



ECON CHULA

ความเห็น

# การวิเคราะห์โครงสร้างการผลิตและ ห่วงโซ่การผลิตของประเทศไทย

งานสัมมนาวิชาการสายงานเศรษฐกิจ ประจำปี 2560 “เจาะลึกโครงสร้างเศรษฐกิจไทยด้วยตาราง I-O (Input-Output Table)”

วันจันทร์ที่ 25 กันยายน 2560

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.دنุพล อริยสัจจากร

คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



# วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- ใช้ข้อมูลจากตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิต (Input-Output Table) ของประเทศไทย
- การเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างทางการผลิตในประเทศระหว่าง 2543 – 2553 โดยวัดจาก...
  1. ความเชื่อมโยงทางการผลิต (Forward and Backward Linkage: FL / BL)
  2. ความยาวของความเชื่อมโยงระหว่างสาขาการผลิต (Average Propagation Length: APL)
  3. ดัชนีความซับซ้อนของการผลิต (Complexity Index: CI)



# ผลการศึกษา

- การเปลี่ยนแปลงลักษณะการผลิตที่สำคัญได้แก่
  - อุตสาหกรรมส่วนมากมีโครงสร้างไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก
  - อุตสาหกรรมหลัก (อาหาร ยาง เหล็ก เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และยานยนต์) เปลี่ยนบ้าง
- ค่าความยาวของการเชื่อมโยงเฉลี่ย (Average Propagation Length: APL)
  - พบว่าความเชื่อมโยงเป็นสายยาวมากยิ่งขึ้น
- ดัชนีความซับซ้อนการผลิต (Complexity Index: CI) แสดงให้เห็นว่า
  - ประเทศที่พัฒนาแล้วมีค่าดัชนีความซับซ้อนสูง
  - ประเทศกำลังพัฒนามีค่าดัชนีความซับซ้อนต่ำกว่า



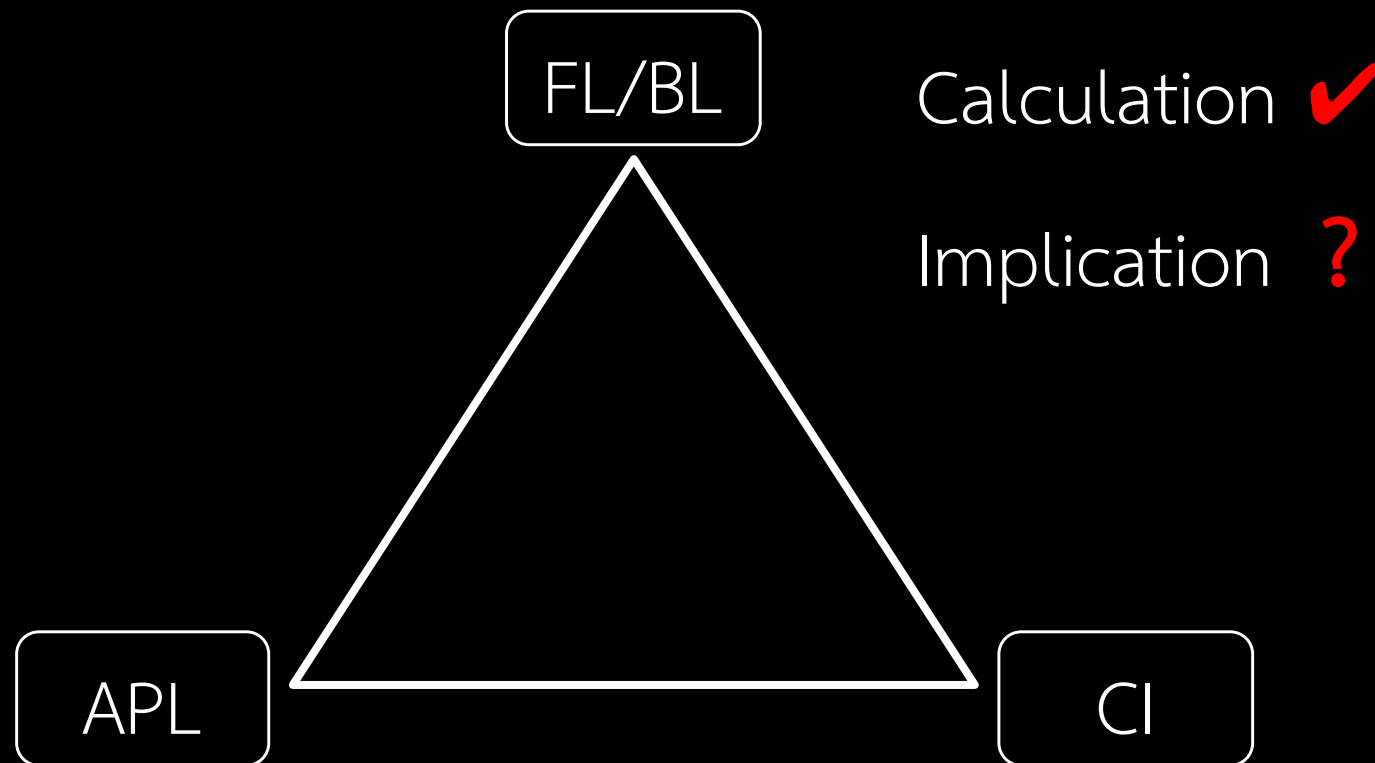
# ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

- การเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตของอุตสาหกรรมต้นน้ำ
- การเพิ่มประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมปลายน้ำที่เปลี่ยนแปลงซ้ำ
- พัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของภาครัฐ
- การพัฒนาความซับซ้อนของอุตสาหกรรมการผลิตของไทย



# ความเห็น (1)

- ความเชื่อมโยงระหว่างดัชนีทั้ง 3 กลุ่ม





## ความเห็น (2)

- จากการวิเคราะห์ Forward and Backward Linkage

อุตสาหกรรมต้นน้ำ

อุตสาหกรรมสำคัญ

เหล็ก

เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ยานยนต์

อุตสาหกรรมปลายน้ำ

อาหารแปรรูป

ยาง

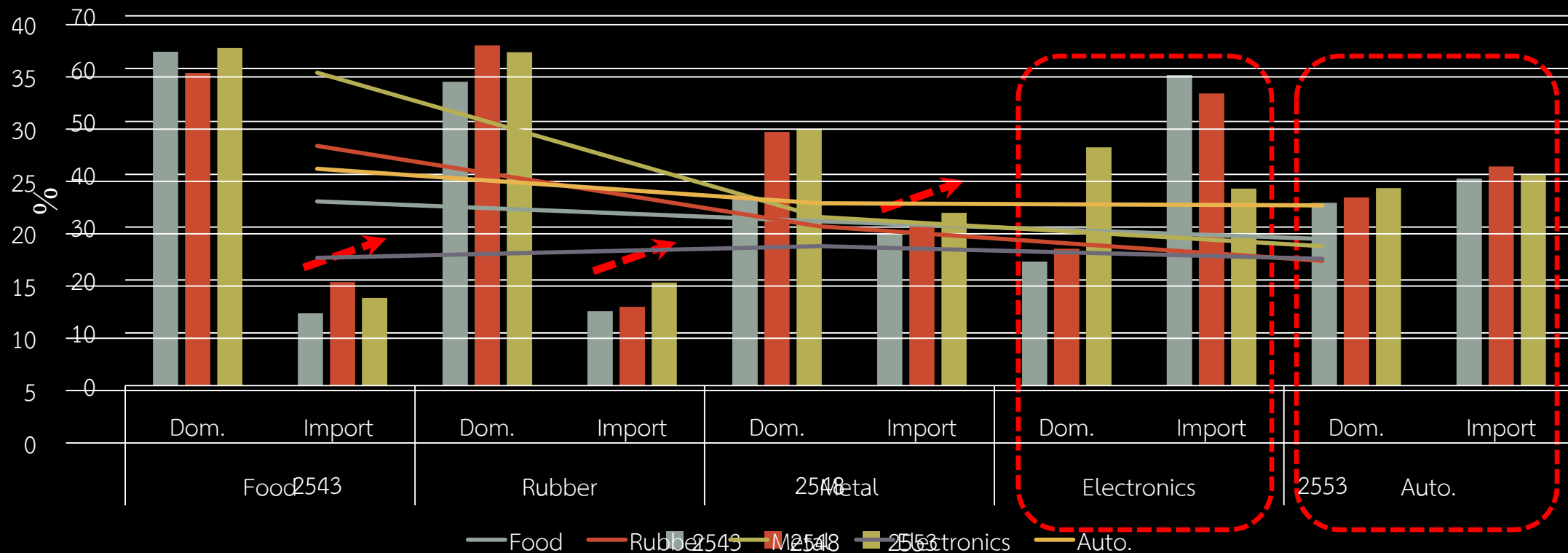
ภาคบริการ ?

อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ไม่มีการปรับโครงสร้าง ?

# ความเห็น (3)

- Globalization and Global Value Chain

Value Added  
Intermediate Inputs





## ความเห็น (4)

- การสร้างมูลค่าเพิ่มจากการเป็นส่วนหนึ่งของสายการผลิตโลก
- ไทยอยู่ตรงไหนของสายการผลิตโลก
- แล้วสินค้าของเราได้ถูกนำไปใช้เป็นสินค้าชั้นกลางให้กับประเทศอื่นได้มากน้อยแค่ไหน





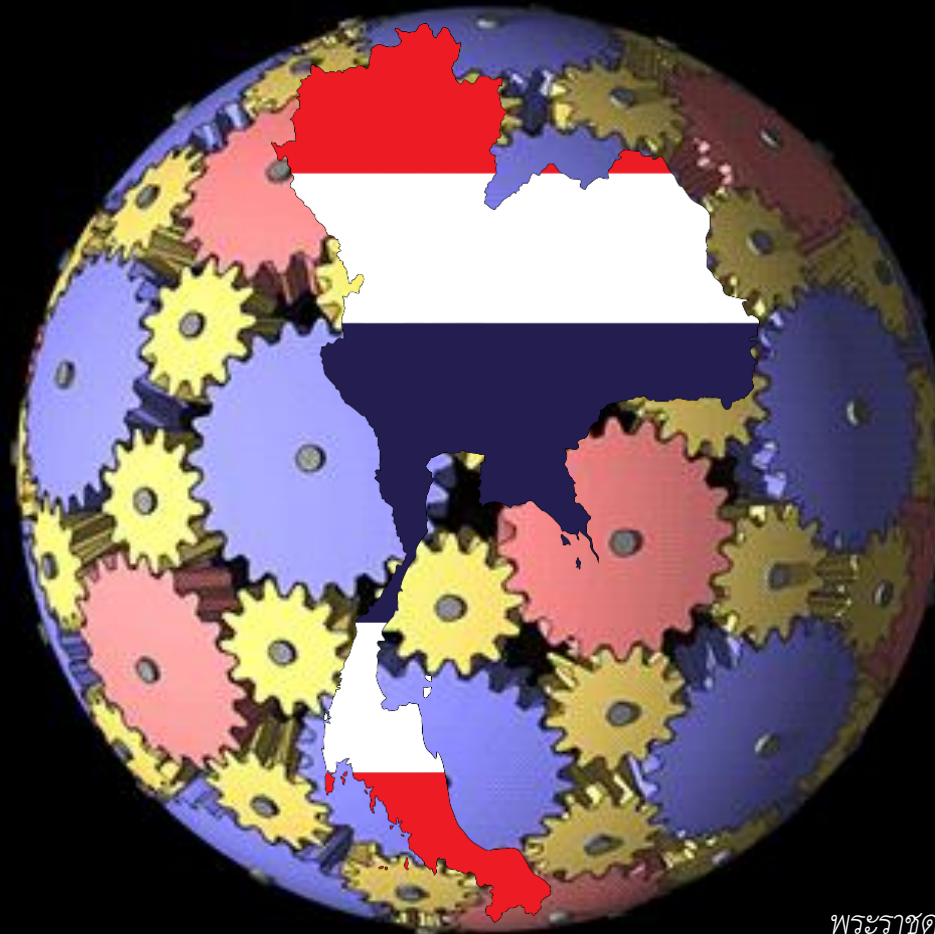
# ความเห็น (5)

- ดัชนีความซับซ้อนการผลิต (CI):
  - ประเทศพัฒนาแล้วมีดัชนีความซับซ้อนสูงกว่าโดยเปรียบเทียบ
  - ประเทศกำลังพัฒนา มีดัชนีความซับซ้อนสูงขึ้น
  - แต่ไม่จำเป็นต้องเพิ่มขึ้นเสมอไป → Fragmentation!
  - ดังนั้น จุดสำคัญคือการปรับตัวให้เข้ากับบริบทของเศรษฐกิจโลก
- The Atlas of Economic Complexity, Center of International Development, Harvard University



# ความเห็น (สรุป)

- หากมีโจทย์ประเทศที่ชัดจะดึงประโยชน์จากข้อมูลได้ตรงจุด
- เราอาจต้องมุ่งดูรายละเอียดรายสาขาการผลิตที่เป็นยุทธศาสตร์ชาติ (และสาขาที่ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง...)
- ให้ความสำคัญกับมูลค่าเพิ่มที่สร้างขึ้นจากสายการผลิตที่เรามี การเป็นส่วนหนึ่งของสายการผลิตโลก และเรียนรู้ถึงการบริหารความซับซ้อนทางการผลิต
- การใช้ข้อมูลที่ยาวมากขึ้น และอาจจะต้องเก็บข้อมูลที่ขึ้น



เฉพาะหน้าที่นั้น...  
เฉพาะของตัว  
ดำเนินไปไม่ได้  
ต้องพาดพิงกัน

การเรียนรู้ถึงงานของผู้อื่น

พระราชดำรัส พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช  
พระราชทานแก่คณะบุคคลต่างๆ ที่เข้าเฝ้าฯ  
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนพรรษา ๔ ธันวาคม ๒๕๓๓