

อปฟ



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์  
รับเลขที่ ๒๒๐๘  
วันที่ - 2 เม.ย. 2569

ที่ อว 660201.1.10.3.14/ว ๖๘๖

มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
123 ถนนมิตรภาพ  
อำเภอเมืองขอนแก่น  
จังหวัดขอนแก่น 40002

๒๔ มีนาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ การประชุมเชิงปฏิบัติการ "End-TB Isan 2026: เทคโนโลยีบูรณาการ ด้านวัณโรค"

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสืออนุมัติโครงการ
  2. โครงการและกำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ

ตามที่ ศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ (RCEID) ได้รับอนุมัติให้จัดการประชุมสัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายยุติวัณโรคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พื้นที่น่านำร่อง) การประชุมเชิงปฏิบัติการ "End-TB Isan 2026: เทคโนโลยี บูรณาการ ด้านวัณโรค" วันที่ 26 - 27 พฤษภาคม 2569 ณ โรงแรม อวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดดังเอกสารแนบ

ในการนี้ ศูนย์วิจัยฯ ใ้ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการลงทะเบียนออนไลน์ผ่าน QR Code ท้ายหนังสือ ภายในวันอังคารที่ 30 เมษายน 2569 ทั้งนี้ สามารถเข้าร่วมฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

อนึ่ง สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ น.ส.เบญจวรรณ แก้วสีขาว หมายเลขโทรศัพท์ 043-363253 / 084-4960988 หรือ e-mail benjawank@kkumail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอเชิญชวนบุคลากรในสังกัดหน่วยงานของท่านเข้าร่วมฝึกอบรมครั้งนี้ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ผอ.พรณ มาลีวงษ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ  
สาขาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
โทรศัพท์ 043-363253  
Email: rceid.kku.ac.th



QR-Award (26 may 2026)



QR-Conference (26 may 2026)



QR-Workshop (27 may 2026)



กองบริหารงานวิจัย  
เลขที่รับ..... 1168  
วันที่..... 23 ก.พ. 69  
เวลา..... 14.10

งานบริการการวิจัย คณะแพทยศาสตร์  
เลขที่รับ..... 460  
วันที่..... 23 ก.พ. 2569  
เวลา..... 14.19 น.

ส่วนที่ ๑๓

บันทึกข้อความ

1A28  
13 มี.ค. 2569  
09.370

ส่วนงาน คณะแพทยศาสตร์ ศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ โทร.63253  
ที่ อว 660201.1.10.3.14/26 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขออนุมัติจัด “โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและวิชาการด้านเทคโนโลยีเพื่อการยุติวัณโรคและการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยยาแบบมุ่งเป้า”

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม (รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะแพทยศาสตร์)

ตามที่ศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจใหม่ (RCEID) ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก Open Philanthropy and Good ventures foundation ชื่อโครงการ “การพัฒนาเทคนิครามานสเปกโตรสโคปี และการขยายสัญญาณรามานสำหรับการตรวจวินิจฉัยและคัดกรองวัณโรคแสดงอาการและวัณโรคระยะแฝงปริมาณมากในชุมชน (Development of Raman spectroscopy (RS) and Surface Enhanced Raman Scattering (SERS) based test for diagnosis of active tuberculosis and latent tuberculosis infection supporting mass screening in the community) นั้น

ในการนี้ ศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจใหม่ ร่วมกับ โครงการกองทุนโลก กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จึงใคร่ขออนุมัติจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและวิชาการด้านเทคโนโลยีเพื่อการยุติวัณโรคและการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยยาแบบมุ่งเป้า” ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2569 และ วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2569 โดยผู้เข้าร่วมประชุม ไม่ถือเป็นวันลาและสามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบ ดังรายละเอียด

**กิจกรรมที่ 1** การสัมมนาและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เครือข่ายการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วย Targeted Genome Sequencing วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2569 ห้องบรรยาย ชั้น 5 ตึกจุฬชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

กลุ่มเป้าหมาย: บุคลากรห้องปฏิบัติการจากเครือข่าย สคร. ทุกแห่งทั่วประเทศ และกองวัณโรค รวมประมาณ 35 คน

**กิจกรรมที่ 2** การประชุมสัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายยุติวัณโรคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พื้นที่นาร่อง) การประชุมเชิงปฏิบัติการ “End-TB Isan 2026: เทคโนโลยี บูรณาการ ด้านวัณโรค” วันที่ 26 – 27 พฤษภาคม 2569 ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โอเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.

กลุ่มเป้าหมาย: เครือข่ายสหวิชาชีพและหน่วยงาน กองวัณโรคกรมควบคุมโรค เครือข่าย สคร. (เน้น สคร.7) สสจ.จังหวัดนาร่องเป้าหมาย โรงพยาบาลเครือข่ายพื้นที่ (เช่น ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม และ กทม.สธ.) มหาวิทยาลัย (ขอนแก่น ศิริราช มหิดล จุฬาลงกรณ์) สถาบันวิจัย สวทช. โดยมุ่งเน้นบุคลากรภาคี หน่วยงาน จำนวนประมาณ 230 คน

/ทั้งนี้ ศูนย์วิจัยฯ

ทั้งนี้ ศูนย์วิจัยฯ ใคร่ขออนุมัติใช้งบประมาณการจัดประชุมจำนวน 366,000.00 บาท (สามแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) จากทุนวิจัย Open Philanthropy and Good ventures foundation โครงการ “การพัฒนาเทคนิคமானสเปกโตรสโคปี และการขยายสัญญาณรามาสำหรับการตรวจวินิจฉัยและคัดกรองวัณโรคแสดงอาการและวัณโรคระยะแฝงปริมาณมากในชุมชน” (ทุนวิจัยภายนอก) และงบประมาณสนับสนุนจากโครงการกองทุนโลก กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยอ้างอิงจาก ประกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1774/2568) เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการดำเนินโครงการ รายละเอียดโครงการจัดประชุมและรายละเอียดงบประมาณตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบพระคุณยิ่ง



(ศาสตราจารย์เกียรติยศ พิกศรี)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบหายใจ/หัวหน้าโครงการวิจัย



ศาสตราจารย์สิวิรัตน์ อนุตระกูลชัย  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม  
ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะแพทยศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง  
กองบริหารงานวิจัยได้บันทึกขออนุมัติ



นายเศรษฐ์สิริ ปักติปัญญา  
นักจัดการงานทั่วไป

เรียน อธิการบดี  
ได้ตรวจสอบรายงานละเอียดของ วิทยากร เป็นไปตาม แนวทางมหาวิทยาลัย  
และขออนุมัติ จัดวิทยากร จากหน่วยงานภายนอก ซึ่งมี  
และดำเนินการตามเกณฑ์ เรื่อง แต่งตั้งวิทยากร และ เรื่อง อัตรา  
และ เรื่อง วิทยากร ๗-๘ พ.ศ.๒๕๖๕ น. คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
และ เรื่อง ๒๖-๒๗ พ.ศ.๒๕๖๕ น. โรงพยาบาล ขอนแก่น วิชา ของ ๑๐๗ พ.ศ.๒๕๖๕ เรื่อง ความ  
ตาม เรื่อง อัตรา วิทยากร และ เรื่อง อัตรา วิทยากร  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ก่อนนารี  
คณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ชำนาญการ  
17 มี.ค. 2569 ๒๕๖๕  
๒๕๖๕

อนุมัติและให้ดำเนินการตามระเบียบ



(รองศาสตราจารย์ชาญชัย พานทองวิเศษ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น  
13 มี.ค. 2569

ระยะที่ 2: การประชุมสัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายยุติวัณโรคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พื้นที่นำร่อง)  
กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการและวิชาการ "End-TB Isan 2026: เทคโนโลยี บูรณาการ ต้านวัณโรค"

Day 1: วันที่ 26 พฤษภาคม 2569

ณ ห้องคอนเวนชัน 1 โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น

08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน / รับเอกสาร / เยี่ยมชมนิทรรศการนวัตกรรมยุติวัณโรค
09.00 - 09.05 น.	กล่าวรายงาน: โดย ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ กล่าวเปิดงาน: โดย รศ.นพ.ชาญชัย พานทองวิริยะกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
09.05 - 09.15 น. (10 min)	พิธีประกาศเจตนารมณ์ "อีสานร่วมใจ ยุติภัยวัณโรค" นำโดย - รศ.นพ.ชาญชัย พานทองวิริยะกุล อธิการบดี และ - พญ.ผลิน กมลวัฒน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้อำนวยการกองทุนโลก - ผู้อำนวยการกองวัณโรค (รอยีนยัน) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข - นพ.หิรัญวุฒิ แพร์คุณธรรม ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 - นพ.อภิชัย ลิมานนท์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น - ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ - ศ.พญ.วิภา รัชชัยพิชิตกุล ที่ปรึกษา/กรรมการศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจและที่ปรึกษา TB service plan ระดับประเทศ ถ่ายภาพหมู่เครือข่ายยุติวัณโรค End-TB Isan
09.15 - 09.30 น. (15 min)	Talk 1: “ภาพรวมของสถานการณ์วัณโรคในประเทศไทยและนโยบายสู่ End TB” โดย: ผู้อำนวยการกองวัณโรค (รอยีนยัน) ผู้อำนวยการกองวัณโรค กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
09.35 - 09.50 น. (15 min)	Talk 2: “การสนับสนุนจาก สคร.7 และการ End TB Isan ตามนโยบาย TB service plan” โดย: นพ.หิรัญวุฒิ แพร์คุณธรรม ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
09.50 - 10.05 น. (15 min)	Talk 3: “การสนับสนุนจาก สสจ และการ End TB ตามนโยบาย TB service plan” โดย: นพ.อภิชัย ลิมานนท์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
10.05 - 11.05 น. (60 min)	Panel discussion 1: การบูรณาการงานวิจัยและบริการของเครือข่ายโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 7 เพื่อนำไปปฏิบัติมุ่งสู่การ End TB Modulator: ศ.พญ.วิภา รัชชัยพิชิตกุล

	<p>ที่ปรึกษา/กรรมการศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจและที่ปรึกษา TB service plan ระดับประเทศ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานวิจัยและการบริการจาก รพ.ศรีนครินทร์ (นพ.อิทธิพัทธ์ อรุณสุรัตน์ 10 นาที) “High detection rate of active TB from LTBI screening and outcomes of LTBI and TPT in a dedicated TB clinic at Srinagarind Hospital”</li> <li>2. งานวิจัยและการบริการจาก รพ.ขอนแก่น (นพ.ตุลชาติ โคตรโสภากา 10 นาที) “High prevalence of Isoniazid-resistant tuberculosis: Predictors and treatment outcomes at Khon Kaen Hospital”</li> <li>3. งานวิจัยและการบริการจาก รพ.มหาสารคาม (นพ.ศิโรตม์ จันทรักษา 10 นาที) “Simplified ADA-free diagnostic model for TB pleural effusion using routine biochemical and hematologic markers at Maha Sarakham Hospital”</li> <li>4. งานวิจัยและการบริการจาก รพ.กาฬสินธุ์ (พญ.พรบุญญา หนูเกื้อ 10 นาที) “Latent tuberculosis infection and TB preventive treatment among people living with HIV: experience from Kalasin Hospital”</li> <li>5. งานวิจัยและการบริการจาก รพ.ร้อยเอ็ด (นพ.ฐมฤกษ์ แสงเงิน 10 นาที) “Community health volunteers with specialized TB expertise: Key personnel in achieving the End TB goals under the TB service plan”</li> <li>6. งานวิจัยและการบริการจาก สคร.7 (นส.จาพุกกรณ์ ชุมพล 10 นาที) “Prevalence, risk factors, and uptake of preventive treatment for IGRA-detected latent TB infection among household contacts in Health region 7, 2021-2024”</li> </ol>
11.05 - 11.20 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.20 - 12.00 น. (40 min)	<p>Panel discussion 2: เสวนา และรับฟังความคิดเห็นจากผู้ร่วมประชุม เพื่อ End TB ในบริบทของการจัดการเชิงพื้นที่ในชุมชนที่เชื่อมโยงกับสถานพยาบาล การบริหารจัดการเชิงระบบ TB service plan และการทำงานวิจัยเพื่อตอบโจทย์และนำสู่การ End TB</p> <p>Modulator:</p> <p>ศ.พญ.วิภา รัชชัยพิชิตกุล ที่ปรึกษา/กรรมการศูนย์วิจัยฯและที่ปรึกษา TB service plan ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยฯ</p> <p>Speakers:</p> <p>พญ.ผลิน กมลวัฒน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้อำนวยการกองทุนโลก ผู้อำนวยการกองวินโรค (รอยืนยัน)</p> <p>นพ.หิรัญวุฒิ แพร์คุณธรรม ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 นพ.อภิชัย ลิมานนท์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น (และนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดในเขตสุขภาพที่ 7)</p>

	นพ.ฐมฤกษ์ แสงเงิน ประธาน TB service plan เขต 7
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 13.20 น. (Present 15 min Q & A 5 min)	Talk 4: “แนวทางการสนับสนุนงานการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การ implementation เพื่อ End TB” โดย: พญ.ผลิน กมลวัฒน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ กองวิจัยโรค กรมควบคุมโรค และผู้อำนวยการกองทุนโลก
13.20 - 13.40 น. (Present 15 min Q & A 5 min)	Talk 5: “AI based TB Diagnosis for All: นวัตกรรมการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยวิธีเร็ว ง่าย เข้าถึงชุมชน” โดย: ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ
13.40 - 14.00 น. (20 min)	Demonstration 1: การแสดงสาธิต “การใช้เครื่อง Portable Raman Spectrometer สำหรับการตรวจคัดกรองวัณโรคระยะแฝงจากเลือด” ดร.นพดล นันทวงศ์ และคณะ หัวหน้าทีมวิจัยเทคโนโลยีเซนเซอร์แสงไฟฟ้าเคมี ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
14.00 - 14.15 น. (15 min)	พักรับประทานอาหารว่าง
14.15 - 15.00 น. (45 min)	Panel discussion 3: ระดมสมอง: ความท้าทาย/แนวทางการยุติวัณโรคในบริบทของการจัดการเชิงพื้นที่ในชุมชนที่เชื่อมโยงกับสถานพยาบาล การบริหารจัดการเชิงระบบ TB service plan และการทำงานวิจัยและบริการเพื่อตอบโจทย์และนำสู่การ End TB Modulator: ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยฯ ศ.พญ.วิภา รัชชพิชิตกุล ที่ปรึกษา/กรรมการศูนย์วิจัยฯ และที่ปรึกษา TB service plan Speakers: นพ.ฐมฤกษ์ แสงเงิน ประธาน TB service plan เขต 7 และแพทย์ชำนาญการพิเศษ รพ.ร้อยเอ็ด นพ.ศิริวัฒน์ จันทรักษา แพทย์ชำนาญการพิเศษ รพ.มหาสารคาม นพ.ตุลชาติ โคตรโสภากา แพทย์ชำนาญการ รพ.ขอนแก่น พญ.พรบุญญา หนูเกื้อ แพทย์ชำนาญการ รพ.กาฬสินธุ์ พญ.ญาณิน ศรีพันธ์สกุล แพทย์ชำนาญการ รพ.ชุมแพ นางนิภาพร ฮามพิทักษ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ สคร.7
15.00 - 16.00 น. (60 min)	Poster & Boot Tour: การเยี่ยมชมการแสดงผลการวิจัย และการเยี่ยมชมบูทเกี่ยวกับเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัย และการสนับสนุนการยุติวัณโรค (หมายเหตุ: คณะกรรมการประเมินให้คะแนนโปสเตอร์)



กำหนดการการประชุมเชิงปฏิบัติการและวิชาการ "End-TB Isan 2026: เทคโนโลยี บูรณาการ ด้านวัณโรค"

Day 2: วันที่ 27 พฤษภาคม 2569

(การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบุคลากรสหวิชาชีพด้านเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยวัณโรคดื้อยา)

สถานที่ ณ ห้องคอนเวนชัน 1 โรงแรมอวานี ขอนแก่น ไฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร/ผู้รับผิดชอบ
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรม	คณะผู้จัดงาน
09.00 – 09.15 น.	พิธีเปิดและชี้แจงวัตถุประสงค์การอบรม กล่าวรายงาน: โดย ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดต่อ ระบาดใหม่ กล่าวเปิดงาน: โดย พญ.ผลิน กมลวัฒน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ และ ผู้อำนวยการกองทุนโลก	คณะผู้จัดงาน
09.15 – 09.30 น.	“Concept of Genomics for drug susceptibility in tuberculosis”	ศ.ดร.อังคณา ฉายประเสริฐ
09.30 – 10.00 น.	เทคโนโลยี Genome Sequencing Platform เพื่อการ ตรวจวินิจฉัยวัณโรคดื้อยา – ภาพรวมแพลตฟอร์ม WGS และ Targeted Genome Sequencing – บทบาทต่อการวินิจฉัยวัณโรคดื้อยา และการสนับสนุน ยุทธศาสตร์ End TB	ดร.ศิษณุศ ทองสีมา ผู้อำนวยการ กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับโมเลกุลทางการแพทย์ สวทช.
10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	คณะผู้จัดงาน
10.15 – 12.00 น.	การสาธิตการวิเคราะห์ Targeted Genome Sequencing จากเครื่องมือจริง – กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลจีโนมและการระบุการดื้อยา โดยใช้ MTB viewer platforms – ตัวอย่างผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการจริง – การใช้ข้อมูลจีโนมเพื่อการเฝ้าระวังและควบคุมวัณโรค เชิงพื้นที่	ดร.ประภาภรณ์ ศรีโลหะสิน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล  ดร.ศิษณุศ ทองสีมา ผู้อำนวยการ กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ ระดับโมเลกุลทางการแพทย์ สวทช.  ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	คณะผู้จัดงาน
13.00 – 14.00 น.	การแปลผลทางห้องปฏิบัติการเพื่อนำไปใช้ทางคลินิก - การอ่านผลการดีเอ็นเอ และการจัดทำรายงานผล - การเชื่อมโยงผลตรวจกับระบบบริการสุขภาพ	ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  ดร.ประภาภรณ์ ศรีโลหะสิน คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
14.00 – 15.30 น.	การระดมสมองเพื่อพัฒนางานวิจัยเชิงปฏิบัติการระดับพื้นที่และการขยายผลการบริการ - การพัฒนาระบบบริการและงานวิจัยด้าน Genome Sequencing - ข้อเสนอเชิงนโยบายและการขับเคลื่อนอย่างยั่งยืน	ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
15.30 – 15.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.45 – 16.30 น.	สรุปผลการอบรม อภิปราย ข้อเสนอเชิงนโยบาย และปิดการอบรม	ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี ดร.ประภาภรณ์ ศรีโลหะสิน