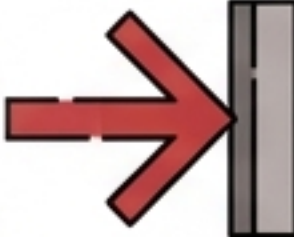









Knowledge Flow System: ระบบบริหารจัดการความรู้ สำหรับงานวิจัยโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน

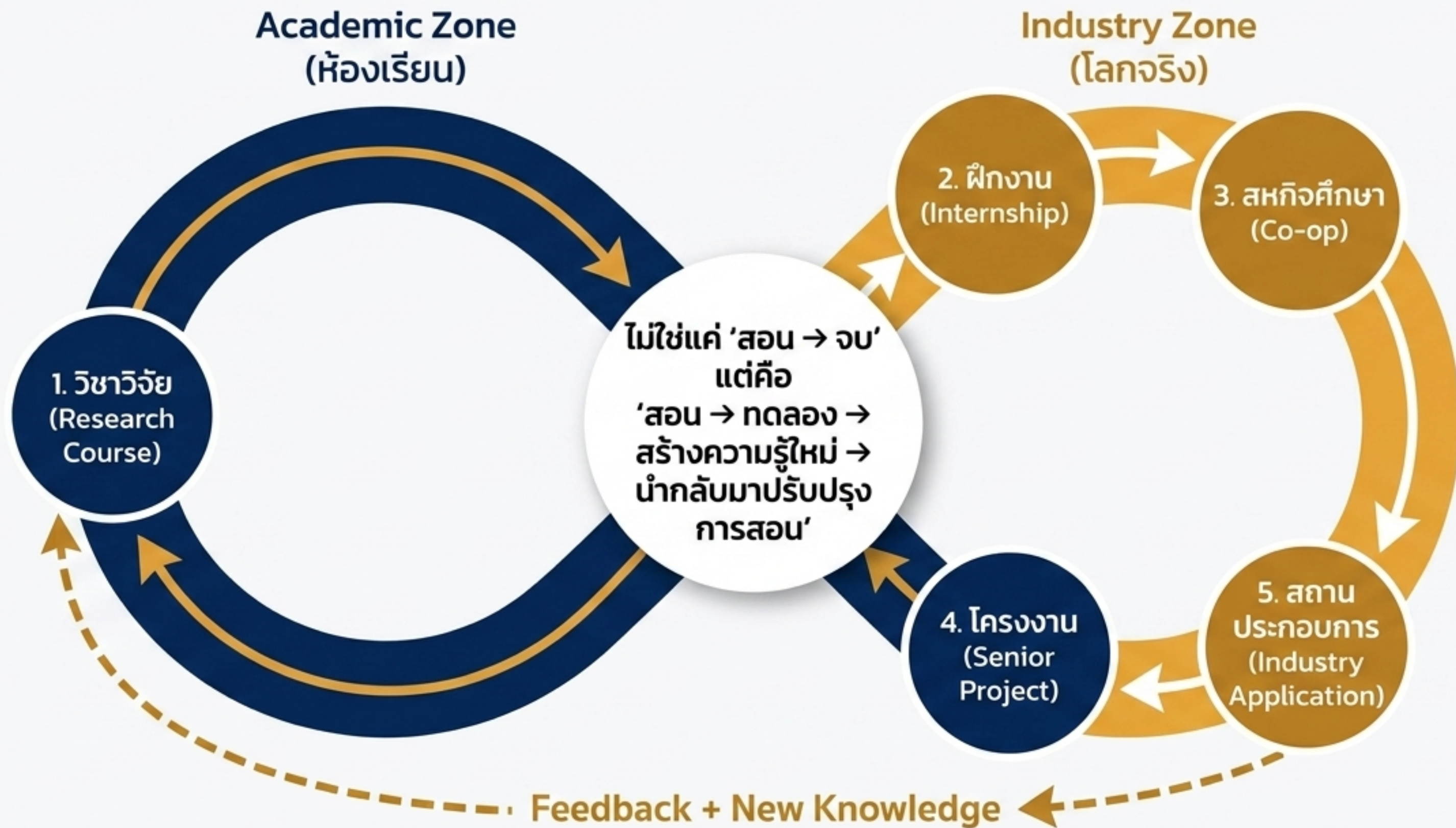
เปลี่ยนการศึกษาแบบแยกส่วน
สู่ระบบนิเวศแห่งการเรียนรู้แบบครบวงจร



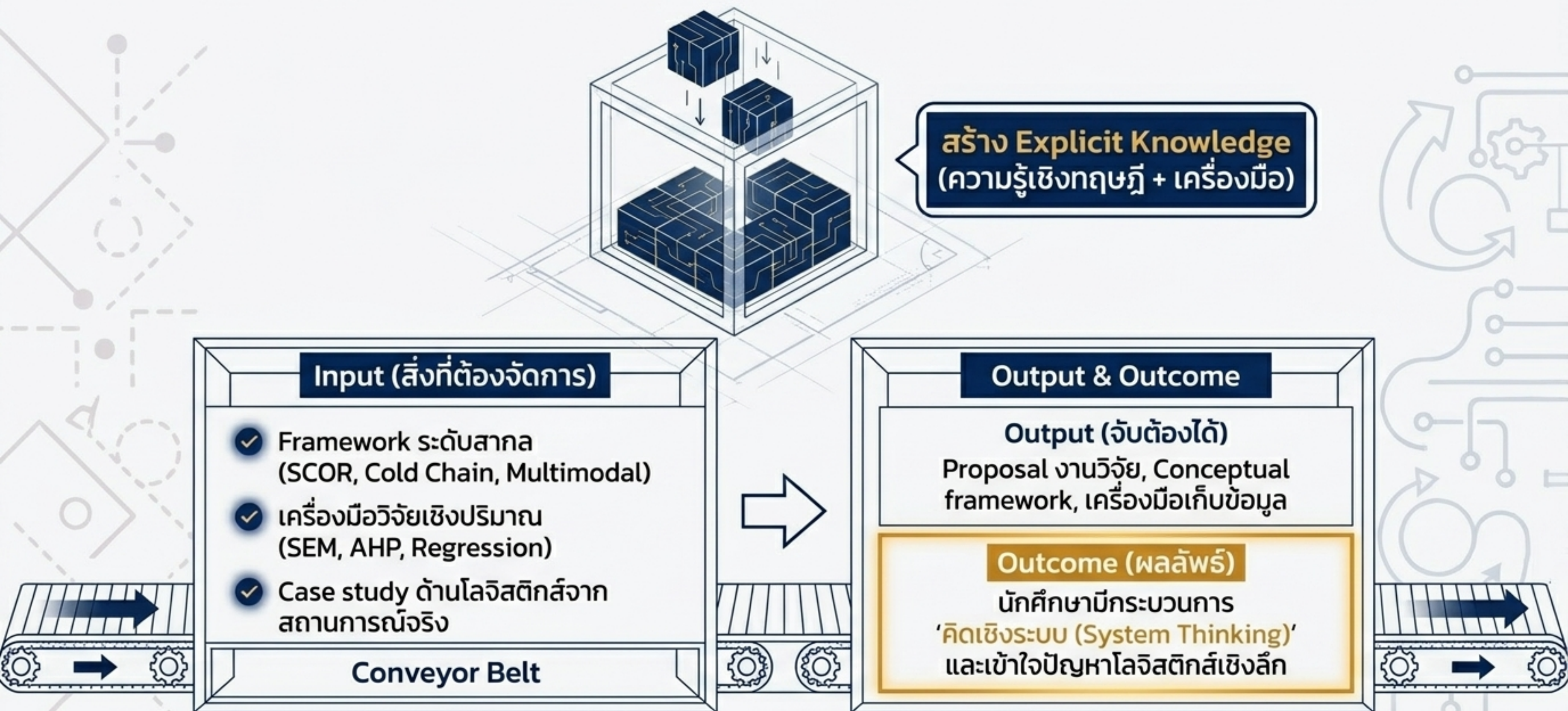
The Reality Gap: ทำไมระบบ KM แบบเดิมจึงล้มเหลว?

Traditional Silos (ระบบแยกส่วน)	Knowledge Flow System (ระบบไหลเวียนความรู้)
 <p>ทำ KM แต่ "ไม่ปิดลูป" (ความรู้สูญหาย)</p>	<p>ภาพรวมระบบ</p> <p>ลูปความรู้หมุนเวียนต่อเนื่อง (Feedback Loop)</p> 
 <p>ทำงานแต่ "ไม่เก็บ Knowledge" (เสียโอกาส)</p>	<p>การฝึกงาน</p> <p>เปลี่ยนประสบการณ์เป็น Tacit Knowledge</p> 
 <p>ใช้ข้อมูลสมมติ "ไม่มี Impact"</p>	<p>การทำโครงการ</p> <p>ขับเคลื่อนด้วย Data จริงจากองค์กร</p> 
 <p>วิจัยขึ้นหิ้ง "ไม่ส่งกลับองค์กร"</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>นำไปใช้จริง เกิด SOP และ KPI ใหม่</p> 

The Master Framework: วงจรไหลเวียนความรู้แบบปิด (Closed-Loop)



Stage 1: วิชาวิจัย (Research Course) | การสร้างฐานรากแห่งระบบคิด



Stage 2: ฝึกงาน (Internship) | การเผชิญหน้าโลกความจริง



Input (สิ่งที่ต้องจัดการ)

- ✓ ระบบสะท้อนความคิด (Logbook / Reflection)
- ✓ การเรียนรู้ผ่านปัญหาจริง (Problem-based learning)
- ✓ การประกบโดย Mentor จากองค์กร

Conveyor Belt

Output & Outcome

Output (จับต้องได้)
รายงานฝึกงาน
ค้นพบ Pain point ขององค์กร

Outcome (ผลลัพธ์)

เข้าใจ 'Reality Gap'
ระหว่างทฤษฎีกับหน้างาน, ได้วิธีแก้ปัญหาเฉพาะหน้า (Tacit Knowledge)

Stage 3: สหกิจศึกษา (Co-op) | งานวิจัยประยุกต์เพื่ออุตสาหกรรม



ยกระดับสู่ Applied Research
(การวิจัยเชิงประยุกต์)

Input (สิ่งที่ต้องจัดการ)

- ✓ มอบหมายให้นักศึกษาทำโปรเจกต์แก้ปัญหาจริง
- ✓ การอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลจริง (Real Data) ขององค์กร
- ✓ ระบบ Co-Advisor (อาจารย์ + ผู้เชี่ยวชาญบริษัท)



Output & Outcome

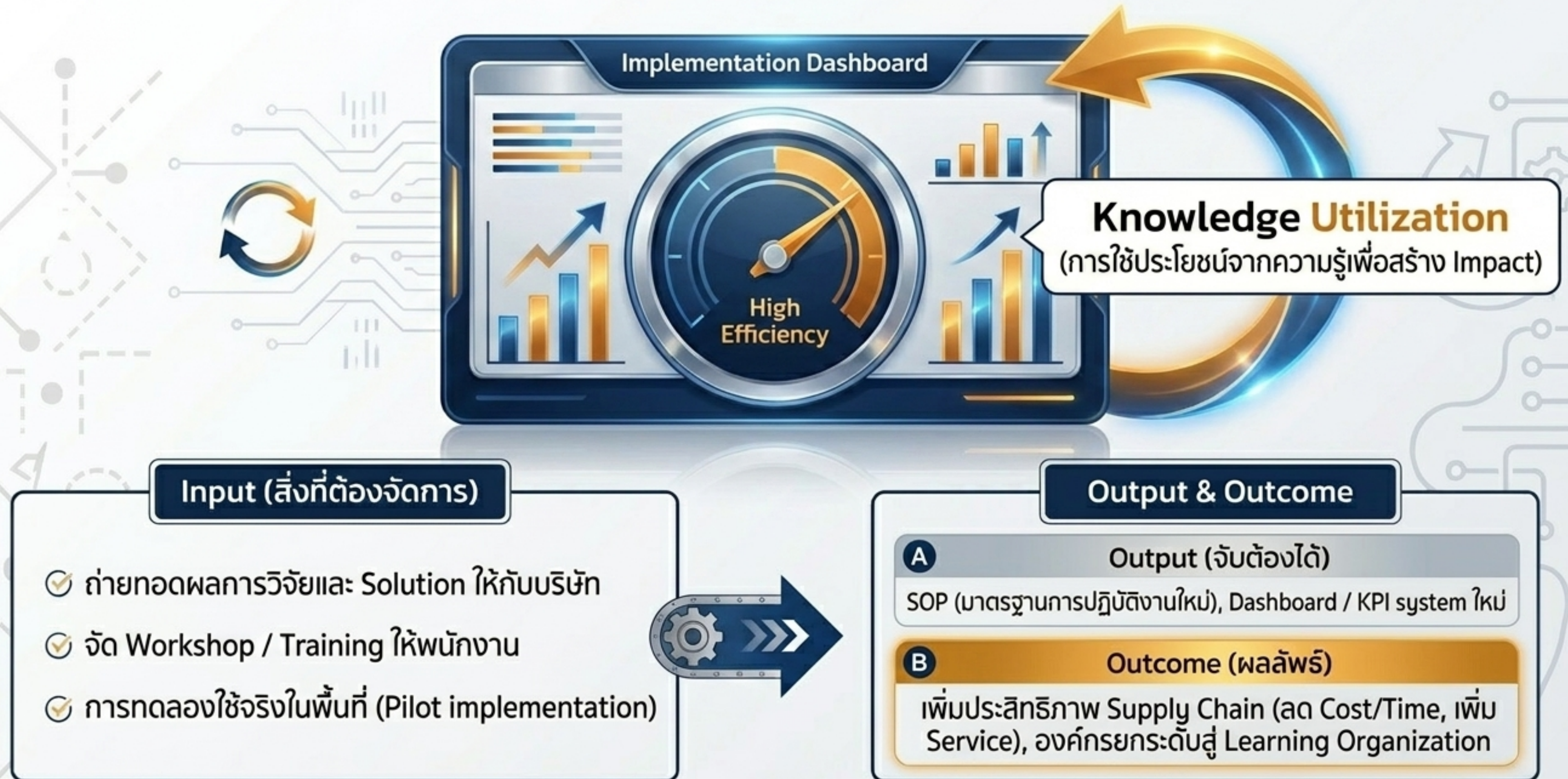
Output (จับต้องได้)
โครงการแก้ปัญหาองค์กร, Data set ของจริง

Outcome (ผลลัพธ์)
เกิดระบบ Work-Integrated Learning (WIL),
เริ่มสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่สอดคล้องกับอุตสาหกรรม

Stage 4: โครงการงานวิจัย (Senior Project / Thesis) | การแตกพลักร่องค์ความรู้ใหม่



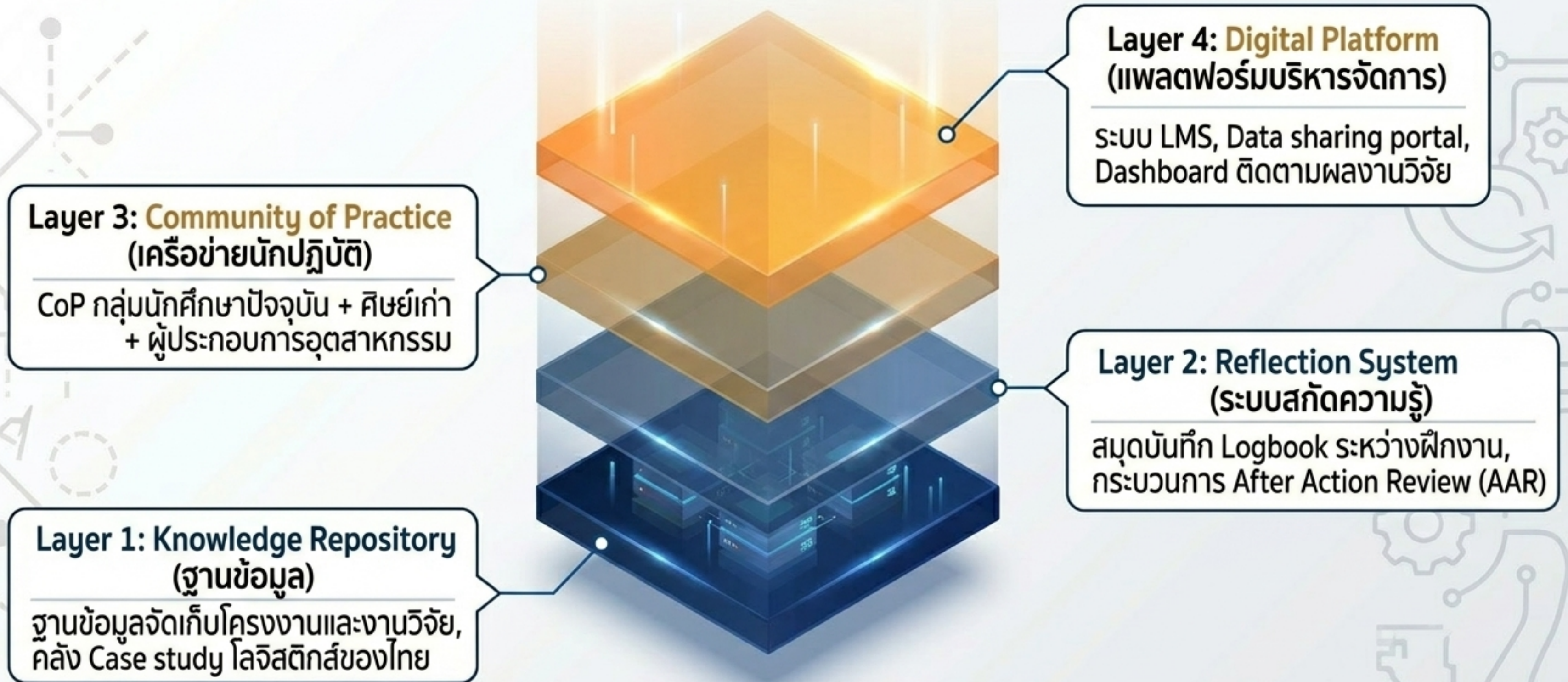
Stage 5: สถานประกอบการ (Industry Application) | การนำความรู้ไปใช้จริง



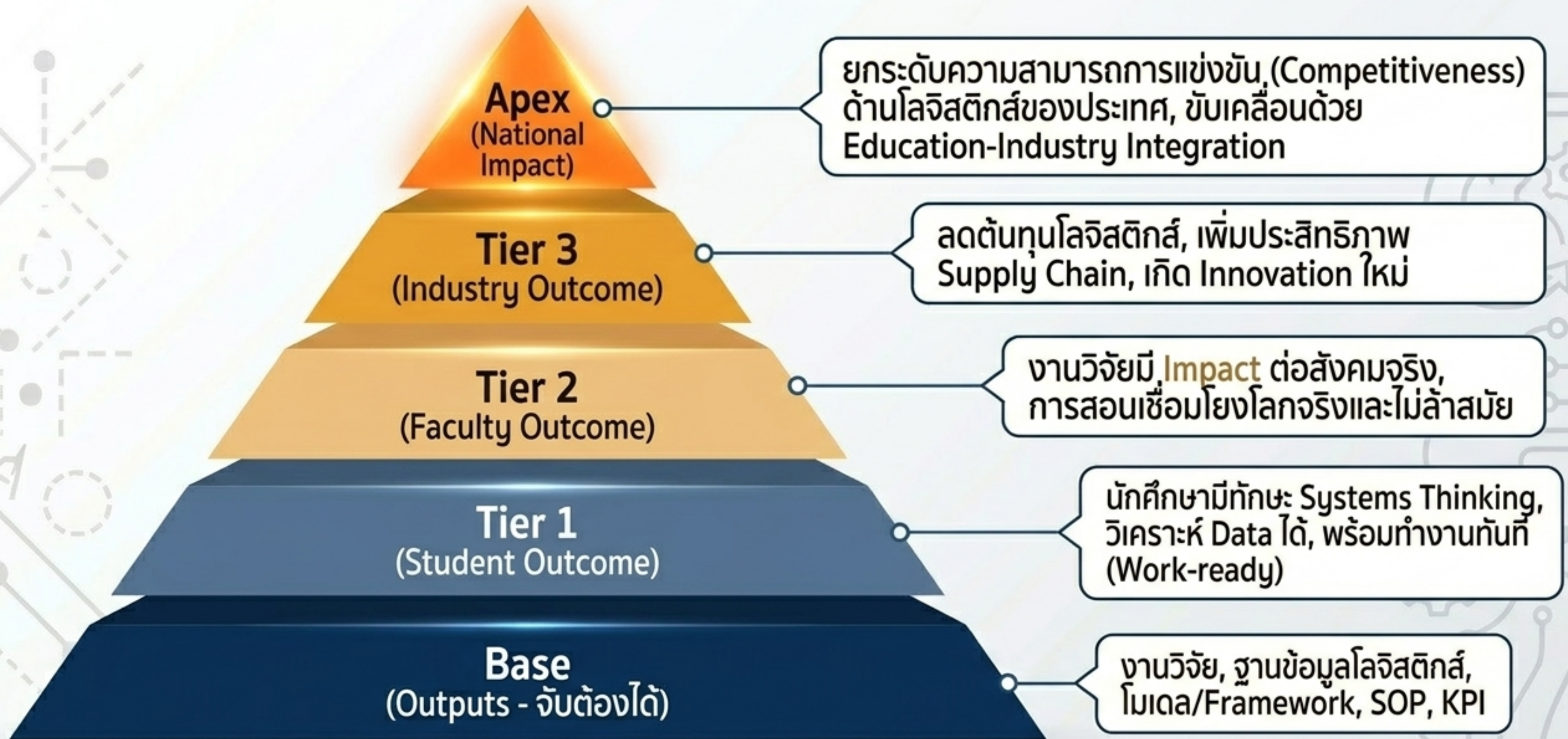
The Symbiotic Ecosystem: การไหลเวียนความรู้ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



The KM Tool Stack: โครงสร้างพื้นฐานสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factors)



The Impact Pyramid: จากผลผลิตจับต้องได้ สู่ขีดความสามารถระดับชาติ



The Core Essence: หัวใจของ Knowledge Flow

เอาความรู้ไปเจอของจริง → สร้างความรู้ใหม่
→ ส่งกลับไปใช้จริง → แล้วเอากลับมาสอนใหม่



Curriculum Focus

นำโมเดล KM Framework
ไปใช้พัฒนาและปรับปรุง
หลักสูตรทันที



Research Focus

ต่อยอดองค์ความรู้
สู่การตีพิมพ์งานวิจัย
(SCOPUS / TCI1)



Industry Focus

ออกแบบ KPI เพื่อวัดผล
KM ทั้งระบบร่วมกับ
องค์กรพันธมิตร