



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ส่วนวิชาการและกฎหมาย โทร. ๐ ๓๖๓๔ ๗๔๙๗
ที่ ทส ๑๖๑๘.๔/ ๐ ๗๒๗๕ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง สรุปผลการเข้าร่วมการประชุมในหัวข้อ “การบูรณาการระบบและฐานข้อมูลงานวิจัยและอุดมศึกษา”
และหัวข้อ “ภาพที่อยากเห็นของระบบและฐานข้อมูลอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ในอนาคต”

เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน
ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้ทุกศูนย์

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ขอส่งสำเนาหนังสือกรมป่าไม้
ที่ ทส ๑๖๐๗.๔/๑๗๑๗๐ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง สรุปผลการเข้าร่วมการประชุมในหัวข้อ
“การบูรณาการระบบและฐานข้อมูลงานวิจัยและอุดมศึกษา” และหัวข้อ “ภาพที่อยากเห็นของระบบ
และฐานข้อมูลอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในอนาคต” มาเพื่อทราบ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด
เอกสารได้ทาง <https://www.forest.go.th/saraburi๕/th>

นายภูมินทร์ บุญบันดาร
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)



บันทึกข้อความ

ห้องประชุม/ที่ประชุม	(นายจิระศักดิ์)
เลขที่	๕๐๕๗
วันที่รับ	๒๕ ส.ค. ๒๕๖๓
เวลา	๑๕.๕๐ น.

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ส่วนงานวัฒนวิจัย โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๔๔๒

ที่ ทส ๑๖๐๗.๔/ ๒ ๒๐๗

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง สรุปผลการเข้าร่วมการประชุมในหัวข้อ “การบูรณาการระบบและฐานข้อมูลงานวิจัยและอุดมศึกษา” และหัวข้อ “ภาพที่อยากเห็นของระบบและฐานข้อมูลอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในอนาคต”

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ตามหนังสือสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ อว ๐๔๐๗/ว๕๓๕๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ขอเชิญกรมป่าไม้เข้าร่วมการประชุมภาคเช้าในหัวข้อ “การบูรณาการระบบและฐานข้อมูลงานวิจัยและอุดมศึกษา” เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. และภาคบ่ายในหัวข้อ “ภาพที่อยากเห็นของระบบและฐานข้อมูลอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในอนาคต” เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ในวันพฤหัสบดีที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมโลตัส ๕ - ๖ ศูนย์ประชุมบางกอก คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ ซึ่งรองอธิบดีกรมป่าไม้ (นายจิระศักดิ์ ชูความดี) ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้ ได้มอบสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว นั้น

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ขอเรียนว่า นางสาวปนาฟี มังกรศักดิ์สิทธิ์ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ และ นางสาวกัญญารัตน์ ชยาภรณ์ นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ได้เข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว สรุปผลการเข้าร่วมประชุมฯ ดังนี้

การประชุมครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของการกำหนดการภาคการประชุมในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo ๒๐๒๐)” ครั้งที่ ๑๕ ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ ๒-๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ภาคเช้า เป็นการอภิปรายเรื่อง “การบูรณาการระบบและฐานข้อมูลงานวิจัยและอุดมศึกษา” ได้รับเกียรติจากวิทยากรจากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

๑. นายสมบูรณ์ พิทยรังสฤษฎ์ รองประธานสถาบันวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในฐานะตัวแทนภาคอุตสาหกรรม ทำหน้าที่ประสานงานระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐบาล ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ ได้นำเสนอภาพรวมและสถานการณ์วิจัยและพัฒนา (Research and Development: R&D) ในปัจจุบันของภาคอุตสาหกรรม พบว่า มีกิจการที่ยังไม่มีการวิจัยและพัฒนา คิดเป็นร้อยละ ๑๘ ซึ่งสาเหตุเกิดจากขาดความรู้และความเข้าใจถึงความสำคัญของการวิจัย ขาดบุคลากรวิจัยที่มีความชำนาญ ขาดแคลนทุนทรัพย์ ขาดข้อมูลในการเชื่อมโยงเครือข่ายการสนับสนุนด้านการวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐและมหาวิทยาลัย บริษัทต้องดำเนินกิจกรรมอื่นที่จำเป็นเร่งด่วนมากกว่า เช่น การขยายตลาด และการลดต้นทุนของกิจการ นอกจากนี้ พบว่า มีข้อจำกัดที่สำคัญในการดำเนินงานด้านการวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐและมหาวิทยาลัย ได้แก่ ระยะเวลาในการอนุมัติงบประมาณสนับสนุนค่อนข้างใช้เวลานาน ปัญหาในเรื่องของข้อตกลงในสิทธิทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างหน่วยงานวิจัยและภาคเอกชนหลังจบการวิจัย งบประมาณที่ได้รับอนุมัติสำหรับการวิจัยพัฒนาไม่เพียงพอ และไม่ทราบข้อมูลมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ

๒. นายแพทย์ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำเสนอภาพรวมที่เป็นปัจจุบันของหน่วยงาน ได้แก่ วิสัยทัศน์ ฐานข้อมูลที่มีอยู่ นโยบายและการขับเคลื่อนการดำเนินงานปัจจุบัน และปัจจัยความสำเร็จที่สำคัญ นอกจากนี้ ได้นำเสนอภาพรวมในอนาคต โดยมีเป้าหมายสำคัญของการบูรณาการฐานข้อมูล คือ ต้องการเป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน สามารถเข้าถึงข้อมูลและนำไปใช้ประโยชน์ได้

๓. นายเอนก บำรุงกิจ ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นำเสนอภาพรวมภารกิจ หน้าที่และอำนาจของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โดยระบบทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เป็นการบริหารจัดการจากนโยบายไปสู่การปฏิบัติ โดยมีกลไกและการสนับสนุนผ่านหน่วยให้ทุน แบ่งเป็น ๓ หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานนโยบายและกรอบงบประมาณ หน่วยงานให้ทุนและหน่วยงานวิจัย ประเด็นปัญหาที่ท้าทายในปัจจุบันของหน่วยงานที่พบ เช่น ขาดคนนโยบายร่วม ต้องประสานเป็นเรื่องๆ ทำให้ขาดความคล่องตัว ขาดคนนโยบายความร่วมมือระดับผู้บริหารระหว่างหน่วยงาน ขาดความเชื่อมั่นในคุณภาพข้อมูล ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจต้องมาจากหลายระบบ ระบบสารสนเทศทำงานแบบแยกส่วน มีการรวบรวมจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบที่แตกต่างกัน เป็นต้น ซึ่งหน่วยงานคาดหวังว่าการบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมให้เป็นระบบใหม่นี้จะช่วยปรับปรุงข้อบกพร่องและแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้นได้

๔. ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล นายกสมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย คณะกรรมการนโยบายด้านผังโครงสร้างข้อมูลและแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูล ด้านวิจัย และนวัตกรรมเพื่อการดำเนินงานแบบบูรณาการ นำเสนอการออกแบบระบบใหม่ (System Design) คือ ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System (NRIIS) ซึ่งประกอบด้วย ๕ ระบบหลัก ได้แก่

- ๑) ระบบการจัดสรรงบประมาณ (Budget allocation)
- ๒) ระบบรับข้อเสนอโครงการและการประเมินเบื้องต้น (Proposal assessment)
- ๓) ระบบการบริหารจัดการและติดตามโครงการ (Ongoing & monitoring)
- ๔) ระบบการประเมินโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้น (Research evaluation)
- ๕) ระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Decision Support System)

๕. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ร่วมเสวนากับวิทยากรทั้ง ๔ ท่าน ในหัวข้อ การบูรณาการระบบและฐานข้อมูลงานวิจัยและอุดมศึกษา ดำเนินรายการ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน หัวหน้าโครงการการพัฒนาระบบ NRIIS (มหาวิทยาลัยมหิดล)

ภาคบ่าย เป็นการอภิปรายเรื่อง “ภาพที่อยากเห็นของระบบและฐานข้อมูลอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในอนาคต” ได้รับเกียรติจากวิทยากรจากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

๑. นายเอนก บำรุงกิจ ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นำเสนอภาพรวมของหน่วยงาน ภาพรวมระบบและความเชื่อมโยงองค์กรในปัจจุบัน การเชื่อมโยงของระบบกับหน่วยงานภายนอกในปัจจุบัน ภาพที่อยากเห็นของระบบข้อมูล อววน. ในรูปแบบแผนผังภาพความเชื่อมโยง ปัญหาที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แนวทางในการแก้ปัญหา และแนวคิดในการพัฒนาระบบ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณวัช สันตือมรทัต ประธานอนุกรรมการดิจิทัลแพลตฟอร์ม - หน่วยบริหารและจัดการทุน ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ นำเสนอโครงสร้างองค์กร และหน่วยงาน IT ภายในองค์กร ภาพรวมเครือข่ายสารสนเทศองค์กรในปัจจุบันและอนาคต

ภาพในอุดมคติที่อยากได้ในองค์กร คือ มีการบริหารจัดการวิจัยและนวัตกรรมด้วยระบบ IT ครบวงจร (ใช้คนน้อย) มีประสิทธิภาพ ติดตามได้ทุกขั้นตอน มีระบบแจ้งเตือนในแต่ละขั้นตอน นำแนวคิด Lean process มาใช้เพื่อลดความสูญเปล่า (waste)

ภาพในอุดมคติของกระทรวง อววน. คือ การแบ่งปัน/แลกเปลี่ยนข้อมูล และทรัพยากร มีการส่งต่องานวิจัยและนวัตกรรม แต่ละระดับชั้น เพื่อการพัฒนาประเทศและสร้างมูลค่าสินค้า- บริการมูลค่าสูงด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

๓. นายแพทย์นพพร ชื่นกลิ่น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) นำเสนอโครงสร้างองค์กร และหน่วยงาน IT ภายในองค์กร

ภาพในอุดมคติที่อยากได้ในองค์กร คือ ยกกระดับให้มีและใช้ประโยชน์แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการวิจัยระบบสุขภาพไทยครบวงจร

ภาพในอุดมคติของกระทรวง อววน. คือ การปฏิรูปอุดมศึกษา พัฒนาคน สร้างและพัฒนาองค์ความรู้ พัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม

๔. นางธีรวิสา มัทพพันธุ์ รองผู้อำนวยการด้านยุทธศาสตร์องค์กร สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) นำเสนอโครงสร้างองค์กร และหน่วยงาน IT ภายในองค์กร แนวความคิดในการจัดทำ (Concept) Data-driven Innovation และภาพในอุดมคติที่อยากได้ในองค์กรและกระทรวง อววน. ในรูปแบบแผนผังภาพความเชื่อมโยง

๕. ดร.จุฬารัตน์ ตันประเสริฐ รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำเสนอพัฒนาการของระบบและฐานข้อมูล ฐานข้อมูลวิจัยไทย ภาพอนาคตของระบบและฐานข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมความพร้อมของ สวทช. ในการพัฒนาระบบเชื่อมข้อมูลแบบอัตโนมัติ แนวทางการจัดทำข้อมูลต่อเนื่องเชื่อมโยงกับ (NRIIS) และระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖. นายจรงค์ศักดิ์ จิตอารีเสถียร ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศอุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านอุดมศึกษา) นำเสนอภาพรวมเครือข่ายสารสนเทศองค์กรในปัจจุบัน ระบบสำหรับบริการสถาบันอุดมศึกษาและบริการข้อมูลทั่วไป ฐานข้อมูลปัจจุบันในองค์กร การเชื่อมโยงของระบบกับหน่วยงานภายนอกในปัจจุบัน

๗. นางสาวสุพินดา อารยเมธี ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบประมวลผลข้อมูล สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านวิทยาศาสตร์) นำเสนอภาพรวมข้อมูลสารสนเทศกระทรวงในปัจจุบัน ๔ ด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรน้ำและภูมิสารสนเทศ ด้านนิเวศลิยร์และรังสี ด้านมาตรฐาน ทดสอบ สอบเทียบ และด้านโครงสร้างพื้นฐาน ววน.


๘. นายเดช บัวคลี นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ นำเสนอภาพรวมของหน่วยงาน โครงสร้างองค์กร และหน่วยงาน IT ภายใน ภาพในอุดมคติของกระทรวง อววน. คือ การปรับปรุงระบบเดิมที่มีอยู่ให้แลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้ ได้แก่ ปรับปรุงระบบให้เป็นระบบเปิด

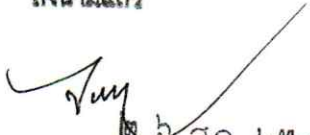
และแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน ปรับปรุงระบบโดยนำมามาตรฐานของชุดข้อมูลที่กำหนดไว้มาใช้ในการจัดกลุ่มข้อมูล พัฒนา OpenLab Data Platform เพื่อเป็น Data Gateway ในการรับส่งข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล ไม่จัดเก็บข้อมูลซ้ำซ้อน หากระบบอื่นมีอยู่แล้วให้นำข้อมูลมาต่อยอดใช้งาน WORK AS USUAL แต่ข้อมูลสามารถเชื่อมโยงกันได้

ดำเนินรายการ โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล นายกสมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย คณะกรรมการนโยบายด้านผังโครงสร้างข้อมูลและแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูล ด้านการวิจัย และนวัตกรรมเพื่อการดำเนินงานแบบบูรณาการ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน หัวหน้าโครงการการพัฒนา ระบบ NRIIS (มหาวิทยาลัยมหิดล)

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ พิจารณาแล้วเห็นว่า การบูรณาการระบบและฐานข้อมูล งานวิจัยและอุดมศึกษาให้เป็นระบบใหม่ หรือระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System (NRIIS) จะทำให้มีศูนย์กลางการแบ่งปัน/แลกเปลี่ยน ข้อมูล และทรัพยากร มีการส่งต่องานวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรของกรมป่าไม้ ในการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัยและนวัตกรรมต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปฏิบัติงาน จึงเห็นควรแจ้งเวียน ให้หน่วยงานในสังกัดทราบและพิจารณาใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในร่างหนังสือที่แนบ มาพร้อมนี้


(นายพิเชษฐ สือธานีมิตจิติ)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

ลงนามแล้ว

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๓
(นายจิระศักดิ์ ชูความดี)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

ประมวลภาพการเข้าร่วมประชุม
“การบูรณาการระบบและฐานข้อมูลงานวิจัยและอุดมศึกษา” และ “ภาพที่อยากเห็นของระบบและ
ฐานข้อมูลอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในอนาคต”

