

บทบาทการคาดการณ์อนาคตกับการพัฒนา Innovation and Industrial Policy

ดร.แป้งค์ งามอรุณโชติ

Director of Science Technology and Innovation Policy Institute (STIPI)

16 ก.ย. 2568

หัวใจของนโยบายนวัตกรรมและอุตสาหกรรม คือ

1. Upgrading existing Champion: ทำให้สินค้าเก่าเพิ่มมูลค่า และ ความสามารถในการแข่งขัน
 2. Diversifying to new Champion: สร้างสินค้าหรืออุตสาหกรรมใหม่
 3. Linking Global Value Chains: เชื่อมสินค้าไปสู่ห่วงโซ่มูลค่าโลก การขยายตลาดและมูลค่า
- ...ด้วยนวัตกรรมกระบวนการ นวัตกรรมสินค้า นวัตกรรมจัดการ และนวัตกรรมการตลาด

ความสำคัญของ Foresight กับนโยบายนวัตกรรม

1. Upgrading existing Champion -> Upgrading อะไร และ อย่างไร?
 2. Diversifying to new Champion -> Diversify ไปไหน ด้วยกลยุทธ์เช่นไร?
 3. Linking Global Value Chains -> เชื่อมโยงกับใคร อย่างไร?
- ...ด้วยนวัตกรรมอะไรบ้าง?

ความสำคัญของ **Foresight** กับนโยบายนวัตกรรม

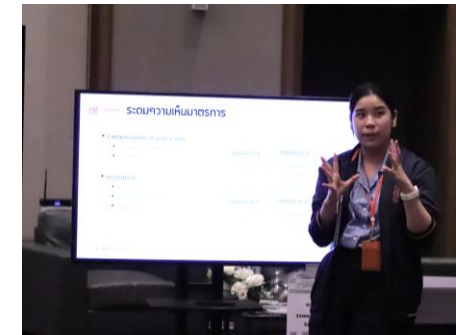
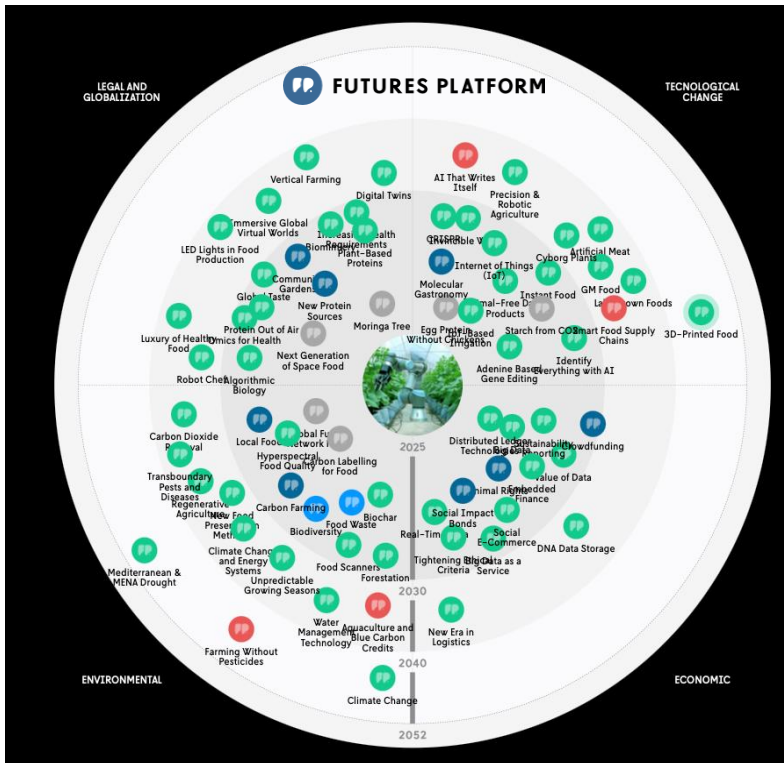
- **Catching up perspective:** ช่วยในการทำ Path-skipping and Path-creation
 - ***ไล่กวอดอนาคต ไม่ใช่ ไล่กวอดอดีต หรือ ปัจจุบัน (ที่กำลังจะ outdated)
- **System Perspective:** การพัฒนาเชิงระบบ... ต้องเป็นระบบที่มีพลวัต
 - ***ระบบที่ดีแต่นิ่งเฉย (Static) bound to fail in the future



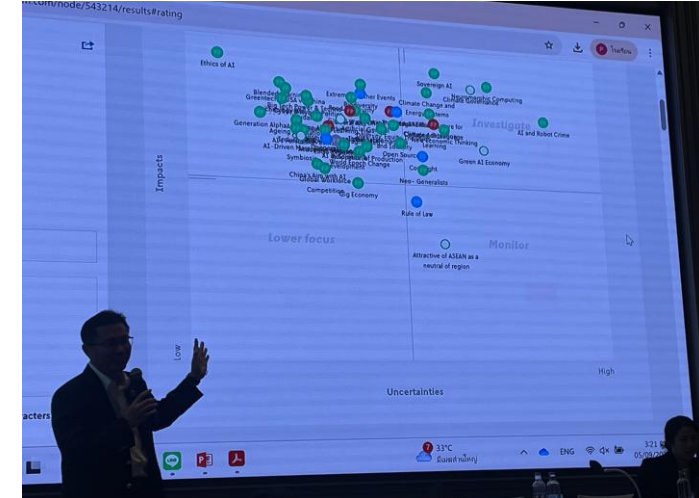
Workshop:

ทิศทางการพัฒนาภาคเกษตรไทย ในช่วงแผน NESDC ฉบับที่ 14

- 24 - 25 กรกฎาคม 2568
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งจากหน่วยงานภายใน และนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



การคาดการณ์อนาคตเชิงยุทธศาสตร์ มจร. (KMUTT Strategic Foresight)



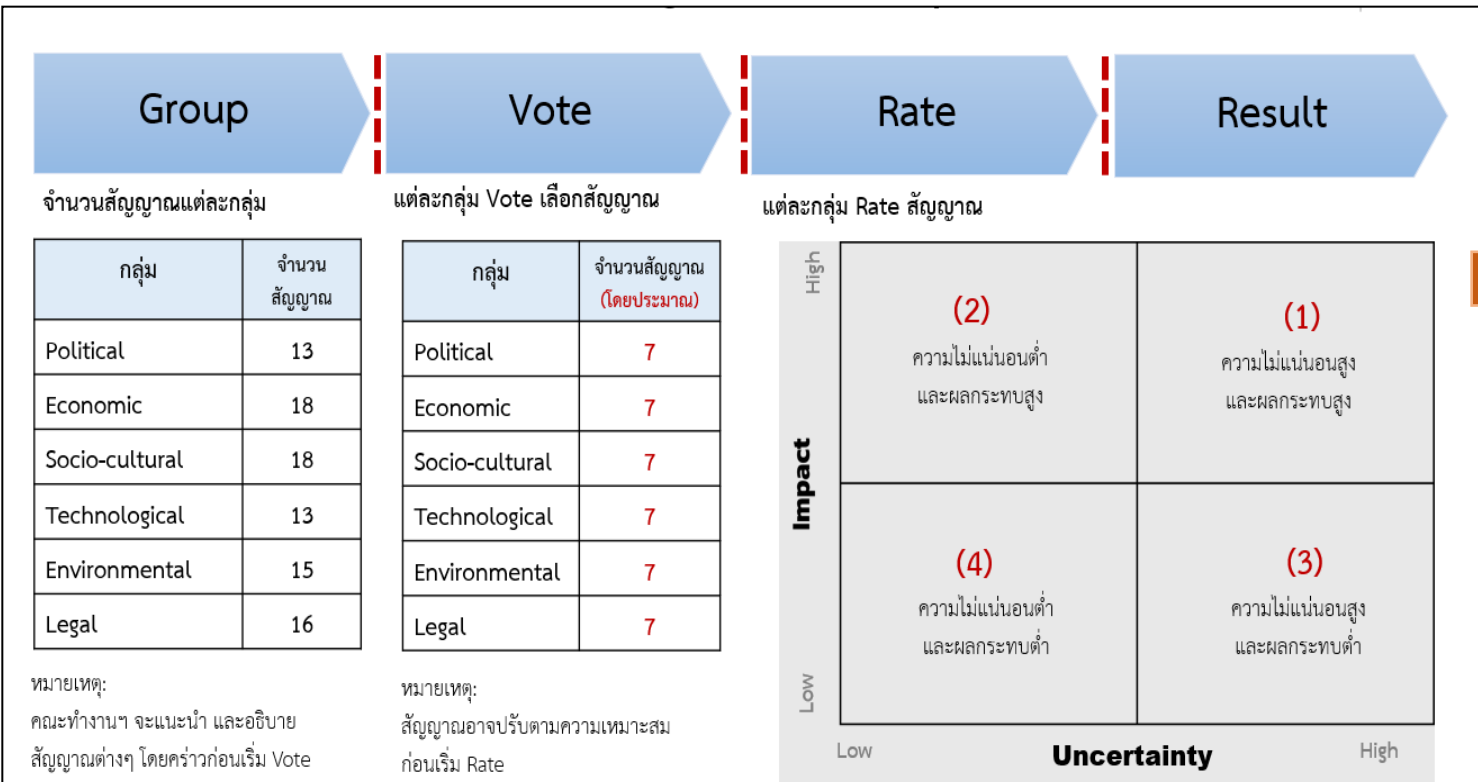


Science Technology and Innovation Policy Institute (STIPI)

King Mongkut's University of Technology Thonburi

Back up slide

กรอบแนวคิดกระบวนการ Foresight Workshop



- หา Drivers สำคัญ
- สร้างฉากทัศน์ ภาพอนาคต (Scenario) หลายภาพ เพื่อวางแผนระยะยาวในการรับมือกับแนวโน้ม หรือสัญญาณในอนาคต

การใช้ประโยชน์

- นำไปสู่การพัฒนาแผนนโยบาย กลยุทธ์ต่างๆ เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- ช่วยให้ผู้บริหารเห็นแนวโน้มและผลกระทบในอนาคต