

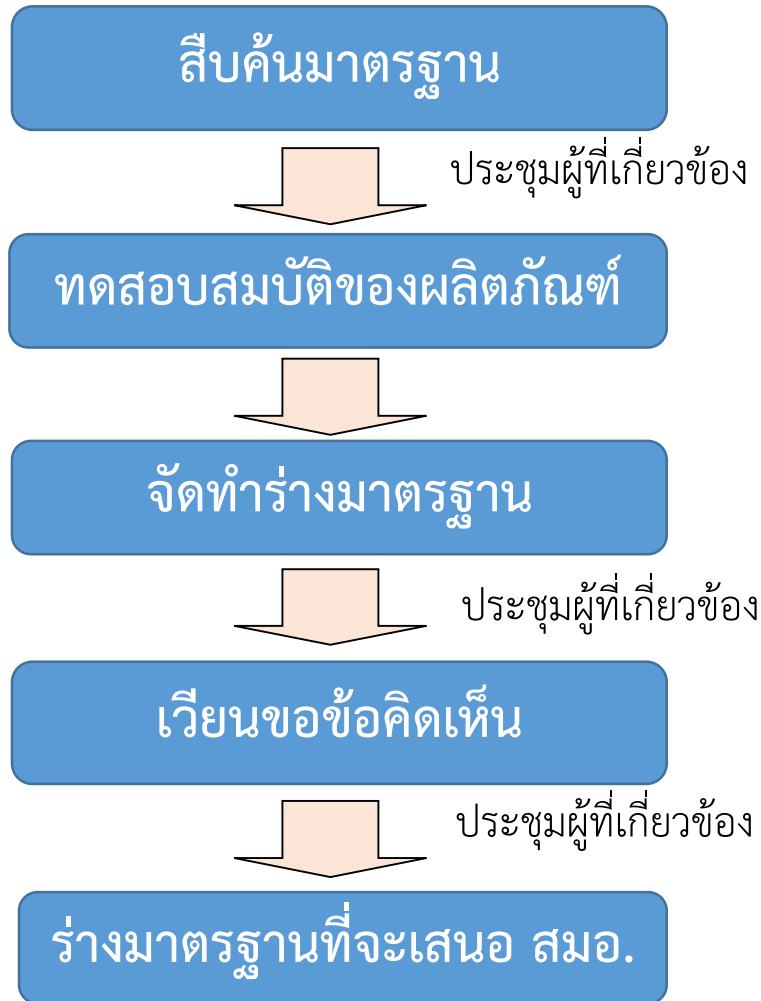
กว. 29

มาตรฐานยางและผลิตภัณฑ์ยาง

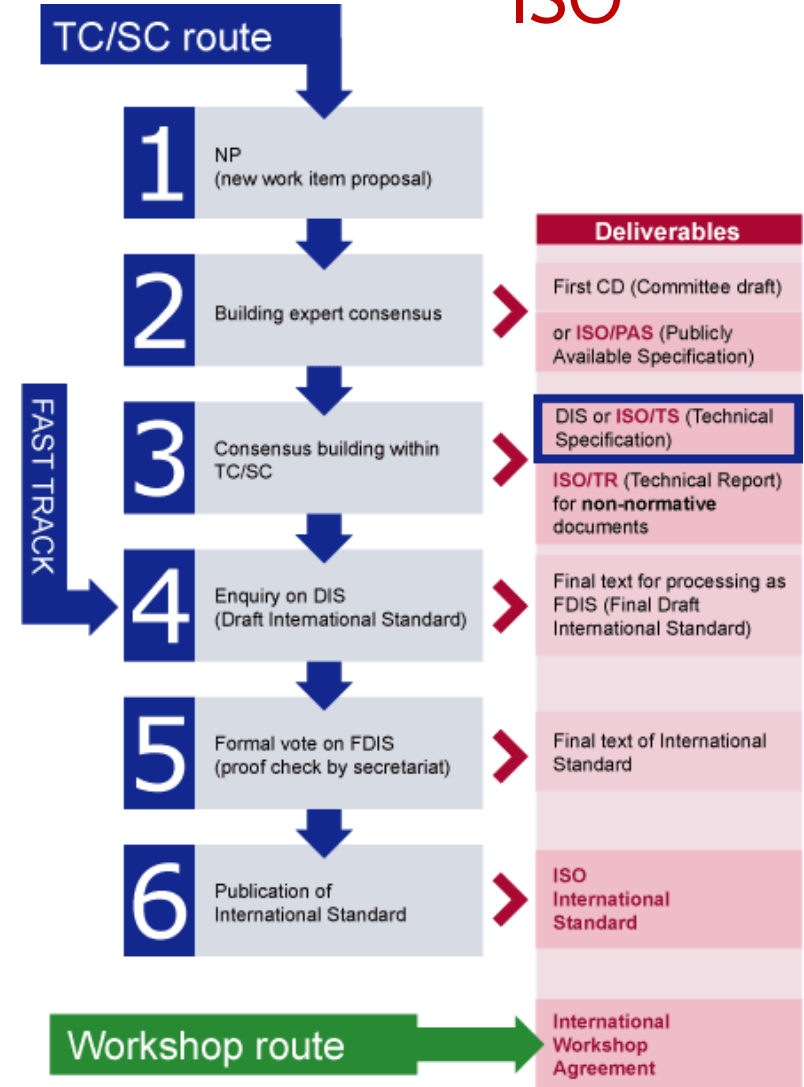
วราภรณ์ ขจรไชยกูล

กระบวนการกำหนดมาตรฐาน

มอก.



ISO



หน่วยงาน/องค์กรที่สนับสนุนด้านการมาตรฐาน



สถานภาพของการมาตรฐานของประเทศไทย



Harmonization
61 Standards



ยางและผลิตภัณฑ์ยาง

166 มอก.



9 Standards

ISO 127:2012 Rubber, natural latex concentrate – Determination of KOH number

ISO 124:2014 Latex, rubber – Determination of total solids content

ISO 17403:2014 Rubber – Determination of magnesium content of field and concentrated natural rubber latices by titration (cyanide-free method)

ISO 19043:2015 Natural rubber latex concentrate – Determination of total phosphate content by spectrophotometric method

ISO 2004:2017 Natural rubber latex concentrate -- Centrifuged or creamed, ammonia-preserved types -- Specifications



ISO 14285:2014
Rubber gloves for food services



ISO 20057:2017
Rubber household gloves



ISO 20058:2017
Rubber thread - Specification

ISO 2321:2017
Rubber thread – Methods of test



1 Technical Standards

ISO/TS 16097:2013 Vulcanized crumb rubber – Evaluation procedure

แผนการที่จะดำเนินการต่อไป



ยางและผลิตภัณฑ์ยาง
166 มอก.

+

มอก.
ยางและผลิตภัณฑ์ยาง
เพิ่มเติม



Harmonization
61 Standards

- ARLN
- Implementing agency



2 Standards



Rubber sheet for cattle



Rubber band

- Project Leader
- Convenor

อ.วราภรณ์ ขจรไชยกูล



หัวหน้าคณะผู้แทนไทย

**ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality
Rubber-Based Products Working Group (ACCSQ-RBPWG)**

Co-Chair

อ.วราภรณ์ ขจรไชยกูล

Asean Rubber Laboratory Network (ARLN)

ดร.อรสา อ่อนจันทร์/ดร.ภาสรี เล้ากิจเจริญ

Implementing Agency for ISO 17043 Training: MTEC



Project Leader

Convenor

อ.วรารณณ์ ขจรไชยกูล หัวหน้าคณะผู้แทนไทย

ISO/TC 45/
SC 3/WG 2
Latex

1. ISO 127:2012 Rubber, natural latex concentrate – Determination of KOH number

Mr. Lim Chin Hock

ดร.นุชนาฏ ณ ระนอง

2. ISO 124:2014 Latex, rubber -- Determination of total solids content

Mr. Lim Chin Hock

3. ISO 17403:2014 Rubber -- Determination of magnesium content of field and concentrated natural rubber latices by titration (cyanide-free method)

ผศ.ดร.วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐกรรม

4. ISO 19043:2015 Natural rubber latex concentrate – Determination of total phosphate content by spectrophotometric method

Mr. Lim Chin Hock

5. ISO 2004:2017 Natural rubber latex concentrate -- Centrifuged or creamed, ammonia-preserved types -- Specifications

Mr. Lim Chin Hock

ISO/TC 45/
SC 3/WG 5
Synthetic and
reclaimed
rubber

1. ISO/TS 16097:2013 Vulcanized crumb rubber – Evaluation procedures

คุณบุญหาญ อู่อุดมยิ่ง

-

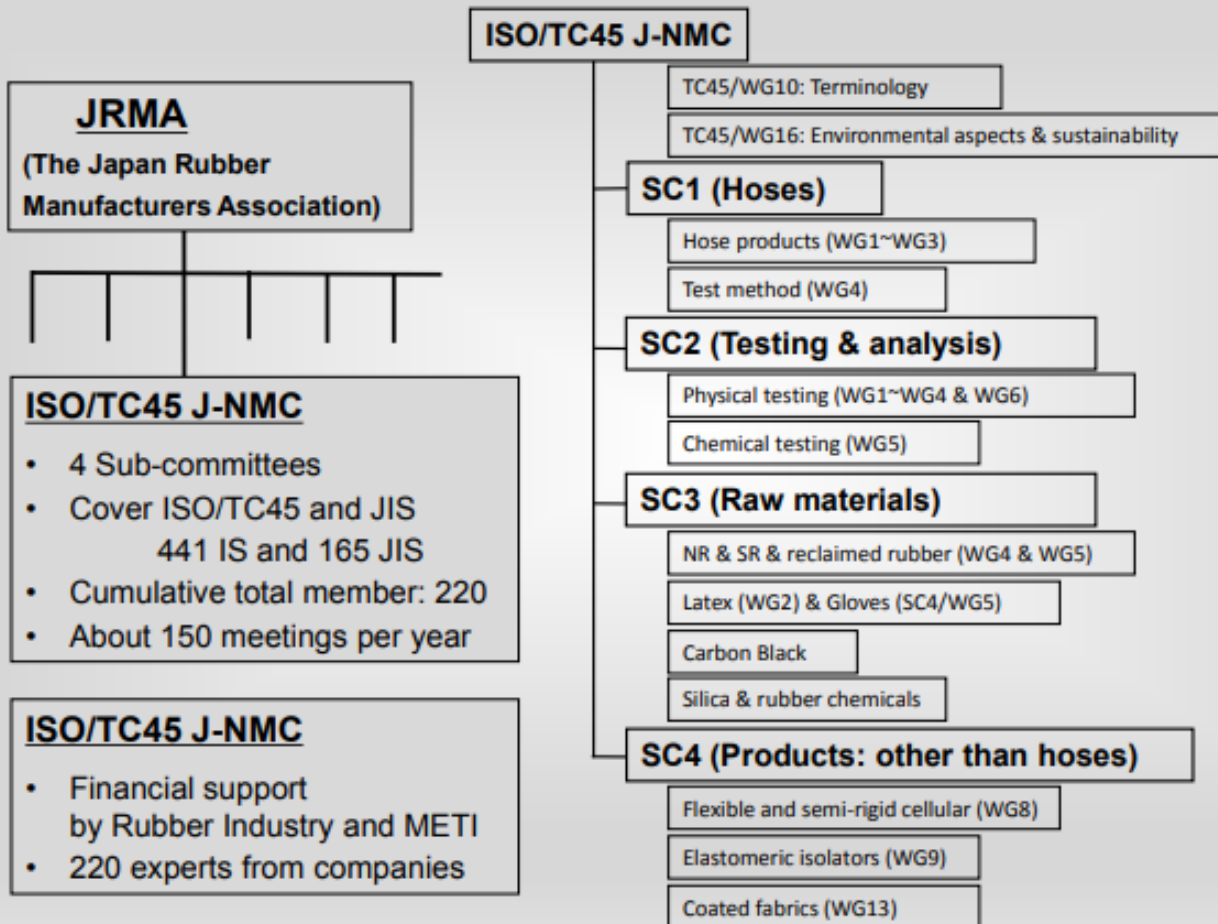
บทบาทการมาตรฐานยางและผลิตภัณฑ์ยางของผู้แทนไทยในเวที ASEAN/ISO



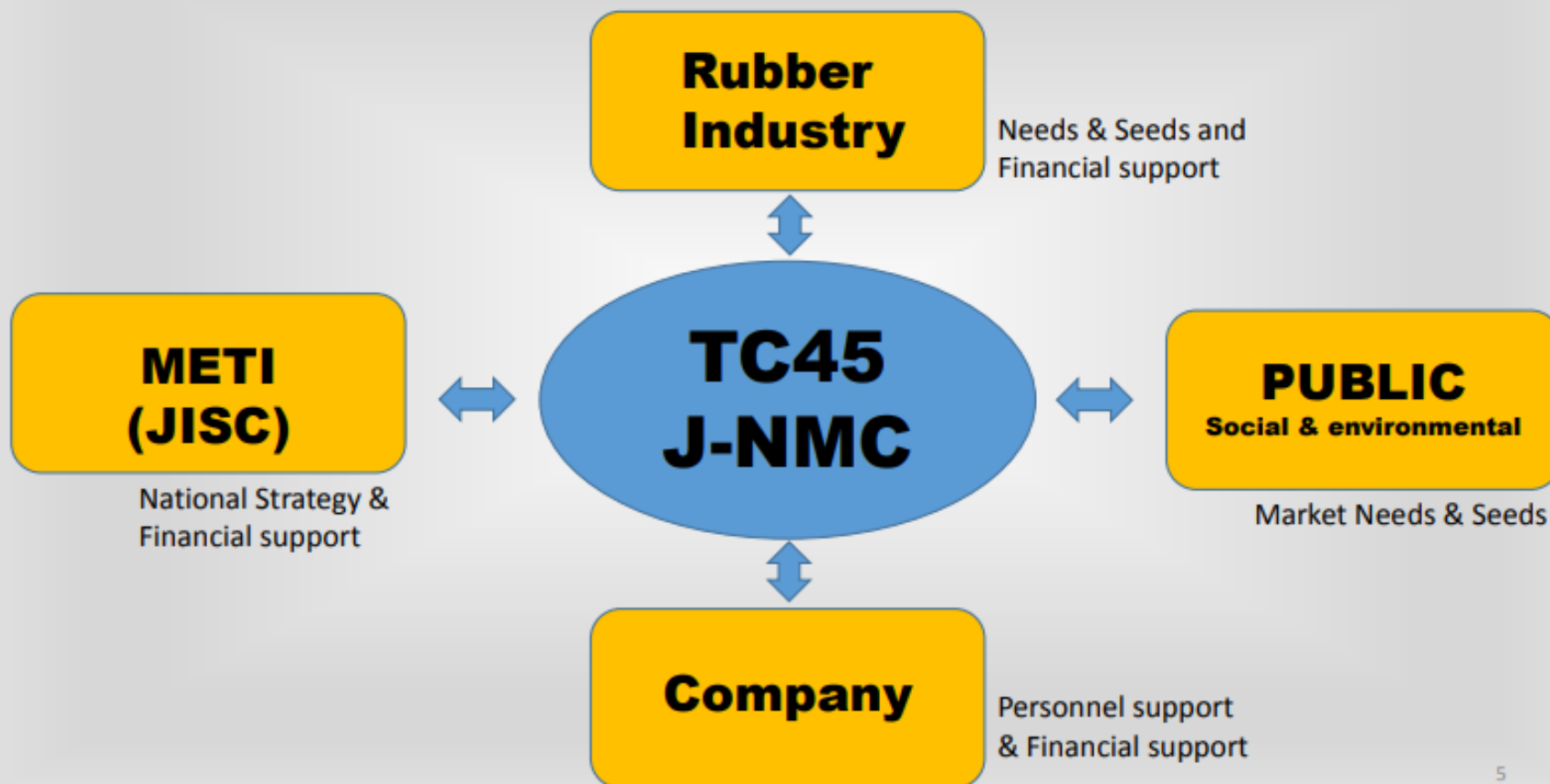
		Project Leader	Convenor
ISO/TC 45/ SC 4/ WG 1 Rubber threads	1. ISO 20058:2017 General purpose rubber thread -- Specification 2. ISO 2321:2017 Rubber threads -- Methods of test	รศ.ดร.พันธ์ญา สุนันทบุรณ์	อ.วราภรณ์ ขจรไชยกูล
ISO/TC 45/ SC 4/ WG 5 Gloves and other latex products	1. ISO 14285:2014 Rubber and plastics gloves for food services -- Limits for extractable substances	คุณอดิศักดิ์ กองวาริ	-
	2. ISO 20057:2017 Rubber household gloves – General requirements and test methods	ดร.อรรรรณ ปิ่นประยูร	-
ISO/TC 45/ SC 4/ WG 15 Rubber bands	1. ISO/NP 22843 Rubber bands – General requirements and test methods	ดร.อรรรรณ ปิ่นประยูร	ดร.อรสา อ่อนจันทร์
ISO/TC 45/ SC 4/ WG 16 Rubber sheets	1. General rubber sheet for dairy cattle – Specification	ดร.ไพโรจน์ จิตรธรรม	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ

นอกจากนั้น ดร.นุชนาฏ ฌ ระนอง ซึ่งเป็น convenor ของ ISO/TC 45/SC 3/WG 2 Latex
ยังรับเป็นผู้ดำเนินการเอกสารที่มีการแก้ไขแบบ minor revision อีกด้วย

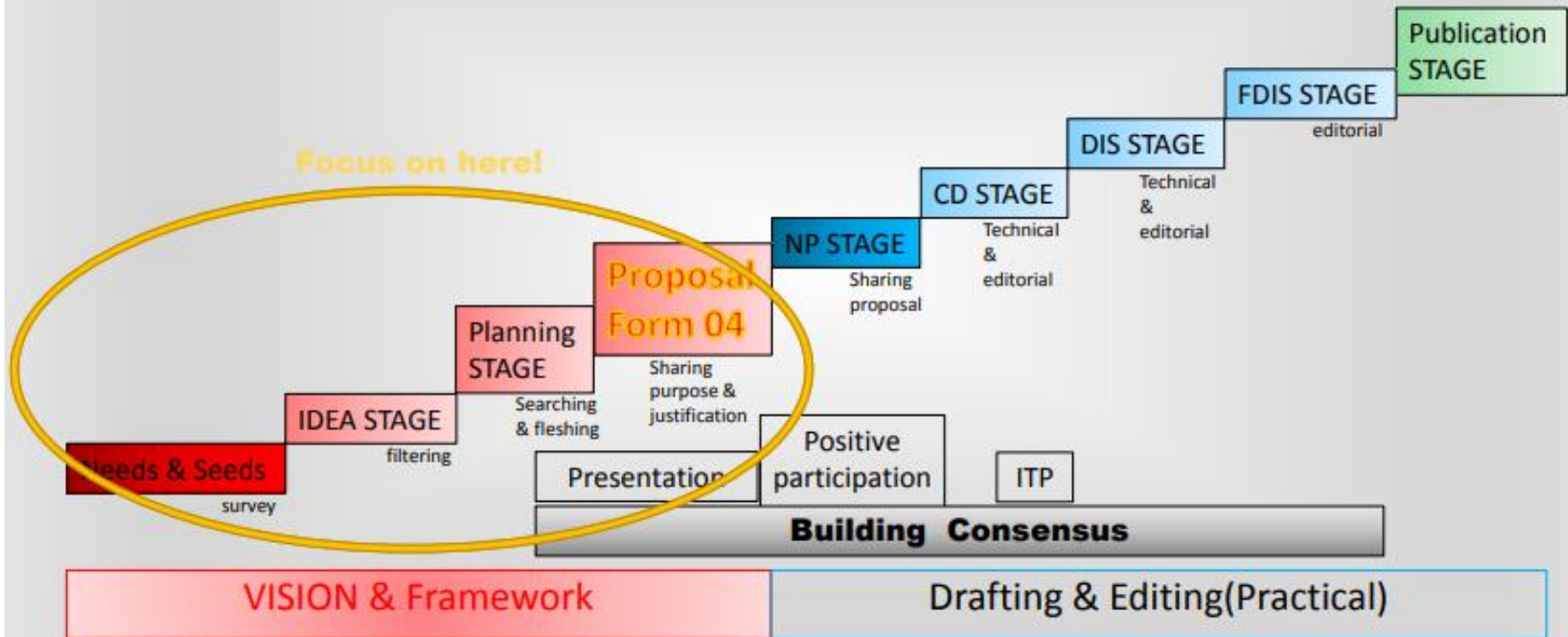
Organization of ISO/TC45 National Mirror Committee in Japan



Position of TC45 J-NMC



Stages of IS Development



Chronology of ISO/TC45 J-NMC activities

Phase I (1950~1993)

Most of rubber-related JISs had been developed

Phase II (1994~2000)

1994: Registration as P-member of ISO/TC45/SC2

1995: WTO/TBT Notification

1995: First participation in 43rd ISO/TC45 Meeting

1997: Registration as P-member of ISO/TC45/SC3

Phase III (2000~2012)

2000: Registration as P-member of ISO/TC45/SC1 & SC4

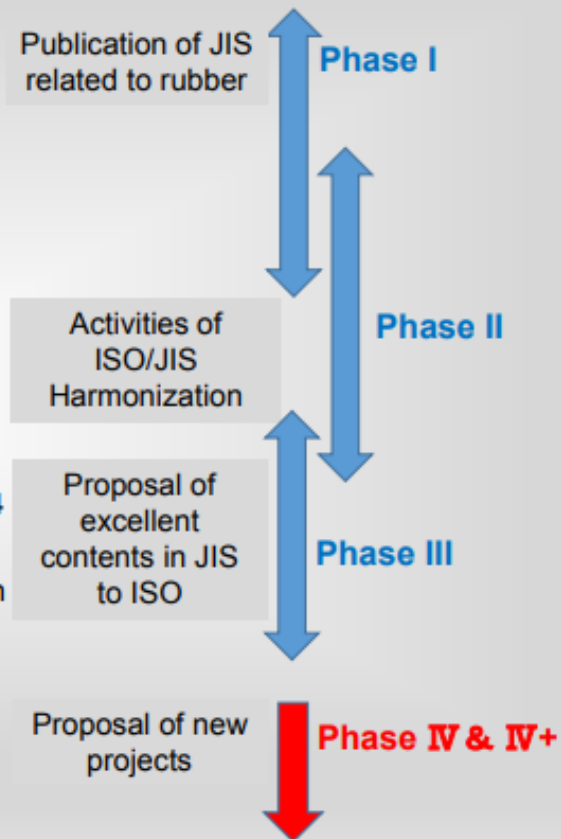
2002: Hosted 50th ISO/TC45 meeting in Kyoto, Japan

2011: Hosted 59th ISO/TC45 meeting in Yokohama, Japan

2011: Start of ISO/TC45/SC2 Secretariat

Phase IV (2013~)

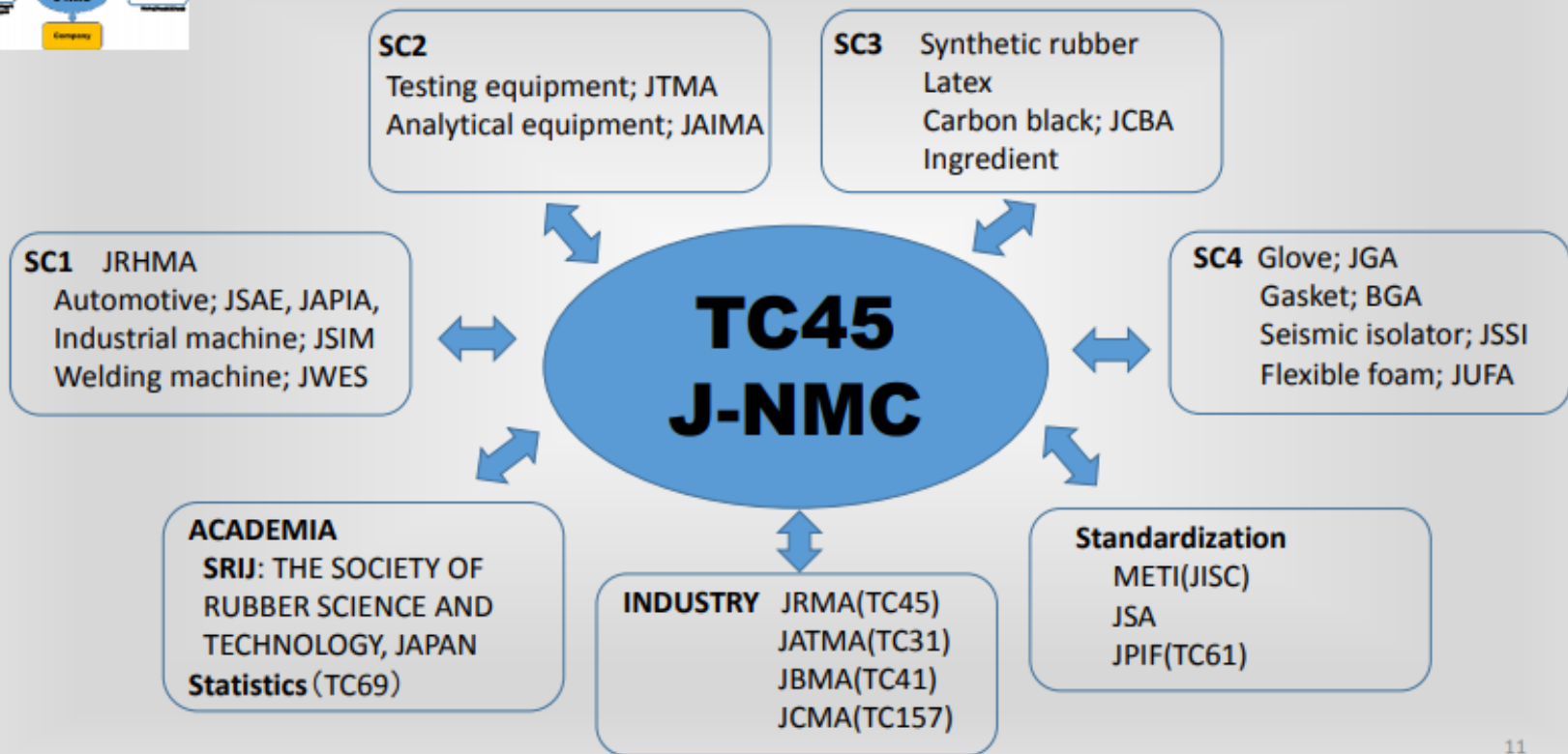
Exploratory survey of new projects & the proposals



Collaboration with relevant J-NMCs

To get and exchange each market's needs and seeds

“Domestic liaison relationship”





Current Strategy of METI (Ministry of Economy, Trade and Industry)

- ✓ Standards can play to strengthen one's own industries
- ✓ Survey of differentiating technologies/products and their prompt standardization



Budget allocation for essential projects

- ✓ To ensure competitiveness in the market
- ✓ Exploitation of a new market in the world



Putting priority on standardization activities can expand market



ขอขอบคุณค่ะ