บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมราชทัณฑ์ กองบริการทางการแพทย์ โทร. ๐๒ ๙๖๗ ๓๓๕๓ ภายใน ๑๐๗, ๑๐๘

ที่ ยธ ๐๗๐๕.๓/๗๓๒๐ **วันที่** ๗ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง สรุปอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test)

เรียน

ตามที่ สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมควบคุมโรค ได้กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) สำหรับหน่วยงานภายใต้โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ ด้วยชุดบริการ RRTTR (STAR2) โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานกรมราชทัณฑ์ ประกอบด้วย ผู้รับผิดชอบงานด้านเอดส์จากเรือนจำ/ทัณฑสถาน ๓๒ แห่ง และผู้เกี่ยวข้องจากกองบริการทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานสาธารณสุขจังหวัด ๒๙ จังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ – ๑๒ และหน่วยงานภาคประชาสังคม เข้าร่วมการอบรมดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ นั้น

ในการนี้ กรมราชทัณฑ์ โดย กองบริการทางการแพทย์ ได้สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) สำหรับหน่วยงานภายใต้โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ ด้วยชุดบริการ RRTTR (STAR2) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสรุปผลการอบรมดังกล่าวมาเพื่อให้เรือนจำ/ทัณฑสถานที่เข้าร่วมอบรม จำนวน ๓๒ แห่ง ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมและทำความเข้าใจนวัตกรรมการตรวจคัดกรองเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทราบต่อไป

(นายธวัชชัย ชัยวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมราชทัณฑ์

สำเนาส่งผู้บัญชาการเรือนจำ/ผู้อำนวยการทัณฑสถาน ๒๗ แห่ง

๑. ผู้บัญชาการเรือนจำพิเศษกรุงเทพมหานคร
๒. ผู้บัญชาการเรือนจำพิเศษธนบุรี
๓. ผู้บัญชาการเรือนจำพิเศษมีนบุรี
๔. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองเปรม
๕. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางเชียงราย
๖. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางพิษณุโลก
๗. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางนครสวรรค์
๘. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางพระนครศรีอยุธยา
๙. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางนครปฐม
๑๐. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางชลบุรี
๑๑. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางสมุทรปราการ
๑๒. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางระยอง
๑๓. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางขอนแก่น
๑๔. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางนครศรีธรรมราช
๑๕. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางสุราษฎร์ธานี
๑๖. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางสงขลา
๑๗. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางปัตตานี
๑๘. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางกำแพงเพชร
๑๙. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางราชบุรี
๒๐. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางฉะเชิงเทรา
๒๑. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางอุดรธานี
๒๒. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางคลองไผ่
๒๓. ผู้บัญชาการเรือนจำกลางอุบลราชธานี
๒๔. ผู้อำนวยการทัณฑสถานบำบัดพิเศษกลาง
๒๕. ผู้อำนวยการทัณฑสถานหญิงกลาง
๒๖. ผู้อำนวยการทัณฑสถานหญิงธนบุรี
๒๗. ผู้อำนวยการทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง



ที่ ยธ ๐๗๐๕.๓/๗๓๒๑

ถึง เรือนจำ

กรมราชทัณฑ์ ได้มีสำเนาหนังสือ ที่ ยธ ๐๗๐๕.๓/๗๓๑๗ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒
เรื่อง สรุปอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test)

ฉะนั้น จึงขอส่งสำเนาหนังสือดังกล่าวมาเพื่อดำเนินการต่อไป



กองบริการทางการแพทย์
โทรศัพท์ ๐ ๒๙๖๗ ๓๓๕๓
โทรสาร ๐ ๒๙๖๗ ๒๑๔๖

สำเนาส่งเรือนจำจังหวัด/เรือนจำอำเภอ ๕ แห่ง

๑. เรือนจำจังหวัดภูเก็ต
๒. เรือนจำจังหวัดระนอง
๓. เรือนจำจังหวัดนราธิวาส
๔. เรือนจำจังหวัดตรัง
๕. เรือนจำจังหวัดมหาสารคาม



ที่ ยธ ๐๗๐๕.๓ /๙๓๑๗

กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม
๒๒๒ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลสวนใหญ่
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๙ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง สรุปอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานการอบรมฯ

ตามที่ สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมควบคุมโรค ได้กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) สำหรับหน่วยงานภายใต้โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ ด้วยชุดบริการ RRTTR (STAR2) โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานกรมราชทัณฑ์ ประกอบด้วย ผู้รับผิดชอบงานด้านเอดส์จากเรือนจำ/ทัณฑสถาน ๓๒ แห่ง และผู้เกี่ยวข้องจากกองบริการทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานสาธารณสุขจังหวัด ๒๙ จังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ – ๑๒ และหน่วยงานภาคประชาสังคม เข้าร่วมการอบรมดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ นั้น

ในการนี้ กรมราชทัณฑ์ โดย กองบริการทางการแพทย์ ได้สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) สำหรับหน่วยงานภายใต้โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ ด้วยชุดบริการ RRTTR (STAR2) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสรุปผลการอบรมดังกล่าวมาเพื่อให้เรือนจำ/ทัณฑสถานที่เข้าร่วมอบรม จำนวน ๓๒ แห่ง ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมและทำความเข้าใจนวัตกรรมการตรวจคัดกรองเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้แจ้งเรือนจำในสังกัดกรมราชทัณฑ์ทราบต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายธวัชชัย ชัยวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมราชทัณฑ์

กองบริการทางการแพทย์
โทรศัพท์ ๐ ๒๙๖๗ ๓๓๕๓
โทรสาร ๐ ๒๙๖๗ ๒๑๔๖

สรุปผลการอบรบเชิงปฏิบัติการ
การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test)
วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) สำหรับหน่วยงานภายใต้โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ ด้วยชุดบริการ RRTTR (STAR2) โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานกรมราชทัณฑ์ ประกอบด้วย ผู้รับผิดชอบงาน ด้านเอดส์จากเรือนจำ/ทัณฑสถาน ๓๒ แห่ง และผู้เกี่ยวข้องจากกองบริการทางการแพทย์ จำนวน ๕ คน เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานสาธารณสุขจังหวัด ๒๙ จังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ – ๑๒ และหน่วยงานภาคประชาสังคม เข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยสรุปเนื้อหาการอบรมได้ดังนี้

๑. เป้าประสงค์ วัตถุประสงค์ และกิจกรรมหลักในการดำเนินโครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ด้วยชุดบริการ RRTTR (Stop TB and AIDS through RTTR 2:STAR2) รอบ NFR ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๓

โครงการนี้เป็นการมุ่งเน้นการปฏิบัติงานในพื้นที่ ๓๙ จังหวัด ของประเทศไทยที่มีปริมาณการแพร่ระบาดของเชื้อเอชไอวีและวัณโรคสูงที่สุด โดยกำหนดเป้าหมายที่จะลดปริมาณการแพร่ระบาดของโรค ลดอัตราป่วย และอัตราการเสียชีวิต ด้วยการส่งเสริมการป้องกันควบคู่ไปกับการรักษาในกลุ่มประชากรหลัก (ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชายและสาวประเภทสอง ผู้ใช้สารเสพติดด้วยวิธีฉีด ผู้ต้องขัง ประชากรข้ามชาติ ผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา ผู้สูงอายุ และผู้สัมผัสวัณโรคร่วมบ้าน) ผู้ได้รับผลกระทบและเข้าไม่ถึงการบริการ โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานเอชไอวีและวัณโรคตามกลยุทธ์บริการ RRTTR (เข้าถึง นำพา ตรวจหาการติดเชื้อ การรักษา และการคงอยู่ในระบบ) ซึ่งมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพของเครือข่ายและรูปแบบการบริการเพื่อเพิ่มการใช้บริการ เน้นกิจกรรมการบูรณาการวัณโรคและเอชไอวีทั้งในระดับประเทศและพื้นที่ ในการตรวจหาการติดเชื้อเอชไอวีและตรวจคัดกรองวัณโรค การเริ่มการรักษาด้วยยาต้านไวรัสเอดส์แต่เนิ่นๆ ในผู้ติดเชื้อร่วมกันการรักษาวัณโรคแฝงในผู้ติดเชื้อเอชไอวี นอกจากนี้ ยังรวมถึงการลงทุนในการปรับปรุงและประสานข้อมูลโรคของประเทศ (เสริมสร้างระบบการติดตามและประเมินผลเอชไอวีและวัณโรค และการประสานงานระหว่างระบบข้อมูลวัณโรคและเอชไอวี) และการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่สำหรับการตรวจวินิจฉัยและการรักษาที่มีคุณภาพดี

ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ มีจุดมุ่งหมายที่จะบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนใน ๓ ประเด็นสำคัญ คือ มีบริการเอชไอวีและวัณโรคอย่างต่อเนื่องสำหรับกลุ่มประชากรหลัก โดยมีกลยุทธ์ที่มีนวัตกรรม เพื่อให้มั่นใจว่าบริการที่สำคัญของเอชไอวีและวัณโรค สำหรับประชากรกลุ่มหลักจะยั่งยืน ซึ่งมีการจัดสรรทรัพยากรและระบบภายในประเทศ ที่รวมอยู่ในชุดบริการและมาตรฐานการบริการด้านเอดส์และวัณโรคของประเทศตลอดจนการพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกันและสร้างขีดความสามารถที่เกี่ยวข้องกันได้ การดำเนินการดังกล่าวจะก่อให้เกิดการจัดหาเงินทุนอย่างยั่งยืน ซึ่งสำหรับบริการด้านเอชไอวีและวัณโรคของกลุ่มประชากรหลัก รวมถึงการพัฒนาวิธีการดำเนินงานที่ครอบคลุมและเท่าเทียมกันอย่างเป็นรูปธรรม ต้องอาศัยภาคีความร่วมมือของชุมชน ตลอดจนการปรับนโยบาย/กฎระเบียบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเอชไอวีและวัณโรคที่มีประสิทธิภาพ โดยสนับสนุนการใช้ข้อมูล เพื่อทำให้เกิดนโยบายและการปฏิบัติที่ช่วยให้กลุ่มประชากรหลักเข้าถึงบริการที่จำเป็น

๒. การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) ขอบข่ายพื้นที่การใช้ชุดตรวจ และแนวทางการตรวจคัดกรอง

๒.๑ ชุดตรวจนี้ถือเป็นนวัตกรรมใหม่ที่นำมาใช้เพื่อเพิ่มการตรวจหาการติดเชื้อ เอชไอวีในเรือนจำ และกลุ่มเป้าหมายเฉพาะ ซึ่งชุดตรวจที่กองทุนโลกนำเข้านี้ มีชื่อทางการค้าว่า “OraQuick ADVANCE ® Rapid HIV-1/2 Antibody Test ของ OraSure Technologies INC.” ซึ่งวางจำหน่าย

ตามร้านขายยาในประเทศสหรัฐอเมริกา และเภสัชกรประจำร้านขายยาที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ ต้องผ่านการอบรมเทคนิคการตรวจและการให้คำปรึกษาจาก CDC สหรัฐอเมริกา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองคุณสมบัติ (pre-qualified) จากองค์การอนามัยโลก ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยชุดตรวจนี้ใช้เพื่อตรวจคัดกรองหาเชื้อเอชไอวีเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยได้ ซึ่งสามารถให้ผลตรวจใน ๒๐ นาที สามารถอ่านผลได้ในเวลา ๒๐ – ๔๐ นาที ถ้าผลการตรวจบ่งชี้ว่าอาจติดเชื้อ (reactive) จะต้องได้รับการตรวจยืนยันตามแนวทางการตรวจวินิจฉัยเอชไอวีของประเทศ ชุดตรวจสามารถเก็บรักษาในตู้เย็นโดยไม่ต้องแช่แข็ง หรือเก็บในห้องปรับอากาศตลอดเวลา เก็บรักษาในอุณหภูมิ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส โดยมีอายุการเก็บรักษาได้นาน ๓๐ เดือน การขนส่งสำหรับการตรวจบริการเคลื่อนที่ สามารถขนส่งได้ที่อุณหภูมิห้องปกติ ข้อควรระวังของชุดตรวจ คือ ชุดตรวจมีความจำเพาะและความไวน้อยกว่าการตรวจด้วยวิธีมาตรฐาน ดังนั้น ผลการตรวจจากชุดตรวจนี้อาจมีความคลาดเคลื่อนได้

๒.๒ ขอบข่ายพื้นที่การใช้ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปาก (Oral Test) ใช้ได้เฉพาะพื้นที่ภายใต้โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ ด้วยชุดบริการ RRTTR (Stop TB and AIDS through RTTR 2:STAR2) เท่านั้น เนื่องจากชุดตรวจยังไม่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณา โดยคาดว่าสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทยจะพิจารณาแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้ สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ได้กำหนดพื้นที่ใช้ชุดตรวจนี้ใน ๒๖ จังหวัด

๒.๓ แนวทางการตรวจคัดกรอง เจ้าหน้าที่ผู้ทำการตรวจต้องเป็นนักเทคนิคการแพทย์ หรือผู้ที่ผ่านการอบรมในครั้งนี้ กรณีเป็นพยาบาล บุคลากรสาธารณสุข หรืออาสาสมัคร ต้องได้รับการอบรมวิธีการใช้ชุดตรวจจากนักเทคนิคการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญก่อน

๑) การตรวจคัดกรอง ต้องมีการประเมินความเสี่ยง และให้คำปรึกษาก่อนและหลังการตรวจคัดกรองเอชไอวี โดยช่วงระยะเวลาการใช้ชุดตรวจหาการติดเชื้อเอชไอวีจากน้ำในช่องปากที่ดีที่สุด คือ หลังจากผู้รับบริการผ่านช่วงภาวะเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีมาแล้ว อย่างน้อย ๓ เดือน การใช้ชุดตรวจนี้ไม่เหมาะสำหรับผู้รับบริการที่ได้รับการรับรองจากทางการแพทย์ว่าเป็นผู้ติดเชื้อเอชไอวีแล้ว หรือผู้รับบริการอยู่ในระหว่างการรักษาการติดเชื้อเอชไอวี (รับยาต้านไวรัส) หรือผู้รับบริการอยู่ในระหว่างการทดลองยาวัคซีนกับหน่วยงานราชการ โดยในการตรวจ ผู้รับบริการต้องไม่ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารก่อนการใช้ชุดตรวจเป็นเวลา ๑๕ นาที และผู้รับบริการที่ใส่ที่ครอบฟันหรือฟันปลอมหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ครอบคลุมเหงือกต้องถอดออกก่อนตรวจทุกครั้ง

๒) การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการตรวจโดยใช้ Test Stick ด้านที่เป็นสีขาวป้ายไปที่เหงือกด้านบน และด้านล่าง ด้านละ ๑ ครั้งเท่านั้น เมื่อป้ายเสร็จแล้วให้นำ Test Stick ใส่ในขวดพลาสติกสีขาวซึ่งบรรจุ Buffer (สารละลายที่เป็นตัวกั้นกลาง) จดบันทึกเวลาขณะที่เริ่มใส่ และบวกไปอีก ๒๐ นาที (ใช้นาฬิกาจับเวลา ๒๐ นาที) เมื่อครบ ๒๐ นาที ให้ตรวจสอบดูว่ามีกี่ขีดที่ปรากฏบนแถบของชุดตรวจ หากขึ้น ๑ ขีดที่ตัวอักษร C ถือว่าผลเป็นลบ หากขึ้น ๒ ขีด ทั้ง C และ T ถือว่าผลเป็นบวก ถ้าผลไม่เป็นดังกล่าวข้างต้นถือว่าการตรวจนั้นผิดพลาด ให้ทำการตรวจโดยใช้ชุดตรวจใหม่อีกครั้ง

ดร.ฉัตรา โพธิ์พุ่ม
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนงาน โครงการกองทุนโลก
ผู้สรุปรายงาน

ชุดตรวจที่ใช้ภายใต้โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ด้วยชุดบริการ RRTTR (STAR2) โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณจากกองทุนโลก (GF) นำไปใช้คัดกรองการติดเชื้อเอชไอวีในการออกบริการเชิงรุกสำหรับกลุ่มเป้าหมายเฉพาะ และเรือนจำในพื้นที่ที่กองทุนโลกสนับสนุนชุดตรวจ ดังตารางที่ 1.3 เท่านั้น

ตารางที่ 1.3 แสดงการจัดสรรชุดตรวจ Oral test ให้แต่ละจังหวัดภายใต้โครงการของกองทุนโลก

สคร.	No.	จังหวัด	เรือนจำกลาง	โรงพยาบาล	ปี61 (tests)	ปี62 (tests)	รวมจัดสรร ปี 61-62
สปคม.	1	กรุงเทพมหานคร	รจ.กลางคลองเปรม	รพ.ราชทัณฑ์	1500		1500
1	2	เชียงราย	รจ.ก.เชียงราย	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์		300	300
2	3	พิษณุโลก	รจ.ก.พิษณุโลก	รพ.วังทอง	100	300	400
3	4	นครสวรรค์	รจ.ก.นครสวรรค์	รพ.สวรรค์ประชารักษ์	200		200
4	5	ปทุมธานี	ทส.ว.กลาง	รพ.คลองหลวง		500	500
4	6	พระนครศรีอยุธยา	รจ.ก.พระนครศรีอยุธยา	รพ.พระนครศรีอยุธยา	200	500	700
5	7	นครปฐม	รจ.ก.นครปฐม	รพ.นครปฐม	200		200
5	12	สมุทรสาคร	รจ.จ.สมุทรสาคร	รพ.สมุทรสาคร	1200		1200
6	8	ชลบุรี	รจ.ก.ชลบุรี	รพ.บ้านบึง	200		200
6	9	สมุทรปราการ	รจ.ก.สมุทรปราการ	รพ.บางบ่อ	200		200
6	10	ระยอง	รจ.ก.ระยอง	รพ.บ้านค่าย	1500		1500
7	11	ขอนแก่น	รจ.ก.ขอนแก่น	รพ.ศูนย์ขอนแก่น		500	500
11	12	นครศรีธรรมราช	รจ.ก.นครศรีธรรมราช	รพ.มหาราช	500		500
11	13	ภูเก็ต	รจ.จ.ภูเก็ต	รพ.วชิระภูเก็ต	200		200
11	14	สุราษฎร์ธานี	รจ.ก.สุราษฎร์ธานี	รพ.สุราษฎร์ธานี	400	200	600
11	15	ระนอง	รจ.จ.ระนอง	รพ.ระนอง	400		400
12	16	สงขลา	รจ.ก.สงขลา	รพ.สงขลา	200	300	500
12	17	นราธิวาส	รจ.จ.นราธิวาส	รพ.นราธิวาส	200		200
12	18	ปัตตานี	รจ.ก.ปัตตานี	รพ.ปัตตานี	200		200
12	19	ตรัง	รจ.จ.ตรัง	รพ.ตรัง		300	300
3	20	กำแพงเพชร	รจ.ก.กำแพงเพชร	รพ.กำแพงเพชร		300	300
5	21	ราชบุรี	รจ.ก.ราชบุรี	รพ.ราชบุรี		300	300
6	22	ฉะเชิงเทรา	รจ.ก.ฉะเชิงเทรา	รพ.พุทธโสธร	500		500
7	23	มหาสารคาม	รจ.จ.มหาสารคาม	รพ.มหาสารคาม		300	300
8	24	อุดรธานี	รจ.ก.อุดรธานี	รพ.อุดรธานี		300	300
9	25	นครราชสีมา	รจ.ก.คลองไผ่	รพ.ปากช่องนานา		300	300
10	26	อุบลราชธานี	รจ.ก.อุบลราชธานี	รพ.๕๐ พรรษา มหาวชิราลงกรณ์		200	200
รวมการจัดสรรชุดตรวจ (จำนวน test)					**7,900**	**4,600**	**12,500**