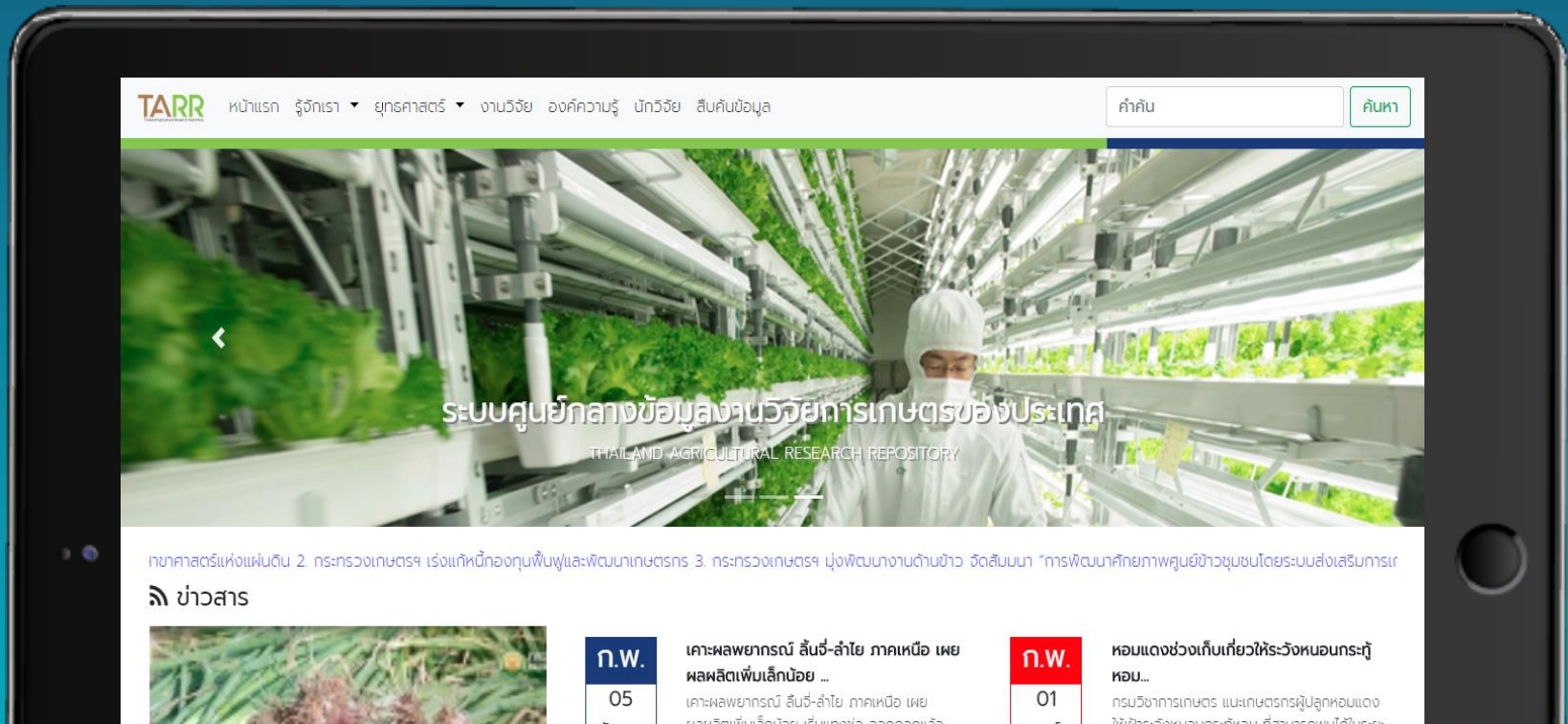


# คลังข้อมูลการวิจัยการเกษตรไทย

## Thailand Agricultural Research Repository (TARR)



# ความเป็นมา

- วัตถุประสงค์ ตาม พรฎ. จัดตั้ง สวก. กำหนดให้ สวก. “เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศในด้านการเกษตรที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ตลอดจนการเชื่อมโยงกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ”
- การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย กษ. (15 มิ.ย. 59) มีมติมอบให้ สวก. เป็นแกนหลักในการรวบรวมข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตร และเชื่อมโยงระบบเบื้องต้นเกี่ยวกับบทคัดย่อ (Abstract)

# วัตถุประสงค์

- ให้บริการความรู้งานวิจัยและองค์ความรู้เกษตรที่เกี่ยวข้อง
- เป็นศูนย์กลางการสืบค้นข้อมูล ณ จุดเดียว (Single Window)
- รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานพันธมิตรทั้งในและนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งหมด 35 หน่วยงาน และปัจจุบันมีจำนวนข้อมูลในระบบจำนวนกว่า 40,000 รายการ

# Roadmap

## ระยะที่ 1

- ✓ จัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูล หน่วยงานภายใน และภายนอก กษ. ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยงาน
- ✓ พัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลโครงการวิจัย
- ✓ ให้บริการข้อมูลและแสดงผลข้อมูลโครงการวิจัยสำหรับผู้บริหาร และนักวิจัย

## ระยะที่ 2

- ✓ จัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูล หน่วยงานภายใน และภายนอก กษ. (เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 1) ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยงาน
- ✓ เพิ่มข้อมูลองค์ความรู้ด้านการเกษตร
- ✓ Mobile Application
- ✓ พัฒนานวัตกรรมบริการ เพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้

## ระยะที่ 3

- ขยายเครือข่ายสู่มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- เพิ่มประเภทข้อมูลให้ครอบคลุมข้อมูลนักวิจัย
- ChatBot และกระทู้ถามตอบ
- เครื่องมือแสดงผลข้อมูลสถิติในรูปแบบ Visualization
- เพิ่มความสามารถในการสืบค้นด้วย Ontology

# ผลลัพธ์จากโครงการ TARR ระยะที่ 1 (ปี 2560)



# ผลลัพธ์จากโครงการ TARR ระยะที่ 2 (ปี 2561)



# จุดเด่นระบบ TARR

Search Engine ที่ฉลาด รูปแบบ  
คล้ายกับ Google Search



# จุดเด่นระบบ TARR



เชื่อมโยงข้อมูล  
กับ BigData  
กระทรวงเกษตร ฯ



## รายการกำกับข้อมูล (Metadata)

No.	งานวิจัย	Requisites	องค์ความรู้	Requisites
1	ประเภททรัพยากร	M	ประเภททรัพยากร	M
2	ชื่อเรื่อง (TH/EN)	M	ประเภทสื่อ	M
3	หัวหน้าโครงการ (TH/EN)	M	ชื่อเรื่อง (TH/EN)	M
4	ผู้ร่วมวิจัย (TH/EN)	C	ชื่อผู้แต่ง (TH/EN)	M
5	คำสำคัญ (TH/EN)	M	สังกัดผู้แต่ง	C
6	อรรถาภิธานศัพท์เกษตร AGROVOC	O	ชื่อชุด / ชื่อวารสาร	O
7	หมวดหมู่ TARR	M	ปีที่	C
8	หมวดหมู่ AGRIS/CARIS	O	ฉบับที่	C
9	บทคัดย่อ (TH/EN)	M	หน้าที่	C
10	แผนยุทธศาสตร์งานวิจัย – ระดับชาติ	O	ข้อมูลอ้างอิงทางบรรณานุกรม	O
11	แผนยุทธศาสตร์งานวิจัย – ระดับกระทรวง	O	รายละเอียด / สารสังเขป (TH/EN)	M
12	แผนยุทธศาสตร์งานวิจัย – ระดับกรม	O	ภาษา	M
13	เลขทะเบียนวิจัยกรม	M	ความยาว / จำนวนหน้า	O
14	ชื่อแหล่งทุน	O	ตัวบ่งชี้ / เลขทะเบียน	O
15	เลขทะเบียนวิจัยแหล่งทุน	C	ตำแหน่งไฟล์ Full Text	C

## รายการกำกับข้อมูล (Metadata) (ต่อ)

	งานวิจัย	Requisites	องค์ความรู้	Requisites
16	เลขทะเบียนอื่น ๆ	O	หน่วยงานที่จัดทำ / สำนักพิมพ์	M
17	วิธีการจ้างทำงานวิจัย	C	วันที่เผยแพร่	O
18	จำนวนเงินตามสัญญาจ้างงานวิจัย	C	กลุ่มเป้าหมาย	M
19	ปีเริ่มต้นงานวิจัย	M	คำสำคัญ (TH/EN)	M
20	ปีสิ้นสุดงานวิจัย	M	อรรถาภิธานศัพท์เกษตร AGROVOC	O
21	ตำแหน่งไฟล์ Full Text	C	หมวดหมู่ TARR	M
22	ลิขสิทธิ์	M	หมวดหมู่ AGRIS/CARIS	O
23	พื้นที่ดำเนินการ	O	เจ้าของลิขสิทธิ์	M
24	ช่วงเวลาที่รวบรวมข้อมูล	O	สิทธิ์เผยแพร่	M
25	ปีที่ได้รับงบประมาณ (ระบุได้มากกว่า 1 ปี)	C	หมายเหตุ	O
26	ประเภทโครงการ	O	<b>M = Mandatory - เขตข้อมูลที่ต้องบันทึกข้อมูล</b> <b>C = Conditional - เขตข้อมูลที่ต้องบันทึกข้อมูลหากมีข้อมูล</b> <b>O = Optional - เขตข้อมูลที่เป็นตัวเลือก</b>	
27	หน่วยงานที่จัดทำ	M		
28	ภาษา	M		
29	สิทธิ์เผยแพร่	M		
30	หมายเหตุ	O		

# จุดเด่นระบบ TARR

เชื่อมโยงข้อมูลกับทุกหน่วยงานภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
และมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านการเกษตรของประเทศไทย



# จุดเด่นระบบ TARR

นำเข้าข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว ด้วย

“Migration Tools”



# จุดเด่นระบบ TARR

สามารถเข้าถึงข้อมูล

"ได้ทุกที่ ทุกเวลา"

ผ่าน Mobile Application

บน Android



# จุดเด่นระบบ TARR

สืบค้นข้อมูล ผ่าน  
Line Application



## ประโยชน์ที่ได้รับ

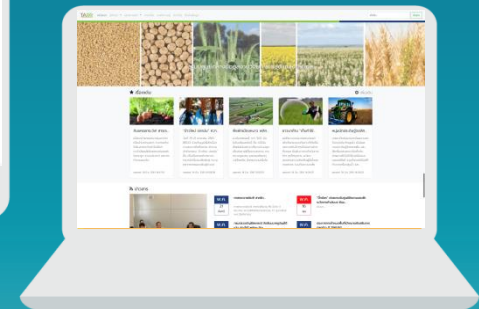
- ✓ มีแหล่งรวบรวมและสืบค้นงานวิจัยด้านการเกษตร และข้อมูลองค์ความรู้ด้านการเกษตร โดยเฉพาะ
- ✓ สามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลนักวิจัยและอื่น ๆ เพื่อพัฒนาไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์
- ✓ ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินการจัดเก็บผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการตลอดจนองค์ความรู้ด้านการเกษตร

# ช่องทางการใช้งาน

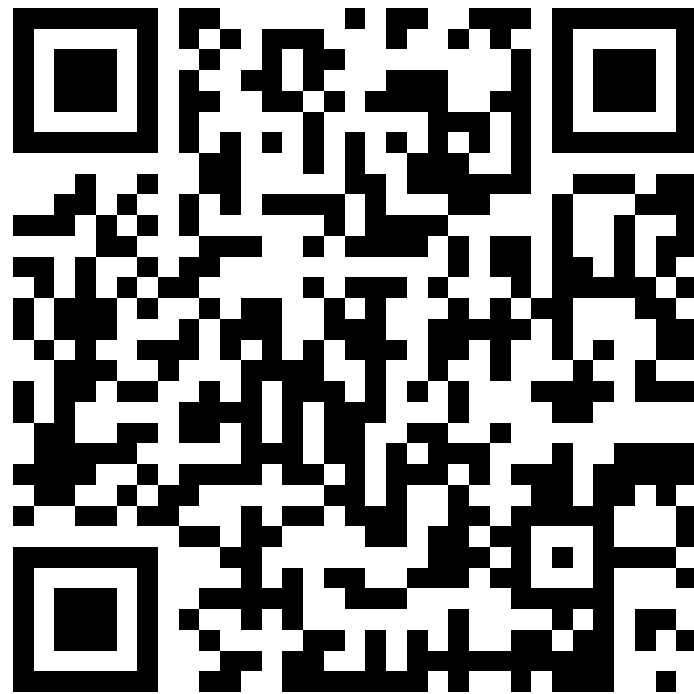
Website : <http://tarr.arda.or.th/>

Mobile Application (Android) : **TARR**

Line : **@TARR**



ติดต่อเรา



**Line Chatbot : ARDA**