

สรุป การประชุมสัมมนา “คลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR”

วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖

ณ โรงแรมเมโทรโพล จ. ภูเก็ต

จัดโดย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับ คอบช. และวิทยาลัยราชพฤกษ์

ผู้เข้าร่วมการ จำนวน ๑๓๔ คน จากหน่วยงานในภูมิภาค ทั้งภาครัฐบาล ภาคการศึกษา และเอกชน

สรุปการประชุมสัมมนา

กล่าวต้อนรับและบรรยายพิเศษโดย ผอ .เพชรฯ สังขะวร และ รองอธิการ สันธยา ดารารัตน์ รองอธิการบดีวิทยาลัยราชพฤกษ์ โดยสำนักงานคณะกรรมการ การวิจัยแห่งชาติ ได้รับความร่วมมือจากเครือข่าย องค์การบริหารงานวิจัยแห่งชาติในการดำเนินการโครงการ คลังข้อมูลงานวิจัยไทย Thai National Research Repository TNRR และได้รับความร่วมมือด้านการบริหารจัดการบริการวิชาการสู่สังคม โดยวิทยาลัยราชพฤกษ์ ในการร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมในครั้งนี้ รองอธิการ สันธยา ดารารัตน์ รองอธิการบดีวิทยาลัยราชพฤกษ์ กล่าวชื่นชมในความก้าวหน้าของโครงการฯ และการประชุมในครั้งนี้จะทำให้ทุกหน่วยงานตระหนักถึงความสำคัญของการเชื่อมโยงฐานข้อมูล การเผยแพร่ แบ่งปันข้อมูลซึ่งกันและกัน และลดปัญหาเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์

วัตถุประสงค์ของการจัดสัมมนา

- นำเสนอ “คลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR” พร้อมผลงานที่เป็นรูปธรรม เพื่อนักวิชาการ นักวิจัย ได้ใช้ประโยชน์
- นำเสนอวิธีการเชื่อมโยงข้อมูลกับ TNRR และเชิญชวนหน่วยงานของผู้เข้าสัมมนาร่วมเชื่อมโยงข้อมูลกับ TNRR

การบรรยาย เรื่อง ระบบฐานข้อมูลโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว (TNRR ๑)

โดย นางสาวเพชรฯ สังขะวร ผู้แทน วช.

นำเสนอ ระบบ TNRR : เป็นระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลผลงานวิจัย และข้อมูลนักวิจัยหลายฐานข้อมูล โดยนำเสนอผ่านหน้าเว็บไซต์ www.tnrr.in.th ซึ่งออกแบบให้มีการใช้งานร่วมกัน ประกอบด้วยระบบฐานข้อมูลที่มีความสัมพันธ์และใช้ข้อมูลที่เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนกันได้ ๕ ระบบ จัดทำโดยหน่วยงานต่างกัน ด้วยรายการข้อมูลและเทคโนโลยีที่ต่างกัน เชื่อมโยงโดยลักษณะการทำงานที่เรียกว่า Interoperability (ปฏิบัติการร่วม) ด้วยมาตรฐานกลางเดียวกัน ได้แก่ มาตรฐานข้อมูล Dublin Core Metadata และมาตรฐานทางเทคนิค OAI-PMH ตามข้อตกลงร่วมกันซึ่งอ้างอิงตามหลักสากล

ระบบฐานข้อมูล ๕ ระบบของคลังข้อมูลงานวิจัยไทย ร่วมรับผิดชอบโดย เครือข่ายองค์การบริหารงานวิจัยแห่งชาติ ได้แก่

- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
- สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

- บริการที่ผู้ใช้ได้รับประโยชน์จาก TNRR
 ๑. ระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้วและเผยแพร่ได้ ดำเนินการโดย วช. ขณะนี้ TNRR มีข้อมูลงานวิจัย ๑๓๐,๐๐๐ รายการ และข้อมูลนักวิจัย ๙,๙๐๐ รายการ
 ๒. ระบบติดตามงานวิจัยที่กำลังดำเนินการ ดำเนินการโดย สกว. แก้ปัญหาการบอกจำนวนงานวิจัยของประเทศ เป็นการติดตาม นับจำนวนและบอกความก้าวหน้า ช่วยลดความซ้ำซ้อนในการทำงานวิจัย และป้องกันปัญหาการคัดลอกผลงานวิจัย
 ๓. ระบบสืบค้นนักวิจัยและระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญ ดำเนินการโดย สวทช.
 ๔. ระบบสืบค้นข้อมูลการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยที่รัฐสนับสนุน ดำเนินการโดยสวทช. เพื่อเป็นดัชนีบ่งบอกถึงความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 ๕. ระบบขอทุนวิจัยจากหน้าเว็บไซต์เดียว ดำเนินการโดย สวรส. เป็นระบบใหม่ที่จะเกิดขึ้นในปี ๒๕๕๗ เพื่อการจัดการระบบการขอและให้ทุนวิจัยโดยไม่ต้องแยกส่งข้อมูล

การบรรยาย เรื่อง ระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญสำหรับระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย Expert Finder System for Thai National Research Repository
โดย อ.สันติพงษ์ ไทยประยูร ผู้แทนจาก สวทช.

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อออกแบบและพัฒนาาระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญในประเทศไทยโดยสามารถเชื่อมโยงระบบและฐานข้อมูลต่างๆ ภายใต้โครงการคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)
๒. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคนิควิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างผู้เชี่ยวชาญโดยเน้นความสัมพันธ์เชิงหัวข้อ (Topical Relationship) และสามารถแสดงความสัมพันธ์ในรูปแบบเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ (Expert Network)

ผู้ใช้งานข้อมูลสามารถเข้าใช้ได้ ๒ ระบบคือ คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (www.tnrr.in.th) และ ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ (Expert Finder) โดยฐานข้อมูลคลังข้อมูลงานวิจัยไทยเก็บรวบรวมข้อมูลจาก Scopus และโครงการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัย ๕ หน่วยงาน ซึ่งเชื่อมโยงกันด้วยโปรโตคอล OAI-PMH

ผลผลิตจากโครงการ

๑. ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในประเทศไทย (Expert Profile) โดยสามารถเชื่อมโยงระบบและฐานข้อมูลอื่นๆ ภายใต้ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)
๒. ระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญในประเทศไทย (Expert Finder) สำหรับใช้งานภายใต้ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)

คุณลักษณะของระบบ

๑. Search
 - สืบค้นนักวิจัยและหน่วยงานโดยระบุคำสำคัญ
๒. Analyze
 - วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ในระดับนักวิจัยและหน่วยงาน และเชิงหัวข้อและเชิงความร่วมมือ
 - แสดงผลเป็นเครือข่าย (Network)

๓. Summarize

- สรุปเชิงปริมาณและสถิติ จำนวนงานวิจัยตามหัวข้อวิจัยเป็นรายปี และจำนวนนักวิจัยและหน่วยงานตามหัวข้อวิจัยเป็นรายปี

วิทยากรนำเสนอ การสำรวจระบบอื่น ๆ ของต่างประเทศ ได้แก่ Vivo, Biomed Expert, ResearchGate, AMiner และนำจุดเด่นของแต่ละระบบมาใช้ เช่น การแสดงผลโดยกราฟ การแสดงข้อมูลส่วนตัวของนักวิจัย

ความคืบหน้าของโครงการ

- ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ (Expert Profile)

มีการประชุมเพื่อกำหนดโครงสร้างของฐานข้อมูลนักวิจัย นำเข้าข้อมูลจาก สวทช. สกว. และ วช. แต่เพิ่มขีดความสามารถในการพิมพ์ประวัติ และนำออกในรูปแบบไฟล์ PDF เพิ่มส่วนการระบุข้อมูล ความเนส่วนตัวและเพิ่มส่วนการพิมพ์นามบัตร

- ระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญในประเทศไทย (Expert Finder)

ได้แปล keyword เป็นภาษาไทยไปแล้ว 30,000 คำ จากเป้าหมาย 50,000 คำ และอยู่ในระหว่างการพัฒนาระบบสืบค้นผู้เชี่ยวชาญแบบ full-text search และมีการสรุปข้อมูลเชิงสถิติ

มีการสาธิตการใช้งานระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ (Expert Profile) ผ่าน

www.thairesearch.in.th/tnrr_researcher/

ประเด็นคำถามจากผู้เข้าร่วมสัมมนา

๑. ขณะนี้ระบบสามารถดึงข้อมูลจาก Biodata ที่ดำเนินการโดย สกว. ได้หรือไม่ เนื่องจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เริ่มมีการกรอกข้อมูลเข้า Biodata แล้ว
คำตอบ ระบบไม่สามารถดึงข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ ต้องมีการส่งข้อมูลโดยเจ้าของข้อมูล ผอ.เพชรทำให้ข้อมูลถึงขั้นตอนดำเนินงานที่ขณะนี้กำลังพยายามเชื่อมโยงการทำงาน โดยผู้แทนจาก สกว. เพื่อลดขั้นตอนที่มีความซ้ำซ้อน โดยจะให้มีการเปิดทางให้ข้อมูลจาก Biodata สามารถเข้าสู่ Expert Finder และ Expert Profile ด้วยความร่วมมือกับ สวทช.
๒. มหาวิทยาลัยควรชี้แจงต่อนักวิจัย ในเรื่องนี้อย่างไร
คำตอบ ให้นักวิจัยดำเนินการไปตามปกติ โดยระบบจะทำการเชื่อมโยงกันเอง และหากระบบ Single Window แล้วเสร็จ ให้นักวิจัยกรอกข้อมูลผ่านระบบนี้

การบรรยาย เรื่อง ระบบติดตามงานวิจัยที่กำลังดำเนินการ (Ongoing)

โดย ผศ. วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน และอาจารย์พิศุทธิ์ เกิดปัญญา ผู้แทนจาก สกว.

วัตถุประสงค์

๑. เป็นฐานข้อมูลสำหรับสร้างโจทย์วิจัย ต่อยอดงานวิจัยร่วมกัน ทั้งหน่วยงานให้ทุน สถาบันการศึกษา ภาครัฐและเอกชน
๒. เพื่อตรวจสอบความซ้ำซ้อนของงานวิจัยก่อนการพิจารณาทุน
๓. เพื่อตรวจสอบภาระการทำงานวิจัยของนักวิจัย
๔. เพื่อเป็นฐานข้อมูลตั้งต้นสำหรับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์, นโยบาย, พื้นที่

สาธารณะ,วิชาการ

๕. เป็นระบบติดตามงานวิจัยร่วมกันของหน่วยงานที่สนับสนุนให้ทุนวิจัย

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. เป็นแหล่งสืบค้นข้อมูลงานวิจัยจุดเดียวของประเทศ
๒. เป็นแหล่งข้อมูลงานวิจัย - นักวิจัย ที่ทันสมัยเพื่อใช้พัฒนาประเทศทั้งภาคเศรษฐกิจและสังคม
๓. เป็นเครื่องมือใช้ติดตามงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพของหน่วยงานผู้ให้ทุนวิจัย
๔. ให้บริการเพื่อสืบค้นงานวิจัยสำหรับ สถาบันการศึกษา ,นักวิจัย , ภาคเอกชน

เครื่องมือบริหารงานวิจัยในระบบ ongoing

๑. ระบบสืบค้นงานวิจัยร่วมกัน
 - สามารถสืบค้นได้ทั้งคำเดียวและหลายคำพร้อมกัน และ ค้นหาด้วยชื่อโครงการวิจัย นักวิจัย คำสำคัญ
 - การแสดงผล ควรมีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ Single window (เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อเสนอโครงการ) และฐานข้อมูลนักวิจัย (Researcher Profile)
 - ให้มีช่องทางเผยแพร่ผลงานวิจัยและข้อมูลนักวิจัยไปสู่สาธารณะในลักษณะ Social network
 - การจัดให้มีการทำข้อมูลดัชนี (Index) เพื่อการค้นหาข้อมูลได้สะดวกรวดเร็ว
 - เปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานสามารถแสดงความคิดเห็นต่อข้อมูลที่สนใจได้
 - แสดงผลงานวิจัย ในรูปแบบกราฟิก ด้วยกราฟต่าง ๆ

๒. ระบบติดตามโครงการวิจัย

จาก ระบบ Single Window ข้อมูลจะถูกส่งมาที่ระบบ Ongoing จะมีการประมวลผลแสดงผลหน้าจอ การติดตามงานวิจัย การใช้สีสถานะภาพของโครงการ เช่น สีเขียว แสดงถึงงานวิจัยที่ดำเนินการไปได้ปกติ สีเหลือง งานวิจัยที่ต้องเฝ้าระวัง สีแดง งานวิจัยที่ล่าช้ากว่ากำหนด และสีดำ หมายถึงงานวิจัยที่สิ้นสุดสัญญา

อาจารย์พิศุทธิ์ เกิดปัญญา กล่าวเสริมถึงประโยชน์ของ ระบบ Ongoing คือ เป็นประโยชน์ในการสืบค้นงานวิจัย โดยมีจุดเด่นอยู่ที่ ระบบติดตาม ในระยะแรกใช้เป็นเครื่องมือร่วมกันระหว่างหน่วยงานให้ทุนวิจัย ในอนาคตสถาบันการศึกษาสามารถใช้ร่วมกันได้

การบรรยาย เรื่อง ระบบฐานข้อมูลเพื่อ Single Window & Data Entry

โดย นางสาวสุธีรา อาจเจริญ ผู้แทน สวรส.

ระบบ Single Window & Data Entry พัฒนาโดย สวรส.ร่วมกับทีมนักวิจัยจาก nectec เพื่อสนับสนุนนักวิจัยให้เข้าถึงแหล่งทุน ลดขั้นตอนการขอทุน อำนวยความสะดวกเรื่องแบบฟอร์ม การประกาศผล และคุณสมบัติผู้ขอทุน ซึ่ง ระบบ Single Window มีประโยชน์ในแง่ต่าง ๆ ดังนี้

๑. อำนวยความสะดวกให้กับนักวิจัย หรือผู้ยื่นขอรับทุนจากหน่วยงานให้ทุนวิจัยของประเทศในช่องทางเดียว
๒. เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างนักวิจัย และหน่วยงานให้ทุน
๓. เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานให้ทุน เพื่อลดเวลาการพิจารณาข้อเสนอโครงการ และลดความซ้ำซ้อน
๔. เป็นฐานข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยของประเทศ

โครงสร้างของระบบ Single Window

ประกอบด้วย ๔ Module ได้แก่

๑. ระบบบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้
๒. ระบบยื่นขอรับทุน ในระยะแรกเริ่มใช้กับโครงการวิจัยมุ่งเป้าก่อน
๓. ระบบข้อมูลหลักและบริหารสิทธิ์
๔. ระบบจัดการข้อเสนอโครงการและติดตามผล

Metadata ยึด ๒๔ เขตข้อมูลเช่นเดียวกับ สกว. โดยแบ่งการกรอกข้อมูลออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- ข้อมูลจำเป็น เป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับแหล่งทุนในการติดตามผล ใช้วิธีการกรอกข้อมูล
- ข้อมูลเสริม เช่นเอกสารอ้างอิงในการทำวิจัย ให้ใส่ไว้ในส่วนของเอกสารแนบ

ในขั้นตอนการขอรับทุนจะมี Generate เลขรหัสโครงการวิจัยให้งานวิจัยละ ๑ เลข เพื่อใช้กับทุกแหล่งทุน แต่หากพิจารณาให้ทุนแล้ว แหล่งทุนจะ Generate เลขรหัสโครงการวิจัยใหม่

แผนการดำเนินงาน

- อยู่ระหว่างการพัฒนาาระบบ โดย ทีมวิศวกร จาก NECTEC
- อยู่ระหว่างทดสอบระบบ
- คาดว่าจะเริ่มใช้งานใน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ สำหรับโครงการวิจัยมุ่งเป้าก่อน

การบรรยาย ระบบฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากผลงานที่รัฐสนับสนุน

โดย นายพนทวัฒน์ มะกรุดินทร์ และนายสนธิ เขมอนันต์ ผู้แทนจาก สวทช.

กรอบแนวคิดการดำเนินงานของคณะทำงานด้านการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยที่รัฐสนับสนุน คือ ระบบ Market Place Market Place คือ ตลาดกลางรวบรวมผลงานวิจัยที่ผู้ผลิตงานวิจัย (Supply) ในที่นี้คือหน่วยงานที่ให้ทุนวิจัย (6ส 1ว) เสนอผลงานวิจัยที่มีความพร้อมในการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และ/หรือเชิงสังคม เพื่อถ่ายทอดผลงานวิจัยไปสู่ผู้ใช้งานจริง (Demand) เช่น ภาคเอกชน ภาคประชาชน เป็นต้น นอกจากนี้ยังเป็นกลไกที่ส่งเสริมให้ผู้ต้องการเทคโนโลยี(ภาคเอกชน/สาธารณชน) กับ ผู้ผลิตงานวิจัย และเทคโนโลยี มาพบกันซึ่งนำไปสู่การสร้างเครือข่าย การร่วมวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้

ผู้ที่ได้รับประโยชน์

๑. หน่วยงานภาครัฐที่ให้ทุน ผู้จัดทำนโยบายและสนับสนุนทุน
๒. หน่วยงานที่ทำวิจัย
๓. ภาคอุตสาหกรรมและภาคประชาสังคม

ระบบ Research Market Place เป็นระบบที่เชื่อมระหว่างหน่วยงานที่ผลิตผลงานวิจัยและหน่วยงานที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริง โดยทำการวิเคราะห์ คัดแยกงานวิจัยออกเป็นสาขา เพื่อพิจารณาตามความต้องการของภาคเอกชน คัดแยกงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์ได้และใช้ไม่ได้ เพื่อพร้อมตอบโจทย์ภาคเอกชน ขณะที่ภาคเอกชนก็จะส่งข้อมูลสาขาความต้องการงานวิจัยมายัง ระบบ Research Market Place การทำงานร่วมกันของ ๓ ฝ่ายนี้ มีผู้ดูแลระบบและกำกับเพื่อให้ระบบใช้งานได้ดี

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลการวิจัยสู่การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์และบริการ
๒. ส่งเสริมการร่วมวิจัยภาครัฐ เอกชน และสังคม
๓. สร้างแนวทางในการจัดระบบแรงจูงใจให้แก่ักวิจัย และนักประดิษฐ์
๔. ช่วยกำหนดกรอบทิศทางการจัดสรรทุนวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีให้กับภาครัฐ

แนวทางการดำเนินงาน

๑. พิจารณาการจำแนกผลงานวิจัยให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด
๒. สนับสนุนให้เกิดการประสานความร่วมมือกันสร้างระบบตลาดกลางรวบรวมผลงานวิจัย โดยเชื่อมโยงกับมาตรการต่างๆ เช่น การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ มาตรการสนับสนุนทางการเงิน มาตรการทางภาษี และปัจจัยเอื้อต่างๆ ให้กับภาคเอกชน
๓. พิจารณาระบบตลาดกลางรวบรวมผลงานวิจัยโดยกำหนดให้มีผู้ดูแลและกำกับ รวมทั้งติดตามการดำเนินงาน
๔. ส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอ Product Champion
 - เชื่อมโยงกิจกรรมต่างๆ ที่แต่ละหน่วยงานวิจัยมีการจัดทำอยู่ให้เกิดการดำเนินงานในระบบตลาดกลางรวบรวมผลงานวิจัย

การบรรยายและสาธิต การเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR) ด้วยระบบ IR Data Center

โดย ผอ. เพชรา สังขวร ผู้แทน วช. และ นายรุ่งเรือง มากสกุล ผู้แทน บริษัทซิมพลีไบรท์ ซิสเต็ม จำกัด

แนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยไทยกับระบบ TNRR

๑. พัฒนาระบบเดิมของหน่วยงานให้รองรับมาตรฐานการเชื่อมข้อมูล OAI-PMH
๒. พัฒนาระบบคลังข้อมูลงานวิจัยขึ้นมาใหม่ โดยเลือกใช้ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่สนับสนุน OAI-PMH เช่น Dspace, Drupal
๓. เลือกใช้ซอฟต์แวร์ที่สนับสนุน OAI-PMH เช่น Primo
๔. เลือกใช้บริการ IR Data Center

หน่วยงานที่ไม่ได้ใช้ Open Source Software สามารถเชื่อมโยงได้ ผ่านระบบ IR Data Center ที่ <http://www.irdc.nrct.go.th> ซึ่งเป็นระบบที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้พัฒนาขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานวิจัยที่ต้องการเชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิจัยกับ คลังข้อมูลงานวิจัยไทย แต่ไม่ได้ใช้ Open Source Software จึงไม่มี OAI-PMH และไม่ต้องการพัฒนา หรือซื้อ Software เอง ให้สามารถเข้าร่วมการเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยกับคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR) ได้ โดยหน่วยงานสมัครสมาชิก และส่งข้อมูลเข้าระบบในรูปแบบ Excel ข้อมูลจะเชื่อมโยงแบบอัตโนมัติไปยังคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR) ในชื่อของหน่วยงานนั้นๆ และหน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูล สามารถบริหารจัดการ ติดตามสถิติต่างๆ และออกรายงานได้เอง

ประเด็นคำถาม

- การ export ไฟล์เป็น csv ไฟล์ จำกัดขนาดไฟล์หรือไม่
- ตอบ ไม่จำกัด
- เมื่ออัปโหลดข้อมูลแล้วสามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลได้หรือไม่

ตอบ ไม่ได้ การแก้ไขต้องควรทำก่อน export ไฟล์

- การตรวจความซ้ำซ้อนของข้อมูล ระบบตรวจสอบจากเขตข้อมูลใด

ตอบ ชื่อโครงการวิจัย ชื่อนักวิจัย และปีที่ทำการวิจัย

- การอัปโหลดข้อมูลจาก 2 มหาวิทยาลัยที่ร่วมทำวิจัย ถือเป็นการอัปโหลดที่ทำให้ข้อมูลซ้ำหรือไม่

ตอบ ซ้ำ เพราะมาจากคนละหน่วยงาน แต่ในอนาคตจะทราบจากระบบ Single Window ว่าหน่วยงานใดจะเป็นผู้มีสิทธิ์ในการเผยแพร่งานวิจัยนั้น

- กรณีมีการแก้ไขข้อมูลในภายหลังแล้วอัปโหลดขึ้นไปใหม่ จะมีการตรวจสอบหรือไม่อย่างไร

ตอบ จะมีการตรวจสอบโดยอาจกำหนดขนาดของความผิดพลาดโดยจำนวน Byte หากอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จะถือว่าเป็นข้อมูลซ้ำ และจะทำการแทนที่ข้อมูลเดิม แต่หากข้อมูลต่างกันเกินกว่าที่กำหนดจะถือเป็นอีกหนึ่งรายการที่ไม่ซ้ำกัน

- การกรอกข้อมูลผ่าน NRPM ในปัจจุบัน จะถูกเปลี่ยนเป็น Single Window เมื่อ Single Window พัฒนาเสร็จสิ้น และข้อมูลจะเข้าสู่ TNRR ในที่สุดใช่หรือไม่

ตอบ โดยแนวคิดเป็นเช่นนั้น แต่ในท้ายที่สุดแล้ว Single Window น่าจะไปอยู่ที่ NRPM

- จะมีปัญหาการสืบค้นภาษาอังกฤษหรือไม่

ตอบ ไม่มี

- สามารถสืบค้นหน่วยงานในระดับกรมได้หรือไม่

ตอบ ทำได้ เพราะในขั้นตอนสมัครสมาชิก หน่วยงานสามารถระบุสังกัดในระดับกรมได้ เช่น คณะ เป็นต้น

- เขตข้อมูลที่มีความจำเป็นได้แก่เขตข้อมูลใดบ้าง

ตอบ ชื่อโครงการวิจัยเป็นภาษาไทย หน่วยงานในระดับกรม หน่วยงานระดับสถาบัน ปีที่งานวิจัยสำเร็จ ชื่อนักวิจัย นามสกุลนักวิจัย

- การสืบค้นสามารถ search base location ได้หรือไม่

ตอบ สามารถทำได้

- งานวิจัยมุ่งเป้าที่เตรียมขอทุนวิจัยในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ สามารถกรอกใน Single Window ได้เมื่อใด

ตอบ จากการคาดการณ์เรื่องการเปิดตัวโครงการในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๗ หากไม่มีข้อผิดพลาด ช่วงเดือนกันยายนหรือตุลาคมน่าจะสามารถเริ่มกรอกข้อมูลได้

- มหาวิทยาลัยสามารถใช้ Single Window ในฐานะผู้ให้ทุนได้หรือไม่

ตอบ หากมหาวิทยาลัยจัดสรรทุนให้แก่บุคคลทั่วไปด้วยสามารถใช้ Single Window ได้

- งานวิจัยที่จำเข้าข้อมูลผ่าน IR data Center ต้องเป็นงานวิจัยที่แล้วเสร็จแล้วใช่หรือไม่

ตอบ ใช่

- คลังข้อมูลงานวิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัยที่ไม่สำเร็จด้วยหรือไม่ แล้วรวบรวมข้อมูลย้อนหลังก็ปี

ตอบ ไม่จัดเก็บงานวิจัยที่ดำเนินการไม่สำเร็จ- การเก็บข้อมูลย้อนหลังขึ้นอยู่กับหน่วยงานที่ให้ความร่วมมือ

- มีการเตรียมความพร้อมรองรับนักวิจัยต่างชาติหรือไม่

ตอบ มีการจัดทำฐานข้อมูล ภาษาอังกฤษ และจัดทำเว็บไซต์เป็นภาษาอังกฤษ คาดว่าจะสามารถเผยแพร่ได้ในเดือนกันยายน ๒๕๕๗