	4 (17)	14 (61)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	2 (9)	1 (4)	
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	3 (60)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
สระบุรี (Sara Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	412	228	184 (45)	162 (39)	27 (7)	17 (4)	11 (3)	9 (2)	2 (0)	
	2550	458	302	156 (34)	245 (53)	22 (5)	15 (3)	9 (2)	4 (1)	7 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	30	8	22 (73)	6 (20)	0 (0)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	34	27	7 (21)	20 (59)	2 (6)	2 (6)	1 (3)	0 (0)	2 (6)	
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	12	12	0 (0)	6 (50)	5 (42)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	7 (78)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	8 (89)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	
สิงห์บุรี (Sing Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	142	60	82 (58)	43 (30)	10 (7)	2 (1)	5 (4)	0 (0)	0 (0)	
	2550	91	82	9 (10)	62 (68)	7 (8)	2 (2)	11 (12)	0 (0)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	6	2	4 (67)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	9	+1 -	6 (67)	1 (11)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	1 (20)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
 NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน (Registered)		จำนวนที่นำมารประเมิน (Evaluated)		จำนวนที่ไม่นำมารประเมิน (Not Evaluated)		เป็นลบ (Negative) รวม (%)	เป็นบวก (Positive) รวม (%)	ไม่ผลสมเหตุ (Not done) รวม (%)	ตาย (Died) รวม (%)	ขาดยา (Defaulted) รวม (%)	โอนออก (Transferred Out) รวม (%)				
		รวม	รวม	รวม	(%)	รวม	(%)							รวม	(%)		
สท. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	ใหม่สมเหตุบวก (New smear-positive)																
	2549	2,716	2,641	75	(3)	2,148	(79)	89	(3)	209	(8)	83	(3)	64	(2)	48	(2)
	2550	2,632	2,632	0	(0)	2,203	(84)	83	(3)	162	(6)	76	(3)	78	(3)	30	(1)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)																
	2549	121	116	5	(4)	83	(69)	8	(7)	14	(12)	8	(7)	2	(2)	1	(1)
	2550	107	106	1	(1)	68	(64)	6	(6)	21	(20)	3	(3)	5	(5)	3	(3)
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	48	45	3	(6)	33	(69)	3	(6)	4	(8)	4	(8)	1	(2)	0	(0)
	2550	55	50	5	(9)	35	(64)	5	(9)	9	(16)	1	(2)	0	(0)	0	(0)
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	69	67	2	(3)	53	(77)	1	(1)	7	(10)	4	(6)	2	(3)	0	(0)
	2550	73	73	0	(0)	52	(71)	3	(4)	12	(16)	1	(1)	1	(1)	4	(5)
ชลบุรี (Chon Buri)	ใหม่สมเหตุบวก (New smear-positive)																
	2549	525	526	+1	-	420	(80)	15	(3)	32	(6)	24	(5)	17	(3)	18	(3)
	2550	476	472	4	(1)	368	(77)	7	(1)	48	(10)	9	(2)	34	(7)	6	(1)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)																
	2549	22	26	+4	-	20	(77)	1	(4)	4	(15)	1	(4)	0	(0)	0	(0)
	2550	17	23	+6	-	13	(57)	0	(0)	5	(22)	0	(0)	3	(13)	2	(9)
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	5	5	0	(0)	5	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	3	3	0	(0)	1	(33)	0	(0)	1	(33)	1	(33)	0	(0)	0	(0)
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	11	11	0	(0)	10	(91)	0	(0)	1	(9)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	13	13	0	(0)	7	(54)	0	(0)	4	(31)	0	(0)	0	(0)	2	(15)
ระยอง (Rayong)	ใหม่สมเหตุบวก (New smear-positive)																
	2549	307	307	0	(0)	253	(82)	18	(6)	20	(7)	8	(3)	2	(1)	6	(2)
	2550	301	300	1	(0)	267	(89)	5	(2)	8	(3)	12	(4)	6	(2)	2	(1)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)																
	2549	16	16	0	(0)	12	(75)	1	(6)	3	(19)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	11	11	0	(0)	6	(55)	1	(9)	2	(18)	1	(9)	1	(9)	0	(0)
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	11	11	0	(0)	8	(73)	1	(9)	1	(9)	1	(9)	0	(0)	0	(0)
	2550	5	5	0	(0)	3	(60)	2	(40)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	6	6	0	(0)	4	(67)	0	(0)	1	(17)	0	(0)	1	(17)	0	(0)
	2550	10	10	0	(0)	7	(70)	0	(0)	2	(20)	1	(10)	0	(0)	0	(0)
จันทบุรี (Chantha Buri)	ใหม่สมเหตุบวก (New smear-positive)																
	2549	296	297	+1	-	242	(81)	5	(2)	21	(7)	5	(2)	12	(4)	12	(4)
	2550	276	273	3	(1)	235	(85)	9	(3)	5	(2)	14	(5)	6	(2)	4	(1)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)																
	2549	8	9	+1	-	6	(67)	0	(0)	0	(0)	3	(33)	0	(0)	0	(0)
	2550	6	6	0	(0)	5	(83)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	1	(17)
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	2	2	0	(0)	2	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	6	5	1	(17)	5	(83)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	15	15	0	(0)	13	(87)	1	(7)	0	(0)	1	(7)	0	(0)	0	(0)
	2550	8	8	0	(0)	6	(75)	1	(13)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	1	(13)
ตราด (Trat)	ใหม่สมเหตุบวก (New smear-positive)																
	2549	146	145	1	(1)	118	(81)	7	(5)	14	(10)	2	(1)	3	(2)	1	(1)
	2550	171	173	+2	-	140	(81)	4	(2)	24	(14)	1	(1)	4	(2)	0	(0)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)																
	2549	4	4	0	(0)	2	(50)	1	(25)	1	(25)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	2	2	0	(0)	2	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)																
	2549	1	1	0	(0)	1	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	2550	1	1	0	(0)	1	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)																
	2549	4	4	0	(0)	1	(25)	0	(0)	2	(50)	0	(0)	1	(25)	0	(0)
	2550	4	4	0	(0)	4	(100)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมารประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมารประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมารประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
ฉะเชิงเทรา (Cha choeng Sao)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	269	266	3 (1)	228 (85)	5 (2)	22 (8)	9 (3)	0 (0)	1 (0)	
	2550	241	242	+1 -	206 (85)	6 (2)	11 (5)	6 (2)	1 (4)	3 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	18	13	5 (28)	7 (39)	0 (0)	4 (22)	1 (6)	10 (6)	0 (0)	
	2550	18	17	1 (8)	9 (50)	0 (0)	8 (44)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	14	14	0 (0)	10 (71)	0 (0)	1 (7)	2 (14)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	5	1 (17)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	5 (56)	0 (0)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	312	308	4 (1)	242 (78)	9 (3)	38 (12)	7 (2)	0 (4)	0 (0)	
	2550	271	270	1 (0)	215 (79)	32 (12)	7 (3)	9 (3)	12 (1)	3 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	10	11	+1 -	8 (73)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	4 (0)	1 (9)	
	2550	9	5	4 (44)	3 (33)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	1 (17)	2 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สระแก้ว (Sa Kaew)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	314	249	65 (21)	205 (65)	7 (2)	20 (6)	4 (1)	13 (4)	0 (0)	
	2550	322	326	+4 -	269 (89)	5 (2)	20 (6)	7 (2)	4 (1)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	15	7	8 (53)	5 (33)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	19	19	0 (0)	14 (74)	1 (5)	2 (11)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	2	2 (50)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	11	0 (0)	8 (73)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	
นครนายก (Nakhon Nayok)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	190	190	0 (0)	145 (76)	13 (7)	22 (12)	7 (4)	1 (1)	2 (1)	
	2550	173	173	0 (0)	130 (75)	8 (5)	8 (5)	12 (7)	9 (5)	6 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	10	+2 -	6 (60)	3 (30)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	3	3 (50)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	1 (20)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	0	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	357	353	4 (1)	295 (83)	10 (3)	20 (6)	17 (5)	3 (1)	8 (2)	
	2550	401	403	+2 -	353 (88)	7 (2)	31 (8)	6 (1)	1 (0)	5 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	20	20	0 (0)	17 (85)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	
	2550	19	20	+1 -	13 (65)	4 (20)	2 (10)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	24	24	0 (0)	16 (67)	2 (8)	6 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาน้ำลายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	13	2 (13)	11 (73)	0 (0)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	9 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษามือสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน		จำนวนที่นำมาระเมิน		จำนวนที่ไม่นำมาระเมิน		เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาระเมิน	จำนวนที่นำมาระเมิน	จำนวนที่ไม่นำมาระเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)			
		ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)			
สคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratcha Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	2,484	2,310	174 (7)	1,835 (74)	101 (4)	105 (4)	129 (5)	98 (4)	42 (2)				
	2550	2,613	2,510	103 (4)	2,038 (78)	120 (5)	103 (4)	147 (6)	67 (3)	35 (1)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	123	108	15 (12)	83 (67)	5 (4)	9 (7)	7 (6)	3 (2)	1 (1)				
	2550	133	110	23 (17)	90 (68)	5 (4)	2 (2)	8 (5)	3 (2)	4 (3)				
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	76	68	8 (11)	49 (64)	9 (12)	4 (5)	3 (4)	3 (4)	0 (0)				
	2550	87	81	6 (7)	63 (72)	14 (16)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	1 (1)				
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	56	56	0 (0)	37 (66)	3 (5)	7 (13)	6 (11)	3 (5)	0 (0)				
	2550	67	65	2 (3)	44 (66)	7 (10)	4 (6)	5 (7)	5 (7)	0 (0)				
ราชบุรี (Ratchaburi)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	438	426	12 (3)	322 (74)	20 (5)	35 (8)	25 (6)	22 (5)	2 (0)				
	2550	424	421	3 (1)	334 (79)	26 (6)	21 (5)	27 (6)	8 (2)	5 (1)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	31	31	0 (0)	20 (65)	3 (10)	7 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)				
	2550	26	27	+1 -	22 (81)	1 (4)	0 (0)	1 (4)	2 (7)	1 (4)				
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	15	15	0 (0)	8 (53)	3 (20)	2 (13)	1 (7)	1 (7)	0 (0)				
	2550	16	16	0 (0)	14 (88)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	8	8	0 (0)	5 (63)	0 (0)	2 (25)	1 (13)	0 (0)	0 (0)				
	2550	21	20	1 (0)	10 (48)	5 (24)	3 (14)	1 (5)	1 (5)	0 (0)				
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	432	446	+14 -	360 (81)	19 (4)	11 (2)	27 (6)	22 (5)	7 (2)				
	2550	493	438	55 (11)	368 (74)	26 (5)	3 (1)	35 (7)	7 (1)	1 (0)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	14	15	+1 -	12 (80)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	1 (7)	0 (0)				
	2550	21	19	2 (10)	13 (62)	1 (5)	1 (5)	1 (5)	1 (5)	2 (10)				
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	19	14	5 (26)	9 (47)	4 (21)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	0 (0)				
	2550	16	15	1 (6)	5 (31)	9 (56)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (6)				
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	15	15	0 (0)	10 (67)	2 (13)	2 (13)	1 (7)	0 (0)	0 (0)				
	2550	12	12	0 (0)	11 (92)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)				
นครปฐม (Nakhon Pathom)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	324	319	5 (2)	229 (71)	15 (5)	28 (9)	12 (4)	19 (6)	16 (5)				
	2550	329	323	6 (2)	247 (75)	9 (3)	40 (12)	8 (2)	9 (3)	10 (3)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	14	15	+1 -	12 (80)	0 (0)	1 (7)	2 (13)	0 (0)	0 (0)				
	2550	13	12	1 (8)	9 (69)	0 (0)	1 (8)	2 (15)	0 (0)	0 (0)				
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	7	6	1 (14)	5 (71)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	2550	8	6	2 (25)	6 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	12	12	0 (0)	6 (50)	0 (0)	3 (25)	2 (17)	1 (8)	0 (0)				
	2550	9	9	0 (0)	7 (78)	1 (11)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	433	253	180 (42)	189 (44)	11 (3)	10 (2)	25 (6)	11 (3)	7 (2)				
	2550	482	456	26 (5)	342 (71)	24 (5)	10 (2)	48 (10)	21 (4)	11 (2)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	19	4	15 (79)	3 (16)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	2550	29	5	24 (83)	4 (14)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)				
	2550	12	12	0 (0)	9 (75)	2 (17)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)				
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)				
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)				

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) โฉมฉานนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน		จำนวนที่นำมานประเมิน		เป็นลบ (Negative)		เป็นบวก (Positive)		ไม่ได้ประเมิน (Not done)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)												
	2549	309	320	+11	-	279 (87)	11 (3)	16 (5)	4 (1)	6 (2)	4 (1)		
	2550	354	334	20 (6)		277 (78)	11 (3)	16 (5)	12 (3)	15 (4)	3 (1)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	13	14	+1	-	10 (71)	1 (7)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	1 (7)		
	2550	20	20	0 (0)		19 (95)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (5)		
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	7	6	1 (14)		6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	8	8	0 (0)		8 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	7	7	0 (0)		6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	0 (0)		
	2550	10	9	1 (10)		9 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)												
	2549	71	71	0 (0)		56 (79)	11 (15)	0 (0)	3 (4)	0 (0)	1 (1)		
	2550	87	82	+5	-	82 (89)	9 (10)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	4	3	1 (25)		3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	3	5	+2	-	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	7	6	1 (14)		3 (43)	2 (29)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	7	5	2 (29)		5 (71)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	0	0	0 (0)		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	0	0	0 (0)		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
เพชรบุรี (Phetchaburi)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)												
	2549	188	187	1 (1)		167 (89)	5 (3)	0 (0)	12 (6)	3 (2)	0 (0)		
	2550	195	197	+2	-	186 (94)	4 (2)	0 (0)	6 (3)	1 (1)	0 (0)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	12	11	1 (8)		10 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)		
	2550	6	5	1 (17)		4 (67)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	13	13	0 (0)		11 (85)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	1 (8)	0 (0)		
	2550	6	6	0 (0)		6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	4	4	0 (0)		3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)		
	2550	3	3	0 (0)		3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)												
	2549	289	288	1 (0)		233 (81)	9 (3)	5 (2)	21 (7)	15 (5)	5 (2)		
	2550	249	249	0 (0)		204 (82)	11 (4)	13 (5)	10 (4)	6 (2)	5 (2)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	16	15	1 (6)		13 (81)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	0 (0)		
	2550	15	17	+2	-	15 (88)	0 (0)	0 (0)	2 (12)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	4	4	0 (0)		4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	14	13	1 (7)		10 (71)	2 (14)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	8	8	0 (0)		6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)		
	2550	5	8	0 (0)		2 (25)	1 (13)	0 (0)	1 (13)	4 (50)	0 (0)		
สท. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 NakhonRatchaisima)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)												
	2549	2,889	1,849	820 (31)		1,675 (83)	45 (2)	57 (2)	33 (1)	26 (1)	13 (0)		
	2550	2,829	2,571	58 (2)		2,263 (86)	116 (4)	43 (2)	79 (3)	53 (2)	17 (1)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	147	101	46 (31)		87 (59)	4 (3)	3 (2)	5 (3)	2 (1)	0 (0)		
	2550	188	116	52 (31)		100 (80)	8 (5)	0 (0)	3 (2)	3 (2)	2 (1)		
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	34	33	1 (3)		29 (85)	3 (9)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	37	37	0 (0)		30 (81)	7 (19)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	30	30	0 (0)		28 (93)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	1 (3)	0 (0)		
	2550	53	552	1 (2)		43 (81)	6 (11)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมานประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมานประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน		จำนวนที่นำ		จำนวนที่ไม่		เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลตรวจ	ตาย	ขาดยา	โอนออก
		จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลตรวจ	ตาย	ขาดยา	โอนออก			
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)			
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	ใหม่ตรวจพบ (New smear-positive)												
	2549	956	369	587 (61)	333 (35)	6 (1)	19 (2)	7 (1)	4 (0)	0 (0)			
	2550	724	662	62 (9)	563 (78)	31 (4)	20 (3)	22 (3)	21 (3)	5 (1)			
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	60	23	37 (62)	18 (30)	2 (3)	1 (2)	2 (3)	0 (0)	0 (0)			
	2550	65	33	32 (49)	27 (42)	2 (3)	0 (0)	1 (2)	3 (5)	0 (0)			
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	2550	8	8	0 (0)	7 (88)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	2550	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)			
บุรีรัมย์ (Buri Rum)	ใหม่ตรวจพบ (New smear-positive)												
	2549	463	534	+71 -	488 (91)	11 (2)	11 (2)	15 (3)	7 (1)	2 (0)			
	2550	715	692	23 (3)	629 (88)	21 (3)	7 (1)	29 (4)	4 (1)	2 (0)			
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	25	27	+2 -	26 (96)	0 (0)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	0 (0)			
	2550	38	34	4 (11)	31 (82)	2 (5)	0 (0)	1 (4)	0 (0)	0 (0)			
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	9	9	0 (0)	9 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	2550	12	12	0 (0)	11 (92)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)			
	2550	14	13	1 (7)	11 (79)	2 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
สุรินทร์ (Surin)	ใหม่ตรวจพบ (New smear-positive)												
	2549	762	695	67 (9)	639 (84)	18 (2)	14 (2)	8 (1)	10 (1)	6 (1)			
	2550	709	718	+9 -	651 (91)	29 (4)	7 (1)	7 (1)	17 (2)	7 (1)			
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	44	43	1 (2)	37 (84)	2 (5)	2 (5)	0 (0)	2 (5)	0 (0)			
	2550	44	32	12 (27)	28 (64)	2 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (5)			
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	17	16	1 (6)	13 (76)	3 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	2550	10	10	0 (0)	8 (80)	2 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	12	12	0 (0)	12 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	2550	22	22	0 (0)	19 (86)	3 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
ชัยภูมิ (Chalyaphum)	ใหม่ตรวจพบ (New smear-positive)												
	2549	488	251	237 (49)	215 (44)	10 (2)	13 (3)	3 (1)	5 (1)	5 (1)			
	2550	481	499	+18 -	420 (84)	35 (7)	9 (2)	21 (4)	11 (2)	3 (1)			
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	18	8	10 (56)	6 (33)	0 (0)	0 (0)	2 (11)	0 (0)	0 (0)			
	2550	21	17	4 (19)	14 (67)	2 (10)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	0 (0)			
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	7	7	0 (0)	6 (86)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	3 (43)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	7	7	0 (0)	7 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	2550	11	11	0 (0)	8 (73)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	0 (0)			
สท. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)	ใหม่ตรวจพบ (New smear-positive)												
	2549	3,624	3,531	93 (3)	3,128 (86)	75 (2)	86 (2)	168 (5)	51 (1)	23 (1)			
	2550	3,747	2,717	1,030 (27)	2,394 (64)	69 (2)	49 (1)	122 (3)	59 (2)	24 (1)			
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
	2549	184	156	28 (15)	140 (76)	5 (3)	3 (2)	6 (3)	2 (1)	0 (0)			
	2550	166	114	52 (31)	94 (57)	4 (2)	3 (2)	8 (5)	4 (2)	1 (1)			
	รักษาพยาบาลหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
	2549	54	54	0 (0)	42 (78)	8 (15)	1 (2)	3 (6)	0 (0)	0 (0)			
	2550	49	48	1 (2)	39 (80)	4 (8)	3 (6)	1 (2)	1 (2)	0 (0)			
	รักษาพยาบาลหลังขาดยา (Treatment after default)												
	2549	64	64	0 (0)	48 (75)	1 (2)	5 (8)	6 (9)	4 (6)	0 (0)			
	2550	53	53	0 (0)	39 (74)	0 (0)	4 (8)	4 (8)	4 (8)	2 (4)			

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลตรวจ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
ขอนแก่น (Khon Kaen)	ใหม่สมทบทวน (New smear-positive)										
	2549	911	890	21 (2)	765 (84)	13 (1)	34 (8)	49 (5)	22 (2)	7 (1)	
	2550	987	685	302 (31)	571 (58)	31 (3)	17 (4)	46 (5)	18 (2)	2 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	55	47	58 (15)	43 (78)	1 (2)	2 (2)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	
	2550	51	26	25 (49)	20 (39)	1 (2)	1 (4)	3 (6)	0 (0)	1 (2)	
	รักษาไม่หายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	19	19	0 (0)	15 (79)	2 (11)	1 (2)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
	2550	13	13	0 (0)	9 (69)	2 (15)	1 (5)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	22	22	0 (0)	14 (64)	0 (0)	4 (8)	3 (14)	1 (5)	0 (0)	
	2550	17	17	0 (0)	12 (71)	0 (0)	2 (18)	2 (12)	0 (0)	1 (6)	
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	ใหม่สมทบทวน (New smear-positive)										
	2549	443	461	+18 -	408 (89)	20 (4)	7 (12)	18 (4)	6 (1)	2 (0)	
	2550	521	407	114 (22)	371 (71)	8 (2)	4 (2)	14 (3)	7 (1)	3 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	30	24	6 (20)	19 (63)	3 (10)	0 (1)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	
	2550	30	21	9 (30)	19 (63)	1 (3)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	10	10	0 (0)	6 (60)	4 (40)	0 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	5 (83)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	13 (87)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	ใหม่สมทบทวน (New smear-positive)										
	2549	222	170	52 (23)	160 (72)	0 (0)	5 (2)	3 (1)	1 (0)	1 (0)	
	2550	205	152	53 (26)	134 (65)	5 (2)	4 (2)	3 (1)	6 (3)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	4	3 (43)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	0 (0)	
อุดรธานี (Udon Thani)	ใหม่สมทบทวน (New smear-positive)										
	2549	765	732	33 (4)	670 (88)	20 (3)	10 (1)	21 (3)	6 (1)	5 (1)	
	2550	709	500	209 (29)	459 (65)	9 (1)	4 (1)	13 (2)	8 (1)	7 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	25	16	9 (36)	13 (52)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	
	2550	16	15	1 (6)	13 (81)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	14	14	0 (0)	12 (86)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
เลย (Loei)	ใหม่สมทบทวน (New smear-positive)										
	2549	240	248	+8 -	209 (84)	12 (5)	14 (6)	10 (4)	2 (1)	1 (0)	
	2550	225	157	68 (30)	142 (63)	3 (1)	4 (2)	6 (3)	0 (0)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	6	2 (25)	6 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	5	2 (29)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	3 (43)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาไม่หายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550

(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลตรวจ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
หนองคาย (Nong Khai)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	310	288	22 (7)	250 (81)	7 (2)	13 (4)	11 (4)	6 (2)	1 (0)	
	2550	311	238	73 (23)	202 (65)	3 (1)	9 (3)	11 (4)	9 (3)	4 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	16	15	1 (6)	12 (75)	0 (0)	0 (0)	3 (19)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	17	1 (6)	14 (78)	2 (11)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	6	1 (14)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	733	742	+9 -	666 (90)	3 (0)	3 (0)	56 (8)	8 (1)	6 (1)	
	2550	789	578	211 (27)	515 (65)	10 (1)	7 (1)	29 (4)	11 (1)	8 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	45	43	2 (4)	42 (93)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	
	2550	37	26	11 (30)	22 (59)	0 (0)	0 (0)	2 (5)	2 (5)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	15	15	0 (0)	13 (87)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	11	0 (0)	10 (91)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	5	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	
	2550	8	6	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	
สท. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	4,000	1,789	2,211 (55)	1,648 (41)	14 (0)	36 (1)	73 (2)	10 (0)	8 (0)	
	2550	3,938	1,912	2,026 (51)	1,745 (44)	23 (1)	33 (1)	83 (2)	22 (1)	6 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	185	48	137 (74)	41 (22)	1 (1)	1 (1)	4 (2)	1 (1)	0 (0)	
	2550	194	95	99 (51)	74 (38)	5 (3)	9 (5)	7 (4)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	18	18	0 (0)	13 (72)	2 (11)	0 (0)	3 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	27	27	0 (0)	25 (93)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	23	23	0 (0)	15 (65)	1 (4)	1 (4)	3 (13)	2 (9)	1 (4)	
	2550	22	22	0 (0)	20 (91)	1 (5)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	1,053	250	803 (76)	227 (22)	1 (0)	6 (1)	15 (1)	0 (0)	1 (0)	
	2550	914	433	481 (53)	395 (43)	5 (1)	5 (1)	23 (3)	4 (0)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	56	18	38 (68)	15 (27)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	1 (2)	0 (0)	
	2550	57	27	30 (53)	22 (39)	1 (2)	2 (4)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	7 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	608	319	289 (48)	299 (49)	3 (0)	5 (1)	9 (1)	3 (0)	0 (0)	
	2550	617	311	306 (50)	269 (44)	11 (2)	4 (1)	18 (3)	8 (1)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	33	2	31 (94)	2 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	27	10	17 (63)	9 (33)	0 (0)	0 (0)	1 (4)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
 (Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลตรวจ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน (Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
สกลนคร (Sakon Nakhon)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	384	211	173 (45)	190 (49)	3 (1)	2 (1)	14 (4)	0 (0)	2 (1)	
	2550	370	174	196 (53)	180 (43)	3 (1)	0 (0)	6 (2)	4 (1)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	14	4	10 (71)	2 (14)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	8	3 (27)	6 (55)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	4	4	0 (0)	2 (50)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)		
2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	1,092	556	536 (49)	516 (47)	3 (0)	18 (2)	17 (2)	0 (0)	2 (0)	
	2550	1,104	525	579 (52)	486 (44)	1 (0)	17 (2)	19 (2)	0 (0)	2 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	48	16	32 (67)	16 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	49	28	21 (43)	21 (43)	1 (2)	3 (6)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	9	9	0 (0)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	3 (33)	1 (11)	1 (11)		
2550	6	6	0 (0)	4 (67)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)		
ยโสธร (Yasothon)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	328	164	164 (50)	149 (45)	1 (0)	1 (0)	8 (2)	3 (1)	2 (1)	
	2550	317	159	158 (50)	151 (48)	0 (0)	1 (0)	6 (2)	0 (0)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	4	9 (69)	4 (31)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	7	11 (61)	6 (33)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	145	84	61 (42)	78 (54)	1 (1)	0 (0)	2 (1)	2 (1)	1 (1)	
	2550	175	77	98 (56)	72 (41)	0 (0)	0 (0)	3 (2)	2 (1)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	1	7 (88)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	11	5	6 (55)	5 (45)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
นครพนม (Nakhon Phanom)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	249	127	122 (49)	115 (46)	2 (1)	2 (1)	7 (3)	1 (0)	0 (0)	
	2550	285	153	132 (46)	139 (49)	2 (1)	5 (2)	5 (2)	2 (1)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	10	3	7 (70)	2 (20)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	13	7	6 (46)	2 (15)	2 (15)	2 (15)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
 NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน (Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมามาประเมิน (Not Evaluated)	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
มุกดาหาร (Mukdahan)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	141	78	63 (45)	74 (52)	0 (0)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	
	2550	156	80	76 (49)	73 (47)	1 (1)	1 (1)	3 (2)	2 (1)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	3	0	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	3	5 (63)	3 (28)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
สท. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	1,328	1,268	60 (5)	1,059 (80)	40 (3)	37 (3)	91 (7)	33 (2)	8 (1)	
	2550	1,372	1,340	32 (2)	1,104 (80)	35 (3)	20 (1)	147 (11)	31 (2)	3 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	71	67	4 (6)	55 (77)	1 (1)	1 (1)	9 (13)	1 (1)	0 (0)	
	2550	89	82	7 (8)	62 (70)	4 (4)	3 (3)	10 (11)	3 (3)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	35	36	+1 -	22 (61)	10 (28)	3 (8)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	32	32	0 (0)	25 (78)	2 (6)	2 (6)	3 (9)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	23	22	1 (4)	16 (70)	0 (0)	0 (0)	4 (17)	2 (9)	0 (0)		
2550	24	23	1 (4)	14 (58)	0 (0)	0 (0)	4 (17)	3 (13)	2 (8)		
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	547	504	43 (8)	423 (77)	21 (4)	18 (3)	37 (7)	1 (0)	4 (1)	
	2550	564	548	16 (3)	456 (81)	19 (3)	12 (2)	55 (10)	5 (1)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	31	24	7 (23)	22 (71)	1 (3)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	42	34	8 (19)	23 (55)	3 (7)	1 (2)	5 (12)	2 (5)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	10	11	+1 -	6 (60)	4 (40)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	16	16	0 (0)	13 (81)	0 (0)	2 (13)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	5	4	1 (20)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)		
2550	9	9	0 (0)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	1 (11)	2 (22)		
อุทัยธานี (Uthai Thani)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	160	154	6 (4)	128 (80)	6 (4)	4 (3)	12 (8)	3 (2)	1 (1)	
	2550	158	153	5 (3)	120 (76)	4 (3)	3 (2)	26 (16)	0 (0)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	11	10	1 (9)	9 (82)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
กำแพงเพชร (Kumphaeng Phet)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	335	325	10 (3)	263 (79)	7 (2)	12 (4)	26 (8)	17 (5)	0 (0)		
	375	373	2 (1)	303 (81)	8 (2)	3 (1)	39 (10)	18 (5)	2 (1)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	13	16	+3 -	11 (69)	0 (0)	1 (6)	3 (19)	1 (6)	0 (0)		
	25	26	+1 -	21 (81)	0 (0)	1 (4)	3 (12)	1 (4)	0 (0)		
	รักษารักษาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	15	15	0 (0)	10 (67)	3 (20)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	0 (0)		
	9	9	0 (0)	7 (78)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
9	9	0 (0)	8 (89)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	0 (0)			
7	8	1 (14)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	0 (0)			

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวเลขในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก		
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)		
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
พิจิตร (Phichit)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)											
	2549	286	285	1 (0)	245 (86)	6 (2)	3 (1)	16 (6)	12 (4)	3 (1)		
	2550	275	266	9 (3)	225 (82)	4 (1)	2 (1)	27 (10)	8 (3)	0 (0)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)											
	2549	16	17	+1 -	13 (76)	0 (0)	0 (0)	4 (24)	0 (0)	0 (0)		
	2550	15	15	0 (0)	13 (87)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	2 (29)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	9	9	0 (0)	7 (78)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	0 (0)		
	2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)		
	สตร. 9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
		2549	1,441	1,307	134 (9)	1,077 (75)	44 (3)	51 (4)	91 (6)	34 (2)	10 (1)	
2550		1,531	1,716	+185 -	1,380 (80)	67 (4)	72 (4)	131 (8)	46 (3)	20 (1)		
กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
2549		67	48	19 (28)	28 (42)	7 (10)	4 (6)	6 (9)	3 (4)	0 (0)		
2550		78	56	22 (28)	41 (53)	5 (6)	5 (6)	4 (5)	1 (1)	0 (0)		
รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
2549		36	35	1 (3)	27 (75)	6 (17)	0 (0)	1 (3)	1 (3)	0 (0)		
2550		37	37	0 (0)	31 (84)	3 (8)	0 (0)	1 (3)	2 (5)	0 (0)		
รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)												
2549		24	20	4 (17)	14 (58)	3 (13)	0 (0)	2 (8)	1 (4)	0 (0)		
2550		24	18	6 (25)	11 (46)	2 (8)	2 (8)	1 (4)	1 (4)	1 (4)		
พิษณุโลก (Phitsanulok)		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
		2549	385	375	10 (3)	314 (82)	21 (5)	10 (3)	21 (5)	8 (2)	1 (0)	
	2550	452	524	+72 -	412 (79)	26 (5)	32 (6)	35 (7)	12 (2)	7 (1)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)											
	2549	13	14	+1 -	6 (43)	2 (14)	3 (21)	3 (21)	0 (0)	0 (0)		
	2550	11	10	1 (9)	8 (73)	0 (0)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	6	5	1 (17)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	3	1	2 (67)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	ตาก (Tak)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
		2549	187	183	4 (2)	150 (80)	7 (4)	6 (3)	15 (8)	3 (2)	2 (1)	
2550		293	315	+22 -	262 (83)	11 (3)	11 (3)	17 (5)	14 (4)	0 (0)		
กลับเป็นซ้ำ (Relapse)												
2549		11	8	3 (27)	5 (45)	2 (18)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	0 (0)		
2550		29	13	16 (55)	10 (34)	2 (17)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)												
2549		13	13	0 (0)	7 (54)	5 (38)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)		
2550		19	19	0 (0)	16 (84)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	2 (11)	0 (0)		
รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)												
2549		4	3	1 (25)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550		10	6	4 (40)	3 (30)	1 (10)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	1 (10)		
สุโขทัย (Sukhothai)		ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
		2549	253	242	11 (4)	200 (79)	5 (2)	4 (2)	25 (10)	4 (2)	4 (2)	
	2550	273	261	12 (4)	196 (72)	11 (4)	3 (1)	41 (15)	5 (2)	5 (2)		
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)											
	2549	19	14	5 (26)	9 (47)	2 (11)	0 (0)	2 (11)	1 (5)	0 (0)		
	2550	18	15	3 (17)	12 (67)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)											
	2549	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	2550	7	7	0 (0)	7 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)											
	2549	7	5	2 (29)	3 (43)	1 (14)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)		
	2550	4	2	2 (50)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวเลขในการวางอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลตรวจ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	401	304	97 (24)	238 (59)	6 (1)	29 (7)	20 (5)	10 (2)	1 (0)	
	2550	286	385	+99 -	306 (79)	13 (3)	26 (7)	27 (7)	11 (3)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	5	8 (62)	3 (23)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	
	2550	14	15	+1 -	8 (53)	2 (13)	4 (27)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	3	1 (25)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	9	+1 -	5 (56)	1 (11)	2 (22)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	215	203	12 (6)	175 (81)	5 (2)	2 (1)	10 (5)	9 (4)	2 (1)	
	2550	227	231	+4 -	204 (88)	6 (3)	0 (0)	11 (5)	4 (2)	6 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	11	7	4 (36)	5 (45)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	
	2550	6	3	3 (50)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	7	7	0 (0)	5 (71)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	
	2550	0	2	+2 -	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	
	2550	1	0	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สท. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	2,679	2,838	+159 -	2,040 (72)	127 (4)	241 (8)	291 (10)	60 (2)	79 (3)	
	2550	2,608	2,834	+226 -	1,992 (70)	108 (4)	316 (11)	300 (11)	56 (2)	62 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	138	143	+5 -	98 (69)	6 (4)	15 (10)	20 (14)	3 (2)	1 (1)	
	2550	131	141	+10 -	93 (66)	2 (1)	27 (19)	16 (11)	1 (1)	2 (1)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	85	81	4 (5)	48 (56)	4 (5)	18 (21)	7 (8)	3 (4)	1 (1)	
	2550	90	83	7 (8)	62 (69)	4 (4)	11 (12)	1 (1)	3 (3)	2 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	79	79	0 (0)	48 (61)	4 (5)	14 (18)	7 (9)	4 (5)	2 (3)	
	2550	81	78	3 (4)	47 (58)	4 (5)	11 (14)	10 (12)	5 (6)	1 (1)	
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	697	724	+27 -	517 (71)	25 (3)	74 (10)	80 (11)	8 (1)	20 (3)	
	2550	688	727	+39 -	502 (69)	18 (2)	90 (12)	86 (12)	13 (2)	18 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	52	53	+1 -	32 (60)	4 (8)	6 (11)	11 (21)	0 (0)	0 (0)	
	2550	40	43	+3 -	24 (56)	0 (0)	10 (23)	8 (19)	1 (2)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	19	19	0 (0)	10 (53)	1 (5)	4 (21)	3 (16)	0 (0)	1 (5)	
	2550	20	18	2 (10)	14 (70)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	2 (10)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	7 (47)	0 (0)	5 (33)	1 (7)	1 (7)	1 (7)	
	2550	27	26	1 (4)	12 (44)	0 (0)	9 (33)	3 (11)	1 (4)	1 (4)	
แพร่ (Phrae)	ใหม่ผลตรวจบวก (New smear-positive)										
	2549	217	267	+50 -	194 (73)	12 (4)	35 (13)	18 (7)	5 (2)	3 (1)	
	2550	234	242	+8 -	178 (74)	11 (5)	27 (11)	20 (8)	4 (2)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	3	5	+2 -	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
	2550	16	15	1 (6)	12 (75)	0 (0)	3 (19)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	6 (67)	1 (11)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน		จำนวนที่นำมานำประเมิน		จำนวนที่ไม่นำมาประเมิน		เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
น่าน (Nan)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	163	128	35 (21)	95 (58)	9 (6)	11 (7)	10 (6)	2 (1)	1 (1)				
	2550	182	182	0 (0)	133 (73)	17 (9)	11 (8)	17 (9)	1 (1)	3 (2)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)				
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (33)	0 (0)	1 (17)				
	รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	2550	9	9	0 (0)	7 (78)	1 (11)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
ลำพูน (Lumphun)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	177	177	0 (0)	137 (77)	4 (2)	4 (2)	19 (11)	7 (4)	6 (3)				
	2550	209	208	1 (0)	166 (79)	2 (1)	10 (5)	24 (11)	2 (1)	4 (2)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	7	7	0 (0)	7 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	2550	10	10	0 (0)	10 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	7	7	0 (0)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)				
	2550	8	7	1 (13)	5 (63)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)				
	2550	7	6	1 (14)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)				
ลำปาง (Lampang)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	390	415	+25 -	274 (66)	22 (5)	52 (13)	57 (14)	3 (1)	7 (2)				
	2550	278	392	+114 -	217 (55)	10 (3)	108 (28)	52 (13)	2 (1)	3 (1)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	13	12	1 (8)	9 (69)	1 (8)	2 (15)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	2550	12	17	+5 -	6 (35)	0 (0)	11 (65)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	10	10	0 (0)	3 (30)	1 (10)	6 (60)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	2550	6	5	1 (17)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	9	9	0 (0)	4 (44)	1 (11)	3 (33)	1 (11)	0 (0)	0 (0)				
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
พะเยา (Phayao)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	292	295	+3 -	233 (79)	12 (4)	10 (3)	30 (10)	2 (1)	8 (3)				
	2550	240	283	+43 -	221 (78)	9 (3)	12 (4)	35 (12)	1 (0)	5 (2)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	18	16	2 (11)	13 (72)	0 (0)	0 (0)	3 (17)	0 (0)	0 (0)				
	2550	13	16	+3 -	11 (89)	11 (8)	1 (8)	2 (13)	0 (0)	1 (8)				
	รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	5	4	1 (20)	3 (60)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	2550	9	8	1 (11)	5 (56)	0 (11)	1 (11)	0 (0)	1 (11)	0 (0)				
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)				
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	1 (14)	2 (29)	0 (0)	0 (0)				
เชียงใหม่ (Chiang Rai)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)													
	2549	639	741	+102 -	515 (70)	40 (5)	47 (6)	75 (10)	33 (4)	31 (4)				
	2550	705	703	2 (0)	502 (71)	40 (6)	45 (6)	58 (8)	32 (5)	26 (4)				
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)													
	2549	37	42	+5 -	28 (67)	1 (2)	6 (14)	4 (10)	2 (5)	1 (2)				
	2550	32	30	2 (6)	23 (72)	1 (3)	2 (6)	4 (13)	0 (0)	0 (0)				
	รักษารักษาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)													
	2549	38	35	3 (8)	22 (58)	1 (3)	6 (16)	3 (8)	3 (8)	0 (0)				
	2550	28	26	2 (7)	19 (68)	0 (0)	4 (14)	1 (4)	0 (0)	2 (7)				
	รักษารักษาหลังขาดยา (Treatment after default)													
	2549	41	41	0 (0)	27 (66)	3 (7)	5 (12)	2 (5)	3 (7)	1 (2)				
	2550	25	24	1 (4)	14 (56)	4 (16)	0 (0)	2 (8)	4 (16)	0 (0)				

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวเลขในการหาอัตราผลการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลตรวจ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	ใหม่สมทระบวก (New smear-positive)										
	2549	104	91	13 (13)	75 (72)	3 (3)	8 (8)	2 (2)	0 (0)	3 (3)	
	2550	72	97	+25 -	73 (75)	1 (1)	13 (13)	8 (8)	1 (1)	1 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	4	+2 -	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thammarat)	ใหม่สมทระบวก (New smear-positive)										
	2549	1,932	1,808	124 (6)	1,458 (75)	50 (3)	117 (6)	56 (3)	72 (4)	55 (3)	
	2550	1,781	1,483	298 (17)	1,192 (67)	69 (4)	98 (6)	48 (3)	45 (3)	31 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	120	112	8 (7)	82 (68)	2 (2)	4 (3)	6 (5)	10 (8)	8 (7)	
	2550	107	87	20 (19)	66 (62)	5 (5)	6 (6)	3 (3)	2 (2)	5 (5)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	16	45	1 (2)	28 (61)	4 (9)	7 (15)	0 (0)	2 (4)	4 (9)	
	2550	39	38	1 (3)	21 (54)	5 (13)	6 (15)	2 (5)	2 (5)	2 (5)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	68	68	0 (0)	46 (68)	4 (6)	10 (15)	4 (6)	4 (6)	0 (0)	
	2550	50	50	0 (0)	28 (56)	3 (6)	7 (14)	3 (6)	7 (14)	2 (4)	
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thammarat)	ใหม่สมทระบวก (New smear-positive)										
	2549	539	457	82 (15)	305 (57)	22 (4)	69 (13)	13 (2)	28 (5)	20 (4)	
	2550	413	420	+7 -	277 (66)	34 (8)	54 (13)	11 (3)	25 (6)	19 (5)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	37	32	5 (14)	24 (65)	0 (0)	3 (8)	0 (0)	1 (3)	4 (11)	
	2550	25	19	6 (24)	14 (56)	0 (0)	2 (8)	1 (4)	0 (0)	2 (8)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	14	14	0 (0)	5 (36)	2 (14)	6 (43)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	
	2550	15	15	0 (0)	4 (27)	2 (13)	5 (33)	1 (7)	1 (7)	2 (13)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	4 (27)	3 (20)	6 (40)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	
	2550	13	13	0 (0)	3 (23)	2 (15)	6 (46)	0 (0)	2 (15)	0 (0)	
กระบี่ (Krabi)	ใหม่สมทระบวก (New smear-positive)										
	2549	156	145	11 (7)	107 (69)	4 (3)	18 (12)	3 (2)	9 (6)	4 (3)	
	2550	166	135	31 (19)	102 (61)	6 (4)	15 (9)	2 (1)	7 (4)	3 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	14	9	5 (36)	8 (57)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	15	14	1 (7)	11 (73)	2 (13)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	2 (40)	1 (20)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (40)	0 (0)	
พังงา (Phang Nga)	ใหม่สมทระบวก (New smear-positive)										
	2549	150	145	5 (3)	131 (87)	3 (2)	7 (5)	2 (1)	2 (1)	0 (0)	
	2550	116	81	35 (30)	71 (61)	3 (3)	0 (0)	3 (3)	2 (2)	2 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	3	1	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	
	2550	3	2	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัดโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
 (Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน (Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
ภูเก็ต (Phuket)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	212	200	12 (6)	171 (81)	0 (0)	0 (0)	12 (6)	2 (1)	15 (7)	
	2550	189	132	57 (30)	118 (62)	0 (0)	1 (1)	5 (3)	1 (1)	7 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	22	24	+2 -	18 (75)	0 (0)	0 (0)	4 (17)	0 (0)	2 (8)	
	2550	12	11	1 (8)	9 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	1 (8)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	0	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	19	19	0 (0)	17 (89)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	0 (0)		
2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (33)		
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	502	479	23 (5)	409 (81)	10 (2)	18 (3)	15 (3)	21 (4)	8 (2)	
	2550	524	430	94 (18)	377 (72)	11 (2)	25 (5)	12 (2)	5 (1)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	23	24	+1 -	18 (75)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	2 (8)	2 (8)	
	2550	41	33	8 (20)	24 (59)	2 (5)	3 (7)	1 (2)	1 (2)	2 (5)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	11	11	0 (0)	8 (73)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	5 (63)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	24	24	0 (0)	19 (79)	0 (0)	3 (13)	1 (4)	1 (4)	0 (0)		
2550	22	22	0 (0)	15 (68)	1 (5)	1 (5)	3 (14)	2 (9)	0 (0)		
ระนอง (Ranong)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	129	116	13 (10)	103 (80)	3 (2)	5 (4)	4 (3)	1 (1)	0 (0)	
	2550	126	96	30 (24)	83 (66)	8 (6)	2 (2)	3 (2)	0 (0)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	7	1 (13)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	2	1 (33)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	9 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)		
2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)		
ชุมพร (Chumphon)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	244	266	+22 -	232 (87)	8 (3)	2 (1)	7 (3)	9 (3)	8 (3)	
	2550	247	189	58 (23)	164 (66)	7 (3)	1 (0)	12 (5)	5 (2)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	15	+2 -	8 (53)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	6 (40)	0 (0)	
	2550	8	6	2 (25)	5 (63)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	11	11	0 (0)	8 (73)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (27)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
สท. 12 สงขลา (ODPC 12 Song Khla)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	2,207	1,941	266 (12)	1,579 (72)	66 (3)	72 (3)	116 (5)	77 (3)	31 (1)	
	2550	2,194	950	1,244 (57)	749 (34)	30 (1)	38 (2)	85 (4)	26 (1)	22 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	142	124	18 (13)	98 (69)	2 (1)	2 (1)	11 (8)	9 (6)	2 (1)	
	2550	149	51	98 (66)	42 (28)	1 (1)	1 (1)	5 (3)	2 (1)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	46	39	7 (15)	29 (63)	2 (4)	0 (0)	3 (7)	2 (4)	3 (7)	
	2550	27	25	2 (7)	15 (56)	1 (4)	3 (11)	5 (19)	1 (4)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
2549	48	47	1 (2)	28 (58)	2 (4)	2 (4)	4 (8)	10 (21)	1 (2)		
2550	25	24	1 (4)	18 (72)	3 (12)	2 (8)	1 (4)	0 (0)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษาวัดเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น

NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลตรวจ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
สงขลา (Song Khla)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	820	457	163 (26)	352 (57)	24 (4)	18 (3)	39 (6)	9 (1)	15 (2)	
	2550	648	521	127 (20)	389 (60)	20 (3)	26 (4)	61 (9)	16 (2)	9 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	46	37	9 (20)	26 (57)	1 (2)	1 (2)	5 (11)	3 (7)	1 (2)	
	2550	40	23	17 (43)	18 (40)	1 (3)	0 (0)	4 (10)	2 (5)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	12	9	3 (25)	8 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	14	2 (13)	11 (69)	1 (6)	0 (0)	2 (13)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	2	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	17	1 (6)	13 (72)	2 (11)	2 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
สตูล (Satun)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	114	110	4 (4)	96 (84)	0 (0)	4 (4)	6 (5)	4 (4)	0 (0)	
	2550	105	23	82 (78)	21 (20)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	11	11	0 (0)	11 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	2	5 (71)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ตรัง (Trang)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	313	298	15 (5)	280 (83)	6 (2)	5 (2)	16 (5)	6 (2)	5 (2)	
	2550	292	178	114 (39)	138 (47)	6 (2)	6 (2)	16 (5)	4 (1)	8 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	19	18	1 (5)	15 (79)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (11)	1 (5)	
	2550	26	10	16 (62)	10 (38)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	2 (29)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	2 (33)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	2 (33)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
พัทลุง (Phatthalung)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	199	163	36 (18)	132 (86)	9 (5)	4 (2)	6 (3)	8 (4)	4 (2)	
	2550	184	89	95 (52)	81 (44)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	0 (0)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	9	6	3 (33)	5 (56)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	1	9 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	12	8	4 (33)	5 (42)	1 (8)	0 (0)	1 (8)	1 (8)	0 (0)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
ปัตตานี (Pattani)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	355	315	40 (11)	260 (73)	4 (1)	13 (4)	13 (4)	21 (6)	4 (1)	
	2550	354	77	277 (78)	65 (18)	1 (0)	1 (0)	3 (1)	5 (1)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	22	19	3 (14)	17 (77)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	
	2550	30	10	20 (67)	9 (3)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	13	13	0 (0)	5 (38)	1 (8)	0 (0)	3 (23)	3 (23)	1 (8)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ตารางที่ 5 Smear conversion : รายงานการรักษาวัณโรคเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of outcome at the end of intensive phase of treatment for patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมหะ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		ขึ้นทะเบียน (Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Negative)	(Positive)	(Not done)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
ยะลา (Yala)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	254	246	8 (3)	201 (79)	14 (6)	5 (2)	18 (7)	7 (3)	1 (0)	
	2550	264	62	202 (77)	55 (21)	1 (0)	3 (1)	2 (1)	0 (0)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	18	16	2 (11)	14 (78)	0 (0)	0 (0)	2 (11)	0 (0)	0 (0)	
	2550	22	5	17 (77)	5 (23)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
นราธิวาส (Narathiwat)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	362	362	0 (0)	278 (79)	9 (3)	23 (7)	18 (5)	22 (6)	2 (1)	
	2550	347	0	347 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	17	17	0 (0)	10 (59)	0 (0)	1 (6)	3 (18)	3 (18)	0 (0)	
	2550	14	0	14 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	21	21	0 (0)	15 (71)	0 (0)	2 (10)	0 (0)	4 (19)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB07/1) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมิน เป็นตัวหารในการหาอัตราการรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น
NA = Not Available ไม่ได้รับรายงาน

ประเด็นที่ 3.3 รายงานผลการรักษา (Treatment outcomes) ซึ่งจำแนกเป็นกลุ่มผู้ป่วยไทย (ตารางที่ 6) ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย (เฉพาะรายใหม่ระยะแพร่เชื้อ) (ตารางที่ 7) และเรือนจำ

3.3.1 ผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อ

ในปี 2549 และ 2550 อัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยวัณโรคระยะแพร่เชื้อในภาพรวมของประเทศสำหรับผู้ป่วยไทยและเรือนจำ คิดเป็นร้อยละ 76 และ 83 โดยพบว่าข้อจำกัดสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายของประเทศ (ร้อยละ 85) คือ อัตราตายที่สูงถึงร้อยละ 8 และ 9 ตามลำดับ และอัตราการขาดยาร้อยละ 6 และ 5 ตามลำดับ

ผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อในเรือนจำมีอัตราความสำเร็จในการรักษา ร้อยละ 72 และ 75 ตามลำดับ โดยพบปัญหาการโอนออก (ส่วนใหญ่พ้นโทษก่อนครบกำหนดการรักษา) สูงถึงร้อยละ 16 และ 12 ตามลำดับ และปัญหาการเสียชีวิตสูงร้อยละ 10 และ 9 ตามลำดับ

ผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อที่ไม่ใช่ไทยมีอัตราความสำเร็จในการรักษา ร้อยละ 68 และ 71 ตามลำดับ โดยพบปัญหาการขาดยาสูงมากถึงร้อยละ 19 และ 14 ตามลำดับ

3.3.2 ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาซ้ำ (Re-treatment)

ในปี 2549 และ 2550 อัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยวัณโรคชนิดกลับเป็นซ้ำ ในภาพรวมของประเทศ คิดเป็นร้อยละ 59 และ 61 ตามลำดับ โดยพบการเสียชีวิตในผู้ป่วยกลุ่มนี้สูงถึงร้อยละ 13 และ 10 ตามลำดับ และอัตราการขาดยาสูงร้อยละ 6 เท่ากันทั้งสองปี

อัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาซ้ำภายหลังล้มเหลวในปี 2549 และ 2550 ในภาพรวมของประเทศ คิดเป็นร้อยละ 52 และ 63 ตามลำดับ โดยอุปสรรคสำคัญคือมีผลการรักษาครั้งนี้น้ำหนักลดลงร้อยละ 11 และ 9 ตามลำดับ และเสียชีวิต (ร้อยละ 11 และ 7 ตามลำดับ)

ในปี 2549 และ 2550 อัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยวัณโรคชนิดรักษาซ้ำ ภายหลังจากยาในภาพรวมของประเทศ คิดเป็นร้อยละ 59 และ 63 ตามลำดับ โดยข้อจำกัดสำคัญคือการขาดการรักษาสูงมาก (ร้อยละ 19 และ 16 ตามลำดับ) และการเสียชีวิตร้อยละ 12 และ 11 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Province)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาระเมิน	จำนวนที่ไม่นำมาระเมิน	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
รวมทั้งประเทศ (Country)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	29,943	28,427	1,518 (5)	20,945 (70)	1,901 (6)	531 (2)	2,388 (8)	1,800 (6)	882 (3)	
	2550	29,112	29,588	+476 -	22,789 (77)	1,687 (6)	512 (2)	2,588 (9)	1,522 (5)	490 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	18,506	17,139	1,367 (7)		13,221 (71)	137 (1)	1,738 (9)	1,443 (8)	800 (3)	
	2550	17,815	16,987	828 (4)		13,331 (76)	122 (1)	1,799 (10)	1,250 (7)	485 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	1,778	1,517	261 (15)	885 (50)	163 (9)	62 (3)	224 (13)	111 (6)	72 (4)	
	2550	1,713	1,396	317 (19)	883 (52)	120 (7)	75 (4)	175 (10)	97 (6)	48 (3)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	630	562	68 (11)	296 (47)	33 (5)	67 (11)	70 (11)	53 (8)	43 (7)	
	2550	704	623	81 (12)	396 (56)	52 (7)	61 (9)	51 (7)	44 (6)	19 (3)	
	รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	626	607	19 (3)	300 (48)	67 (11)	25 (4)	75 (12)	117 (19)	23 (4)	
2550	588	567	21 (4)	310 (53)	56 (10)	22 (4)	64 (11)	97 (16)	18 (3)		
เรือนจำ (Prisons)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	1,045	1,045	0 (0)	726 (69)	29 (3)	24 (2)	102 (10)	2 (0)	182 (16)	
	2550	904	693	211 (23)	517 (57)	21 (2)	10 (1)	61 (7)	0 (0)	84 (9)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	347	360	+13 -		250 (89)	2 (1)	51 (14)	0 (0)	57 (16)	
	2550	321	109	212 (66)		80 (25)	3 (1)	15 (5)	0 (0)	11 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	163	163	0 (0)	98 (60)	12 (7)	7 (4)	27 (17)	0 (0)	19 (12)	
	2550	139	25	114 (82)	18 (13)	1 (1)	0 (0)	2 (1)	0 (0)	4 (3)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	17	17	0 (0)	2 (12)	1 (6)	2 (12)	4 (24)	0 (0)	8 (47)	
	2550	14	14	0 (0)	8 (57)	0 (0)	4 (29)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	
	รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	9	9	0 (0)	2 (22)	2 (22)	0 (0)	3 (33)	0 (0)	2 (22)	
2550	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	1,738	1,554	184 (11)	774 (45)	368 (21)	25 (1)	71 (4)	213 (12)	103 (6)	
	2550	1,277	1,134	143 (11)	853 (67)	104 (8)	19 (1)	55 (4)	66 (5)	37 (3)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	1,081	1,020	61 (6)		794 (73)	1 (0)	27 (2)	118 (11)	80 (7)	
	2550	821	753	68 (8)		610 (74)	4 (0)	42 (5)	58 (7)	39 (5)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	168	115	53 (32)	30 (18)	38 (23)	5 (3)	14 (8)	19 (11)	9 (5)	
	2550	119	55	64 (54)	29 (24)	4 (3)	3 (3)	2 (2)	8 (7)	9 (8)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	42	38	4 (10)	24 (57)	1 (2)	5 (12)	1 (2)	5 (12)	2 (5)	
	2550	74	71	3 (4)	47 (64)	3 (4)	7 (9)	4 (5)	9 (12)	1 (1)	
	รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	62	60	2 (3)	34 (55)	3 (5)	2 (3)	6 (10)	10 (16)	5 (8)	
2550	53	52	1 (2)	35 (66)	1 (2)	0 (0)	4 (8)	8 (15)	4 (8)		
สคร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	1,123	986	137 (12)	696 (62)	82 (7)	11 (1)	77 (7)	56 (5)	64 (6)	
	2550	919	917	+8 -	713 (77)	78 (8)	8 (1)	57 (6)	54 (6)	17 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	785	683	102 (13)		549 (72)	1 (0)	41 (5)	49 (6)	23 (3)	
	2550	704	746	+42 -		638 (88)	1 (0)	52 (7)	22 (3)	33 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	81	65	18 (20)	32 (40)	6 (7)	1 (1)	10 (12)	7 (9)	9 (11)	
	2550	58	41	17 (29)	26 (45)	8 (10)	0 (0)	4 (7)	4 (7)	1 (2)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	8	7	1 (13)	1 (13)	0 (0)	1 (13)	4 (50)	0 (0)	1 (13)	
	2550	11	10	1 (9)	8 (73)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	1 (9)	
	รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	19	18	1 (5)	9 (47)	4 (21)	0 (0)	2 (11)	3 (16)	0 (0)	
2550	6	5	1 (17)	2 (33)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	1 (17)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระเมินเป็นตัวเลขในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
นonthaburi (Nonthaburi)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	452	412	40 (9)	234 (52)	53 (12)	3 (1)	44 (10)	32 (7)	46 (10)	
	2550	361	311	50 (14)	218 (60)	32 (9)	3 (1)	16 (4)	32 (9)	10 (3)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	194	175	19 (10)		129 (66)	0 (0)	9 (5)	26 (13)	11 (6)	
	2550	182	178	4 (2)		158 (87)	1 (1)	8 (4)	4 (2)	7 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	29	25	4 (14)	8 (28)	3 (10)	0 (0)	4 (14)	4 (14)	6 (21)	
	2550	18	11	5 (31)	5 (31)	5 (31)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	1	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	
	2550	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	
รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	10	10	0 (0)	2 (20)	4 (40)	0 (0)	2 (20)	2 (20)	0 (0)		
2550	3	2	1 (33)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)		
Pathum Thani (Pathum Thani)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	188	159	29 (15)	139 (74)	0 (0)	2 (1)	6 (3)	8 (4)	4 (2)	
	2550	191	192	+1 -	169 (88)	4 (2)	2 (1)	10 (5)	5 (3)	2 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	241	226	15 (6)		206 (85)	1 (0)	9 (4)	7 (3)	3 (1)	
	2550	261	283	+22 -		245 (87)	0 (0)	19 (7)	4 (1)	15 (5)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	10	10	0 (0)	7 (70)	0 (0)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	
	2550	18	8	10 (56)	5 (28)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	2 (11)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
Phra Nakhon Si Ayutthaya (Phra Nakhon Si Ayutthaya)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	380	303	57 (16)	239 (66)	17 (5)	4 (1)	19 (5)	12 (3)	12 (3)	
	2550	280	305	+45 -	242 (79)	27 (9)	1 (0)	20 (7)	12 (4)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	284	220	64 (23)		176 (82)	0 (0)	20 (7)	16 (6)	8 (3)	
	2550	207	242	+35 -		203 (84)	0 (0)	17 (7)	13 (5)	9 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	28	21	7 (25)	11 (39)	1 (4)	1 (4)	5 (18)	1 (4)	2 (7)	
	2550	16	16	0 (0)	12 (75)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	1 (6)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	4	1 (20)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	
รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	8	5	1 (17)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)		
2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
Ang Thong (Ang Thong)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	123	112	11 (9)	84 (68)	12 (10)	2 (2)	8 (7)	4 (3)	2 (2)	
	2550	107	119	+12 -	84 (71)	15 (13)	2 (2)	11 (9)	5 (4)	2 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	46	42	4 (9)		38 (83)	0 (0)	3 (7)	0 (0)	1 (2)	
	2550	54	43	11 (20)		32 (59)	0 (0)	8 (15)	1 (2)	2 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	14	9	5 (36)	6 (43)	2 (14)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	
	2550	8	6	2 (25)	4 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
สท. 2 สระบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	957	1,045	+88 -	583 (56)	205 (20)	36 (3)	62 (6)	106 (10)	53 (5)	
	2550	967	960	7 (1)	637 (66)	180 (19)	22 (2)	83 (9)	29 (3)	9 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	660	703	+43 -		546 (78)	11 (2)	49 (7)	52 (7)	45 (6)	
	2550	649	586	63 (10)		494 (76)	8 (1)	43 (7)	29 (4)	12 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	68	52	16 (24)	28 (41)	13 (19)	3 (4)	3 (4)	2 (3)	3 (4)	
	2550	75	64	11 (15)	30 (40)	21 (28)	1 (1)	5 (7)	3 (4)	4 (5)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	34	14	20 (59)	4 (12)	3 (9)	6 (18)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	45	44	1 (2)	27 (60)	9 (20)	2 (4)	3 (7)	2 (4)	1 (2)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	24	23	1 (4)	7 (29)	5 (21)	0 (0)	2 (8)	9 (38)	0 (0)	
2550	26	25	1 (4)	15 (58)	5 (19)	1 (4)	2 (8)	1 (4)	1 (4)		
ชัยนาท (Chai Nat)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	98	158	+60 -	69 (44)	35 (22)	4 (3)	11 (7)	24 (15)	15 (9)	
	2550	117	114	3 (3)	69 (59)	20 (17)	3 (3)	13 (11)	6 (5)	3 (3)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	96	141	+45 -		105 (74)	2 (1)	11 (8)	13 (9)	10 (7)	
	2550	93	89	4 (4)		77 (83)	0 (0)	8 (9)	3 (3)	1 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	2	6	+4 -	2 (33)	2 (33)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	
	2550	10	5	5 (50)	4 (40)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	19	1	18 (95)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	9	1 (10)	4 (40)	2 (20)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	5	0 (0)	0 (0)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	3 (60)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	1 (33)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ลพบุรี (Lop Buri)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	305	334	+29 -	191 (57)	83 (25)	22 (7)	16 (5)	15 (4)	7 (2)	
	2550	301	291	10 (3)	164 (54)	83 (28)	4 (1)	25 (8)	12 (4)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	215	310	+95 -		259 (84)	8 (3)	15 (5)	15 (5)	13 (4)	
	2550	226	195	31 (14)		459 (70)	1 (0)	16 (7)	11 (5)	8 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	30	22	8 (27)	13 (43)	7 (23)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	2550	23	16	7 (30)	4 (17)	6 (26)	0 (0)	2 (9)	1 (4)	3 (13)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	6 (67)	3 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	2 (67)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
สระบุรี (Sara Buri)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	412	407	5 (1)	238 (58)	74 (18)	8 (2)	27 (7)	33 (8)	27 (7)	
	2550	458	448	12 (3)	327 (71)	72 (16)	10 (2)	27 (6)	8 (2)	2 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	251	147	104 (41)		113 (45)	1 (0)	10 (4)	19 (8)	4 (2)	
	2550	281	250	31 (11)		213 (76)	7 (2)	15 (5)	13 (5)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	30	19	11 (37)	8 (27)	4 (13)	1 (3)	2 (7)	2 (7)	2 (7)	
	2550	34	35	+1 -	19 (54)	12 (34)	0 (0)	2 (6)	1 (3)	1 (3)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	9	9	0 (0)	2 (22)	2 (22)	4 (44)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	
	2550	17	17	0 (0)	12 (71)	3 (18)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	8	7	1 (13)	4 (50)	1 (13)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	
2550	16	16	0 (0)	10 (63)	3 (19)	0 (0)	28 (13)	1 (6)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
สิงห์บุรี (Sing Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	142	146	+4 -	85 (58)	13 (9)	2 (1)	18 (5)	34 (23)	4 (3)	
	2550	91	109	+8 -	77 (71)	5 (5)	5 (5)	13 (17)	3 (3)	1 (1)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear - negative)										
	2549	98	105	+7 -		69 (66)	0 (0)	4 (12)	5 (5)	18 (17)	
	2550	49	52	+3 -		45 (87)	0 (0)	0 (8)	2 (4)	1 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	6	5	1 (17)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	3 (38)	2 (25)	1 (13)	0 (13)	1 (13)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	4	2 (33)	2 (33)	0 (0)	2 (33)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	5 (56)	1 (11)	1 (11)	0 (22)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	10	10	0 (0)	2 (20)	2 (20)	0 (0)	0 (0)	6 (60)	0 (0)	
2550	4	3	1 (25)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)		
สท. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	2,716	2,694	22 (1)	1,967 (72)	195 (7)	52 (2)	170 (6)	218 (8)	92 (3)	
	2550	2,632	2,532	100 (4)	1,914 (73)	194 (7)	43 (2)	154 (6)	186 (7)	41 (2)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	2,365	2,347	18 (1)		1,660 (79)	12 (1)	171 (7)	224 (9)	80 (3)	
	2550	1,929	1,873	56 (3)		1,403 (73)	14 (1)	142 (7)	282 (14)	52 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	121	123	+2 -	71 (58)	10 (8)	3 (2)	18 (15)	15 (12)	6 (5)	
	2550	107	102	5 (5)	62 (58)	10 (9)	4 (4)	12 (11)	12 (11)	2 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	45	50	+5 -	29 (58)	8 (16)	2 (4)	3 (6)	4 (8)	4 (8)	
	2550	39	38	1 (3)	23 (59)	9 (23)	0 (0)	4 (10)	1 (3)	1 (3)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	64	64	0 (0)	30 (47)	10 (16)	2 (3)	6 (9)	11 (17)	5 (8)	
2550	65	64	1 (2)	30 (46)	13 (20)	2 (3)	1 (2)	14 (22)	4 (6)		
ชลบุรี (Chon Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	525	516	9 (2)	254 (67)	45 (9)	4 (1)	35 (7)	45 (9)	33 (6)	
	2550	476	423	53 (11)	287 (60)	49 (10)	2 (0)	17 (4)	55 (12)	13 (3)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	828	858	+30 -		717 (84)	0 (0)	38 (4)	76 (9)	27 (3)	
	2550	560	528	32 (6)		343 (61)	0 (0)	25 (4)	135 (24)	25 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	22	20	2 (9)	12 (55)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (27)	2 (9)	
	2550	17	15	2 (12)	5 (29)	4 (24)	0 (0)	1 (6)	4 (24)	1 (6)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	11	13	+2 -	6 (46)	4 (31)	0 (0)	0 (0)	2 (15)	1 (8)	
2550	15	15	0 (0)	7 (47)	3 (20)	0 (0)	0 (0)	3 (20)	2 (13)		
ระยอง (Rayong)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	307	306	1 (0)	231 (75)	9 (3)	5 (2)	28 (9)	17 (6)	16 (5)	
	2550	301	295	6 (2)	239 (79)	5 (2)	10 (3)	24 (8)	16 (5)	1 (0)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	278	274	4 (1)		210 (76)	2 (1)	19 (7)	27 (10)	16 (6)	
	2550	261	200	61 (23)		162 (62)	1 (0)	18 (7)	13 (5)	6 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	16	14	2 (13)	5 (31)	4 (25)	0 (0)	2 (13)	0 (0)	3 (19)	
	2550	11	3	8 (73)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	11	11	0 (0)	7 (64)	1 (9)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	
	2550	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	3 (50)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	
2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาระเมิน	จำนวนที่ไม่นำมาระเมิน	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
จันทบุรี (Chantha Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	296	295	1 (0)	212 (72)	36 (12)	10 (3)	12 (4)	20 (7)	5 (2)	
	2550	276	269	7 (3)	209 (76)	22 (8)	5 (2)	17 (6)	13 (5)	3 (1)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear - negative)										
	2549	145	141	4 (3)		109 (75)	2 (1)	14 (10)	12 (8)	4 (3)	
	2550	116	107	9 (8)		92 (79)	1 (1)	9 (8)	2 (2)	3 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	8	0 (0)	3 (38)	0 (0)	0 (0)	4 (50)	1 (13)	0 (0)	
	2550	6	9	+3 -	4 (44)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	2 (22)	1 (11)	
	รักษานำมาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	4	3	1 (25)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	7 (47)	2 (13)	1 (7)	2 (13)	3 (20)	0 (0)	
2550	8	7	1 (13)	3 (38)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	1 (13)		
ตราด (Trat)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	148	145	1 (1)	98 (67)	7 (5)	3 (2)	14 (10)	20 (14)	3 (2)	
	2550	171	173	+2 -	128 (74)	13 (8)	5 (3)	11 (6)	14 (8)	2 (1)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	72	70	2 (3)		49 (68)	1 (1)	11 (15)	5 (7)	4 (6)	
	2550	59	54	5 (8)		44 (75)	0 (0)	1 (2)	8 (14)	1 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	
2550	4	4	0 (0)	1 (25)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ฉะเชิงเทรา (Cha choeng Sao)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	269	269	0 (0)	206 (77)	18 (7)	5 (2)	15 (8)	17 (8)	8 (3)	
	2550	241	242	+1 -	166 (69)	25 (10)	1 (0)	22 (9)	23 (10)	5 (2)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	230	218	12 (5)		157 (68)	2 (1)	21 (9)	25 (11)	13 (6)	
	2550	216	214	2 (1)		169 (78)	2 (1)	18 (8)	18 (8)	7 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	18	24	+8 -	12 (50)	2 (8)	2 (8)	6 (25)	2 (8)	0 (0)	
	2550	18	17	1 (6)	10 (56)	2 (11)	0 (0)	3 (17)	2 (11)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	14	19	+5 -	9 (47)	6 (32)	0 (0)	1 (5)	3 (16)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	2 (33)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	312	308	4 (1)	240 (77)	7 (2)	13 (4)	13 (4)	28 (9)	7 (2)	
	2550	271	269	2 (1)	225 (83)	2 (1)	7 (3)	15 (8)	17 (8)	3 (1)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	250	243	7 (3)		187 (75)	2 (1)	21 (8)	27 (11)	6 (2)	
	2550	225	273	+48 -		232 (85)	1 (0)	9 (3)	29 (11)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	10	10	0 (0)	6 (60)	1 (10)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	
	2550	9	11	+2 -	8 (73)	2 (18)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	2 (40)	2 (40)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	7	0 (0)	3 (43)	1 (14)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	1 (14)	
2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
สระแก้ว (Sa Kaew)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	314	314	0 (0)	227 (72)	24 (8)	1 (0)	16 (5)	46 (15)	0 (0)	
	2550	322	309	13 (4)	219 (68)	26 (8)	6 (2)	18 (6)	34 (11)	6 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	247	247	0 (0)		188 (75)	2 (1)	19 (8)	38 (15)	2 (1)	
	2550	194	215	+21 -		137 (64)	5 (2)	35 (16)	35 (16)	3 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	15	15	0 (0)	10 (67)	1 (7)	0 (0)	2 (13)	2 (13)	0 (0)	
	2550	19	12	7 (37)	10 (53)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)		
2550	13	14	+1 -	4 (29)	4 (29)	1 (7)	0 (0)	4 (29)	1 (7)		
นครนายก (Nakhon Nayok)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	190	187	3 (2)	128 (67)	12 (6)	7 (4)	15 (8)	13 (7)	12 (6)	
	2550	173	157	+16 (9)	125 (72)	9 (5)	1 (1)	15 (9)	5 (3)	2 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	53	50	3 (6)		36 (68)	0 (0)	10 (19)	4 (8)	0 (0)	
	2550	42	41	1 (2)		28 (62)	3 (7)	8 (14)	6 (14)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	4	2 (33)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	2 (40)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	3	3	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (67)	1 (33)		
2550	5	4	1 (20)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	1 (20)	0 (0)		
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	357	354	3 (1)	271 (76)	37 (10)	4 (1)	22 (6)	12 (3)	8 (2)	
	2550	401	395	6 (1)	316 (79)	43 (11)	6 (1)	15 (4)	9 (2)	6 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	262	246	16 (6)		209 (80)	1 (0)	18 (7)	10 (4)	8 (3)	
	2550	256	241	15 (6)		198 (77)	1 (0)	21 (8)	16 (6)	5 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	20	20	0 (0)	15 (75)	0 (0)	1 (5)	2 (10)	2 (10)	0 (0)	
	2550	19	29	+10 -	20 (68)	2 (7)	2 (7)	2 (7)	3 (10)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	15	15	0 (0)	12 (80)	3 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	12	10	2 (17)	8 (67)	1 (8)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	0 (0)		
2550	10	10	0 (0)	6 (60)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	3 (30)	0 (0)		
สท. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratchaburi)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	2,484	2,307	177 (7)	1,583 (64)	184 (7)	52 (2)	237 (10)	203 (8)	48 (2)	
	2550	2,613	2,555	58 (2)	1,901 (73)	184 (6)	71 (3)	237 (9)	152 (6)	30 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	1,780	1,617	163 (9)		1,190 (67)	7 (0)	173 (10)	183 (10)	64 (4)	
	2550	1,802	1,730	72 (4)		1,301 (72)	7 (0)	217 (12)	152 (8)	53 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	123	111	12 (10)	61 (50)	11 (9)	5 (4)	21 (17)	10 (8)	3 (2)	
	2550	133	129	4 (3)	77 (58)	10 (8)	10 (8)	20 (15)	7 (5)	5 (4)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	93	80	13 (14)	42 (45)	6 (6)	10 (11)	13 (14)	6 (6)	3 (3)	
	2550	87	79	8 (9)	54 (62)	6 (7)	6 (7)	5 (6)	4 (5)	4 (5)	
รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	62	62	0 (0)	25 (40)	10 (16)	7 (11)	9 (15)	10 (16)	1 (2)		
2550	67	67	0 (0)	36 (54)	4 (6)	2 (3)	11 (16)	13 (19)	1 (1)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำประเมิน	จำนวนที่ไม่นำมาประเมิน	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
ราชบุรี (Ratchaburi)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	438	404	34 (8)	266 (61)	40 (9)	9 (2)	37 (8)	43 (10)	9 (2)	
	2550	424	383	41 (10)	292 (69)	21 (5)	10 (2)	44 (10)	14 (3)	2 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	202	175	27 (13)		133 (66)	1 (0)	8 (4)	22 (11)	11 (5)	
	2550	202	175	27 (13)		127 (63)	0 (0)	17 (8)	15 (7)	16 (8)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	31	27	4 (13)	8 (26)	7 (23)	2 (6)	7 (23)	3 (10)	0 (0)	
	2550	26	26	0 (0)	13 (50)	6 (23)	0 (0)	4 (15)	2 (8)	1 (4)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	15	14	1 (7)	3 (20)	4 (27)	1 (7)	3 (20)	1 (7)	2 (13)	
	2550	14	14	0 (0)	10 (71)	2 (14)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	1 (7)	
รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	12	11	1 (8)	1 (8)	5 (42)	0 (0)	2 (17)	3 (25)	0 (0)		
2550	16	16	0 (0)	5 (31)	3 (19)	1 (6)	3 (19)	4 (25)	0 (0)		
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	432	398	34 (8)	285 (66)	22 (5)	13 (3)	40 (9)	35 (8)	3 (1)	
	2550	493	468	25 (5)	365 (74)	12 (2)	13 (3)	49 (10)	26 (5)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	342	307	35 (10)		227 (66)	3 (1)	43 (13)	26 (8)	8 (2)	
	2550	355	331	24 (7)		250 (70)	2 (1)	49 (14)	27 (8)	3 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	14	13	1 (7)	8 (57)	1 (7)	0 (0)	2 (14)	2 (14)	0 (0)	
	2550	21	17	4 (19)	8 (38)	0 (0)	4 (19)	2 (10)	1 (5)	2 (10)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	23	15	8 (35)	7 (30)	0 (0)	5 (22)	2 (9)	0 (0)	1 (4)	
	2550	16	11	5 (31)	5 (31)	0 (0)	4 (25)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	
รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	15	16	+1 -	8 (50)	1 (6)	3 (19)	2 (13)	2 (13)	0 (0)		
2550	15	15	0 (0)	12 (80)	0 (0)	1 (7)	1 (7)	1 (7)	0 (0)		
นครปฐม (Nakhon Pathom)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	324	321	3 (1)	186 (57)	68 (21)	5 (2)	16 (5)	30 (9)	16 (5)	
	2550	329	301	28 (9)	172 (52)	74 (22)	4 (1)	18 (5)	23 (7)	10 (3)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	236	222	14 (6)		157 (67)	1 (0)	19 (8)	31 (13)	14 (6)	
	2550	243	187	56 (23)		138 (57)	1 (0)	23 (9)	20 (8)	5 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	14	15	+1 -	9 (60)	3 (20)	1 (7)	2 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	13	13	0 (0)	9 (69)	1 (8)	0 (0)	3 (23)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	5	1 (17)	3 (50)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	
	2550	8	6	2 (25)	4 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	1 (13)	0 (0)	
รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	12	12	0 (0)	6 (50)	2 (17)	0 (0)	3 (25)	1 (8)	0 (0)		
2550	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)		
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	433	406	27 (6)	249 (58)	31 (7)	8 (2)	71 (18)	38 (9)	9 (2)	
	2550	482	470	12 (2)	325 (67)	13 (3)	14 (3)	76 (16)	34 (7)	8 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	275	297	+22 -		210 (71)	0 (0)	40 (13)	36 (12)	11 (4)	
	2550	261	249	12 (5)		156 (60)	1 (0)	57 (22)	23 (9)	12 (5)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	19	17	2 (11)	9 (47)	0 (0)	2 (11)	4 (21)	1 (5)	1 (5)	
	2550	29	27	2 (7)	16 (55)	2 (7)	2 (7)	5 (17)	0 (0)	2 (7)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	21	20	1 (5)	11 (52)	0 (0)	0 (0)	6 (29)	3 (14)	0 (0)	
	2550	12	12	0 (0)	9 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (17)	1 (8)	0 (0)	
รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	7	7	0 (0)	2 (29)	1 (14)	2 (29)	1 (14)	1 (14)	0 (0)		
2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	309	274	35 (11)	217 (70)	10 (3)	3 (1)	12 (4)	26 (8)	6 (2)	
	2550	354	394	+40 -	294 (75)	27 (7)	6 (2)	23 (6)	41 (10)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	383	310	73 (19)		231 (80)	0 (0)	15 (4)	51 (13)	13 (3)	
	2550	408	453	+45 -		372 (82)	2 (0)	18 (4)	55 (12)	8 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	11	2 (15)	6 (82)	0 (0)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	2 (15)	
	2550	20	22	+2 -	13 (59)	1 (5)	2 (9)	2 (9)	4 (18)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	8	8	0 (0)	6 (75)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	1 (11)	
รักษานำมาภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	5	5	0 (0)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (40)	1 (20)		
2550	10	10	0 (0)	6 (60)	1 (10)	0 (0)	0 (0)	2 (20)	1 (10)		
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	71	69	2 (3)	50 (70)	5 (7)	5 (7)	8 (11)	0 (0)	1 (1)	
	2550	87	95	+8 -	84 (88)	1 (1)	7 (7)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	38	36	2 (5)		29 (76)	0 (0)	6 (16)	0 (0)	1 (3)	
	2550	50	54	+4 -		47 (87)	1 (2)	3 (6)	2 (4)	1 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	4	3	1 (25)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	5	+2 -	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	8	6	2 (25)	3 (38)	0 (0)	2 (25)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	8	0 (0)	7 (88)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	
รักษานำมาภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)		
เพชรบุรี (Phetchaburi)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	168	153	35 (19)	117 (82)	5 (3)	7 (4)	19 (10)	5 (3)	0 (0)	
	2550	195	197	+2 -	176 (89)	6 (3)	4 (2)	10 (5)	1 (4)	0 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	165	144	21 (13)		113 (88)	2 (1)	18 (11)	9 (5)	2 (1)	
	2550	114	114	0 (0)		92 (81)	0 (0)	17 (15)	3 (3)	2 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	12	9	3 (25)	5 (42)	0 (0)	0 (0)	2 (17)	2 (17)	0 (0)	
	2550	6	3	3 (50)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	9	9	0 (0)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	1 (11)	1 (11)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	5 (83)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (3)	0 (0)	
รักษานำมาภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)		
2550	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)		
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	289	282	7 (2)	213 (74)	3 (1)	2 (1)	34 (12)	26 (9)	4 (1)	
	2550	249	247	2 (1)	193 (78)	10 (4)	13 (5)	15 (8)	12 (5)	4 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	139	126	13 (9)		90 (65)	0 (0)	24 (17)	8 (6)	4 (3)	
	2550	169	167	2 (1)		119 (70)	0 (0)	33 (20)	7 (4)	8 (5)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	16	16	0 (0)	12 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (13)	2 (13)	0 (0)	
	2550	15	16	+1 -	11 (89)	0 (0)	2 (13)	3 (19)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	14	13	1 (7)	8 (57)	2 (14)	2 (14)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
รักษานำมาภายหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	8	8	0 (0)	4 (50)	1 (13)	2 (25)	0 (0)	1 (13)	0 (0)		
2550	9	9	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	3 (33)	4 (44)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน		จำนวนที่นำมาระเมิน		รักษาหาย (Cured) ราย (%)	รักษาครบ (Completed) ราย (%)	ล้มเหลว (Failed) ราย (%)	ตาย (Died) ราย (%)	ขาดยา (Defaulted) ราย (%)	โอนออก (Transferred Out) ราย (%)
		จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาระเมิน	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาระเมิน						
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)						
สท. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 NakhonRatchasima)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	2,669	2,651	18 (1)	2,219 (83)	101 (4)	36 (1)	135 (5)	114 (4)	46 (2)	
	2550	2,629	2,859	+230 -	2,386 (83)	116 (4)	43 (2)	157 (5)	133 (5)	24 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	1,831	1,848	+17 -		1,568 (85)	8 (0)	115 (6)	124 (7)	33 (2)	
	2550	1,954	2,170	+216 -		1,914 (88)	6 (0)	144 (7)	77 (4)	29 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	147	96	51 (35)	69 (47)	7 (5)	7 (5)	6 (4)	4 (3)	3 (2)	
	2550	168	101	67 (40)	74 (44)	6 (4)	8 (5)	6 (4)	6 (4)	1 (1)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	52	46	6 (12)	31 (60)	3 (6)	2 (4)	4 (8)	4 (8)	2 (4)	
	2550	36	35	1 (3)	25 (69)	3 (8)	5 (14)	2 (6)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	41	40	1 (2)	24 (59)	5 (12)	2 (5)	2 (5)	6 (15)	1 (2)	
2550	44	42	2 (5)	26 (59)	3 (7)	1 (2)	4 (9)	7 (16)	1 (2)		
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	956	772	184 (19)	566 (60)	65 (7)	5 (1)	53 (6)	53 (6)	27 (3)	
	2550	724	931	+207 -	746 (80)	47 (5)	9 (1)	58 (6)	59 (6)	12 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	508	423	85 (17)		316 (62)	6 (1)	50 (10)	32 (6)	19 (4)	
	2550	523	674	+151 -		567 (84)	0 (0)	59 (9)	36 (5)	12 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	60	31	29 (48)	19 (32)	4 (7)	2 (3)	2 (3)	1 (2)	3 (5)	
	2550	65	34	31 (48)	19 (29)	5 (8)	1 (2)	3 (5)	5 (8)	1 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	6	0 (0)	2 (33)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	2 (33)	1 (17)	
	2550	11	10	1 (9)	7 (64)	0 (0)	1 (9)	2 (18)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	0 (0)	
2550	8	7	1 (13)	3 (38)	0 (0)	1 (13)	1 (13)	1 (13)	1 (13)		
บุรีรัมย์ (Buri Ram)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	463	677	+214 -	602 (89)	19 (3)	7 (1)	31 (5)	12 (2)	6 (1)	
	2550	715	690	25 (3)	614 (86)	10 (1)	10 (1)	39 (5)	15 (2)	2 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	353	515	+162 -		447 (87)	2 (0)	37 (7)	27 (5)	2 (0)	
	2550	398	385	13 (3)		337 (85)	1 (0)	30 (8)	16 (4)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	25	29	+4 -	21 (72)	3 (10)	2 (7)	3 (10)	0 (0)	0 (0)	
	2550	38	28	10 (26)	25 (66)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	11	9	2 (18)	7 (64)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	8 (89)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	12	11	1 (8)	6 (50)	1 (8)	2 (17)	1 (8)	1 (8)	0 (0)	
2550	11	10	1 (9)	8 (73)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (15)	0 (0)		
สุรินทร์ (Surin)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	762	702	60 (8)	623 (82)	13 (2)	14 (2)	21 (3)	23 (3)	8 (1)	
	2550	709	689	20 (3)	589 (83)	23 (3)	9 (1)	26 (4)	35 (5)	7 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	661	592	69 (10)		532 (80)	0 (0)	9 (1)	44 (7)	7 (1)	
	2550	653	640	13 (2)		595 (91)	3 (0)	17 (3)	17 (3)	8 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	44	22	22 (50)	18 (41)	0 (0)	2 (5)	0 (0)	2 (5)	0 (0)	
	2550	44	26	18 (41)	21 (48)	0 (0)	3 (7)	1 (2)	1 (2)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	17	15	2 (12)	12 (71)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	
	2550	10	10	0 (0)	7 (70)	0 (0)	3 (30)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	8	8	0 (0)	8 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	16	16	0 (0)	12 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (19)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
ชัยภูมิ (Chaiyaphum)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	488	500	+12 -	425 (85)	4 (1)	10 (2)	30 (6)	26 (5)	5 (1)	
	2550	481	549	+68 -	437 (80)	36 (7)	15 (3)	34 (6)	24 (4)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	309	318	+9 -		273 (86)	0 (0)	19 (6)	21 (7)	5 (2)	
	2550	380	471	+91 -		415 (88)	2 (0)	38 (8)	8 (2)	8 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	18	14	4 (22)	11 (61)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	
	2550	21	13	8 (38)	9 (43)	0 (0)	3 (14)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	18	16	2 (11)	10 (56)	1 (6)	1 (6)	3 (17)	1 (6)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	14	14	0 (0)	6 (43)	3 (21)	0 (0)	1 (7)	3 (21)	1 (7)	
2550	9	9	0 (0)	3 (33)	3 (33)	0 (0)	2 (22)	1 (11)	0 (0)		
สพท. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	3,624	3,467	157 (4)	2,802 (77)	163 (4)	43 (1)	256 (7)	148 (4)	55 (2)	
	2550	3,747	4,031	+284 -	3,332 (83)	158 (4)	54 (1)	274 (7)	179 (4)	34 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	1,889	1,775	114 (6)		1,426 (76)	8 (0)	169 (9)	132 (7)	38 (2)	
	2550	2,270	2,251	19 (1)		1,897 (84)	10 (0)	194 (9)	123 (5)	27 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	184	160	24 (13)	105 (57)	28 (15)	9 (5)	9 (5)	9 (5)	0 (0)	
	2550	166	167	+1 -	112 (67)	17 (10)	9 (5)	22 (13)	4 (2)	3 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	50	49	1 (2)	27 (54)	1 (2)	10 (20)	6 (12)	3 (6)	2 (4)	
	2550	68	59	9 (13)	41 (60)	8 (9)	9 (13)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	61	61	0 (0)	31 (51)	5 (8)	2 (3)	12 (20)	9 (15)	2 (3)	
2550	64	59	5 (8)	37 (58)	4 (6)	2 (3)	5 (8)	10 (16)	1 (2)		
ขอนแก่น (Khon Kaen)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	911	945	+34 -	762 (81)	31 (3)	14 (1)	72 (8)	50 (5)	16 (2)	
	2550	987	1,273	+286 -	1,037 (81)	39 (3)	20 (2)	104 (8)	55 (4)	18 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	576	570	6 (1)		425 (74)	6 (1)	66 (11)	56 (10)	17 (3)	
	2550	766	850	+84 -		694 (82)	3 (0)	91 (11)	49 (6)	13 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	55	52	3 (5)	28 (53)	16 (29)	3 (5)	1 (2)	3 (5)	0 (0)	
	2550	51	56	+5 -	39 (70)	5 (9)	3 (5)	9 (16)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	16	16	0 (0)	10 (63)	0 (0)	2 (13)	1 (6)	2 (13)	1 (6)	
	2550	19	18	1 (5)	12 (63)	2 (11)	4 (21)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	21	21	0 (0)	12 (57)	2 (10)	0 (0)	3 (14)	2 (10)	2 (10)	
2550	21	21	0 (0)	12 (57)	2 (10)	2 (10)	2 (10)	3 (14)	0 (0)		
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	443	470	+27 -	369 (79)	37 (8)	8 (2)	32 (7)	19 (4)	5 (1)	
	2550	521	537	+16 -	443 (82)	32 (6)	6 (1)	31 (6)	22 (4)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	257	256	1 (0)		219 (85)	0 (0)	19 (7)	16 (6)	2 (1)	
	2550	279	253	26 (9)		213 (76)	1 (0)	26 (9)	13 (5)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	30	25	5 (17)	17 (57)	3 (10)	3 (10)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	
	2550	30	23	7 (23)	16 (53)	0 (0)	3 (10)	2 (7)	1 (3)	1 (3)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	8	8	0 (0)	4 (50)	0 (0)	3 (38)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	14	11	3 (21)	9 (64)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	12	12	0 (0)	5 (42)	0 (0)	1 (8)	1 (8)	5 (42)	0 (0)	
2550	7	7	0 (0)	4 (57)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาระเมิน	จำนวนที่ไม่นำมาระเมิน	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	(Evaluated)	(Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	222	219	3 (1)	192 (86)	7 (3)	4 (2)	10 (5)	6 (3)	0 (0)	
	2550	205	205	0 (0)	160 (78)	15 (7)	7 (3)	13 (6)	10 (5)	0 (0)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear - negative)										
	2549	102	96	6 (6)		88 (84)	0 (0)	5 (5)	4 (4)	1 (1)	
	2550	159	132	27 (17)		104 (85)	1 (1)	8 (8)	19 (12)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	6 (86)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารายภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารายภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	
2550	5	5	0 (0)	5 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
อุดรธานี (Udon Thani)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	765	567	198 (28)	462 (60)	30 (4)	3 (0)	35 (5)	24 (3)	13 (2)	
	2550	709	693	16 (2)	580 (82)	23 (3)	6 (1)	43 (6)	30 (4)	11 (2)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	262	194	68 (26)		169 (65)	0 (0)	10 (4)	14 (5)	1 (0)	
	2550	275	255	20 (7)		230 (84)	0 (0)	14 (5)	4 (1)	7 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	25	17	8 (32)	11 (44)	2 (8)	0 (0)	2 (8)	2 (8)	0 (0)	
	2550	16	20	+4 -	11 (55)	4 (20)	2 (10)	3 (15)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารายภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	
	2550	5	4	1 (20)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารายภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	9	9	0 (0)	4 (44)	1 (11)	0 (0)	2 (22)	2 (22)	0 (0)	
2550	8	8	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	3 (38)	2 (25)	1 (13)		
เลย (Loei)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	240	236	4 (2)	184 (77)	25 (10)	3 (1)	18 (8)	4 (2)	2 (1)	
	2550	225	224	1 (0)	194 (86)	14 (6)	0 (0)	10 (4)	6 (3)	0 (0)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	89	71	18 (20)		59 (66)	2 (2)	8 (9)	2 (2)	0 (0)	
	2550	109	88	16 (15)		77 (74)	0 (0)	11 (11)	0 (0)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	7	1 (13)	3 (38)	3 (38)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	6	1 (14)	1 (14)	2 (29)	0 (0)	3 (43)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารายภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	5	1 (17)	4 (67)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษารายภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
หนองคาย (Nong Khai)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	310	294	16 (5)	229 (74)	19 (6)	4 (1)	17 (5)	18 (6)	7 (2)	
	2550	311	316	+5 -	255 (81)	21 (7)	4 (1)	16 (5)	18 (6)	2 (1)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	173	168	5 (3)		140 (81)	0 (0)	12 (7)	13 (8)	3 (2)	
	2550	185	185	0 (0)		160 (86)	3 (2)	6 (3)	14 (8)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	16	12	4 (25)	7 (44)	4 (25)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	18	0 (0)	13 (72)	2 (11)	0 (0)	0 (0)	1 (6)	2 (11)	
	รักษารายภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	9	1 (10)	5 (50)	0 (0)	2 (20)	1 (10)	0 (0)	1 (10)	
	รักษารายภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	7	0 (0)	1 (14)	2 (29)	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	
2550	10	5	5 (50)	5 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาระเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาระเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาระเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	733	736	+3 -	604 (82)	14 (2)	7 (1)	72 (10)	27 (4)	12 (2)	
	2550	789	783	6 (1)	663 (84)	14 (2)	11 (1)	57 (7)	38 (5)	0 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	430	420	10 (2)		330 (77)	0 (0)	49 (11)	27 (6)	14 (3)	
	2550	502	488	14 (3)		419 (83)	2 (0)	38 (8)	24 (5)	5 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	45	42	3 (7)	33 (73)	0 (0)	3 (7)	3 (7)	3 (7)	0 (0)	
	2550	37	37	0 (0)	26 (70)	3 (8)	1 (3)	5 (14)	2 (5)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	14	13	1 (7)	6 (43)	1 (7)	2 (14)	3 (21)	0 (0)	1 (7)	
	2550	13	11	2 (15)	7 (54)	2 (15)	1 (8)	0 (0)	1 (8)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
2550	12	12	0 (0)	8 (67)	1 (8)	0 (0)	0 (0)	3 (25)	0 (0)		
สพท. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	4,000	3,886	114 (3)	3,266 (82)	88 (2)	56 (1)	292 (7)	130 (3)	34 (1)	
	2550	3,938	4,018	+80 -	3,392 (84)	132 (3)	49 (1)	291 (7)	127 (3)	27 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	2,348	2,180	168 (7)		1,751 (75)	8 (0)	263 (11)	116 (5)	42 (2)	
	2550	1,953	1,913	40 (2)		1,543 (79)	19 (1)	227 (12)	88 (5)	38 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	185	178	7 (4)	122 (66)	8 (4)	5 (3)	27 (15)	13 (7)	3 (2)	
	2550	194	179	15 (8)	136 (70)	7 (4)	6 (3)	20 (10)	6 (3)	4 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	75	66	9 (12)	40 (53)	1 (1)	10 (13)	7 (9)	5 (7)	3 (4)	
	2550	68	53	15 (22)	36 (53)	0 (0)	7 (10)	3 (4)	6 (9)	1 (1)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	54	53	1 (2)	31 (57)	1 (2)	4 (7)	7 (13)	9 (17)	1 (2)	
2550	57	56	1 (2)	36 (63)	5 (9)	2 (4)	6 (11)	6 (11)	1 (2)		
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	1,053	1,042	11 (1)	832 (79)	43 (4)	21 (2)	97 (9)	40 (4)	9 (1)	
	2550	914	924	+10 -	711 (77)	75 (8)	21 (2)	80 (9)	25 (3)	12 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	525	469	56 (11)		360 (69)	1 (0)	58 (11)	38 (7)	12 (2)	
	2550	322	353	+31 -		278 (79)	3 (1)	39 (11)	20 (6)	13 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	58	53	3 (5)	27 (48)	5 (9)	1 (2)	13 (23)	5 (9)	2 (4)	
	2550	57	52	5 (9)	33 (58)	5 (9)	1 (2)	8 (14)	4 (7)	1 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	30	28	2 (7)	19 (63)	1 (3)	2 (7)	2 (7)	2 (7)	2 (7)	
	2550	17	15	2 (12)	11 (65)	0 (0)	3 (18)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	15	0 (0)	9 (60)	0 (0)	1 (7)	3 (20)	2 (13)	0 (0)	
2550	14	14	0 (0)	11 (79)	1 (7)	0 (0)	2 (14)	0 (0)	0 (0)		
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	608	603	5 (1)	515 (85)	11 (2)	8 (1)	45 (7)	19 (3)	5 (1)	
	2550	617	616	1 (0)	518 (84)	15 (2)	2 (0)	56 (9)	21 (3)	4 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	361	355	6 (2)		299 (83)	0 (0)	39 (11)	14 (4)	3 (1)	
	2550	345	274	71 (21)		224 (65)	1 (0)	31 (9)	15 (4)	3 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	33	33	0 (0)	21 (64)	2 (6)	2 (6)	5 (15)	3 (9)	0 (0)	
	2550	27	24	3 (11)	20 (74)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	1 (4)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	9	9	0 (0)	5 (56)	0 (0)	1 (11)	2 (22)	1 (11)	0 (0)	
	2550	11	10	1 (9)	6 (55)	0 (0)	2 (18)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	1 (14)	0 (0)	
2550	5	5	0 (0)	2 (40)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน		จำนวนที่นำมาระเมิน		รักษาหาย (Cured) ราย (%)	รักษาครบ (Completed) ราย (%)	ล้มเหลว (Failed) ราย (%)	ตาย (Died) ราย (%)	ขาดยา (Defaulted) ราย (%)	โอนออก (Transferred Out) ราย (%)
		จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาระเมิน	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาระเมิน						
		ราย	ราย (%)	ราย	ราย (%)						
สกลนคร (Sakon Nakhon)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	384	383	1 (0)	312 (81)	12 (3)	8 (2)	31 (8)	15 (4)	5 (1)	
	2550	370	375	+5 -	310 (83)	15 (4)	3 (1)	24 (6)	23 (6)	0 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	378	378	0 (0)		299 (79)	1 (0)	47 (12)	24 (6)	7 (2)	
	2550	339	333	6 (2)		271 (80)	2 (1)	36 (11)	20 (6)	4 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	14	14	0 (0)	10 (71)	0 (0)	0 (0)	3 (21)	0 (0)	1 (7)	
	2550	11	15	+4 -	14 (93)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	11	10	1 (9)	7 (64)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (18)	1 (9)	
	2550	11	9	2 (18)	7 (64)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
2550	9	9	0 (0)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)		
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	1,092	1,077	15 (1)	952 (87)	11 (1)	7 (1)	75 (7)	21 (2)	11 (1)	
	2550	1,104	1,118	+14 -	994 (89)	9 (1)	7 (1)	73 (7)	28 (3)	7 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	571	537	34 (6)		426 (75)	5 (1)	68 (12)	26 (5)	12 (2)	
	2550	460	433	27 (6)		345 (75)	4 (1)	59 (13)	15 (3)	10 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	48	46	2 (4)	40 (83)	0 (0)	0 (0)	4 (8)	2 (4)	0 (0)	
	2550	49	46	3 (6)	37 (76)	0 (0)	1 (2)	7 (14)	0 (0)	1 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	15	11	4 (27)	5 (33)	0 (0)	5 (33)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	
	2550	19	11	8 (42)	6 (32)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	2 (11)	1 (5)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	15	14	1 (7)	9 (60)	0 (0)	3 (20)	0 (0)	1 (7)	1 (7)	
2550	17	16	1 (6)	11 (65)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	3 (18)	0 (0)		
ยโสธร (Yasothorn)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	328	245	83 (25)	207 (63)	4 (1)	1 (0)	16 (5)	15 (5)	2 (1)	
	2550	317	339	+22 -	301 (89)	3 (1)	5 (1)	20 (6)	9 (3)	1 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	190	139	51 (27)		109 (57)	0 (0)	24 (13)	5 (3)	1 (1)	
	2550	162	171	+9 -		135 (79)	8 (5)	24 (14)	4 (2)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	12	1 (8)	9 (69)	1 (8)	2 (15)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	18	16	2 (11)	14 (78)	0 (0)	1 (6)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	5	5	0 (0)	3 (60)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)		
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	145	145	0 (0)	130 (90)	1 (1)	3 (2)	5 (3)	8 (4)	0 (0)	
	2550	175	158	17 (10)	136 (78)	3 (2)	3 (2)	11 (6)	5 (3)	0 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	78	66	12 (15)		56 (72)	0 (0)	5 (6)	3 (4)	2 (3)	
	2550	96	96	0 (0)		82 (85)	0 (0)	11 (11)	2 (2)	1 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	8	0 (0)	5 (63)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	2 (25)	0 (0)	
	2550	11	9	2 (18)	7 (64)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	7	0 (0)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	5 (71)	0 (0)	
2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
นครพนม (Nakhon Phanom)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	249	250	+1 -	215 (86)	4 (2)	3 (1)	17 (7)	9 (4)	2 (1)	
	2550	285	299	+14 -	257 (86)	11 (4)	3 (1)	18 (6)	8 (3)	2 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	178	175	3 (2)		152 (85)	0 (0)	13 (7)	5 (3)	5 (3)	
	2550	170	187	+17 -		151 (81)	1 (1)	22 (12)	9 (5)	4 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	10	10	0 (0)	8 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	0 (0)	
	2550	13	12	1 (8)	9 (69)	1 (8)	0 (0)	2 (15)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	4	1 (20)	3 (60)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	5	1 (17)	4 (67)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	1 (33)		
มุกดาหาร (Mukdahan)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	141	141	0 (0)	123 (87)	2 (1)	5 (4)	6 (4)	5 (4)	0 (0)	
	2550	156	189	+33 -	165 (87)	1 (1)	5 (3)	9 (5)	8 (4)	1 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	67	61	6 (9)		50 (75)	1 (1)	9 (13)	1 (1)	0 (0)	
	2550	59	66	+7 -		57 (86)	0 (0)	5 (8)	3 (5)	1 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	3	2	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	5	3 (38)	2 (25)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	1 (13)	1 (13)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	2	1 (33)	1 (33)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
สภ. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	1,328	1,255	73 (5)	937 (71)	38 (3)	35 (3)	164 (12)	72 (5)	9 (1)	
	2550	1,372	1,364	8 (1)	1,014 (74)	67 (5)	28 (2)	192 (14)	58 (4)	5 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	737	695	42 (6)		496 (67)	6 (1)	115 (16)	67 (9)	11 (1)	
	2550	673	651	22 (3)		480 (71)	5 (1)	99 (15)	60 (9)	7 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	71	71	0 (0)	40 (56)	4 (8)	2 (3)	19 (27)	5 (7)	1 (1)	
	2550	89	85	4 (4)	54 (61)	4 (4)	6 (7)	12 (13)	8 (9)	1 (1)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	36	36	0 (0)	15 (42)	1 (3)	6 (17)	7 (19)	5 (14)	2 (6)	
	2550	32	32	0 (0)	20 (63)	0 (0)	3 (9)	6 (19)	2 (6)	1 (3)	
	รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	20	20	0 (0)	8 (40)	3 (15)	1 (5)	3 (15)	5 (25)	0 (0)	
2550	27	27	0 (0)	17 (63)	0 (0)	1 (4)	5 (19)	3 (11)	1 (4)		
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	547	536	11 (2)	415 (76)	10 (2)	15 (3)	75 (14)	19 (3)	2 (0)	
	2550	564	559	5 (1)	427 (76)	24 (4)	9 (2)	73 (13)	24 (4)	2 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	258	270	+12 -		182 (67)	3 (1)	46 (17)	35 (13)	4 (1)	
	2550	255	248	7 (3)		175 (69)	1 (0)	37 (15)	31 (12)	4 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	31	32	+1 -	21 (66)	1 (3)	1 (3)	9 (28)	0 (0)	0 (0)	
	2550	42	41	1 (2)	23 (55)	3 (7)	3 (7)	6 (14)	5 (12)	1 (2)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	11	11	0 (0)	2 (18)	0 (0)	1 (9)	3 (27)	3 (27)	2 (18)	
	2550	14	14	0 (0)	9 (64)	0 (0)	1 (7)	3 (21)	0 (0)	1 (7)	
	รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	
2550	11	11	0 (0)	6 (55)	0 (0)	1 (9)	2 (18)	1 (9)	1 (9)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
อุทัยธานี (Uthai Thani)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	160	156	4 (3)	120 (75)	8 (4)	5 (3)	19 (12)	6 (4)	0 (0)	
	2550	158	158	0 (0)	115 (73)	7 (4)	3 (2)	31 (20)	1 (1)	1 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	52	47	5 (10)		38 (69)	0 (0)	8 (15)	3 (6)	0 (0)	
	2550	40	37	3 (8)		31 (78)	0 (0)	5 (13)	1 (3)	0 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	11	10	1 (9)	6 (55)	1 (9)	0 (0)	2 (18)	1 (9)	0 (0)	
	2550	7	8	+1 -	5 (63)	0 (0)	0 (0)	3 (38)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	1 (25)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
กำแพงเพชร (Kumphaeng Phet)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	335	304	31 (9)	211 (63)	15 (4)	10 (3)	41 (12)	25 (7)	2 (1)	
	2550	375	372	3 (1)	262 (70)	26 (7)	10 (3)	48 (13)	24 (6)	2 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	219	182	37 (17)		127 (58)	1 (0)	32 (15)	18 (8)	4 (2)	
	2550	180	173	7 (4)		129 (72)	3 (2)	27 (15)	13 (7)	1 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	14	+1 -	3 (21)	2 (14)	1 (7)	3 (21)	4 (29)	1 (7)	
	2550	25	24	1 (4)	16 (64)	0 (0)	3 (12)	3 (12)	2 (8)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	14	14	0 (0)	8 (57)	1 (7)	2 (14)	2 (14)	1 (7)	0 (0)	
	2550	9	9	0 (0)	4 (44)	0 (0)	1 (11)	3 (33)	1 (11)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	7	0 (0)	1 (14)	1 (14)	1 (14)	0 (0)	4 (57)	0 (0)	
2550	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	1 (14)	0 (0)		
พิจิตร (Phichit)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	266	259	27 (9)	191 (67)	7 (2)	5 (2)	29 (10)	22 (8)	5 (2)	
	2550	275	275	0 (0)	210 (76)	10 (4)	6 (2)	40 (15)	9 (3)	0 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	208	196	12 (6)		151 (73)	2 (1)	29 (14)	11 (5)	3 (1)	
	2550	198	193	5 (3)		145 (73)	1 (1)	30 (15)	15 (8)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	16	15	1 (6)	10 (63)	0 (0)	0 (0)	5 (31)	0 (0)	0 (0)	
	2550	15	12	3 (20)	10 (67)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	2 (29)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	8	8	0 (0)	5 (63)	2 (25)	0 (0)	1 (0)	1 (13)	0 (0)	
2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	0 (0)		
สภ. 9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	1,441	1,346	95 (7)	993 (69)	99 (7)	38 (3)	75 (9)	75 (5)	11 (1)	
	2550	1,531	1,605	+74 -	1,190 (74)	95 (6)	38 (2)	78 (12)	78 (5)	12 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	770	695	75 (10)		568 (74)	4 (1)	46 (9)	46 (6)	9 (1)	
	2550	911	861	50 (5)		657 (72)	9 (1)	54 (14)	54 (6)	10 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	67	52	15 (22)	33 (49)	4 (6)	2 (3)	4 (10)	4 (6)	2 (3)	
	2550	78	78	0 (0)	44 (56)	10 (16)	10 (13)	6 (9)	8 (8)	1 (1)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	34	33	1 (3)	18 (53)	2 (3)	5 (15)	3 (12)	3 (9)	1 (3)	
	2550	38	35	3 (8)	19 (50)	7 (18)	3 (8)	4 (3)	4 (11)	1 (3)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	24	25	+1 -	19 (76)	2 (8)	1 (4)	1 (8)	1 (4)	0 (0)	
2550	24	28	+4 -	7 (25)	6 (21)	5 (18)	7 (7)	7 (25)	1 (4)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
พิษณุโลก (Phitsanulok)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	385	353	32 (8)	280 (73)	27 (7)	8 (2)	24 (6)	13 (3)	1 (0)	
	2550	452	466	+14 -	368 (79)	28 (6)	4 (1)	40 (9)	23 (5)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	82	70	12 (15)		65 (79)	0 (0)	3 (4)	2 (2)	0 (0)	
	2550	105	96	9 (9)		69 (66)	0 (0)	22 (21)	4 (4)	1 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	11	2 (15)	7 (54)	1 (8)	0 (0)	2 (15)	1 (8)	0 (0)	
	2550	11	6	5 (45)	4 (36)	1 (9)	0 (0)	1 (9)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	9	8	1 (11)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	
	2550	4	4	0 (0)	3 (75)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	4	+1 -	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ตาก (Tak)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	187	227	+40 -	158 (70)	9 (4)	14 (6)	27 (12)	14 (6)	4 (2)	
	2550	293	279	14 (5)	197 (67)	12 (4)	6 (2)	36 (12)	25 (9)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	111	137	+26 -		108 (79)	0 (0)	16 (12)	10 (7)	3 (2)	
	2550	222	208	14 (6)		144 (65)	2 (1)	39 (18)	22 (10)	1 (0)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	11	9	2 (18)	5 (45)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	1 (9)	2 (18)	
	2550	29	41	+12 -	24 (59)	3 (7)	7 (17)	2 (5)	4 (10)	1 (2)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	10	12	+2 -	5 (42)	0 (0)	2 (17)	3 (25)	1 (8)	1 (8)	
	2550	20	16	4 (20)	8 (40)	2 (10)	1 (5)	1 (5)	4 (20)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	6	+1 -	5 (83)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	10	12	+2 -	2 (17)	3 (25)	2 (17)	0 (0)	4 (33)	1 (8)		
สุโขทัย (Suchothal)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	253	248	5 (2)	192 (76)	9 (4)	7 (3)	33 (13)	5 (2)	2 (1)	
	2550	273	261	12 (4)	188 (69)	9 (3)	5 (2)	56 (21)	3 (1)	0 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	180	171	9 (5)		145 (81)	1 (1)	17 (9)	7 (4)	1 (1)	
	2550	172	160	12 (7)		139 (81)	0 (0)	16 (9)	2 (1)	3 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	19	18	1 (5)	13 (68)	1 (5)	0 (0)	3 (16)	1 (5)	0 (0)	
	2550	18	17	1 (6)	11 (61)	2 (11)	1 (6)	2 (11)	1 (6)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	7	+1 -	5 (71)	1 (14)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	3 (43)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	7	6	1 (14)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	401	309	92 (23)	196 (49)	48 (12)	7 (2)	28 (7)	27 (7)	3 (1)	
	2550	268	377	+91 -	264 (70)	38 (10)	14 (4)	41 (11)	15 (4)	5 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	238	180	58 (24)		148 (62)	2 (1)	14 (6)	16 (7)	0 (0)	
	2550	176	229	+53 -		177 (77)	3 (1)	32 (14)	15 (7)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	12	1 (8)	6 (46)	2 (15)	2 (15)	1 (8)	1 (8)	0 (0)	
	2550	14	13	1 (7)	5 (36)	4 (29)	1 (7)	2 (14)	1 (7)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	7	0 (0)	4 (57)	1 (14)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	4	3	1 (25)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	1 (25)	0 (27)	0 (0)	
2550	9	11	+2 -	3 (27)	2 (18)	2 (18)	1 (9)	3 (0)	0 (0)		

*หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	215	209	6 (3)	166 (77)	6 (3)	2 (1)	18 (8)	16 (7)	1 (0)	
	2550	227	222	5 (2)	173 (76)	8 (4)	9 (4)	19 (8)	12 (5)	1 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	159	137	22 (14)		102 (64)	1 (1)	18 (11)	11 (7)	5 (3)	
	2550	236	168	68 (29)		128 (54)	4 (2)	22 (9)	11 (5)	3 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	11	2	9 (82)	2 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	1	5 (83)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	3	3 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	
	2550	0	1	+1 -	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	5	6	+1 -	3 (50)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	1 (17)	0 (0)		
2550	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)		
สท. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	2,679	2,700	+21 -	1,835 (68)	130 (5)	67 (2)	404 (15)	174 (6)	90 (3)	
	2550	2,608	3,162	+554 -	2,129 (67)	169 (5)	713 (2)	502 (16)	201 (6)	100 (3)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	1,867	1,638	229 (12)		1,071 (57)	6 (0)	327 (18)	181 (9)	73 (4)	
	2550	1,855	1,813	42 (2)		1,200 (65)	12 (1)	322 (17)	180 (9)	119 (6)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	138	146	+8 -	86 (59)	9 (6)	8 (5)	31 (21)	7 (5)	5 (3)	
	2550	131	144	+13 -	81 (56)	5 (3)	5 (3)	36 (25)	12 (8)	5 (3)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	73	62	11 (15)	30 (41)	4 (5)	4 (5)	11 (15)	9 (12)	4 (5)	
	2550	107	72	35 (33)	38 (36)	6 (6)	6 (6)	7 (7)	9 (8)	8 (8)	
รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	71	61	10 (14)	34 (48)	2 (3)	0 (0)	9 (13)	13 (18)	3 (4)		
2550	85	75	10 (12)	38 (45)	7 (8)	4 (5)	13 (15)	12 (14)	1 (1)		
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	697	704	+7 -	472 (67)	36 (5)	12 (2)	118 (17)	47 (7)	19 (3)	
	2550	688	818	+130 -	532 (66)	39 (5)	12 (1)	142 (17)	83 (8)	30 (4)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	704	590	114 (16)		350 (50)	1 (0)	118 (17)	86 (12)	35 (5)	
	2550	787	679	108 (14)		422 (54)	5 (1)	121 (15)	83 (8)	68 (9)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	52	57	+5 -	32 (56)	3 (5)	6 (11)	13 (23)	1 (2)	2 (4)	
	2550	40	44	+4 -	23 (52)	2 (5)	2 (5)	9 (20)	7 (16)	1 (2)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	14	15	+1 -	8 (53)	2 (13)	0 (0)	3 (20)	1 (7)	1 (7)	
	2550	20	18	2 (10)	10 (50)	0 (0)	1 (5)	1 (5)	3 (15)	3 (15)	
รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	15	14	1 (7)	7 (47)	1 (7)	0 (0)	0 (0)	5 (33)	1 (7)		
2550	28	23	5 (18)	12 (43)	3 (11)	2 (7)	2 (7)	3 (11)	1 (4)		
แพร่ (Phrae)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	217	235	+18 -	176 (75)	15 (8)	9 (4)	18 (8)	14 (6)	3 (1)	
	2550	234	263	+29 -	194 (74)	14 (5)	10 (4)	31 (12)	11 (4)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	67	76	+9 -		583 (76)	0 (0)	13 (17)	4 (5)	1 (1)	
	2550	55	54	1 (2)		37 (67)	1 (2)	8 (15)	4 (7)	4 (7)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	3	5	+2 -	2 (40)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
	2550	16	15	1 (6)	9 (56)	1 (6)	1 (6)	3 (19)	1 (6)	0 (0)	
	รักษานำมาหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	2	1 (33)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	6	3 (33)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	0 (0)	0 (0)	
รักษานำมาหลังขาดยา (Treatment after default)											
2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
2550	8	8	0 (0)	5 (63)	1 (13)	1 (13)	1 (13)	0 (0)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
น่าน (Nan)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	163	147	16 (10)	104 (64)	4 (2)	6 (4)	20 (12)	7 (4)	6 (4)	
	2550	182	169	13 (7)	127 (70)	5 (3)	8 (4)	22 (12)	5 (3)	2 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	109	88	21 (19)		63 (58)	1 (1)	14 (13)	3 (3)	7 (6)	
	2550	89	77	12 (13)		59 (66)	2 (2)	13 (15)	1 (1)	2 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	4	2	2 (50)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	1 (17)	2 (33)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	5	5	0 (0)	3 (60)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (40)	
	2550	9	7	2 (22)	6 (67)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ลำพูน (Lumphun)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	177	167	10 (6)	122 (68)	4 (2)	5 (3)	22 (12)	12 (7)	2 (1)	
	2550	209	248	+39 -	192 (77)	1 (0)	4 (2)	38 (15)	10 (4)	3 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	179	132	47 (26)		92 (51)	1 (1)	23 (13)	13 (7)	3 (2)	
	2550	149	134	15 (10)		102 (68)	0 (0)	20 (13)	7 (5)	5 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	7	7	0 (0)	6 (86)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	
	2550	10	9	1 (10)	7 (70)	0 (0)	0 (0)	2 (20)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	2	4 (67)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	2550	9	3	6 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	1 (11)	1 (11)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	3	3 (50)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)	
2550	9	7	2 (22)	3 (33)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	2 (22)	0 (0)		
ลำปาง (Lampang)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	390	380	30 (8)	262 (67)	3 (1)	3 (1)	75 (19)	3 (1)	14 (4)	
	2550	278	380	+102 -	274 (72)	14 (4)	6 (2)	71 (18)	8 (2)	8 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	156	130	26 (17)		98 (63)	0 (0)	28 (18)	3 (2)	1 (1)	
	2550	122	151	+29 -		107 (71)	1 (1)	36 (24)	3 (2)	4 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	12	1 (8)	8 (62)	0 (0)	0 (0)	4 (31)	0 (0)	0 (0)	
	2550	12	11	1 (8)	6 (50)	0 (0)	0 (0)	4 (33)	0 (0)	1 (8)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	6	1	5 (83)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	10	0 (0)	4 (40)	4 (40)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	9	7	2 (22)	4 (44)	0 (0)	0 (0)	2 (22)	1 (11)	0 (0)	
2550	2	2	0 (0)	2 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
พะเยา (Phayao)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	292	278	14 (5)	201 (68)	14 (5)	4 (1)	40 (14)	11 (4)	8 (3)	
	2550	240	321	+81 -	219 (68)	11 (3)	7 (2)	85 (20)	12 (4)	7 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	163	145	18 (11)		97 (60)	3 (2)	37 (23)	5 (3)	3 (2)	
	2550	145	153	+8 -		114 (75)	0 (0)	31 (20)	4 (3)	4 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	18	17	1 (6)	12 (67)	1 (6)	0 (0)	3 (17)	1 (6)	0 (0)	
	2550	13	17	+4 -	8 (47)	1 (6)	0 (0)	7 (41)	0 (0)	1 (6)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	9	1 (10)	5 (50)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	2 (20)	1 (10)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	5	0 (0)	2 (40)	0 (0)	0 (0)	2 (40)	1 (20)	0 (0)	
2550	7	7	0 (0)	4 (57)	0 (0)	0 (0)	2 (29)	1 (14)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
เชียงใหม่ (Chiang Rai)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	639	723	+84	-	437 (60)	49 (7)	28 (4)	104 (14)	89 (10)	36 (5)
	2550	705	853	+148	-	513 (60)	66 (8)	23 (3)	118 (14)	88 (10)	45 (5)
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	375	383	+8	-		250 (65)	0 (0)	77 (20)	38 (10)	18 (5)
	2550	438	469	+31	-		290 (62)	3 (1)	73 (16)	74 (16)	29 (6)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	37	41	+4	-	21 (51)	4 (10)	1 (2)	9 (22)	4 (10)	2 (5)
	2550	32	39	+7	-	22 (56)	1 (3)	1 (3)	9 (23)	4 (10)	2 (5)
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	36	34	2 (6)	-	14 (39)	2 (6)	2 (6)	7 (19)	8 (22)	1 (3)
	2550	39	18	21 (54)	-	8 (21)	1 (3)	3 (8)	3 (8)	2 (5)	1 (3)
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	32	28	4 (13)	-	16 (50)	1 (3)	0 (0)	4 (13)	5 (16)	2 (6)
2550	26	23	3 (12)	-	8 (31)	2 (8)	1 (4)	6 (23)	6 (23)	0 (0)	
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	104	86	18 (17)	-	61 (59)	5 (5)	0 (0)	7 (7)	11 (11)	2 (2)
	2550	72	110	+38	-	78 (71)	9 (8)	1 (1)	16 (15)	4 (4)	2 (2)
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	114	94	20 (18)	-		63 (55)	0 (0)	17 (15)	9 (8)	5 (4)
	2550	70	96	+26	-		69 (72)	0 (0)	20 (21)	4 (4)	3 (3)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	4	5	+1	-	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	3	+1	-	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	0	0	0 (0)	-	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	-	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	0	0	0 (0)	-	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
2550	2	2	0 (0)	-	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thammarat)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	1,832	1,668	264 (14)	-	1,197 (62)	156 (8)	24 (1)	108 (6)	124 (8)	59 (3)
	2550	1,781	1,573	208 (12)	-	1,162 (66)	145 (8)	28 (2)	106 (6)	95 (5)	37 (2)
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	1,078	808	270 (25)	-		598 (55)	9 (1)	65 (6)	108 (10)	30 (3)
	2550	843	733	110 (13)	-		538 (64)	17 (2)	67 (8)	76 (9)	35 (4)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	120	75	45 (38)	-	35 (29)	11 (9)	3 (3)	14 (12)	8 (5)	8 (5)
	2550	107	88	19 (18)	-	48 (45)	12 (11)	8 (7)	6 (6)	9 (8)	5 (5)
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	38	31	7 (18)	-	15 (39)	1 (3)	2 (5)	1 (3)	6 (16)	6 (16)
	2550	35	32	3 (9)	-	18 (51)	3 (9)	4 (11)	5 (14)	2 (6)	0 (0)
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	70	67	3 (4)	-	27 (39)	9 (13)	4 (6)	7 (10)	18 (26)	2 (3)
2550	66	60	6 (9)	-	28 (42)	10 (15)	1 (2)	6 (9)	12 (18)	3 (5)	
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thammarat)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	539	425	114 (21)	-	269 (50)	64 (12)	9 (2)	17 (3)	41 (8)	25 (5)
	2550	413	297	116 (28)	-	193 (47)	40 (10)	6 (1)	17 (4)	30 (7)	11 (3)
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	282	165	117 (41)	-		130 (46)	2 (1)	15 (5)	12 (4)	6 (2)
	2550	175	121	54 (31)	-		85 (49)	1 (1)	13 (7)	13 (7)	9 (5)
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	37	20	17 (46)	-	9 (24)	4 (11)	0 (0)	2 (5)	2 (5)	3 (8)
	2550	25	10	15 (60)	-	6 (24)	1 (4)	1 (4)	0 (0)	2 (8)	0 (0)
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	12	11	1 (8)	-	3 (25)	1 (8)	2 (17)	1 (8)	0 (0)	4 (33)
	2550	9	8	1 (11)	-	4 (44)	1 (11)	1 (11)	1 (11)	1 (11)	0 (0)
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	19	18	1 (5)	-	5 (26)	5 (26)	3 (16)	1 (5)	3 (16)	1 (5)
2550	10	10	0 (0)	-	1 (10)	4 (40)	0 (0)	0 (0)	4 (40)	1 (10)	

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
กระบี่ (Krabi)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	156	147	9 (6)	110 (71)	13 (8)	0 (0)	9 (6)	10 (6)	5 (3)	
	2550	166	167	+1 -	117 (70)	20 (12)	6 (4)	9 (5)	12 (7)	3 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	156	125	31 (20)		91 (56)	3 (2)	7 (4)	17 (11)	7 (4)	
	2550	132	127	5 (4)		96 (73)	4 (3)	6 (5)	17 (13)	4 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	14	7	7 (50)	4 (29)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	1 (7)	0 (0)	
	2550	15	20	+5 -	11 (55)	3 (15)	3 (15)	1 (5)	2 (10)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	3 (50)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
2550	7	4	3 (43)	1 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (43)	0 (0)		
พังงา (Phang Nga)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	150	105	45 (30)	78 (53)	8 (5)	0 (0)	5 (3)	10 (7)	3 (2)	
	2550	116	112	4 (3)	91 (78)	1 (1)	1 (1)	9 (8)	6 (5)	4 (3)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	56	20	36 (64)		14 (25)	0 (0)	1 (2)	5 (9)	0 (0)	
	2550	32	26	6 (19)		21 (66)	0 (0)	1 (3)	2 (6)	2 (6)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	3	0	3 ###	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ภูเก็ต (Phuket)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	212	107	105 (50)	71 (33)	6 (3)	1 (0)	12 (6)	6 (3)	11 (5)	
	2550	189	192	+3 -	140 (73)	15 (8)	1 (1)	15 (8)	7 (4)	14 (7)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	75	35	40 (53)		27 (36)	0 (0)	4 (5)	2 (3)	2 (3)	
	2550	88	86	2 (2)		56 (64)	0 (0)	13 (15)	9 (10)	8 (9)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	22	7	15 (88)	4 (18)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	0 (0)	2 (9)	
	2550	12	10	2 (17)	6 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (25)	1 (8)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	0	1 ###	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	16	14	2 (13)	4 (25)	2 (13)	0 (0)	2 (13)	5 (31)	1 (6)	
2550	13	11	2 (15)	4 (31)	1 (8)	0 (0)	3 (23)	1 (8)	2 (15)		
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	502	555	+53 -	397 (72)	53 (10)	11 (2)	42 (8)	44 (8)	8 (1)	
	2550	524	416	108 (21)	321 (61)	48 (9)	6 (1)	20 (4)	20 (4)	1 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	223	242	+19 -		168 (69)	3 (1)	17 (7)	52 (21)	2 (1)	
	2550	177	145	32 (18)		113 (64)	9 (5)	11 (6)	10 (6)	2 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	23	26	+3 -	13 (50)	6 (23)	0 (0)	3 (12)	3 (12)	1 (4)	
	2550	41	31	10 (24)	12 (29)	7 (17)	4 (10)	3 (7)	2 (5)	3 (7)	
	รักษาหายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	11	11	0 (0)	5 (45)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (36)	2 (18)	
	2550	8	8	0 (0)	4 (50)	1 (13)	1 (13)	1 (13)	1 (13)	0 (0)	
	รักษาหายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	28	28	0 (0)	13 (46)	2 (7)	1 (4)	3 (11)	9 (32)	0 (0)	
2550	21	21	0 (0)	10 (48)	3 (24)	1 (5)	3 (14)	2 (10)	0 (0)		

*หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน	นำมาประเมิน	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
ระนอง (Ranong)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	129	96	33 (26)	73 (57)	4 (3)	2 (2)	10 (8)	6 (5)	1 (1)	
	2550	126	147	+21 -	113 (77)	6 (4)	7 (5)	17 (12)	4 (3)	0 (0)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	42	38	4 (10)		30 (71)	1 (2)	3 (7)	3 (7)	1 (2)	
	2550	29	29	0 (0)		26 (90)	1 (3)	1 (3)	0 (0)	1 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	8	5	3 (38)	2 (25)	0 (0)	1 (13)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	
	2550	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	1	3 (75)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	6	2 (25)	4 (50)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)		
ชุมพร (Chumphon)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	244	233	11 (5)	198 (81)	8 (3)	1 (0)	13 (5)	7 (3)	8 (2)	
	2550	247	242	5 (2)	187 (76)	15 (6)	1 (0)	19 (8)	16 (6)	4 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	244	183	61 (25)		138 (57)	0 (0)	18 (7)	15 (6)	12 (5)	
	2550	210	199	11 (5)		141 (67)	2 (1)	22 (10)	25 (12)	9 (4)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	13	10	3 (23)	3 (23)	0 (0)	2 (15)	5 (38)	0 (0)	0 (0)	
	2550	8	11	+3 -	7 (64)	1 (9)	0 (0)	2 (18)	0 (0)	1 (9)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	9	7	2 (22)	6 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	
	2550	2	2	0 (0)	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	
2550	11	10	1 (9)	9 (82)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	0 (0)		
สท.12 สงขลา (ODPC 12 Song Khla)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	2,207	1,823	384 (17)	1,347 (61)	63 (3)	32 (1)	180 (8)	185 (7)	38 (2)	
	2550	2,194	2,175	19 (1)	1,649 (75)	74 (3)	28 (1)	227 (10)	184 (7)	33 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	988	790	198 (20)		552 (56)	54 (5)	104 (11)	85 (7)	15 (2)	
	2550	930	798	132 (14)		576 (62)	7 (1)	104 (11)	89 (10)	22 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	142	110	32 (23)	75 (53)	2 (1)	2 (1)	18 (13)	10 (7)	3 (2)	
	2550	149	138	11 (7)	92 (62)	7 (5)	5 (3)	21 (14)	12 (8)	1 (1)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	33	33	0 (0)	18 (55)	1 (3)	2 (6)	4 (12)	3 (9)	5 (15)	
	2550	50	49	1 (2)	32 (64)	0 (0)	5 (10)	8 (16)	4 (8)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	45	44	1 (2)	19 (42)	6 (13)	0 (0)	5 (11)	13 (29)	1 (2)	
2550	59	56	3 (5)	30 (51)	3 (5)	1 (2)	10 (17)	12 (20)	0 (0)		
สงขลา (Song Khla)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	620	442	178 (29)	309 (50)	21 (3)	11 (2)	58 (9)	34 (5)	11 (2)	
	2550	648	652	+4 -	448 (69)	35 (5)	8 (1)	101 (15)	47 (7)	13 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	348	236	112 (32)		158 (45)	21 (6)	32 (9)	22 (6)	3 (1)	
	2550	351	255	96 (27)		183 (52)	0 (0)	39 (11)	29 (8)	4 (1)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	16	36	10 (22)	18 (39)	1 (2)	1 (2)	10 (22)	4 (9)	2 (4)	
	2550	40	34	6 (15)	19 (48)	2 (5)	2 (5)	8 (20)	3 (8)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	9	9	0 (0)	5 (56)	0 (0)	1 (11)	2 (22)	1 (11)	0 (0)	
	2550	17	17	0 (0)	11 (65)	0 (0)	0 (0)	4 (24)	2 (12)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	2	2	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (100)	0 (0)	
2550	22	19	3 (14)	12 (55)	1 (5)	1 (5)	2 (9)	3 (14)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550
(Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำ	จำนวนที่ไม่	รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยา	โอนออก	
		(Registered)	มาประเมิน (Evaluated)	นำมาประเมิน (Not Evaluated)	(Cured)	(Completed)	(Failed)	(Died)	(Defaulted)	(Transferred Out)	
		รวม	รวม	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	รวม (%)	
อุดร (Sabun)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	114	105	9 (8)	84 (74)	0 (0)	1 (1)	8 (7)	11 (10)	1 (1)	
	2550	105	104	1 (1)	82 (78)	1 (1)	3 (3)	11 (10)	5 (5)	2 (2)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear - negative)										
	2549	81	81	0 (0)		57 (70)	9 (11)	7 (9)	3 (4)	5 (6)	
	2550	90	80	10 (11)		66 (73)	0 (0)	10 (11)	2 (2)	2 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	11	10	1 (9)	10 (91)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	7	8	+1 -	6 (75)	0 (0)	0 (0)	2 (25)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	0	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)		
ตรัง (Trang)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	313	290	23 (7)	238 (76)	8 (2)	2 (1)	28 (9)	11 (4)	4 (1)	
	2550	292	287	5 (2)	229 (78)	8 (2)	3 (1)	31 (11)	8 (3)	10 (3)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	95	90	5 (5)		64 (67)	5 (5)	11 (12)	7 (7)	3 (3)	
	2550	66	62	4 (6)		48 (73)	1 (2)	9 (14)	3 (5)	1 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	19	18	1 (5)	17 (89)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	
	2550	26	25	1 (4)	20 (77)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	2 (8)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	7	7	0 (0)	3 (43)	0 (0)	1 (14)	0 (0)	1 (14)	2 (29)	
	2550	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	6	6	0 (0)	2 (33)	0 (0)	0 (0)	2 (33)	2 (33)	0 (0)	
2550	7	7	0 (0)	5 (71)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	1 (14)	0 (0)		
พัทลุง (Phatthalung)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	199	126	73 (37)	97 (49)	2 (1)	4 (2)	9 (5)	12 (6)	2 (1)	
	2550	184	180	4 (2)	158 (86)	2 (1)	3 (2)	10 (5)	6 (3)	1 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	93	74	19 (20)		56 (60)	1 (1)	9 (10)	6 (6)	2 (2)	
	2550	96	87	9 (9)		67 (70)	2 (2)	6 (6)	10 (10)	2 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	9	5	4 (44)	3 (33)	0 (0)	1 (11)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	
	2550	10	9	1 (10)	5 (50)	0 (0)	0 (0)	3 (30)	1 (10)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	0 (0)	1 (25)	
	2550	9	8	1 (11)	7 (78)	0 (0)	1 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	3	3	0 (0)	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)	
2550	3	3	0 (0)	1 (33)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	1 (33)	0 (0)		
ปัตตานี (Pattani)	ใหม่ smear-บวก (New smear-positive)										
	2549	355	349	6 (2)	248 (70)	11 (3)	5 (1)	25 (7)	48 (14)	12 (3)	
	2550	354	347	7 (2)	274 (77)	8 (2)	4 (1)	24 (7)	35 (10)	4 (1)	
	ใหม่ smear-ลบ (New smear-negative)										
	2549	137	134	3 (2)		94 (69)	5 (4)	18 (13)	16 (12)	1 (1)	
	2550	122	108	14 (11)		71 (58)	3 (2)	10 (8)	20 (16)	4 (3)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	22	18	4 (18)	14 (64)	0 (0)	0 (0)	3 (14)	1 (5)	0 (0)	
	2550	30	28	2 (7)	18 (60)	4 (13)	0 (0)	3 (10)	2 (7)	1 (3)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	8	8	0 (0)	5 (63)	1 (13)	0 (0)	1 (13)	0 (0)	1 (13)	
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	13	13	0 (0)	4 (31)	3 (23)	0 (0)	2 (15)	3 (23)	1 (8)	
2550	13	13	0 (0)	3 (23)	1 (8)	0 (0)	5 (38)	4 (31)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาอัตราผลการรักษา

ตารางที่ 6 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมารประเมิน	จำนวนที่ไม่นำมาประเมิน	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)	
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	
ยะลา (Yala)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	254	200	54 (21)	154 (61)	5 (2)	6 (2)	22 (9)	9 (4)	4 (2)	
	2550	264	257	7 (3)	209 (79)	4 (2)	4 (2)	24 (9)	14 (5)	2 (1)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear - negative)										
	2549	106	56	50 (47)		46 (43)	5 (5)	3 (3)	1 (1)	1 (1)	
	2550	86	84	2 (2)		57 (66)	1 (1)	14 (16)	10 (12)	2 (2)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	18	8	10 (56)	6 (33)	1 (6)	0 (0)	1 (6)	0 (0)	0 (0)	
	2550	22	20	2 (9)	14 (64)	0 (0)	2 (9)	3 (14)	1 (5)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	2550	5	5	0 (0)	3 (60)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
2550	6	6	0 (0)	3 (50)	1 (17)	0 (0)	1 (17)	1 (17)	0 (0)		
นราธิวาส (Narathiwat)	ใหม่เสมหะบวก (New smear-positive)										
	2549	352	311	41 (12)	216 (61)	18 (5)	3 (1)	32 (9)	40 (11)	2 (1)	
	2550	347	348	+1 -	249 (72)	20 (6)	3 (1)	26 (7)	49 (14)	1 (0)	
	ใหม่เสมหะลบ (New smear-negative)										
	2549	128	119	9 (7)		77 (60)	8 (6)	24 (19)	10 (8)	0 (0)	
	2550	119	122	+3 -		84 (69)	0 (0)	16 (13)	15 (12)	7 (6)	
	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)										
	2549	17	15	2 (12)	7 (41)	0 (0)	0 (0)	3 (18)	5 (29)	0 (0)	
	2550	14	14	0 (0)	10 (71)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	3 (21)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังล้มเหลว (Treatment after failure)										
	2549	4	4	0 (0)	2 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	
	2550	6	6	0 (0)	3 (50)	0 (0)	2 (33)	1 (17)	0 (0)	0 (0)	
	รักษาซ้ำภายหลังขาดยา (Treatment after default)										
	2549	19	18	1 (0)	11 (58)	1 (5)	0 (0)	1 (5)	5 (26)	0 (0)	
2550	6	6	0 (0)	4 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (33)	0 (0)		

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาค่าผลการรักษา

ตารางที่ 7 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทย รายใหม่เสมหะพบเชื้อที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients (Non-Thai) registered from fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมารประเมิน	จำนวนที่ไม่นำมาประเมิน	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั้งประเทศ (Country)	2549	899	891	8 (1)	558 (62)	59 (7)	19 (2)	55 (6)	168 (19)	32 (4)
	2550	1,245	1,198	47 (4)	795 (64)	86 (7)	28 (2)	66 (5)	181 (15)	42 (3)
ชลบุรี (Chon Buri)	2549	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
	2550	11	28	+17 -	7 (25)	3 (11)	6 (21)	2 (7)	10 (36)	0 (0)
ตราด (Trat)	2549	12	12	0 (0)	4 (33)	3 (25)	0 (0)	2 (17)	2 (17)	1 (8)
	2550	10	10	0 (0)	7 (70)	1 (10)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	0 (0)
จันทบุรี (Chantha Buri)	2549	7	7	0 (0)	4 (57)	2 (29)	0 (0)	0 (0)	1 (14)	0 (0)
	2550	8	8	0 (0)	6 (75)	1 (13)	0 (0)	0 (0)	1 (13)	0 (0)
ราชบุรี (Ratchaburi)	2549	15	15	0 (0)	10 (67)	3 (20)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	1 (7)
	2550	14	9	5 (36)	4 (29)	0 (0)	0 (0)	3 (21)	2 (14)	0 (0)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	2549	67	66	1 (1)	42 (63)	2 (3)	1 (1)	6 (9)	15 (22)	0 (0)
	2550	84	81	3 (4)	61 (73)	1 (1)	0 (0)	3 (4)	13 (15)	3 (4)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	2549	80	79	1 (1)	57 (71)	7 (9)	1 (1)	1 (1)	13 (16)	0 (0)
	2550	99	99	0 (0)	73 (74)	4 (4)	1 (1)	0 (0)	21 (21)	0 (0)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB 08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB 07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวหารในการหาค่าผลการรักษา
NA = Not Available (ไม่ได้รับรายงาน)

ตารางที่ 7 Treatment outcome : รายงานผลการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยที่ไม่ใช่คนไทย รายใหม่เสมหะพบเชื้อที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปีงบประมาณ 2549-2550 (Report of treatment outcome of patients (Non-Thai) registered from fiscal year 2006-2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ปีงบประมาณ (Fiscal year)	จำนวนที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนที่นำมาประเมิน	จำนวนที่ไม่นำมาประเมิน	รักษาหาย (Cured)	รักษาครบ (Completed)	ล้มเหลว (Failed)	ตาย (Died)	ขาดยา (Defaulted)	โอนออก (Transferred Out)
		ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachouphkirikhan)	2549	15	14	1 (7)	9 (80)	1 (7)	0 (0)	1 (7)	3 (20)	0 (0)
	2550	10	6	4 (40)	3 (30)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (30)	0 (0)
นครปฐม (Nakhon Pathom)	2549	10	10	0 (0)	6 (60)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	3 (30)	0 (0)
	2550	21	16	5 (24)	8 (38)	2 (10)	0 (0)	0 (0)	5 (24)	1 (5)
สมุทรสงคราม (Samut Songkram)	2549	6	6	0 (0)	2 (33)	0 (0)	1 (17)	2 (33)	0 (0)	1 (17)
	2550	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
สุรินทร์ (Surin)	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)	0 (0)
บุรีรัมย์ (Buri Rum)	2549	3	3	0 (0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
หนองคาย (Nong Khai)	2549	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
	2550	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2549	1	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	9	9	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (100)
มุกดาหาร (Mukdahan)	2549	6	6	0 (0)	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
นครพนม (Nakhon Phanom)	2549	3	3	0 (0)	2 (67)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (33)
	2550	5	4	1 (20)	1 (20)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (40)
ตาก (Tak)	2549	350	345	5 (1)	221 (83)	22 (8)	8 (2)	19 (5)	67 (19)	8 (2)
	2550	599	570	29 (5)	400 (67)	49 (8)	10 (2)	33 (6)	65 (11)	13 (2)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	2549	93	93	0 (0)	63 (68)	4 (4)	2 (2)	11 (12)	11 (12)	2 (2)
	2550	82	82	0 (0)	44 (54)	9 (11)	3 (4)	7 (9)	18 (22)	1 (1)
เชียงราย (Chiang Rai)	2549	99	98	1 (1)	39 (39)	4 (4)	3 (3)	3 (3)	39 (39)	10 (10)
	2550	107	92	15 (14)	48 (45)	8 (6)	2 (2)	4 (4)	31 (29)	1 (1)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	2549	39	41	+ (2) -	32 (78)	2 (5)	0 (0)	2 (5)	5 (12)	0 (0)
	2550	52	51	1 (2)	39 (75)	4 (8)	0 (0)	4 (8)	3 (6)	1 (2)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	2549	33	33	0 (0)	19 (58)	5 (15)	0 (0)	0 (0)	3 (9)	6 (18)
	2550	40	40	0 (0)	27 (68)	3 (8)	0 (0)	0 (0)	2 (5)	8 (20)
ภูเก็ต (Phuket)	2549	19	19	0 (0)	15 (79)	0 (0)	0 (0)	4 (21)	0 (0)	0 (0)
	2550	15	15	0 (0)	10 (67)	0 (0)	1 (7)	0 (0)	4 (27)	0 (0)
ชุมพร (Chumphon)	2549	2	1	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2550	5	5	0 (0)	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	0 (0)	0 (0)
ระนอง (Ranong)	2549	38	38	0 (0)	23 (61)	2 (5)	2 (5)	4 (11)	5 (13)	2 (5)
	2550	64	64	0 (0)	45 (70)	2 (3)	5 (8)	8 (13)	1 (2)	3 (5)

* หมายเหตุ : จำนวนที่ไม่นำมาประเมินที่มีค่าเป็นบวก หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่นำมาประเมิน (TB 08) มากกว่าจำนวนที่ขึ้นทะเบียน (TB 07) ในกรณีนี้ให้ใช้จำนวนที่นำมาประเมินเป็นตัวเลขในการหาอัตราผลการรักษา
NA = Not Available (ไม่ได้รับรายงาน)

ประเด็นที่ 3.4 รายงานการดำเนินงานผสมผสานวัณโรคและโรคเอดส์ เฉพาะผู้ป่วยไทย (ไม่รวมผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และ เรือนจำ) (ตารางที่ 8)

3.4.1 ความชุกของการติดเชื้อเอช ไอ วี ในผู้ป่วยวัณโรค

จากรายงาน TB/HIV 01 ที่รวบรวมทุก 3 เดือนในปีงบประมาณ 2549 และ 2550 พบว่า ผู้ป่วยวัณโรคยินยอมตรวจเอช ไอ วี ร้อยละ 52 และ 68 ตามลำดับ โดยความชุกของการติดเชื้อเอช ไอ วี ในผู้ป่วยวัณโรคของประเทศไทยในภาพรวม (ยกเว้นผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และเรือนจำ) คิดเป็น ร้อยละ 27 และ ร้อยละ 21 ตามลำดับ ซึ่งเป็นความชุกที่สูงกว่าที่องค์การอนามัยโลกได้ประมาณการไว้ ใน คือ ร้อยละ 8.5 และ 7.6 ตามลำดับ

ทั้งนี้อัตราการไม่ทราบผลการติดเชื้อเอช ไอ วี (Unknown HIV status) ที่สูงถึง ร้อยละ 48 ในปี 2549 และร้อยละ 32 ในปี 2550 ทำให้ความน่าเชื่อถือ (Reliability) ของข้อมูลลดลง (เช่น เจ้าหน้าที่อาจแนะนำเฉพาะผู้ป่วยวัณโรคที่มีพฤติกรรมเสี่ยงให้ตรวจเอช ไอ วี หรือ ผู้ป่วยที่มีพฤติกรรมเสี่ยงไม่ยินยอมตรวจเอช ไอ วี เพราะกลัวว่าตนเองติดเชื้อเอช ไอ วี เป็นต้น) และส่งผลให้เกิดข้อจำกัดต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมวัณโรค อย่างไรก็ตาม ในปี 2550 มีความก้าวหน้าในการแนะนำการตรวจเอช ไอ วี ในผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในหลายจังหวัด โดยจังหวัดกรุงเทพฯ มีผู้ป่วยวัณโรคยินยอมตรวจเอช ไอ วี สูงที่สุดของประเทศไทย (ร้อยละ 95) รองลงมาคือ เชียงราย (92%) ร้อยเอ็ด (90%) และยโสธร (90%)

ตารางที่ 8 TB and HIV : จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี จำแนกเป็นรายจังหวัด ในปีงบประมาณ 2549-2550 (HIV Status of TB Patients by provinces form fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ผู้ป่วยวัณโรคที่รับทะเบียนทั้งหมด		การตรวจหาเชื้อเอช ไอ วี (HIV-Testing)				ผลการตรวจเอช ไอ วี					
			เอช ไอ วี (HIV-Testing)		Positive		Negative		Unknown			
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550		
	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)		
รวมทั้งประเทศ (Country)	54,188	58,044	28,103 (52)	39,588 (68)	7,502 (27)	8,414 (21)	20,801 (73)	31,174 (79)	26,085 (48)	18,456 (32)		
เรือนจำ (Prisons)	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)		
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	1,597	1,455	1,526 (96)	1,388 (95)	296 (19)	247 (18)	1,230 (81)	1,141 (82)	71 (4)	67 (5)		
สคร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	2,012	2,038	693 (34)	1,336 (66)	138 (20)	348 (26)	555 (80)	688 (74)	1,319 (66)	700 (34)		
นนทบุรี (Nonthaburi)	196	524	60 (31)	308 (59)	20 (33)	148 (48)	40 (67)	160 (52)	136 (69)	216 (41)		
ปทุมธานี (Pathum Thani)	456	506	213 (47)	249 (49)	47 (22)	69 (28)	166 (78)	180 (72)	243 (53)	257 (51)		
พระนครศรีอยุธยา (Phra NakhonSi Ayuttaya)	533	719	305 (57)	610 (85)	35 (11)	72 (12)	270 (89)	538 (88)	228 (43)	109 (15)		
อ่างทอง (Ang Thong)	827	287	115 (14)	169 (59)	36 (31)	59 (35)	79 (69)	110 (65)	712 (86)	118 (41)		
สคร. 2 สระบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	2,130	1,918	943 (44)	1,363 (71)	241 (26)	282 (21)	702 (74)	1,081 (79)	1,187 (66)	555 (29)		
ชัยนาท (Chai Nat)	190	260	53 (28)	126 (48)	10 (19)	16 (13)	43 (81)	110 (87)	137 (72)	134 (52)		
ลพบุรี (Lop Buri)	920	604	361 (39)	356 (59)	93 (26)	88 (25)	268 (74)	268 (75)	559 (61)	248 (41)		
สระบุรี (Sara Buri)	800	840	444 (56)	718 (85)	115 (26)	145 (20)	329 (74)	573 (80)	358 (45)	122 (15)		
สิงห์บุรี (Sing Buri)	220	214	85 (39)	163 (76)	23 (27)	33 (20)	62 (73)	130 (80)	135 (61)	51 (24)		
สคร. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	5,636	5,776	2,678 (48)	3,309 (57)	742 (28)	859 (26)	1,936 (72)	2,450 (74)	2,958 (52)	2,467 (43)		
ชลบุรี (Chon Buri)	1,138	1,108	587 (52)	664 (60)	194 (33)	218 (32)	393 (67)	446 (67)	551 (48)	444 (40)		
ระยอง (Rayong)	829	736	368 (44)	449 (61)	175 (48)	197 (44)	193 (52)	252 (56)	461 (56)	287 (39)		
จันทบุรี (Chanthaburi)	518	514	292 (56)	328 (64)	48 (16)	57 (17)	244 (84)	271 (83)	226 (44)	186 (36)		
ตราด (Trat)	252	376	80 (32)	180 (48)	0 (0)	23 (13)	80 (100)	157 (87)	172 (68)	196 (52)		
ฉะเชิงเทรา (Chachoeng Sao)	262	532	114 (44)	313 (59)	38 (33)	71 (23)	76 (67)	242 (77)	148 (56)	219 (41)		
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	724	729	440 (61)	489 (67)	55 (13)	59 (12)	385 (88)	430 (88)	284 (39)	240 (33)		
สระแก้ว (Sa Kaew)	482	636	244 (51)	389 (58)	38 (15)	77 (21)	208 (85)	282 (79)	238 (49)	267 (42)		
นครนายก (Nakhon Nayok)	619	315	162 (26)	159 (50)	73 (45)	43 (27)	89 (55)	116 (73)	457 (74)	156 (50)		
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	812	830	391 (48)	358 (43)	123 (31)	114 (32)	268 (69)	244 (68)	421 (52)	472 (57)		
สคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratcha Buri)	4,986	5,270	2,808 (56)	3,547 (67)	917 (33)	981 (28)	1,892 (67)	2,566 (72)	2,177 (44)	1,723 (33)		
ราชบุรี (Ratchaburi)	875	874	350 (40)	498 (57)	134 (38)	100 (20)	216 (82)	398 (80)	525 (60)	376 (43)		
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	803	835	430 (54)	592 (71)	145 (34)	141 (24)	285 (66)	451 (76)	373 (46)	243 (29)		
นครปฐม (Nakhon Pathom)	762	803	380 (50)	361 (45)	163 (43)	156 (43)	217 (57)	205 (57)	382 (50)	442 (55)		
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	885	909	756 (85)	824 (91)	187 (25)	211 (26)	589 (75)	613 (74)	129 (15)	85 (9)		
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	521	693	255 (49)	501 (72)	64 (25)	117 (23)	191 (75)	384 (77)	288 (51)	192 (28)		
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)	182	234	55 (30)	115 (49)	24 (44)	34 (30)	31 (56)	81 (70)	127 (70)	119 (51)		
เพชรบุรี (Phetchaburi)	436	382	228 (52)	262 (69)	99 (43)	82 (31)	129 (57)	180 (69)	208 (48)	120 (31)		
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	522	540	355 (68)	394 (73)	101 (28)	140 (36)	254 (72)	254 (64)	187 (32)	146 (27)		
สคร. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 NakhonRatchasima)	4,319	5,433	1,047 (24)	3,540 (65)	276 (28)	462 (13)	771 (74)	3,078 (87)	3,272 (76)	1,893 (35)		
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	823	1,243	318 (39)	710 (57)	72 (23)	119 (17)	246 (77)	591 (83)	505 (61)	533 (43)		
บุรีรัมย์ (Buri Rum)	1,577	1,557	360 (23)	1,071 (69)	107 (30)	104 (10)	253 (70)	967 (90)	1,217 (77)	486 (31)		

NA : Not Available (ไม่ได้รับรายงาน)

ตารางที่ 8 TB and HIV : จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี จำแนกเป็นรายจังหวัด ในปีงบประมาณ 2549-2550
(HIV Status of TB Patients by provinces form fiscal year 2006-2007)

จังหวัด (Provinces)	ผู้ป่วยวัณโรค ที่ลงทะเบียนทั้งหมด		การตรวจหาเชื้อ เอช ไอ วี (HIV-Testing)				ผลการตรวจเอช ไอ วี					
	2549	2550	2549		2550		Positive		Negative		Unknown	
			ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
สุรินทร์ (Surin)	941	1,520	108 (11)	1,035 (68)	40 (37)	110 (11)	68 (63)	925 (89)	833 (89)	485 (32)		
ชัยภูมิ (Chaiyaphum)	978	1,113	261 (27)	724 (65)	57 (22)	129 (18)	204 (78)	595 (82)	717 (73)	389 (35)		
สคร. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)	8,918	7,537	3,138 (45)	5,110 (68)	561 (18)	653 (13)	2,577 (82)	4,457 (87)	3,780 (55)	2,427 (32)		
ขอนแก่น (Khon Kaen)	1,853	2,283	580 (31)	1,177 (52)	111 (19)	172 (15)	468 (81)	1,005 (85)	1,273 (89)	1,106 (48)		
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	897	932	204 (23)	699 (75)	68 (33)	43 (6)	196 (67)	658 (94)	693 (77)	233 (26)		
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	442	454	193 (44)	323 (71)	45 (23)	36 (11)	148 (77)	287 (89)	249 (58)	131 (29)		
อุดรธานี (Udon Thanl)	1,172	1,002	595 (51)	738 (74)	107 (18)	92 (12)	488 (82)	646 (88)	577 (49)	264 (26)		
เลย (Loei)	424	525	192 (45)	400 (76)	49 (26)	67 (17)	143 (74)	333 (83)	232 (55)	125 (24)		
หนองคาย (Nong Khai)	529	680	103 (19)	284 (42)	42 (41)	82 (29)	61 (59)	202 (71)	426 (81)	396 (58)		
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	1,601	1,661	1,271 (79)	1,489 (90)	139 (11)	161 (11)	1,132 (89)	1,328 (89)	330 (21)	172 (10)		
สคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	8,419	8,452	5,285 (63)	6,475 (77)	963 (18)	907 (14)	4,302 (82)	5,568 (88)	3,154 (37)	1,977 (23)		
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2,077	2,081	1,464 (70)	1,454 (70)	300 (20)	245 (17)	1,164 (80)	1,209 (83)	613 (30)	627 (30)		
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	1,321	1,305	674 (51)	914 (70)	137 (20)	147 (16)	537 (80)	767 (84)	647 (49)	391 (30)		
สกลนคร (Sakon Nakhon)	917	899	384 (42)	625 (70)	129 (34)	107 (17)	255 (66)	518 (83)	533 (58)	274 (30)		
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	2,260	2,264	1,479 (65)	1,842 (81)	216 (15)	223 (12)	1,263 (85)	1,619 (88)	781 (35)	422 (19)		
ยโสธร (Yasothon)	656	620	333 (51)	555 (90)	63 (19)	68 (12)	270 (81)	487 (88)	323 (49)	65 (10)		
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	349	369	288 (83)	304 (82)	47 (16)	58 (19)	241 (84)	248 (81)	61 (17)	65 (18)		
นครพนม (Nakhon Phanom)	551	613	429 (78)	526 (86)	43 (10)	40 (8)	386 (90)	486 (92)	122 (22)	87 (14)		
มุกดาหาร (Mukdahan)	288	301	214 (74)	255 (85)	28 (13)	19 (7)	186 (87)	236 (93)	74 (26)	46 (15)		
สคร. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	1,428	2,503	668 (48)	1,670 (67)	191 (28)	343 (21)	497 (72)	1,327 (79)	740 (52)	833 (33)		
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	569	1,141	229 (40)	680 (60)	84 (37)	179 (26)	145 (63)	501 (74)	340 (60)	461 (40)		
อุทัยธานี (Uthai Thani)	357	251	220 (62)	210 (84)	53 (24)	28 (13)	167 (76)	182 (87)	137 (38)	41 (16)		
กำแพงเพชร (Kumphaseng Phet)	143	748	89 (62)	506 (68)	27 (30)	82 (16)	62 (70)	424 (84)	54 (38)	242 (32)		
พิจิตร (Phichit)	359	363	150 (42)	274 (75)	27 (18)	54 (20)	123 (82)	220 (80)	209 (58)	89 (25)		
สคร. 9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	2,916	3,305	1,543 (53)	2,582 (78)	334 (22)	422 (16)	1,209 (78)	2,160 (84)	1,373 (47)	723 (22)		
พิษณุโลก (Phitsanulok)	546	636	334 (61)	524 (82)	37 (11)	53 (10)	297 (89)	471 (90)	212 (39)	112 (18)		
ตาก (Tak)	439	581	235 (54)	460 (79)	66 (28)	100 (22)	169 (72)	360 (78)	204 (46)	121 (21)		
สุโขทัย (Sukhothai)	638	611	314 (49)	471 (77)	53 (17)	59 (13)	261 (83)	412 (87)	324 (51)	140 (23)		
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	822	941	487 (59)	719 (76)	142 (29)	169 (24)	345 (71)	550 (76)	335 (41)	222 (24)		
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	471	536	173 (37)	408 (76)	36 (21)	41 (10)	137 (79)	367 (90)	298 (63)	128 (24)		
สคร. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	7,950	7,901	4,882 (61)	5,524 (70)	1,645 (34)	1,692 (31)	3,217 (66)	3,832 (69)	3,068 (39)	2,377 (30)		
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	2,726	2,783	1,095 (40)	1,337 (48)	438 (40)	527 (39)	657 (60)	810 (61)	1,631 (60)	1,428 (52)		
แพร่ (Phrae)	431	457	232 (54)	335 (73)	50 (22)	69 (21)	182 (78)	266 (79)	199 (46)	122 (27)		
น่าน (Nan)	443	427	207 (47)	336 (79)	66 (32)	61 (18)	141 (68)	275 (82)	236 (53)	91 (21)		
ลำพูน (Lumphun)	531	539	312 (59)	406 (75)	81 (26)	65 (16)	231 (74)	341 (84)	219 (41)	133 (25)		
ลำปาง (Lampang)	893	820	501 (56)	529 (65)	153 (31)	149 (28)	348 (69)	380 (72)	392 (44)	291 (35)		
พะเยา (Phayao)	747	702	596 (80)	615 (88)	210 (35)	178 (29)	386 (65)	437 (71)	151 (20)	87 (12)		
เชียงใหม่ (Chiang Rai)	1,923	1,933	1,751 (91)	1,774 (92)	596 (34)	579 (33)	1,155 (66)	1,195 (67)	172 (9)	159 (8)		
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	256	260	168 (66)	192 (74)	51 (30)	64 (33)	117 (70)	128 (67)	88 (34)	68 (26)		
สคร. 11 นครศรีธรรมราช (ODPC 11 NakhonSiThummarat)	2,815	2,802	1,456 (52)	1,632 (58)	543 (37)	462 (28)	913 (63)	1,170 (72)	1,359 (48)	1,170 (42)		
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thummarat)	569	200	290 (51)	152 (76)	122 (42)	32 (21)	168 (58)	120 (79)	279 (49)	48 (24)		
กระบี่ (Krabi)	236	439	185 (70)	226 (51)	43 (26)	54 (24)	122 (74)	172 (76)	71 (30)	213 (49)		
พังงา (Phang Nga)	196	142	99 (51)	99 (70)	48 (48)	18 (18)	51 (52)	81 (82)	97 (49)	43 (30)		
ภูเก็ต (Phuket)	278	409	247 (89)	339 (83)	84 (34)	109 (32)	163 (86)	230 (88)	31 (11)	70 (17)		
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	967	998	441 (46)	502 (50)	149 (34)	136 (27)	282 (66)	366 (73)	526 (54)	496 (50)		
ระนอง (Ranong)	205	148	52 (25)	63 (43)	21 (40)	22 (35)	31 (60)	41 (65)	153 (75)	85 (57)		
ชุมพร (Chumphon)	364	466	162 (45)	251 (54)	76 (47)	91 (36)	86 (53)	160 (64)	202 (55)	215 (46)		
สคร. 12 สงขลา (ODPC 12 Song Khla)	3,062	3,856	1,455 (48)	2,112 (58)	655 (45)	756 (36)	800 (55)	1,356 (64)	1,607 (52)	1,544 (42)		
สงขลา (Song Khla)	659	921	323 (49)	541 (59)	194 (60)	264 (49)	129 (40)	277 (51)	336 (51)	380 (41)		
สตูล (Satun)	182	220	103 (64)	174 (79)	53 (51)	71 (41)	50 (49)	103 (59)	59 (36)	46 (21)		
ตรัง (Trang)	644	585	327 (51)	327 (56)	132 (40)	130 (40)	195 (60)	197 (60)	317 (49)	258 (44)		
พัทลุง (Phatthalung)	441	426	220 (50)	357 (84)	98 (45)	78 (22)	122 (55)	279 (78)	221 (50)	89 (16)		
ปัตตานี (Pattani)	482	583	150 (31)	258 (44)	60 (40)	72 (28)	90 (60)	186 (72)	332 (89)	325 (56)		
ยะลา (Yala)	257	480	160 (62)	281 (58)	44 (28)	73 (28)	116 (73)	208 (74)	97 (38)	199 (41)		
นราธิวาส (Narathiwat)	417	441	172 (41)	174 (39)	74 (43)	68 (39)	98 (57)	108 (61)	245 (59)	267 (61)		

3.4.2 ลักษณะทางคลินิกและการเข้าถึงดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี (ตารางที่ 9)

ผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี ส่วนใหญ่มีอาการรุนแรง โดยระดับ CD4 < 250 cells/mm³ (ร้อยละ 79 และร้อยละ 77 ตามลำดับ) โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของ สคร. 10 ซึ่งมีการแพร่ระบาดของการติดเชื้อเอช ไอ วี พบผู้ป่วยร้อยละ 86 และร้อยละ 85 ตามลำดับ มีระดับ CD4 < 250 cells/mm³ ทั้งนี้ ในภาพรวมของประเทศ พบว่าผู้ป่วยร้อยละ 40 และร้อยละ 36 ตามลำดับ ไม่ได้รับการตรวจระดับ CD4

ผลการดูแลรักษาแก่ผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี ยังต่ำกว่าเป้าหมาย โดยในปี 2549 และ 2550 ผู้ป่วยร้อยละ 64 และ ร้อยละ 66 ตามลำดับได้รับยา cotrimoxazole และผู้ป่วยเพียง 1 ใน 3 (ร้อยละ 31 และ 33 ตามลำดับ) ได้รับยาต้านไวรัสเอช ไอ วี ขณะรักษาวัณโรค ซึ่งการเข้าถึงการรักษาโดยเฉพาะยาต้านไวรัสส่งผลให้ประเทศไทยไม่สามารถบรรลุเป้าหมายการควบคุมวัณโรคเนื่องจากอัตราการเสียชีวิตในผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อโดยภาพรวมเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 8 ในปี 2549 และร้อยละ 9 ในปี 2550

ตารางที่ 9 TB and HIV : ลักษณะทางคลินิกและการเข้าถึงการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี จำแนกเป็นรายจังหวัด ปีงบประมาณ 2549-2550 (Clinical characteristics and HIV care of TB Patients with HIV infection by provinces in fiscal year 2006 - 2007)

จังหวัด (Provinces)	ผู้ป่วยวัณโรคที่ ติดเชื้อเอช ไอ วี		CD4						ได้รับยา ARV		ได้รับยา Cotrimoxazole	
			< 250 (A)		≥ 250 (B)		ไม่ได้ตรวจ					
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550
	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั้งประเทศ (Country)	7,502	8,414	3,543 (79)	4,151 (77)	938 (21)	1,223 (23)	3,021 (40)	3,040 (36)	2,304 (31)	2,777 (33)	4,775 (64)	5,565 (66)
เรือนจำ (Prisons)	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	296	247	127 (74)	98 (66)	45 (26)	50 (34)	124 (42)	99 (40)	28 (9)	28 (11)	243 (82)	169 (68)
สคร. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	136	348	39 (54)	147 (70)	33 (46)	63 (30)	66 (48)	136 (40)	26 (19)	66 (25)	0 (0)	211 (61)
นนทบุรี (Nonthaburi)	20	148	2 (22)	102 (88)	7 (78)	14 (12)	11 (55)	32 (22)	1 (5)	59 (40)	0 (0)	104 (70)
ปทุมธานี (Pathum Thani)	47	69	13 (54)	12 (38)	11 (46)	20 (63)	23 (49)	37 (54)	9 (19)	7 (10)	0 (0)	36 (55)
พระนครศรีอยุธยา (Phra NakhonSi Ayutthaya)	35	72	6 (32)	14 (40)	13 (88)	21 (60)	16 (46)	37 (51)	6 (17)	11 (15)	0 (0)	30 (42)
อ่างทอง (Ang Thong)	36	59	18 (90)	19 (70)	2 (10)	8 (30)	16 (44)	32 (54)	10 (28)	11 (19)	0 (0)	39 (66)
สคร. 2 สระบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	241	282	100 (78)	124 (73)	29 (22)	47 (27)	112 (46)	111 (39)	69 (29)	99 (35)	138 (57)	163 (58)
ชัยนาท (Chai Nat)	10	16	3 (60)	7 (58)	2 (40)	5 (42)	5 (50)	4 (25)	3 (30)	2 (13)	6 (60)	9 (56)
ลพบุรี (Lop Buri)	93	88	50 (74)	44 (75)	18 (26)	15 (25)	25 (27)	29 (33)	29 (31)	38 (43)	61 (66)	61 (69)
สระบุรี (Sara Buri)	115	145	32 (82)	54 (72)	7 (18)	21 (28)	76 (66)	70 (48)	24 (21)	44 (30)	55 (48)	73 (50)
สิงห์บุรี (Sing Buri)	23	33	15 (88)	19 (76)	2 (12)	6 (24)	6 (26)	8 (24)	13 (57)	15 (45)	16 (70)	20 (61)
สคร. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	742	859	317 (71)	310 (74)	132 (29)	109 (26)	293 (39)	440 (51)	217 (29)	195 (23)	467 (66)	467 (54)
ชลบุรี (Chon Buri)	194	218	73 (52)	60 (72)	67 (48)	23 (28)	54 (28)	135 (82)	47 (24)	44 (20)	131 (88)	82 (38)
ระยอง (Rayong)	175	197	104 (83)	99 (74)	22 (17)	35 (26)	49 (28)	63 (32)	73 (42)	51 (26)	153 (87)	147 (75)
จันทบุรี (Chanthaburi)	48	57	11 (79)	7 (100)	3 (21)	0 (0)	34 (71)	50 (88)	9 (19)	5 (9)	15 (31)	11 (19)
ตราด (Trat)	0	23	0 (0)	4 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	17 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ฉะเชิงเทรา (Chachoengsao)	36	71	16 (76)	28 (70)	5 (24)	12 (30)	17 (45)	31 (44)	13 (37)	20 (28)	25 (66)	42 (59)
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	55	59	21 (88)	20 (63)	3 (13)	12 (38)	31 (56)	27 (46)	0 (0)	12 (20)	16 (29)	33 (56)
สระแก้ว (Sa Kaeo)	36	77	2 (50)	42 (84)	2 (50)	8 (16)	32 (89)	27 (35)	2 (6)	33 (43)	9 (25)	49 (64)
นครนายก (Nakhon Nayok)	73	43	22 (54)	18 (95)	19 (46)	1 (5)	32 (44)	24 (56)	11 (15)	9 (21)	52 (71)	25 (58)
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	123	114	68 (86)	32 (67)	11 (14)	16 (33)	44 (36)	66 (58)	61 (50)	21 (18)	66 (70)	78 (68)
สคร. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratcha Buri)	917	961	308 (76)	448 (85)	99 (24)	82 (15)	510 (56)	451 (46)	221 (24)	292 (30)	573 (62)	634 (65)
ราชบุรี (Ratchaburi)	134	100	23 (77)	17 (81)	7 (23)	4 (19)	104 (78)	79 (79)	21 (16)	11 (11)	59 (44)	45 (45)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	145	141	41 (63)	62 (79)	24 (37)	16 (21)	80 (55)	63 (45)	38 (26)	38 (27)	85 (59)	95 (67)
นครปฐม (Nakhon Pathom)	163	156	67 (100)	89 (84)	0 (0)	13 (16)	96 (59)	74 (47)	30 (18)	23 (15)	120 (74)	110 (71)
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	187	211	95 (78)	127 (90)	27 (22)	14 (10)	65 (35)	70 (33)	60 (32)	87 (41)	165 (88)	167 (79)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	64	117	1 (14)	42 (82)	6 (86)	9 (18)	57 (89)	66 (56)	4 (6)	25 (21)	15 (23)	48 (41)
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)	24	34	6 (40)	26 (90)	9 (60)	3 (10)	9 (38)	5 (15)	4 (17)	25 (74)	15 (63)	27 (79)
เพชรบุรี (Phetchaburi)	99	82	54 (83)	40 (85)	11 (17)	7 (15)	34 (34)	35 (43)	46 (46)	31 (38)	73 (74)	53 (65)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	101	140	21 (58)	65 (80)	15 (42)	16 (20)	65 (64)	59 (42)	18 (18)	52 (37)	41 (41)	89 (64)
สคร. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 NakhonRatchasima)	276	462	161 (76)	225 (60)	51 (24)	150 (40)	64 (23)	87 (19)	122 (44)	166 (36)	184 (67)	266 (62)
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	72	119	35 (69)	52 (71)	16 (31)	21 (29)	21 (29)	46 (39)	23 (32)	37 (31)	57 (79)	77 (65)
บุรีรัมย์ (Buri Ram)	107	104	58 (81)	41 (65)	14 (19)	22 (35)	35 (33)	41 (39)	48 (45)	31 (30)	59 (55)	60 (58)
สุรินทร์ (Surin)	40	110	25 (78)	73 (86)	7 (22)	37 (34)	8 (20)	0 (0)	17 (43)	48 (44)	19 (48)	81 (74)
ชัยภูมิ (Chalyaphum)	57	129	43 (75)	59 (46)	14 (25)	70 (54)	0 (0)	0 (0)	34 (60)	50 (39)	49 (86)	68 (53)

NA : Not Available (ไม่ได้รับการรายงาน) $A = \frac{A}{A+B} \times 100$ / $B = \frac{B}{A+B} \times 100$

ตารางที่ 9 TB and HIV : ลักษณะทางคลินิกและการเข้าถึงการดูแลสุขภาพผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี จำแนกเป็นรายจังหวัด ปีงบประมาณ 2549-2550 (Clinical characteristics and HIV care of TB Patients with HIV infection by provinces in fiscal year 2006 - 2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	ผู้ป่วยวัณโรคที่ ติดเชื้อเอช ไอ วี		CD4						ได้รับยา ARV		ได้รับยา Cotrimoxazole	
	2549	2550	< 250 (A)		≥ 250 (B)		ไม่ได้ตรวจ		2549	2550	2549	2550
	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550
สคร. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)	561	653	332 (79)	365 (77)	88 (21)	112 (23)	141 (25)	176 (27)	252 (45)	299 (46)	436 (78)	527 (81)
ขอนแก่น (Khon Kaen)	111	172	57 (80)	95 (70)	14 (20)	41 (30)	40 (36)	36 (21)	52 (47)	81 (47)	74 (67)	151 (86)
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	88	43	41 (72)	23 (72)	16 (28)	9 (26)	11 (16)	11 (26)	30 (44)	19 (44)	55 (81)	33 (77)
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	45	36	19 (83)	21 (91)	11 (37)	2 (9)	15 (33)	13 (36)	15 (33)	16 (44)	39 (87)	26 (72)
อุดรธานี (Udon Thani)	107	92	65 (83)	52 (75)	13 (17)	17 (25)	29 (27)	23 (25)	45 (42)	48 (52)	85 (79)	74 (80)
เลย (Loei)	49	67	19 (90)	29 (64)	2 (10)	16 (36)	28 (57)	22 (33)	13 (27)	20 (30)	27 (55)	64 (96)
หนองคาย (Nong Khai)	42	82	29 (78)	33 (79)	8 (22)	9 (21)	5 (12)	40 (49)	25 (60)	29 (35)	35 (83)	38 (48)
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	139	161	102 (81)	112 (86)	24 (19)	18 (14)	13 (9)	31 (19)	72 (52)	86 (53)	121 (67)	141 (86)
สคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	963	907	422 (81)	543 (77)	100 (19)	161 (23)	441 (46)	203 (22)	333 (35)	362 (42)	536 (56)	754 (83)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	300	245	132 (85)	133 (78)	23 (15)	36 (22)	145 (48)	74 (30)	77 (26)	82 (33)	200 (67)	176 (72)
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	137	147	48 (76)	92 (83)	15 (24)	19 (17)	74 (54)	36 (24)	54 (39)	53 (36)	66 (48)	126 (87)
สกลนคร (Sakon Nakhon)	129	107	26 (84)	65 (84)	5 (16)	12 (16)	98 (76)	30 (28)	22 (17)	35 (33)	37 (29)	88 (82)
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	218	223	112 (78)	128 (88)	31 (22)	66 (34)	73 (34)	29 (13)	89 (41)	105 (47)	113 (52)	204 (91)
ยโสธร (Yasothon)	63	68	31 (89)	51 (84)	14 (31)	10 (16)	18 (29)	7 (10)	28 (44)	47 (69)	49 (78)	63 (93)
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	47	58	25 (89)	32 (73)	3 (11)	12 (27)	19 (40)	14 (24)	19 (40)	22 (38)	28 (80)	54 (93)
นครพนม (Nakhon Phanom)	43	40	31 (97)	29 (94)	1 (3)	2 (6)	11 (26)	9 (23)	29 (67)	25 (63)	28 (65)	29 (73)
มุกดาหาร (Mukdahan)	28	19	17 (88)	13 (87)	8 (32)	2 (13)	3 (11)	4 (21)	15 (54)	13 (68)	17 (61)	12 (63)
สคร. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	191	343	102 (89)	183 (77)	13 (11)	56 (23)	76 (40)	104 (30)	59 (31)	94 (27)	97 (51)	173 (50)
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	84	179	48 (94)	85 (70)	3 (6)	36 (30)	33 (39)	58 (32)	20 (24)	24 (13)	43 (51)	70 (39)
อุทัยธานี (Uthai Thani)	53	28	29 (91)	18 (88)	3 (9)	3 (14)	21 (40)	7 (25)	19 (36)	16 (57)	20 (38)	17 (61)
กำแพงเพชร (Kumphaeang Phet)	27	82	12 (92)	46 (84)	1 (8)	9 (16)	14 (52)	27 (33)	11 (41)	22 (27)	14 (52)	46 (56)
พิจิตร (Phichit)	27	54	13 (88)	34 (81)	6 (32)	8 (19)	8 (30)	12 (22)	9 (33)	32 (59)	20 (74)	40 (74)
สคร. 9 พิจิตร (ODPC 9 Phitsanulok)	334	422	173 (77)	230 (78)	52 (23)	65 (22)	109 (33)	127 (30)	124 (37)	145 (34)	247 (74)	290 (69)
พิจิตร (Phitsanulok)	37	53	18 (57)	31 (70)	12 (43)	13 (30)	9 (24)	9 (17)	6 (16)	16 (30)	24 (65)	35 (66)
ตาก (Tak)	66	100	33 (85)	55 (87)	8 (15)	8 (13)	27 (41)	37 (37)	17 (26)	40 (40)	39 (59)	70 (70)
สุโขทัย (Sukhothai)	53	59	23 (85)	16 (82)	4 (15)	10 (38)	26 (49)	33 (56)	17 (32)	6 (10)	36 (88)	34 (58)
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	142	169	75 (74)	99 (77)	27 (26)	29 (23)	40 (28)	41 (24)	57 (40)	54 (32)	115 (81)	118 (70)
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	36	41	26 (90)	29 (85)	3 (10)	5 (15)	7 (19)	7 (17)	27 (75)	29 (71)	33 (92)	33 (80)
สคร. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	1,845	1,692	950 (86)	951 (85)	157 (14)	163 (15)	538 (33)	578 (34)	614 (37)	658 (39)	1,025 (62)	1,061 (63)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	438	527	235 (92)	204 (85)	20 (8)	37 (15)	183 (42)	286 (54)	118 (27)	136 (26)	167 (38)	238 (45)
แพร่ (Phrae)	50	69	29 (91)	52 (87)	3 (9)	8 (13)	18 (36)	9 (13)	19 (38)	38 (55)	27 (54)	51 (74)
น่าน (Nan)	66	61	18 (38)	30 (88)	29 (62)	4 (12)	19 (29)	27 (44)	8 (12)	12 (20)	12 (18)	18 (30)
ลำพูน (Lumphun)	81	65	37 (90)	35 (95)	4 (10)	2 (5)	40 (49)	28 (43)	30 (37)	29 (45)	30 (37)	43 (66)
ลำปาง (Lampang)	153	149	59 (84)	71 (89)	11 (16)	9 (11)	63 (54)	69 (46)	48 (31)	64 (43)	100 (65)	72 (48)
พะเยา (Phayao)	210	178	123 (84)	114 (84)	24 (16)	22 (16)	63 (30)	42 (24)	96 (46)	87 (49)	158 (75)	132 (74)
เชียงใหม่ (Chiang Rai)	596	579	430 (87)	414 (84)	63 (13)	79 (16)	103 (17)	86 (15)	285 (48)	279 (48)	512 (88)	482 (80)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	51	64	19 (86)	31 (94)	3 (14)	2 (6)	29 (57)	31 (48)	10 (20)	13 (20)	19 (37)	45 (70)
สคร. 11 นครศรีธรรมราช (ODPC 11 Nakhon Si Thammarat)	543	482	220 (80)	221 (74)	54 (20)	76 (26)	269 (50)	165 (36)	83 (17)	135 (29)	375 (69)	345 (75)
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thammarat)	122	32	70 (95)	14 (74)	4 (5)	5 (26)	48 (39)	13 (41)	21 (17)	13 (41)	100 (82)	26 (88)
กระบี่ (Krabi)	43	54	7 (47)	13 (42)	8 (53)	18 (58)	28 (65)	23 (43)	3 (7)	9 (17)	26 (60)	38 (67)
พังงา (Phang Nga)	48	16	5 (45)	2 (100)	8 (55)	0 (0)	37 (77)	16 (89)	4 (8)	2 (11)	37 (77)	14 (78)
ภูเก็ต (Phuket)	84	109	61 (85)	67 (81)	11 (15)	16 (19)	12 (14)	26 (24)	14 (17)	30 (28)	77 (92)	94 (86)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	149	136	49 (78)	77 (72)	14 (22)	30 (28)	86 (58)	29 (21)	32 (21)	54 (40)	79 (53)	82 (60)
ระนอง (Ranong)	21	22	7 (64)	11 (100)	4 (36)	0 (0)	10 (48)	11 (50)	5 (24)	4 (18)	7 (33)	16 (73)
ชุมพร (Chumphon)	76	91	21 (75)	37 (84)	7 (25)	7 (16)	48 (63)	47 (52)	14 (18)	23 (25)	49 (64)	75 (82)
สคร. 12 สงขลา (ODPC 12 Song Khle)	655	756	292 (77)	306 (77)	85 (23)	89 (23)	278 (42)	361 (48)	146 (22)	196 (26)	432 (66)	485 (64)
สงขลา (Song Khle)	194	264	88 (94)	116 (90)	6 (6)	13 (10)	100 (52)	133 (50)	35 (18)	64 (24)	124 (64)	147 (56)
สตูล (Satun)	53	71	27 (79)	32 (87)	7 (21)	16 (33)	19 (36)	23 (32)	12 (23)	29 (41)	29 (55)	54 (76)
ตรัง (Trang)	132	130	60 (76)	54 (63)	19 (24)	32 (37)	53 (40)	44 (34)	37 (28)	43 (33)	115 (87)	108 (83)
พัทลุง (Phatthalung)	96	78	39 (67)	39 (76)	19 (33)	12 (24)	40 (41)	27 (35)	20 (20)	26 (33)	51 (52)	47 (60)
ปัตตานี (Patani)	80	72	25 (81)	29 (88)	6 (19)	4 (12)	29 (48)	39 (54)	19 (32)	18 (25)	28 (47)	43 (60)
ยะลา (Yala)	44	73	16 (73)	22 (81)	8 (27)	5 (19)	22 (50)	46 (63)	12 (27)	13 (18)	29 (66)	43 (59)
นราธิวาส (Narathiwat)	74	68	37 (83)	12 (63)	22 (37)	7 (37)	15 (20)	49 (72)	11 (15)	3 (4)	56 (78)	43 (63)

NA : Not Available (ไม่ได้รับการรายงาน) A = $\frac{A}{A+B} \times 100$ / B = $\frac{B}{A+B} \times 100$

3.4.3 การเร่งรัดค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี/ผู้ป่วยเอดส์ (ตารางที่ 10)

ประเทศไทยมีเป้าหมายให้ผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี หรือ ผู้ป่วยเอดส์อย่างน้อยร้อยละ 90 ได้รับการค้นหาอาการวัณโรค โดยการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวพบว่าข้อมูลที่ได้รับรายงานส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ติดเชื้อ/ผู้ป่วยเอดส์รายใหม่ โดยภาพรวมของประเทศ (ยกเว้นผู้ป่วยไม่ใช่ไทย เรือนจำ และกรุงเทพมหานคร) พบว่ามีการค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในกลุ่มเป้าหมายที่เป็นรายใหม่ร้อยละ 82 ในปี 2549 และปี 2550 ซึ่งพบผู้มีอาการสงสัยว่าป่วยเป็นวัณโรคสูงถึง ร้อยละ 60 ในปี 2549 และร้อยละ 61 ในปี 2550 ทั้งนี้ ผู้ที่มีอาการสงสัยร้อยละ 12 ในปี 2549 (2,621/22,751) และปี 2550 (2,902/23,330) ตามลำดับ ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรค

ตารางที่ 10 TB and HIV : การค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี/ผู้ป่วยเอดส์ จำแนกเป็นรายจังหวัด ปีงบประมาณ 2549-2550 (Intensified TB care finding in HIV infected persons by provinces in fiscal year 2006 - 2007)

จังหวัด (Provinces)	จำนวนผู้ติดเชื้อ/ ผู้ป่วยเอดส์ (รายใหม่)		จำนวนผู้ที่ได้รับการค้นหา การป่วยเป็นวัณโรค		จำนวนผู้ที่มีอาการ/ประวัติ สงสัยว่าเป็นวัณโรค และได้รับการตรวจ		จำนวนผู้ที่มีอาการ/ประวัติ สงสัยได้รับการวินิจฉัย	
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550
	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
รวมทั้งประเทศ (Country)	27,804	28,473	22,751 (82)	23,330 (82)	13,879 (60)	14,191 (61)	2,621 (12)	2,902 (12)
เรือนจำ (Prisons)	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
กรุงเทพมหานคร (Bangkok)	NA	NA	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)	NA (NA)
ศก. 1 กรุงเทพมหานคร (ODPC 1 Bangkok)	798	1,138	718 (90)	1,036 (91)	655 (81)	781 (75)	99 (14)	173 (17)
นนทบุรี (Nonthaburi)	179	147	174 (97)	145 (99)	166 (95)	118 (81)	21 (12)	22 (15)
ปทุมธานี (Pathum Thani)	323	547	253 (78)	450 (82)	213 (84)	252 (56)	30 (12)	33 (7)
พระนครศรีอยุธยา (Phra NakhonSi Ayuttaya)	175	269	175 (100)	268 (100)	175 (100)	244 (91)	36 (21)	87 (32)
อ่างทอง (Ang Thong)	121	175	114 (94)	173 (99)	101 (89)	167 (97)	12 (11)	31 (18)
ศก. 2 สระบุรี (ODPC 2 Sara Buri)	1,460	1,319	1,255 (86)	1,278 (97)	658 (62)	786 (62)	157 (13)	196 (15)
ชัยนาท (Chai Nat)	208	120	60 (29)	120 (100)	43 (72)	74 (62)	7 (12)	3 (3)
ลพบุรี (Lop Buri)	338	320	336 (99)	317 (99)	217 (65)	287 (91)	62 (18)	55 (17)
สระบุรี (Sara Buri)	692	748	647 (93)	711 (95)	293 (45)	341 (48)	76 (12)	122 (17)
สิงห์บุรี (Sing Buri)	222	133	212 (95)	130 (98)	105 (50)	84 (65)	10 (5)	18 (14)
ศก. 3 ชลบุรี (ODPC 3 Chon Buri)	3,149	3,177	2,325 (74)	2,742 (86)	632 (27)	1,879 (69)	155 (7)	439 (16)
ชลบุรี (Chon Buri)	780	735	573 (73)	610 (83)	133 (23)	481 (79)	23 (4)	170 (28)
ระยอง (Rayong)	735	674	402 (55)	482 (72)	98 (24)	309 (84)	8 (1)	66 (14)
จันทบุรี (Chantha Buri)	104	145	92 (88)	145 (100)	84 (91)	50 (34)	44 (48)	8 (6)
ตราด (Trat)	48	188	48 (100)	109 (92)	29 (60)	39 (36)	0 (0)	17 (16)
ฉะเชิงเทรา (Cha choeng Sao)	104	250	104 (100)	249 (100)	101 (97)	220 (88)	19 (18)	34 (14)
ปราจีนบุรี (Prachin Buri)	191	273	91 (48)	257 (94)	74 (81)	143 (56)	20 (22)	13 (5)
สระแก้ว (Sa Kaew)	180	279	180 (100)	254 (91)	20 (11)	146 (57)	3 (2)	28 (11)
นครนายก (Nakhon Nayok)	457	186	414 (91)	164 (88)	47 (11)	54 (33)	11 (3)	20 (12)
สมุทรปราการ (Samut Prakan)	550	517	421 (77)	472 (91)	46 (11)	437 (93)	29 (7)	83 (16)
ศก. 4 ราชบุรี (ODPC 4 Ratche Buri)	3,305	3,278	2,619 (79)	2,838 (87)	1,378 (53)	1,306 (46)	285 (11)	280 (10)
ราชบุรี (Ratchaburi)	534	642	279 (52)	471 (73)	212 (76)	182 (39)	26 (9)	32 (7)
กาญจนบุรี (Kanchanaburi)	396	418	350 (88)	385 (92)	212 (61)	203 (53)	44 (13)	54 (14)
นครปฐม (Nakhon Pathom)	554	481	466 (84)	425 (88)	164 (35)	197 (48)	48 (10)	54 (13)
สุพรรณบุรี (Suphan Buri)	455	457	454 (100)	445 (97)	205 (45)	230 (52)	47 (10)	44 (10)
สมุทรสาคร (Samut Sakhon)	521	402	366 (70)	401 (100)	121 (33)	115 (29)	19 (5)	15 (4)
สมุทรสงคราม (Samut Songkhram)	180	226	109 (61)	167 (74)	44 (40)	67 (40)	18 (17)	24 (14)
เพชรบุรี (Phetchaburi)	251	197	241 (96)	195 (99)	190 (79)	131 (67)	41 (17)	13 (7)
ประจวบคีรีขันธ์ (Prachuap Khiri Khan)	414	455	354 (86)	347 (76)	230 (65)	183 (53)	42 (12)	44 (13)
ศก. 5 นครราชสีมา (ODPC 5 NakhonRatchasima)	1,898	2,394	1,420 (75)	1,959 (82)	953 (67)	1,472 (75)	203 (14)	298 (15)
นครราชสีมา (Nakhon Ratchasima)	611	608	202 (33)	368 (64)	202 (100)	334 (66)	54 (27)	86 (22)
บุรีรัมย์ (Buri Rum)	776	671	559 (72)	588 (87)	384 (89)	438 (75)	74 (13)	81 (14)
สุรินทร์ (Surin)	205	784	452 (220)	659 (84)	206 (46)	448 (68)	42 (9)	77 (12)
ชัยภูมิ (Chalyaphum)	308	331	207 (88)	326 (98)	161 (78)	252 (77)	33 (16)	54 (17)
ศก. 6 ขอนแก่น (ODPC 6 Khon Kaen)	3,439	3,358	2,644 (77)	2,819 (84)	1,794 (67)	1,721 (61)	329 (12)	280 (10)
ขอนแก่น (Khon Kaen)	907	1,020	593 (65)	904 (89)	413 (70)	502 (56)	88 (11)	81 (9)
มหาสารคาม (Maha Sarakham)	323	461	294 (91)	298 (65)	166 (56)	172 (58)	45 (15)	40 (13)
หนองบัวลำภู (Nongbua Lamphoo)	129	86	116 (90)	74 (86)	88 (76)	60 (61)	22 (19)	12 (16)
อุดรธานี (Udon Thani)	698	551	689 (99)	495 (90)	417 (61)	290 (59)	88 (10)	46 (9)

NA : Not Available (ไม่มีข้อมูล)

ตารางที่ 10 TB and HIV : การค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี/ผู้ป่วยโรคเอดส์ จำแนกเป็นรายจังหวัด ปีงบประมาณ 2549-2550 (Intensified TB care finding in HIV infected persons by provinces in fiscal year 2006 - 2007) (ต่อ)

จังหวัด (Provinces)	จำนวนผู้ติดเชื้อ/ ผู้ป่วยโรคเอดส์ (รายใหม่)		จำนวนผู้ที่ได้รับการค้นหา การป่วยเป็นวัณโรค		จำนวนผู้ที่มิมีอาการประวัติ สงสัยว่าเป็นวัณโรค และได้รับการตรวจ		จำนวนที่มิมีอาการประวัติ สงสัยได้รับการวินิจฉัย	
	2549	2550	2549	2550	2549	2550	2549	2550
	ราย	ราย	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)	ราย (%)
เลย (Loei)	248	415	242 (98)	367 (88)	152 (63)	153 (42)	28 (12)	18 (4)
หนองคาย (Nong Khai)	523	366	178 (34)	229 (63)	133 (75)	158 (68)	22 (12)	30 (13)
ร้อยเอ็ด (Roi Et)	615	459	532 (87)	452 (98)	395 (74)	386 (85)	76 (14)	55 (12)
สคร. 7 อุบลราชธานี (ODPC 7 Ubon Ratchathani)	4,114	3,137	4,029 (98)	2,879 (92)	2,648 (66)	1,586 (55)	323 (8)	181 (6)
อุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)	2,091	733	2,014 (96)	898 (95)	1,280 (63)	465 (67)	87 (4)	46 (7)
กาฬสินธุ์ (Kalasin)	383	604	363 (95)	578 (96)	257 (71)	292 (51)	41 (11)	28 (4)
สกลนคร (Sakon Nakhon)	661	595	659 (100)	434 (73)	571 (87)	221 (51)	41 (6)	26 (6)
ศรีสะเกษ (Si Sa Ket)	315	430	258 (82)	416 (97)	193 (75)	204 (49)	52 (20)	26 (6)
ยโสธร (Yasothon)	214	207	211 (99)	201 (97)	114 (54)	126 (63)	26 (13)	19 (9)
อำนาจเจริญ (Umnad Chreun)	81	154	78 (96)	141 (92)	22 (28)	124 (88)	7 (9)	12 (9)
นครพนม (Nakhon Phanom)	219	273	188 (86)	273 (100)	38 (20)	112 (41)	15 (8)	15 (5)
มุกดาหาร (Mukdahan)	150	141	258 (172)	138 (98)	193 (75)	42 (30)	52 (20)	11 (8)
สคร. 8 นครสวรรค์ (ODPC 8 Nakhon Sawan)	870	444	711 (82)	344 (77)	493 (60)	246 (72)	86 (12)	33 (10)
นครสวรรค์ (Nakhon Sawan)	445	227	364 (82)	178 (78)	301 (83)	137 (77)	44 (12)	18 (10)
อุทัยธานี (Uthai Thani)	157	50	157 (100)	45 (90)	73 (46)	39 (87)	9 (6)	4 (9)
กำแพงเพชร (Kumphaeang Phet)	84	82	83 (99)	51 (82)	87 (81)	14 (27)	17 (20)	4 (8)
พิจิตร (Phichit)	184	105	107 (58)	70 (67)	52 (49)	56 (80)	16 (15)	7 (10)
สคร. 9 พิษณุโลก (ODPC 9 Phitsanulok)	1,761	1,572	1,569 (89)	1,546 (98)	1,167 (74)	979 (63)	282 (18)	225 (15)
พิษณุโลก (Phitsanulok)	354	296	350 (99)	294 (99)	195 (56)	189 (64)	43 (12)	23 (8)
ตาก (Tak)	177	325	174 (98)	316 (97)	158 (91)	188 (59)	30 (17)	79 (25)
สุโขทัย (Sukhothai)	401	311	326 (81)	311 (100)	269 (83)	215 (69)	45 (14)	35 (11)
เพชรบูรณ์ (Phetchabun)	587	418	478 (81)	404 (97)	392 (82)	180 (45)	131 (27)	50 (12)
อุตรดิตถ์ (Utharadit)	242	222	241 (100)	221 (100)	153 (63)	207 (94)	33 (14)	38 (17)
สคร. 10 เชียงใหม่ (ODPC 10 Chiang Mai)	2,776	3,382	2,615 (94)	2,720 (81)	1,564 (60)	1,966 (72)	303 (12)	416 (15)
เชียงใหม่ (Chiang Mai)	419	912	399 (95)	758 (83)	288 (72)	548 (72)	43 (11)	123 (16)
แพร่ (Phrae)	143	256	126 (88)	256 (100)	85 (67)	284 (111)	10 (8)	38 (15)
น่าน (Nan)	331	260	262 (79)	232 (89)	250 (95)	184 (70)	63 (24)	5 (2)
ลำพูน (Lumphun)	347	260	347 (100)	247 (95)	195 (56)	137 (55)	7 (2)	32 (13)
ลำปาง (Lampang)	64	234	61 (95)	140 (60)	46 (75)	108 (77)	20 (33)	25 (18)
พะเยา (Phayao)	332	390	282 (85)	340 (87)	204 (72)	232 (68)	56 (20)	104 (31)
เชียงใหม่ (Chiang Rai)	986	927	984 (100)	824 (87)	393 (40)	396 (63)	96 (10)	57 (9)
แม่ฮ่องสอน (Mae Hong Son)	154	123	154 (100)	123 (100)	103 (67)	77 (63)	8 (5)	32 (26)
สคร. 11 นครศรีธรรมราช (ODPC 11 NakhonSiThummarat)	2,574	3,448	1,601 (62)	1,858 (54)	800 (50)	626 (34)	186 (12)	123 (7)
นครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thummarat)	249	70	335 (135)	105 (150)	168 (50)	65 (62)	46 (14)	12 (11)
กระบี่ (Krabi)	173	180	128 (74)	131 (73)	65 (51)	70 (53)	9 (7)	9 (7)
พังงา (Phang Nga)	152	115	81 (53)	91 (79)	58 (69)	46 (51)	17 (21)	11 (12)
ภูเก็ต (Phuket)	1,128	2,213	403 (36)	713 (32)	52 (13)	38 (5)	14 (3)	14 (2)
สุราษฎร์ธานี (Surat Thani)	613	636	484 (79)	602 (95)	328 (88)	302 (50)	83 (17)	51 (8)
ระนอง (Ranong)	89	49	64 (72)	51 (104)	58 (91)	22 (43)	1 (2)	2 (4)
ชุมพร (Chumphon)	170	185	106 (62)	165 (89)	73 (69)	63 (50)	16 (15)	24 (15)
สคร. 12 สงขลา (ODPC 12 Song Khia)	1,660	1,846	1,247 (75)	1,313 (71)	967 (78)	841 (64)	213 (17)	256 (19)
สงขลา (Song Khia)	682	602	358 (52)	338 (56)	316 (88)	190 (56)	28 (8)	35 (10)
สตูล (Satun)	131	202	122 (93)	179 (89)	117 (96)	139 (78)	48 (39)	57 (32)
ตรัง (Trang)	315	357	263 (83)	321 (90)	226 (86)	224 (70)	42 (16)	66 (21)
พัทลุง (Phatthalung)	184	286	178 (97)	176 (62)	118 (66)	102 (58)	26 (15)	14 (8)
ปัตตานี (Pattani)	101	120	99 (98)	98 (82)	84 (85)	93 (95)	20 (20)	45 (46)
ยะลา (Yala)	80	68	76 (95)	64 (94)	36 (47)	41 (64)	17 (22)	20 (31)
นราธิวาส (Narathiwat)	167	211	151 (90)	137 (65)	70 (46)	52 (38)	32 (21)	19 (14)

สรุปประเด็นสำคัญ (Conclusions)

1. รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์หลัก คือ การนำเสนอข้อมูลวัณโรคระหว่างปี 2549-2550 เพื่อใช้ประโยชน์ในการกำกับการดำเนินงานวัณโรค ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจการจัดทำแผนงานและงบประมาณเพื่อสร้างความต่อเนื่องในกิจกรรมที่ดี และแก้ไขข้อจำกัดในปัญหาต่างๆของการดำเนินงาน โดยรวบรวมรายงานจากสถานบริการดังนี้

- ก) โรงพยาบาลจำนวน 822 แห่งสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และ 9 แห่งสังกัดสำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
- ข) ศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 61 แห่ง สังกัดสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
- ค) เรือนจำ จำนวน 141 แห่งสังกัดกรมราชทัณฑ์

2. ในปี 2549 และ 2550 ประเทศไทยมีผู้ป่วยคาดประมาณดังนี้ ผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภท (New M+, new M-, treatment after relapse, EP) จำนวน 90,000 ราย ในปี 2549 จำนวน 91,000 ในปี 2550 โดยเป็นรายใหม่ระยะแพร่เชื้อจำนวน 40,000 ราย และ 39,000 ราย ตามลำดับ และอัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคใหม่ระยะแพร่เชื้อ (TB case detection) คิดเป็นร้อยละ 75 เท่ากันในปี (29,943/40,000) และปี 2550 (29,112/39,000) ซึ่งบรรลุเป้าหมายที่ประเทศกำหนดไว้

3. อัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 76 ในปี 2549 และ ร้อยละ 83 ในปี 2550 โดยเหตุผลสำคัญที่ทำให้อัตราความสำเร็จเพิ่มขึ้นคือ มีการรายงานผลการรักษาครอบคลุมขึ้น ซึ่งส่งผลต่อการไม่มีปัญหาของผู้ป่วยที่ไม่นำมาประเมิน (Not evaluated) โดยจังหวัดที่มีอัตราความสำเร็จในการรักษาของผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าวสูงสุดของประเทศในปี 2549 คือ จังหวัดชัยภูมิ (ร้อยละ 92) และในปี 2550 คือ จังหวัดหนองบัวลำภู และสมุทรสงคราม (ร้อยละ 92 เท่ากัน) ทั้งนี้ข้อสังเกตที่ควรให้ความสำคัญคืออัตราตายเพิ่มสูงขึ้นเป็นร้อยละ 9 ในปี 2550 ซึ่งเป็นอุปสรรคที่สำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายของประเทศ

4. ประเทศไทยดำเนินงานผสมผสานวัณโรคและโรคเอดส์ครอบคลุมสถานพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข โดยพบว่ามีความก้าวหน้าในด้านการยินยอมตรวจเอช ไอ วี ในผู้ป่วยวัณโรค คิดเป็นร้อยละ 52 ในปี 2549 และ ร้อยละ 68 ในปี 2550 โดยพบผู้ป่วยวัณโรคที่ ติดเชื้อเอช ไอ วี ร่วมด้วยร้อยละ 27 และ ร้อยละ 21 ตามลำดับ สำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วยทั้งสองโรคพบว่า การให้ยาโคไตรมอกซาโซลยังอยู่ในระดับต่ำ คิดเป็นร้อยละ 64 ในปี 2549 และ ร้อยละ 67 ในปี 2550 ส่วนการให้ยาต้านไวรัสในผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี ร่วมด้วย พบว่าผู้ป่วยเพียงหนึ่งในสามเข้าถึงการบริการนี้ (ร้อยละ 31 ในปี 2549 และ ร้อยละ 33 ในปี 2550) ทั้งนี้จังหวัดอุดรธานีมีอัตราให้ยาต้านไวรัสในผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอช ไอ วี สูงที่สุดในประเทศไทย โดยปี 2549 คิดเป็นร้อยละ 75 และปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 71 การค้นหาการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี ที่ได้รับการรายงานมีเพียงผู้ติดเชื้อรายใหม่เท่านั้น (คิดเป็น ร้อยละ 82 เท่ากันทั้งสองปี) ในขณะที่ไม่มีการรายงานกิจกรรม ดังกล่าว ในกลุ่มผู้ติดเชื้อรายเก่า (Known HIV positive)

5. การควบคุมวัณโรคในกลุ่มพิเศษ

5.1 ผู้ต้องขังในเรือนจำ

ผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทในเรือนจำมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง (1,716 ราย ในปี 2549 และ 1,504 ราย ในปี 2550) โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80) เป็นชนิดเสมหะพบเชื้อ ซึ่งการที่จำนวนผู้ป่วยที่ลดลงอาจเนื่องจากข้อจำกัดในการวินิจฉัยผู้ป่วยชนิดเสมหะไม่พบเชื้อ สำหรับผลการรักษาของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ระยะแพร่เชื้อในเรือนจำอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าเป้าหมายมาก โดยมีอัตราความสำเร็จในการรักษาเพียงร้อยละ 72 และ 75 ในปี 2549 และ ปี 2550 เนื่องจากสาเหตุสำคัญคือการโอนออกจากเรือนจำในผู้ป่วยที่พ้นโทษ (ร้อยละ 16 และ ร้อยละ 12 ตามลำดับ) และการเสียชีวิตสูงถึงร้อยละ 10 และ ร้อยละ 9 ตามลำดับ

5.2 ผู้ป่วยวัณโรคที่ไม่ใช่คนไทย

สำนักวัณโรคได้รับความร่วมมือจาก 23 จังหวัดในการจัดส่งรายงานผู้ป่วยวัณโรคที่ไม่ใช่คนไทย โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในผู้ป่วยวัณโรคทุกประเภทจาก 2,011 รายในปี 2549 เป็น 2,351 รายในปี 2550 ทั้งนี้ผู้ป่วยเพียงร้อยละ 68 และ ร้อยละ 71 ตามลำดับมีความสำเร็จในการรักษา ซึ่งอุปสรรคที่สำคัญในการควบคุมวัณโรคในผู้ป่วยกลุ่มนี้คือปัญหาการขาดยาสูงมาก (ร้อยละ 19 และ ร้อยละ 14 ตามลำดับ)

เอกสารอ้างอิง

สำนักวัณโรค. แนวทางการดำเนินงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2551.

สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์. แนวปฏิบัติการผสมผสานวัณโรคและโรคเอดส์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, 2549 (หน้า 7).

World Health Organization. *WHO report 2009: Global TB control, epidemiology, strategy, financing*. WHO/HTM/TB/2009.411. Geneva, Switzerland: WHO, 2009.

World Health Organization. *WHO report 2008: Global TB control, epidemiology, strategy, financing*. WHO/HTM/TB/2006.362. Geneva, Switzerland: WHO, 2008.

World Health Organization. *WHO report 2007: Global TB control, epidemiology, strategy, financing*. WHO/HTM/TB/2007.376. Geneva, Switzerland: WHO, 2009.

World Health Organization. *WHO report 2006: Global TB control, epidemiology, strategy, financing*. WHO/HTM/TB/2006.362. Geneva, Switzerland: WHO, 2009.

World Health Organization. *A guide to monitoring and evaluation for collaborative TB/HIV activities*. WHO/HTM/TB/2004.342. (Page 24) Geneva, Switzerland: WHO, 2004.