



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาบุคลากร โทร. ๒๑๕๑ - ๒๑๕๓

ที่ กษ ๐๖๐๒/๐๕๐๓๕

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖”

เรียน ผู้อำนวยการกอง/สำนัก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตามที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) เพื่อเป็นระบบสารสนเทศการวิจัย และนวัตกรรมกลางของประเทศ เพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ประสานงานหน่วยงาน นักวิจัย หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าใจกระบวนการทำงานและสามารถบริหารจัดการข้อมูล ผ่านระบบ NRIIS ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นั้น

ในการนี้ กองการเจ้าหน้าที่ขอประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบ ข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” เพื่อให้รับทราบ กระบวนการทำงานของระบบ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงระบบให้มี ประสิทธิภาพต่อไป โดยสามารถรับฟังการอบรมผ่านทาง Facebook Live สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณกนกพร เกตอเนก และ คุณแพรวพรรณ เตือไธสง โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๖๑๗, ๖๑๙, ๖๐๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายมนัส เทพรักษ์)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่



เสนอ นทค
๑๖

กรมปศุสัตว์
เลขที่รับที่ 41050
วันที่ 28 ต.ค. 2565
เวลา.....น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๕๙๕๕ ต่อ ๑๖๐

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๗๓๐๓ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” ผ่านทางระบบออนไลน์ Zoom Meeting

เสนอ กรมปศุสัตว์

เพื่อทราบ หากประสงค์เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ขอให้ลงทะเบียนทาง Website ของระบบ NRIIS และสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่

๑. <https://s.moac.go.th/Bya3DN>

๒. หรือ QR Code



(นางอมราพร ชีพสมุทร์)

ผู้อำนวยการกองกลาง

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เสนอ กลุ่มพัฒนาบุคลากร

31 ต.ค. 2565

กลุ่มพัฒนาบุคลากร
เลขที่รับ 123 / 66
วันที่ 1 พ.ย. 65 เวลา 14.00
ลงชื่อ.....

อนันต์
1 พ.ย. 65



รองปลัดฯ (นายประยูร)
รับที่ ๑๕๗๗
วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๒๓๑๐๖
วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

บันทึกข้อความ

๕๓

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๕๕๕๕ ต่อ ๒๙๑

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๗๒๓๕


วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” ผ่านทางระบบออนไลน์ Zoom Meeting

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

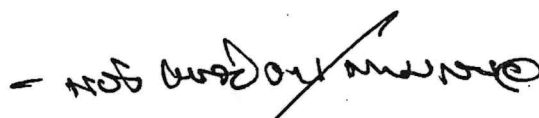
ด้วยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ขอความกรุณากระทรวงเกษตรและสหกรณ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานในสังกัดทราบการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” ผ่านทางระบบออนไลน์ Zoom Meeting จำนวน ๕ ครั้ง ครั้งละ ๖๐ คน เพื่อให้รับทราบกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS รวมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพ หากประสงค์เข้ารับการอบรมดังกล่าวสามารถสมัครทาง Website ของระบบ NRIIS <https://nriis.go.th/NewsEventDetail.aspxMNID=11603> หน่วยงานละ ๒ คน โดยระบบลงทะเบียนออนไลน์จะปิดรับอัตโนมัติเมื่อมีผู้ลงทะเบียนเต็มจำนวนแล้ว หากมีผู้สนใจเพิ่มเติม สามารถเข้ารับการอบรมผ่านทาง Facebook Live ได้อีกหนึ่งช่องทาง ดังรายละเอียดตามหนังสือ ที่ อว ๐๔๐๖/ว ๑๗๑๙๓ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ เห็นสมควรแจ้งหน่วยงานในสังกัด สป.กษ. ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจในสังกัด และองค์การมหาชนในกำกับทราบ หากประสงค์เข้ารับการอบรมดังกล่าว ขอให้ลงทะเบียนผ่านทาง Website ของระบบ NRIIS


๒๕ ๑๐ ๖๕

(นางอมราพร จีฬสมุทร์)
ผู้อำนวยการกองกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๒๓๑๐๖
วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕


๒๖ ๑๐ ๖๕

(นายประยูร อินสกุล)
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รักษาการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๓๖๕๕๑
วันที่ ๒๑ ๓๑ ๖๕
ระชา ๑๕ ๒๗

ที่ อว ๐๔๐๖/ว ๑๗๑๙๓

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” ผ่านทางระบบออนไลน์ Zoom Meeting

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” ผ่านทางระบบออนไลน์ Zoom Meeting

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) เพื่อเป็นระบบสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรมกลางของประเทศ นั้น

ระบบ NRIIS เป็นระบบเพื่อการบริหารจัดการภาพรวมการวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นระบบกลางของประเทศที่มีความเป็นเอกภาพ มีการใช้ข้อมูลจากระบบได้หลายมิติ ทั้งมิติด้านเนื้อหา มิติด้านการเงิน มิติด้านบุคลากร และมิติด้านหน่วยงาน ดังนั้นเพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ประสานหน่วยงาน นักวิจัย หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าใจกระบวนการทำงานและสามารถบริหารจัดการข้อมูลผ่านระบบ NRIIS ได้ถูกต้องและครบถ้วน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบดังกล่าว เพื่อให้รับทราบกระบวนการทำงานของระบบ รวมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพต่อไป โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” ผ่านทางระบบออนไลน์ Zoom Meeting จำนวนครั้งละ ๖๐ คน รายละเอียดโครงการและกำหนดการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ผู้ประสงค์เข้ารับการอบรมต้องสมัครเข้ารับการอบรมทาง website ของระบบ NRIIS <https://nriis.go.th/NewsEventDetail.aspx?NID=11603> หน่วยงานละ ๒ คน โดยระบบลงทะเบียนออนไลน์จะปิดรับอัตโนมัติเมื่อมีผู้ลงทะเบียนเต็มจำนวนแล้ว หากหน่วยงานของท่านมีผู้สนใจเพิ่มเติม สามารถเข้ารับการอบรมผ่านทาง Facebook Live ได้อีกหนึ่งช่องทาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความกรุณาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานของท่านต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอนก บำรุงกิจ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๙-๑๓๗๐-๙ ต่อ ๖๑๗, ๖๑๙, ๖๐๗
โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๖๓๘๒
เจ้าหน้าที่ประสานงาน : นางกนกพร เกิดเอนก และนางสาวแพรวพรรณ เตือไธสง

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
“การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖”
ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting
ณ ห้องประชุม ๘๑๒ อาคาร วช. ๘ ชั้น ๑
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีหน้าที่ให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม จัดทำฐานข้อมูลและดัชนีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ จัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย ส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม ให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณ หรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านการวิจัยและนวัตกรรม

วช. ในฐานะหน่วยงานให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และมีหน้าที่จัดทำฐานข้อมูลและดัชนีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ จึงได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงบประมาณการวิจัยของประเทศ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และหน่วยบริหารจัดการโปรแกรม (Program Management Unit : PMU) ออกแบบและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เพื่อเป็นระบบสารสนเทศกลางด้านการวิจัย และนวัตกรรมของประเทศ โดยรองรับกลุ่มผู้ใช้ตั้งแต่หน่วยนโยบาย หน่วยจัดสรรงบประมาณ หน่วยบริหารจัดการโปรแกรม (PMU) หน่วยบริหารจัดการจะส่งมอบผลลัพธ์ของนักวิจัย

เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้สามารถใช้ประโยชน์จากระบบ NRIIS ในการดำเนินกิจกรรมการวิจัย และนวัตกรรม ตลอดจนการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างต่อเนื่อง วช. จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” จะจัดเป็นเดือนเว้นเดือน รวม ๕ ครั้ง ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting โดยประกาศให้ผู้สนใจสมัครทาง website ของระบบ NRIIS

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อฝึกปฏิบัติให้แก่ผู้บริหาร/ผู้ประสานงานหน่วยงาน/นักวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ/สถาบันการศึกษา เรียนรู้การใช้ระบบ Proposal submission ระบบ Ongoing & monitoring และระบบ Research evaluation

๓. ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

- ผู้บริหาร/ผู้ประสานงาน/นักวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ/สถาบันการศึกษา ครั้งละประมาณ ๖๐ คน

๔. ระยะเวลาและสถานที่จัดอบรม

๑. ครั้งที่ ๑ วันศุกร์ที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ สำหรับนักวิจัย
๒. ครั้งที่ ๒ วันศุกร์ที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ สำหรับผู้ประสานหน่วยงาน และผู้บริหารงานวิจัย
๓. ครั้งที่ ๓ วันศุกร์ที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ สำหรับนักวิจัย
๔. ครั้งที่ ๔ วันศุกร์ที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ สำหรับผู้ประสานหน่วยงาน และผู้บริหารงานวิจัย
๕. ครั้งที่ ๕ วันศุกร์ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ สำหรับนักวิจัย

สถานที่ : ณ ห้องประชุม ๘๑๒ อาคาร วช. ๘ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๖. วิธีดำเนินงาน

๕.๑ รอบนักวิจัย

- ๑) เรียนรู้และฝึกปฏิบัติการใช้ระบบ Researcher
 - ๑.๑) การตรวจสอบบัญชีผู้ใช้งานในระบบ การลงทะเบียนนักวิจัย ลืมรหัสผ่าน
 - ๑.๒) การปรับปรุงข้อมูลส่วนบุคคล
- ๒) ระบบ Proposal submission
 - ๒.๑) กรอกข้อมูลเพื่อเสนอของบประมาณ ววน.
- ๓) เรียนรู้และฝึกปฏิบัติการใช้ระบบ Ongoing & monitoring
 - ๓.๑) การปรับปรุงรายละเอียดโครงการที่ได้รับงบประมาณดำเนินการวิจัย
 - ๓.๒) การรายงานผลการดำเนินงาน และการรายงานตัวชี้วัด
- ๔) เรียนรู้ และฝึกปฏิบัติการใช้ระบบ Research evaluation
 - ๔.๑) การรายงานข้อมูล Output Outcome Impact
 - ๔.๒) การกำหนดขอบเขตการเปิดเผยข้อมูลโครงการ
 - ๔.๓) การเปิดเผยไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ และการกรอกบทคัดย่อโครงการที่เสร็จสิ้น

๕.๒ รอบผู้ประสานหน่วยงาน

- ๑) การบริหารจัดการข้อมูลหน่วยงานและโครงการภายในหน่วยงาน
- ๒) เรียนรู้และฝึกปฏิบัติการใช้งานระบบ Proposal submission
 - ๒.๑) กรอกข้อมูลเพื่อเสนอของบประมาณ ววน.
- ๓) เรียนรู้และฝึกปฏิบัติการใช้ระบบ Ongoing & monitoring
 - ๓.๑) การนำเข้าข้อมูลโครงการจากระบบ Proposal submission มายังระบบ Ongoing & monitoring และการกรอกผลการจัดสรรงบประมาณ
 - ๓.๒) การปรับปรุงรายละเอียดแผน/โครงการที่ได้รับงบประมาณดำเนินการวิจัย
 - ๓.๓) การรายงานผลการดำเนินงาน การเบิกจ่ายงบประมาณ และการรายงานตัวชี้วัด
 - ๓.๔) การปิดโครงการ
 - ๓.๕) การขยายระยะเวลาโครงการ/การยกเลิกโครงการ
 - ๓.๖) ระบบรายงาน
- ๔) เรียนรู้และฝึกปฏิบัติการใช้ระบบ Research evaluation
 - ๔.๑) การรายงานข้อมูล Output Outcome Impact
 - ๔.๒) การกำหนดขอบเขตการเปิดเผยข้อมูลโครงการ
 - ๔.๓) การเปิดเผยไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ และการกรอกบทคัดย่อโครงการที่เสร็จสิ้น
- ๕) เรียนรู้และฝึกปฏิบัติเมนูการใช้งานระบบ
 - ๕.๑) การจัดการข้อมูลผู้ใช้งานของหน่วยงาน
 - ๕.๒) การจัดการข้อมูลหน่วยงาน

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางกนกพร เกิดเอนก , นางสาวแพรวพรรณ เตื่อไธสง
กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
โทร : ๐๒-๕๗๙-๑๓๗๐-๙ ต่อ ๖๑๗, ๖๐๗, ๖๑๙
โทรสาร : ๐๒-๕๗๙-๖๓๘๒

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๗.๑ ผู้บริหาร/ผู้ประสานหน่วยงาน/นักวิจัย/สถาบันการศึกษา ได้เรียนรู้กระบวนการทำงานของระบบ NRIIS และสามารถบริหารจัดการข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ได้ถูกต้อง
- ๗.๒ หน่วยงานภาครัฐ/สถาบันการศึกษา/นักวิจัยได้รับทราบและมีความเข้าใจที่ตรงกันในแผนการดำเนินงานและแนวทางการติดตามงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม

* อาจปรับเปลี่ยนสถานที่และเวลาการจัดอบรมได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม*

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
 “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖”
 ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting
 ห้องประชุม ๘๑๒ อาคาร วช. ๘ ชั้น ๑
 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กำหนดการ

- ๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS)
 ฝึกปฏิบัติเรียนรู้การใช้ระบบ Proposal Submission ระบบ Ongoing & monitoring และ
 ระบบ Research evaluation
- ๑๐.๓๐ น. - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- ๑๐.๔๕ น. - ๑๒.๐๐ น. ผู้บริหาร/ผู้ประสานหน่วยงาน/นักวิจัยกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
- ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๓๐ น. ผู้บริหาร/ผู้ประสานหน่วยงาน/นักวิจัยกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ (ต่อ)
- ๑๕.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. อภิปรายและตอบข้อซักถาม ปัญหาการใช้ระบบ
