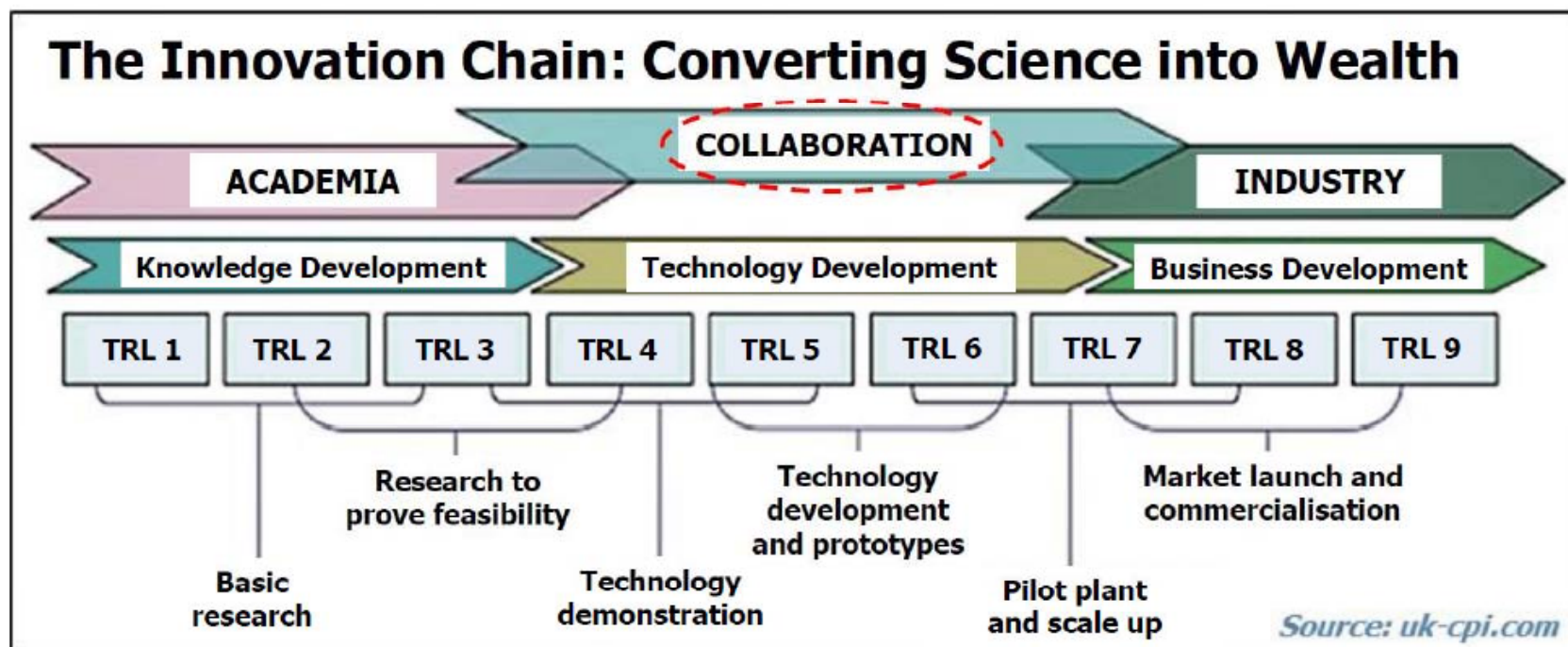


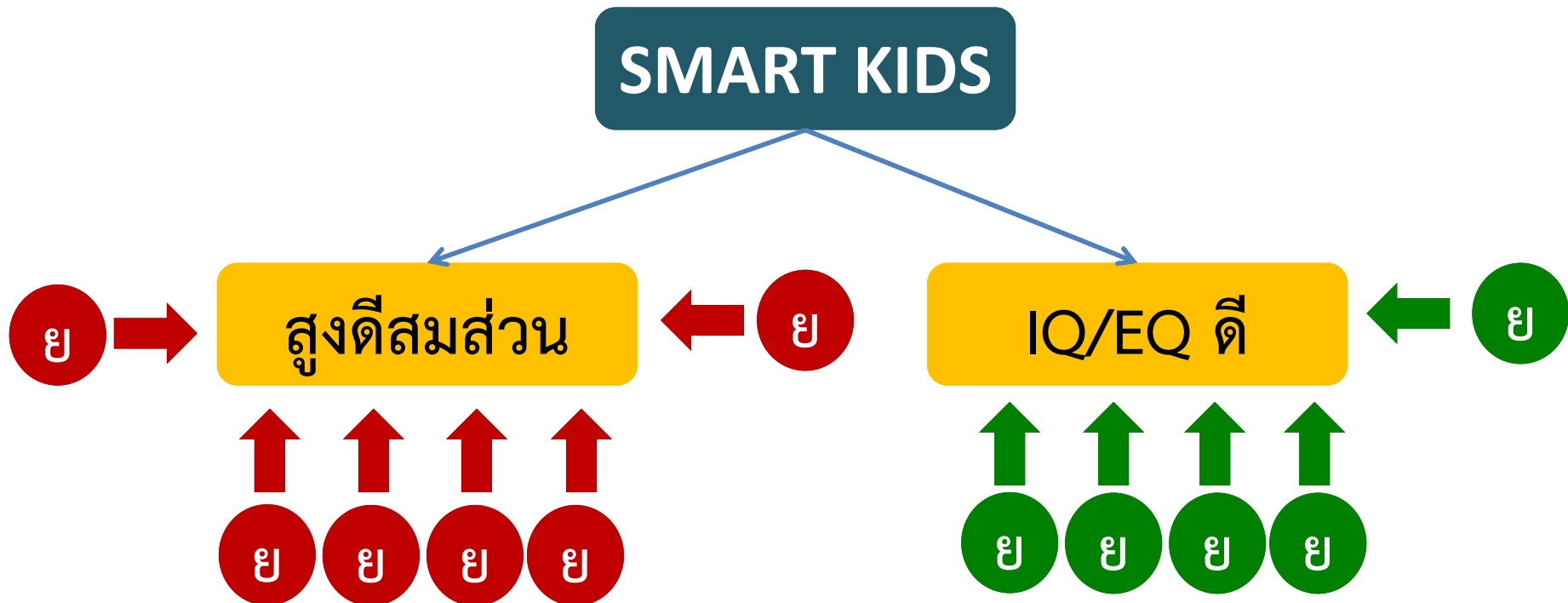
แนวทางสร้างนวัตกรรมจากงานวิจัยของมหาวิทยาลัย



← แผนงานวิจัยทั่วไป (ปัจจุบัน ส่วนมากอยู่ที่ TRL 1-2) "ต้องเพิ่มงานวิจัยที่ TRL 3-4" →

← แผนงานยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ (TRL 5 ขึ้นไป เป็นแผนงานขนาดใหญ่ มีเอกชนร่วมลงทุน) →

แนวคิดของแผนบูรณาการวิจัย



ถ้ามีนวัตกรรมอยู่แล้วให้เริ่มโครงการ Translation หรือ Implementation

ตัวอย่างโครงการวิจัย

ชื่อแผนบูรณาการ: การแก้ปัญหาวัณโรค...

- ระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการสถานการณ์วัณโรคที่มีประสิทธิภาพ
- การวิจัยและพัฒนาระบบการให้บริการ
- การพัฒนาวัคซีนชนิดใหม่
- การศึกษาเชื้อวัณโรคดื้อยาทั้งแบบ genotypic และ phenotypic
- การวิจัยและพัฒนากาตรวจวินิจฉัยวัณโรคแฝงและการวินิจฉัยวัณโรค
- การสื่อสารเพื่อให้ความรู้/สร้างความตระหนักตามยุคสมัย

ตัวอย่างโครงการวิจัย

ชื่อแผนบูรณาการ: การแพร่กระจายของไมโครพลาสติกในแหล่งน้ำจืดและบริเวณโดยรอบ และการประเมินผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต



- Microplastics ในแหล่งน้ำ
- Microplastics พื้นดิน
- ผลของไมโครพลาสติกต่อการเติบโต/ พันธุกรรม สัตว์น้ำ สัตว์บกขนาดเล็ก และพืช
- การวิเคราะห์และสร้างแผนที่การแพร่กระจาย
- ผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหารสุขภาพของ มนุษย์
- แนวทางป้องกัน/สร้างความตระหนัก/ลด ปัญหาไมโครพลาสติกเชิงนโยบาย

ประเด็นวิจัยที่น่าสนใจ (ท่าทนายไทย)

- การพัฒนาเด็กและเยาวชนโดยเฉพาะในช่วง 3 ปีแรก
- การเป็นศูนย์กลางการแพทย์ของเอเชีย
- การตรวจกรองและวินิจฉัยโรคมะเร็งที่สำคัญตั้งแต่ในระยะเริ่มแรก
- การพัฒนาการแพทย์เชิงระบบ
- การแก้ปัญหาหมอกควันในภาคเหนืออย่างยั่งยืน
- คนไทยสุขภาพดีจากโภชนาการและชีวิตที่ดี