

หลักสูตร “การพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของประเทศ”

TARR : Thailand Agricultural Research Repository

โดย นายพิสิษฐ เพ็องฟู
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบรวบรวม จัดเก็บ บูรณาการ ข้อมูลงานวิจัยและความรู้ที่เกี่ยวข้องนับตั้งแต่การนำเข้า เชื่อมโยงข้อมูลวิจัยสำหรับการใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยบูรณาการฐานข้อมูลความรู้ดิจิทัลด้านการเกษตรจากหลาย แหล่ง และพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลเพื่อให้บริการข้อมูลการวิจัยการเกษตรแบบ ณ จุดเดียว หรือ Single Window

ความเป็นมาและความสำคัญ

๑. ภาคเกษตรของไทย เป็นแหล่งผลิตและส่งออกสินค้าเกษตรที่สำคัญ จึงจำเป็นต้องตัวสู่การใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีขั้นสูง

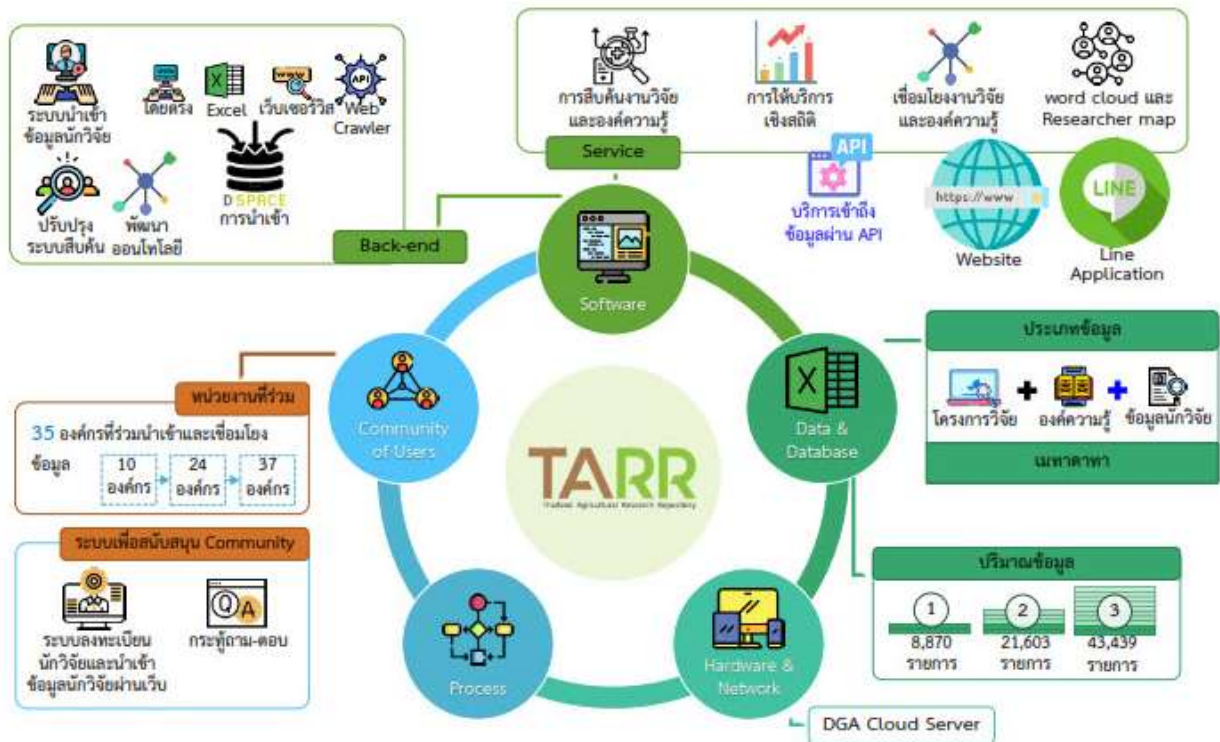
๒. ประเทศไทยยังมีข้อจำกัดในการเข้าถึงและนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีขั้นสูงต่างๆ มาใช้ ทำให้เกิดความล่าช้าในการปรับโครงสร้างและกระบวนการผลิต ทั้งการปรับโครงสร้างการผลิตจากเกษตรมูลค่าต่ำ ไปสู่เกษตรมูลค่าสูงและอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

๓. จำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบรวบรวม จัดเก็บ บูรณาการ ข้อมูลงานวิจัยและความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ใช้ นับตั้งแต่ เกษตรกร ผู้ประกอบการ นักวิจัย และผู้บริหารภาครัฐ สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลความรู้ ด้านการเกษตรแบบเชื่อมโยงไปใช้ประโยชน์

การพัฒนาระบบ TARR



ระบบศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของประเทศ ระยะที่ ๑-๓



ระบบศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของประเทศ ระยะที่ ๔

วัตถุประสงค์ของโครงการระยะที่ ๔



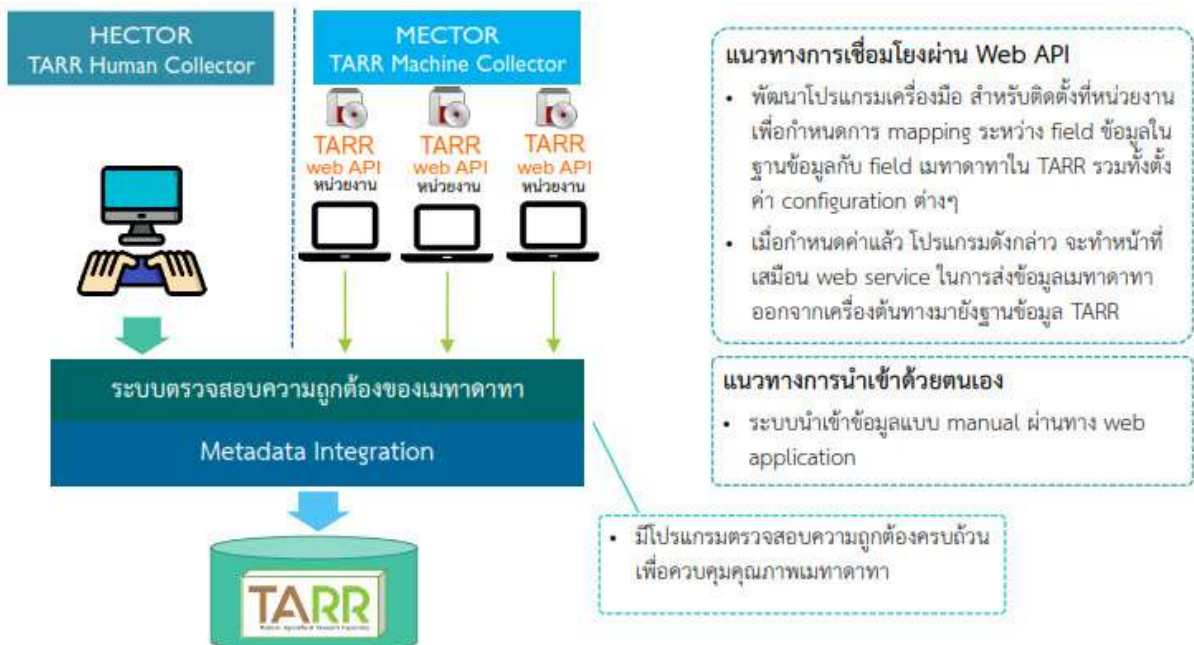
TARR ๑-๓



TARR ๔



การนำเข้าและเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบ TARR



การดำเนินการเพื่อนำเข้าข้อมูล



หน่วยงานที่มีความร่วมมือ

หน่วยงานระยะที่ 1	หน่วยงานระยะที่ 2	หน่วยงานระยะที่ 3	หน่วยงานระยะที่ 4
1. กรมการข้าว	1. กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	1. ศูนย์คอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัย	1. มหาวิทยาลัยศิลปากร
2. กรมชลประทาน	2. กรมส่งเสริมการเกษตร	2. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. กรมประมง	3. กรมส่งเสริมสหกรณ์	3. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
4. กรมปศุสัตว์	4. การยางแห่งประเทศไทย	4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
5. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	5. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
6. กรมพัฒนาที่ดิน	6. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	6. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
7. กรมวิชาการเกษตร	7. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	7. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	7. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
8. กรมฉนวนป้องกันภัย	8. สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระนคร	8. มหาวิทยาลัยบูรพา	8. มหาวิทยาลัยราชภัฏจลนบุรี
9. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	9. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (องค์การมหาชน)	9. มหาวิทยาลัยพะเยา	9. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
10. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	10. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	10. มหาวิทยาลัยมหิดล	10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
	11. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	11. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	11. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
	12. องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	12. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	12. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	13. องค์การสะพานปลา	13. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	13. มหาวิทยาลัยมหิดล
	14. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร		14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

10 หน่วยงาน 24 หน่วยงาน 37 หน่วยงาน 51 หน่วยงาน

ประโยชน์ที่ได้รับ

มีความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการพัฒนาระบบรวบรวม จัดเก็บ บำรุงรักษา ข้อมูลงานวิจัยและความรู้ที่เกี่ยวข้อง นับตั้งแต่การนำเข้าเชื่อมโยงข้อมูลวิจัยสำหรับการใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยบูรณาการฐานข้อมูลความรู้ดิจิทัลด้านการเกษตรจากหลายแหล่งที่มาของข้อมูลและหน่วยงานที่มีความร่วมมือในปัจจุบัน