



การสัมมนาทางวิชาการในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 (Thailand Research Expo 2025)

Theme งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมอย่างยั่งยืน

“Share & Learn: กระบวนการและเครื่องมือสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและพัฒนาขีดความสามารถใหม่ของผู้ประกอบการในพื้นที่”

**SHARE
&
LEARN**

“ กระบวนการและเครื่องมือสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและพัฒนาขีดความสามารถใหม่ของผู้ประกอบการชุมชน ”

ดร.อนิวรรณ หาสุข

**ผู้ช่วยอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน**



วันพฤหัสบดี ที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ บางกอก คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



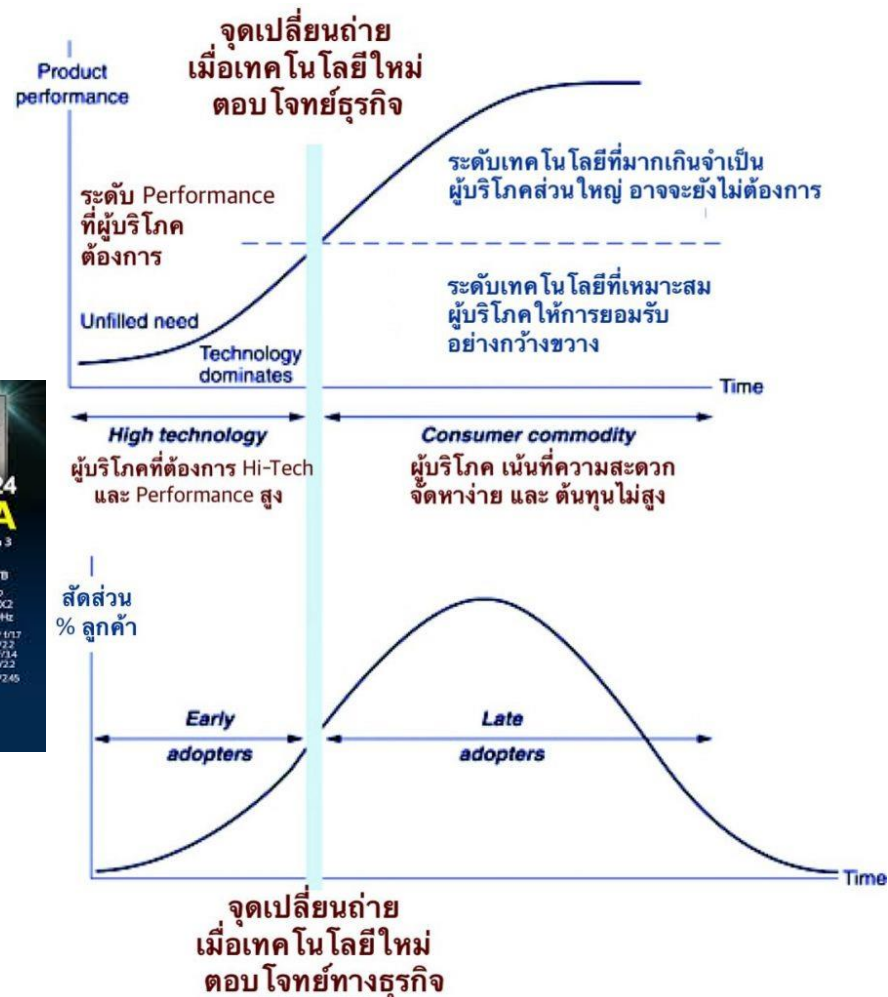
Appropriate Technology Transfer (ATT) *and* Technology Adoption Process (TAP)



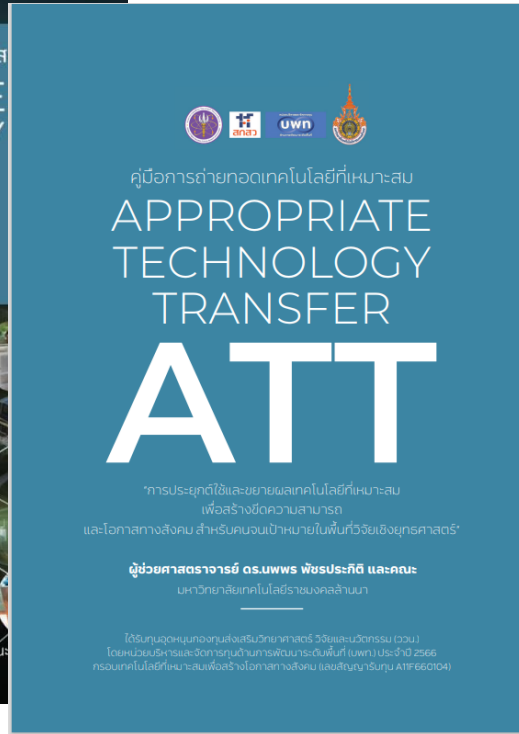
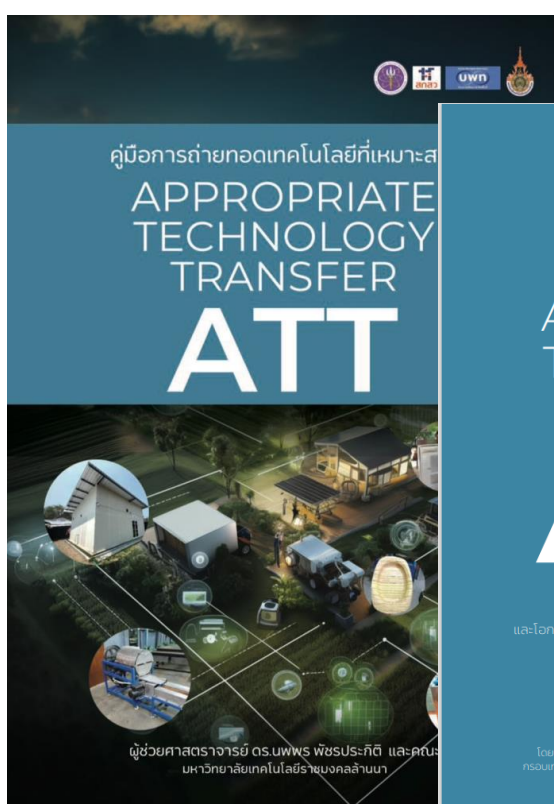
ดร.อนันต์ หนูสุข

ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จุดเปลี่ยนของ Technology



การเปลี่ยนแปลงกระบวนทัศน์ในโลกอุตสาหกรรมยุคใหม่ (Industrial Paradigm Shifts) :Disruption — ด้วยกลยุทธ์เพื่อสร้างสรรค์
โดย คุณพุดทิพย์ เชิดเกียรติกุล



พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 350 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 2 จำนวน 500 เล่ม

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี

01

วิทยาศาสตร์ (Science)

คือ การเสาะหาความรู้ในสิ่งต่าง ๆ อย่างมีระบบ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและอาจนำไปตัดแปลงให้เกิดประโยชน์ขึ้นได้

02

เทคโนโลยี (Technology)

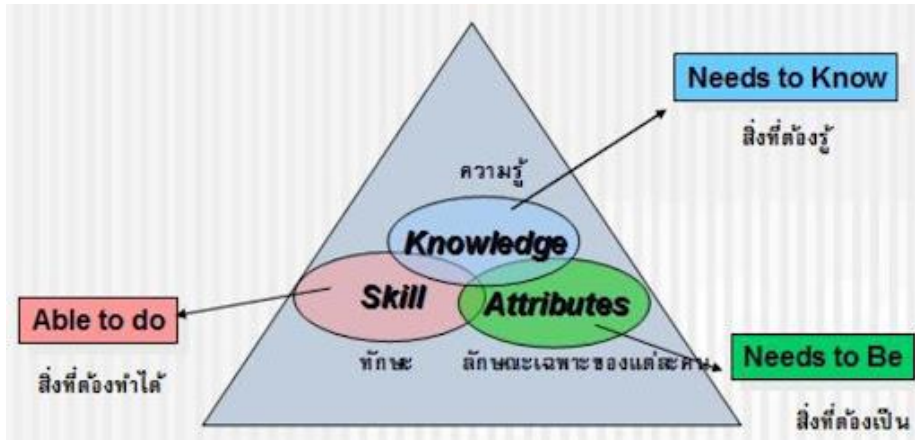
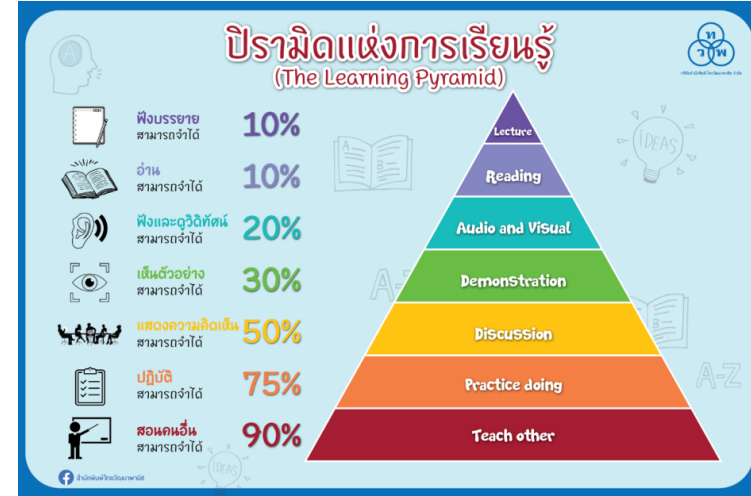
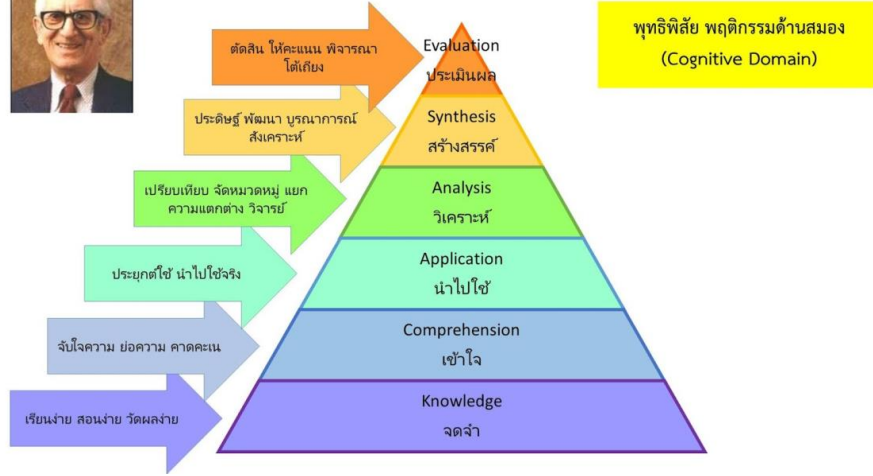
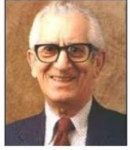
คือ การนำความรู้มาใช้เพื่อสร้างประโยชน์บางประการให้เกิดขึ้น (Technology is an application of Knowledge for certain benefits)

03

กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

เป็น ศิลปะอย่างหนึ่งในการทำให้เทคโนโลยีซึ่งมีฐานเป็นวิทยาศาสตร์ เปลี่ยนมือไป ในขณะที่ประโยชน์ของมันคงอยู่ (Technology Transfer is an art of getting science based technology to change hand while maintaining its usefulness)

ทฤษฎีการเรียนรู้ (Learning Theory)

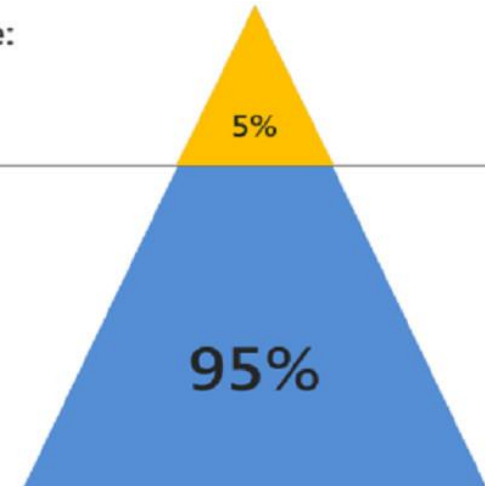


Explicit knowledge:

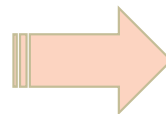
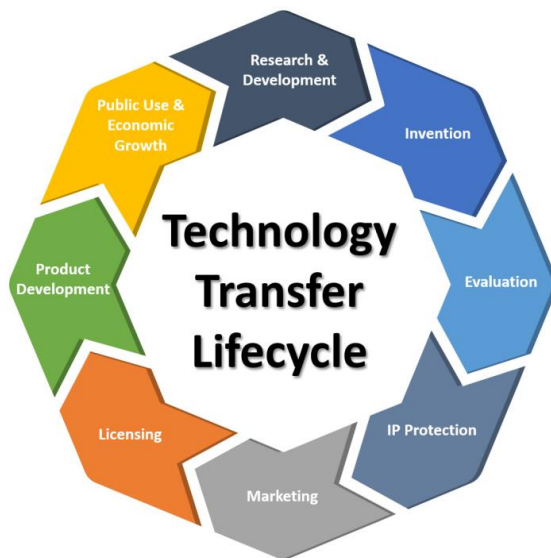
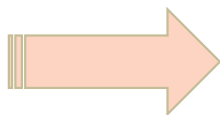
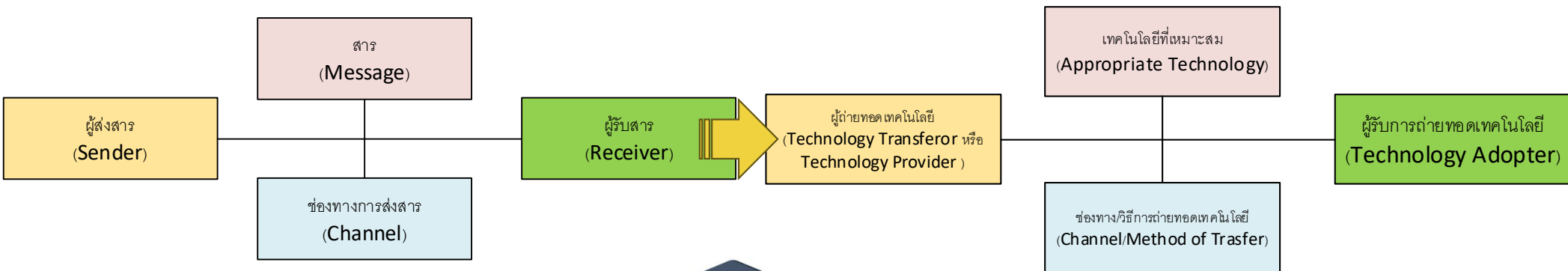
- Data, information
- Documents
- Records
- Files

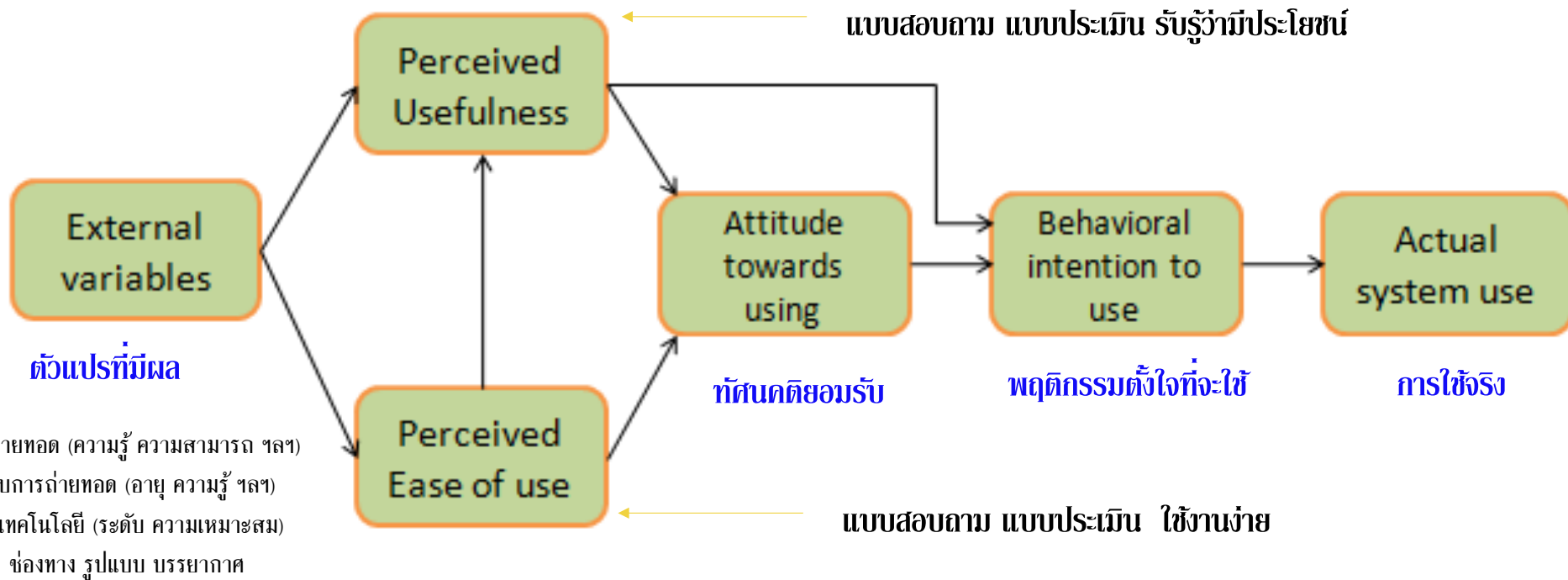
Tacit knowledge:

- Experience
- Thinking
- Competence
- Commitment
- Deed



องค์ประกอบของการถ่ายทอดเทคโนโลยี





TAM (Technology Acceptance Model)

Appropriate Technology Adoption Process



Everett Rogers & Shoemaker



แบบมวลชน



แบบกลุ่ม



แบบเดี่ยว

1.ขั้นความรู้ (Knowledge)

เป็นขั้นตอนที่บุคคลได้รับการกระตุ้นให้เกิดความตระหนักต่อนวัตกรรม โดยเมื่อบุคคลได้มีโอกาสพบเห็นนวัตกรรมและลักษณะต่าง ๆ

วิธีการ -องค์ความรู้
-ชุดความรู้ (ประเมินก่อน-หลัง)

2.ขั้นชักชวน (Persuasion)

เป็นขั้นตอนที่เกิดขึ้นกับบุคคลในช่วงเวลานี้ ได้แก่ การที่บุคคลเริ่มมีความคิดเห็นหรือมีการเปรียบเทียบนวัตกรรมที่เคยเห็นหรือทราบสมบัติของนวัตกรรมนั้น ทั้งในด้านผลดีและผลเสีย

วิธีการ -Mindset
-Soft Skill
-เอกัตบุคคล

3.ขั้นตัดสินใจ (Decision)

เป็นขั้นตอนที่บุคคลประเมินองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรม เช่น ข้อมูลและรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมความคิดเห็นของตนและคนใกล้ชิดเกี่ยวกับนวัตกรรม .

วิธีการ -คู่มือ App Tech
-Tech Trans
-Tech Adoption

4.ขั้นดำเนินการ (Implementation)

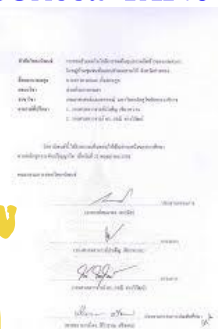
เป็นขั้นตอนที่บุคคลจะเริ่มนำนวัตกรรมที่ตนตัดสินใจรับมาใช้หรือทดลองใช้โดยในขั้นนี้ข้อมูลข่าวสารมีบทบาทสำคัญมาก ๆ ต่อการรับนวัตกรรม

5.ขั้นยืนยัน (Confirmation)

เป็นขั้นตอนสุดท้ายที่ต้องมีเนื่องจากบุคคลมักจะแสวงหาข้อมูล เพื่อยืนยันความคิดที่ว่าสมควรรับนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องหรือการปฏิเสธนวัตกรรมนั้น

นวัตกรรมชุมชน
“สร้างและขยายผลเป็น”

วิธีการ แบบฟอร์ม TAP.01



Appropriate Technology Adoption Process

ความหมาย

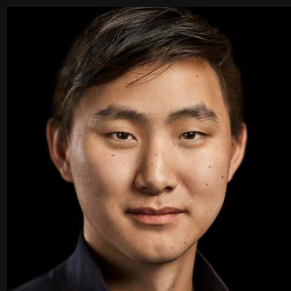
กระบวนการในการยอมรับหรือปฏิเสธเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม ซึ่งเป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นที่**บุคคล**จะต้องผ่านขั้นตอนต่าง ๆ **ตั้งแต่แรก**ที่รู้เรื่องหรือมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีนวัตกรรมไป**จนถึงการยอมรับหรือปฏิเสธนวัตกรรม** และในที่สุดถึงขั้นการ**ยืนยัน**การตัดสินใจ

แนวโน้มของ Technology Adoption



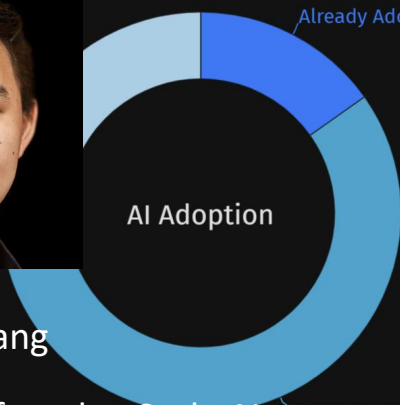
Thailand AI Adoption 2023

AI Adoption



Alexandr Wang

CEO and Cofounder, Scale AI



Goals for applying AI

คู่มือกระบวนการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม

คู่มือกระบวนการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม

APPROPRIATE TECHNOLOGY ADOPTION PROCESS

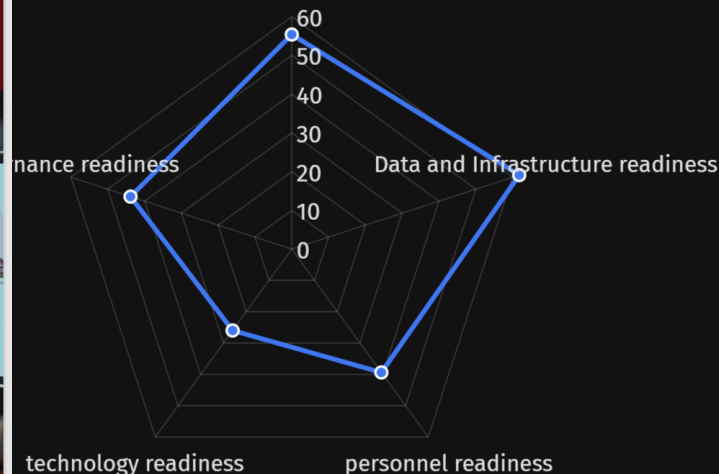
TAP



อาจารย์ ดร.อัมรินทร์ หาสุน และคณะ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Thailand AI Readiness 2023

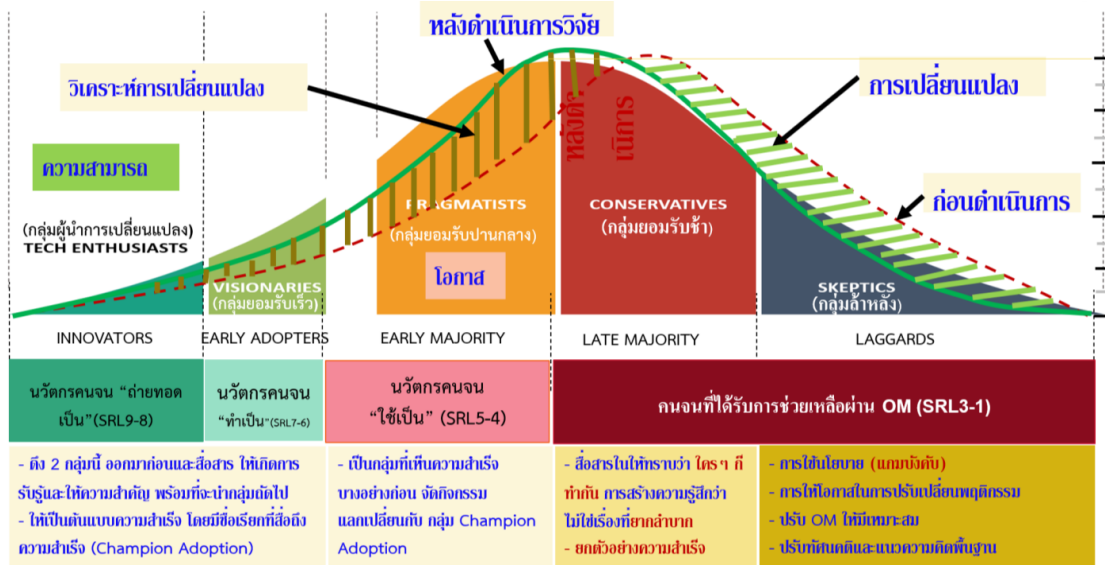
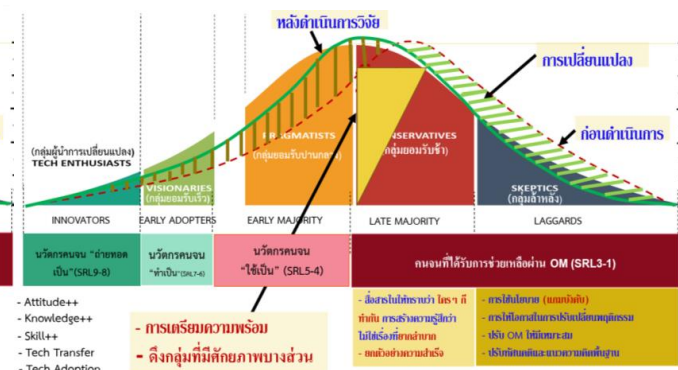
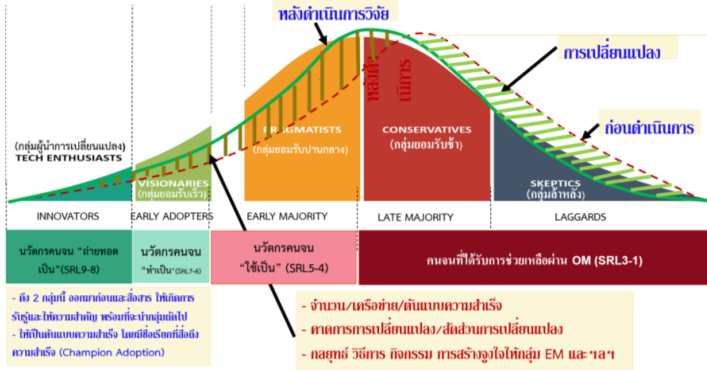
Strategic and organizational capabilities readiness



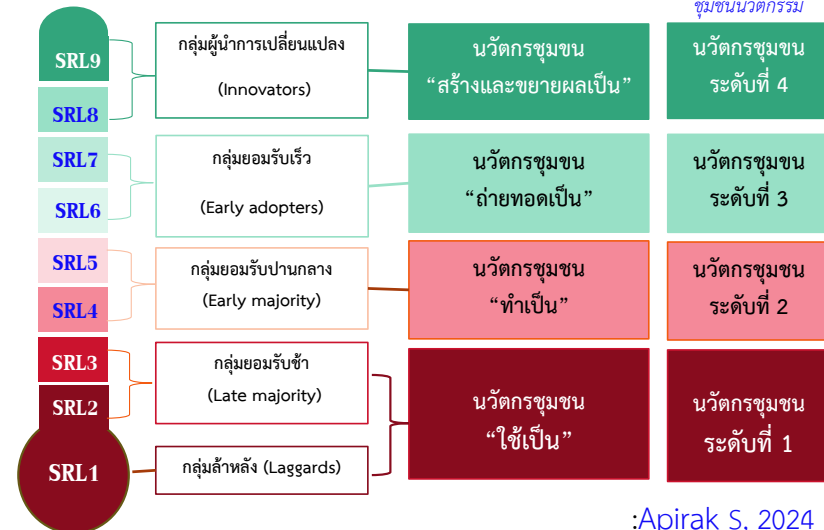
● AI Readiness 2023

Source: AI Readiness Measurement, ETDA & NSTDA

กลยุทธ์ในการสร้างการยอมรับต่อกลุ่มเป้าหมาย เพื่อรับ ประโยชน์เทคโนโลยีที่เหมาะสม



Appropriate Technology Readiness Levels (ARL)

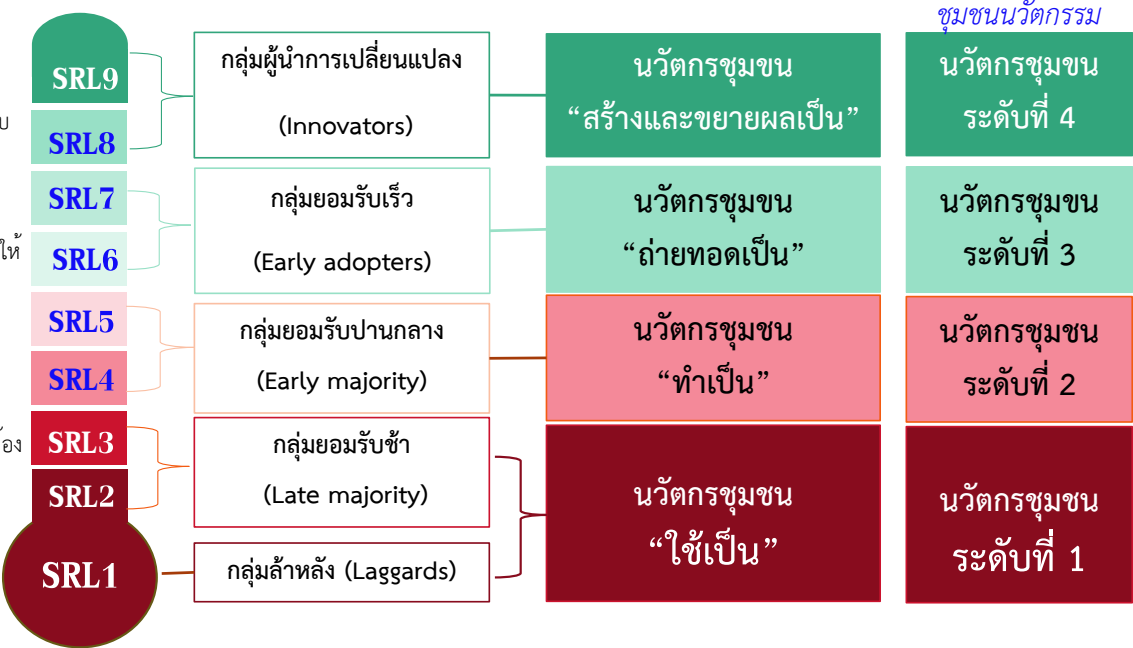


แนวคิดและวิธีสร้างการยอมรับ ปรับใช้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผู้การสร้างนวัตกรรมชุมชน ภายใต้โครงการวิจัย Appropriate Technology

Societal Readiness Levels (SRL)

- SRL9 แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- SRL8 เสนอแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์ และได้รับการยอมรับ
- SRL7 การปรับปรุงโครงการและ/หรือการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาใหม่ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- SRL6 ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิด
- SRL5 แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- SRL4 ตรวจสอบแนวทางการแก้ปัญหาโดยการทดสอบในพื้นที่นำร่องเพื่อยืนยันผลกระทบตามที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี
- SRL3 ศึกษา วิจัย ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- SRL2 การกำหนดปัญหา การเสนอแนวคิดในการพัฒนาหรือการแก้ปัญหาและคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในโครงการ
- SRL1 การวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคมที่มี

Appropriate Technology Readiness Levels (ARL)



ตย./สรุปผลการประเมินการยอมรับด้วยคุณสมบัติ (The Theory of Perceived

ใบงานที่ 3

การประเมินการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม

โครงการ ขยายผลการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมแบบมีส่วนร่วมเพื่อเพิ่มความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากให้เครือข่ายเกษตรกรผู้เพาะเห็ดในจังหวัดสตูล

ผลการประเมินปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมของเครือข่ายเกษตรกรผู้เพาะเห็ดในจังหวัดสตูล สำหรับการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คณะผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และนำข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive statistics) ประกอบด้วย ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมก่อนการได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีพร้อมใช้และชุดความรู้ โดยผลการศึกษสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรผู้เพาะเห็ดในจังหวัดสตูล

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เพาะเห็ดในจังหวัดสตูล

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	27	30.00
หญิง	63	70.00
รวม	90	100.00
อายุ		
20-25 ปี	11	12.22
26-30 ปี	5	5.56
31-35 ปี	9	10.00
36-40 ปี	5	5.56
41-45 ปี	16	17.78
46-50 ปี	9	10.00
51-55 ปี	16	17.78
56-60 ปี	9	10.00
61 ปีขึ้นไป	10	11.11
รวม	90	100.00



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	33	36.67
มัธยมศึกษา	43	47.78
ปวช.	0	0.00
ปวส.	1	1.11
ปริญญาตรี	13	14.44
สูงกว่าระดับปริญญาตรี	0	0.00
อื่นๆ	0	0.00
รวม	90	100.00

จากตารางที่ 1 พบว่าเครือข่ายเกษตรกรผู้เพาะเห็ดในจังหวัดสตูล ที่ตอบแบบสอบถามเพื่อประเมินปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม ก่อนการได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม มีจำนวนทั้งสิ้น 90 คน โดยส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 63 คน คิดเป็นร้อยละ 70.00 และเป็นเพศชายจำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 30.00

เมื่อพิจารณาจำแนกตามอายุพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีอายุในช่วงอายุ 41 – 45 ปี และช่วงอายุ 51 – 55 ปี ช่วงวัยละ 16 คน จำนวนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 17.78 รองลงมาสามลำดับ คือ ช่วงอายุ 20 – 25 ปี จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 12.22 อายุ 61 ปีขึ้นไป จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 11.11 และช่วงอายุ 31 – 35 ปี และช่วงอายุ 56 – 60 ปี ช่วงวัยละ 9 คน จำนวนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 10.00 ตามลำดับ

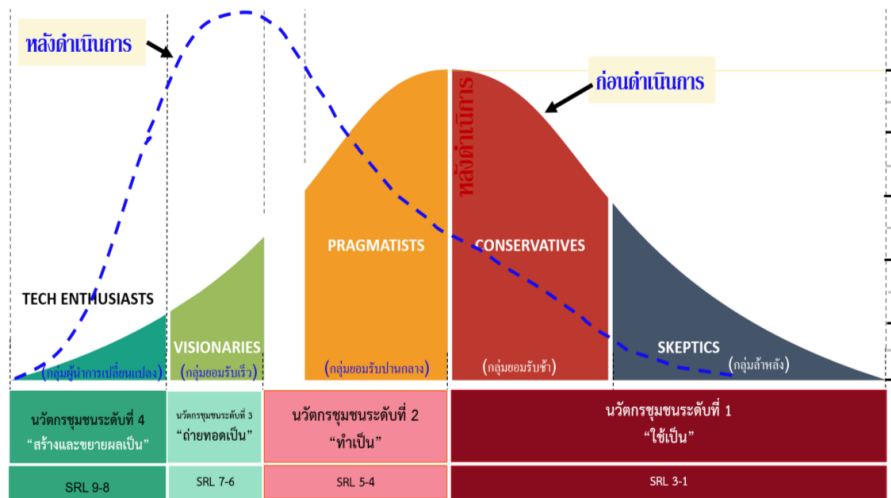
เกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาในระดับสูงสุด คือ ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 47.78 รองลงมาได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 36.67 ได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 14.44 และได้รับการศึกษาระดับ ปวส. จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.11 ตามลำดับ

ทศ./สรุปผลการประเมินการยอมรับด้วยคุณสมบัติ (The Theory of Perceived Attributes)

โดยการวัดระดับการตัดสินใจยอมรับและจัดลำดับการตัดสินใจเห็นเกี่ยวปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม คณะผู้วิจัยใช้มาตราส่วนวัดการประมาณค่า (Rating scale) ตามวิธีของลิเคิร์ท (Likert scale) ดังนั้นในการวัดการตัดสินใจยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมของกลุ่มเป้าหมายจากครัวเรือน ยากจน จังหวัดยะลา มีเกณฑ์การกำหนดค่าของคะแนนในแบบสอบถาม 5 ระดับดังนี้

ตัดสินใจยอมรับมากที่สุด	ระดับ 5 คะแนน
ตัดสินใจยอมรับมาก	ระดับ 4 คะแนน
ตัดสินใจยอมรับปานกลาง	ระดับ 3 คะแนน
ตัดสินใจยอมรับน้อย	ระดับ 2 คะแนน
ตัดสินใจยอมรับน้อยที่สุด	ระดับ 1 คะแนน

เกณฑ์การแปลความหมายคะแนนผลของคะแนนเฉลี่ยจากการตอบคำถามโดยคำนวณช่วงห่างของคะแนน และใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย (บุญชม ศรีสะอาด, 2557 : 4) ดังต่อไปนี้
 ค่าเฉลี่ย 4.51 - 5.00 หมายถึง การตัดสินใจยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด
 ค่าเฉลี่ย 3.51 - 4.50 หมายถึง การตัดสินใจยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมอยู่ในระดับมาก
 ค่าเฉลี่ย 2.51 - 3.50 หมายถึง การตัดสินใจยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมอยู่ในระดับปานกลาง
 ค่าเฉลี่ย 1.51 - 2.50 หมายถึง การตัดสินใจยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมอยู่ในระดับน้อย
 ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 หมายถึง การตัดสินใจยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมอยู่ในระดับน้อยที่สุด



ตารางที่ 2 ผลการประเมินระดับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมของเครือข่ายเกษตรกร ผู้เพาะเห็ดในจังหวัดสตูล (n = 90)

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับการตัดสินใจ
1. ด้านคุณลักษณะประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มขึ้น (Relative Advantage)	4.29	0.58	มาก
2. ด้านคุณลักษณะความเข้ากันได้ (Compatibility)	4.39	0.55	มาก
3. ด้านคุณลักษณะความสลับซับซ้อน (Complexity)	4.23	0.67	มาก
4. ด้านคุณลักษณะการทดลองใช้ได้ (Trialability)	4.22	0.73	มาก
5. ด้านคุณลักษณะการสังเกตเห็นผลได้ (Observability)	4.28	0.58	มาก
ภาพรวม	4.29	0.58	มาก

ผลการศึกษาจากตารางที่ 2 พบว่า เครือข่ายเกษตรกรผู้เพาะเห็ดในจังหวัดสตูล จำนวน 90 คน มีการตัดสินใจยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.29, S.D. = 0.58$) เมื่อพิจารณาารายด้าน พบว่ามีการตัดสินใจยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมอยู่ในระดับมากทุกด้าน เมื่อพิจารณาจากค่าคะแนนเฉลี่ย สามารถจัดลำดับระดับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมได้ดังนี้ ด้านคุณลักษณะความเข้ากันได้ (Compatibility) ($\bar{x} = 4.39, S.D. = 0.55$) รองลงมาคือ ด้านคุณลักษณะประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มขึ้น (Relative Advantage) ($\bar{x} = 4.29, S.D. = 0.58$) ด้านคุณลักษณะการสังเกตเห็นผลได้ (Observability) ($\bar{x} = 4.28, S.D. = 0.58$) ด้านคุณลักษณะความสลับซับซ้อน (Complexity) ($\bar{x} = 4.23, S.D. = 0.67$) และด้านคุณลักษณะการทดลองใช้ได้ (Trialability) ($\bar{x} = 4.22, S.D. = 0.73$) ตามลำดับ

การประเมินการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสมและSRL



ฉบับที่ ☐ - ☐ - ☐

แบบประเมินการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม

ชื่อโครงการวิจัย.....

ชื่อเทคโนโลยีที่เหมาะสม.....

เรียน ผู้ตอบแบบสอบถาม
คณะนักวิจัยโครงการความอนุเคราะห์ท่านในการ.....ในการวิจัยภายใต้ชุดโครงการ
เรื่อง

ตอนที่ 2 การประเมินปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม

ด้านคุณลักษณะ (Relative Advantage)	ระดับการตัดสินใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. เทคโนโลยีช่วยลดระยะเวลาในการทำงานของท่าน					
2. เทคโนโลยีช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของท่าน					
3. เทคโนโลยีช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของท่าน					
4. เทคโนโลยีหรือชุดความรู้ช่วยเพิ่มมูลค่าให้ผลผลิตของท่านได้					
5. เทคโนโลยีหรือชุดความรู้ช่วยให้ท่านสามารถควบคุมและจัดการกระบวนการทำงานได้ดีขึ้น					
รวม					

ตอนที่ 4 ประเมินระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (SRL)

ระดับ SRL			
SRL ณ ปัจจุบัน	SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น	รายละเอียด	
☐ SRL 1	☐ SRL 1	identifying problem and identifying societal readiness	การวิเคราะห์ปัญหาและความรู้ในเบื้องต้น
☐ SRL 2	☐ SRL 2	formulation of problem, proposed solution(s) and potential impact, expected societal <u>readiness</u> ; identify relevant stakeholders and project.	การกำหนดปัญหาหรือความต้องการที่ชัดเจน การเสนอแนะแนวทางแก้ไขหรือการพัฒนาที่เหมาะสม การวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดหวัง การระบุผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและโครงการ
☐ SRL 3	☐ SRL 3	initial testing and validation of the technology	การทดสอบแนวทางหรือเทคโนโลยีเบื้องต้น การทดสอบร่วมกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง
☐ SRL 4	☐ SRL 4	substantiate the technology's impact and societal readiness	ตรวจสอบแนวทางเทคโนโลยีผ่านการทดสอบในพื้นที่จริงหรือยื่นขอการประเมินที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี



(TAP.01)



การยืนยันยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม

ภายใต้แผนงานวิจัย".....

ชื่อโครงการ :

ชื่อเทคโนโลยีที่เหมาะสม :

ระดับ TRL: ☐ 9 ☐ 8 ☐ 7 ☐ 6 ☐ 5 ☐ 4

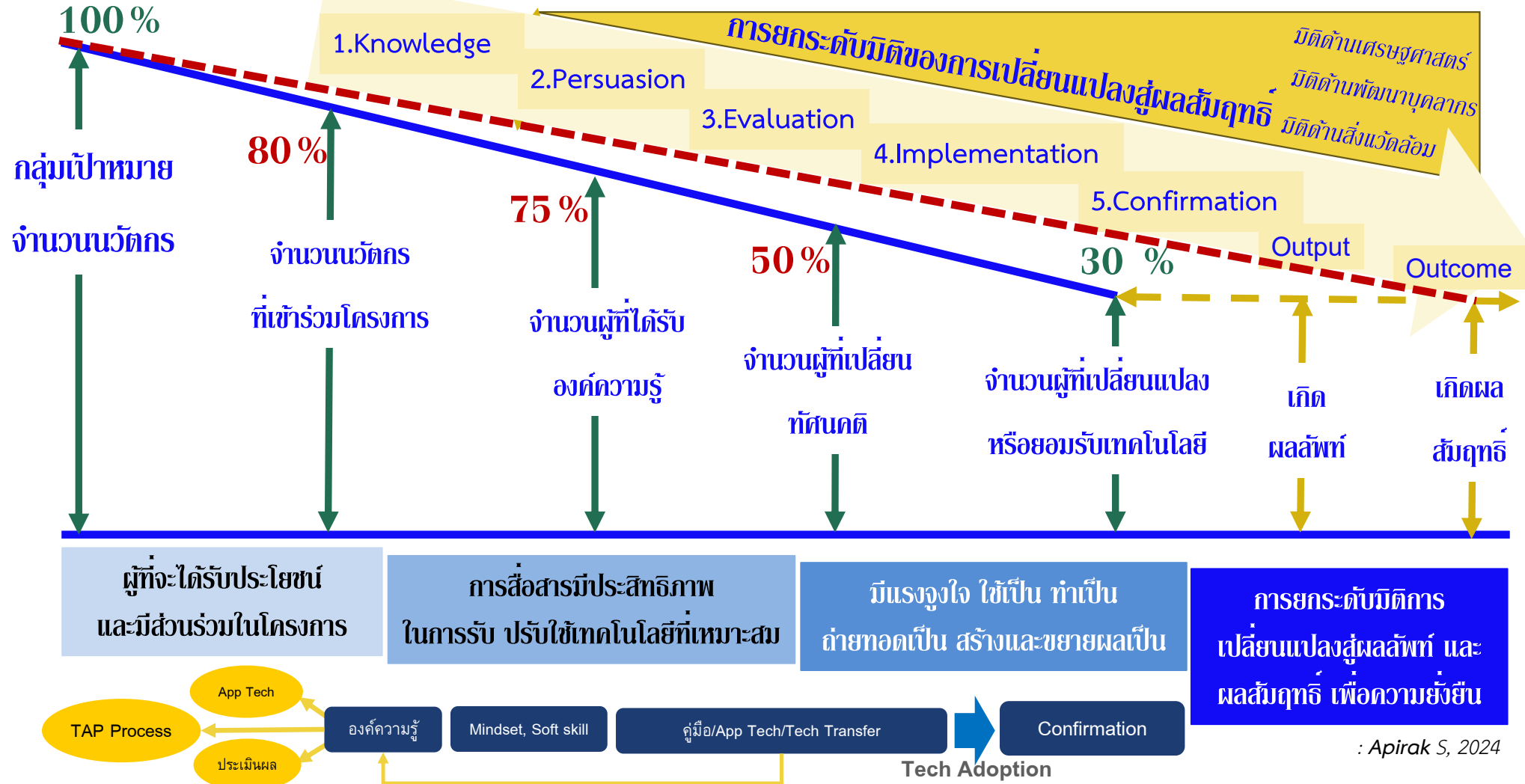
ระดับ ATL: ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

(เจ้าของผลงานเทคโนโลยีที่เหมาะสม)

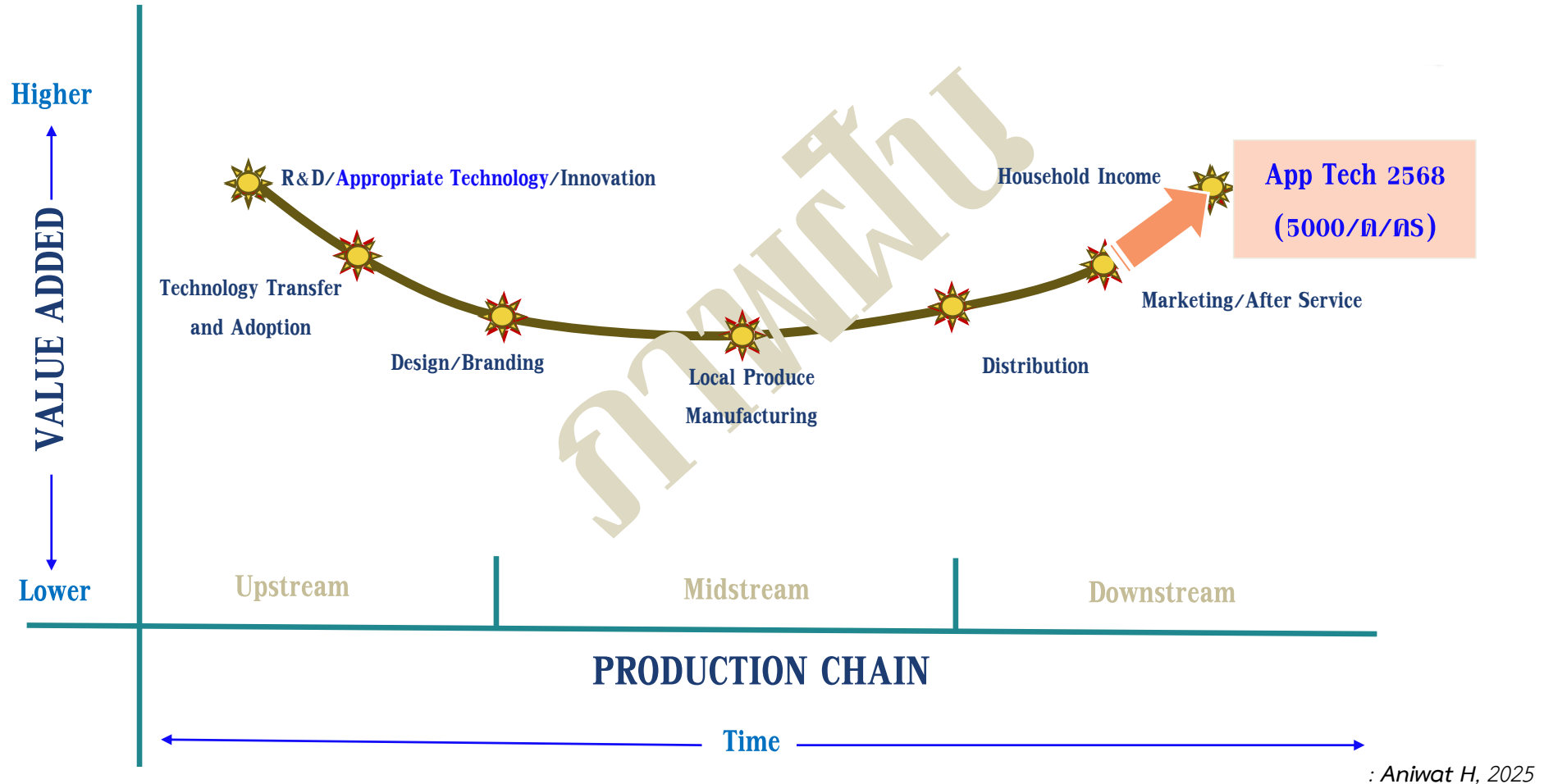
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สงรักษ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

แนวทางการประเมิน การยกระดับ และการเปลี่ยนแปลงนวัตกรรมชุมชน ภายใต้โครงการวิจัย Appropriate Technology



The Community Smiling Curve (CSC)



หมายเหตุ: ถอดจากประสบการณ์ โครงการ OTOP, ชุมชนนวัตกรรม, Local Enterprise, ขจัดปัญหาความยากจน และ Appropriate Technology ปี 2560-ปัจจุบัน)



ขอบคุณครับ

1

