

สาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ (Scope of Accreditation for Testing)

1. ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงเคมี : 4 สาขา (Field of Testing) 17 ผลิตภัณฑ์ (Products) สาขาโยธา (Civil field)

1. อะลูมิเนียมชนิด 1100 (Aluminium No. 1100)
2. อะลูมิเนียมเจือแมงกานีสชนิด 3003 (Aluminium-Manganese Alloys No. 3003)
3. เหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel)
4. เหล็กกล้าเจือต่ำ (Low-Alloy Steel)
5. อะลูมิเนียมเจือซิลิคอนและแมกนีเซียมชนิด 6xxx (Aluminium-Silicon and Magnesium Alloys No. 6xxx)

สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer product field)

1. ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก: ซิลิโคน (Children's Products: Silicone)
2. ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก: ไม้ (Children's Products: Wood)
3. ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก: พลาสติก (Children's Products: Plastic)
4. วัสดุสัมผัสอาหาร: ซิลิโคน (Food Contact Materials: Silicone)
5. วัสดุสัมผัสอาหาร : ไม้ (Food Contact Materials: Wood)

สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)

1. น้ำ (Water)
2. น้ำเสีย (Wastewater)
3. น้ำและน้ำเสีย (Water and wastewater)
4. ดิน (Soil)

สาขาเคมี (Chemical field)

1. สารส้ม แบบเหลว (Liquid alum)
2. สารส้ม แบบแข็ง (Solid alum)
3. กรดไฮโดรคลอริก (Hydrochloric acid)

2. ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงฟิสิกส์ : 7 สาขา (Field of Testing) 58 ผลิตภัณฑ์ (Products)

สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)

1. Paper

2. Paperboard
3. Pulp
4. กระดาษถ่ายเอกสาร (Photocopy paper)
5. กระดาษพิมพ์และเขียน (Printing and writing paper)
6. กระดาษเหนียว (Kraft paper)
7. รองเท้าหนังนิรภัย (Leather safety footwear)
8. Glass containers for pharmaceutical
9. Materials and articles in contact with foodstuffs –Plastics
10. ภาชนะและเครื่องใช้เมลามีน-ฟอร์มาลดีไฮด์ ยูเรีย-ฟอร์มาลดีไฮด์ และเมลามีน-ยูเรีย-ฟอร์มาลดีไฮด์ (Melamine - formaldehyde urea -formaldehyde and melamine - urea - formaldehyde utensils)
11. ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราศจากเชื้อ (Plastic containers for sterile pharmaceutical products)
12. ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม (Unplasticized polyvinyl chloride pipes for drinking water service)
13. ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน (Unplasticized polyvinyl chloride fittings for use with pressure pipe)

สาขาพอลิเมอร์ (Polymer field)

1. Polypropylene resin
2. Thermoplastics
3. สารอัดแบบเมลามีนฟอร์มาลดีไฮด์ (Melamine-formaldehyde moulding compounds)

สาขายางและผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber and rubber products field)

1. Vulcanized rubber
2. ยางรัดของ (Rubber bands)
3. เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ (Rubber granule floor synthetic)
4. แผ่นยางรองสะพาน (Rubber bridge bearing)
5. พื้นสังเคราะห์ (Synthetic surfaces)
6. พื้นยางสนามเด็กเล่น (Playground surface)
7. พื้นสนามกีฬา (Sports surface)

สาขาวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Material and medical device field)

1. ถุงมือสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว (Single-use medical examination gloves)
2. ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียว (Single-use sterile rubber surgical gloves)
3. Rubber medical glove
4. ถุงยางอนามัย (condom)

สาขาโยธา (Civil field)

1. กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นลอน (Fibre-cement profile sheets)
2. กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น (Cement mortar flooring tiles)
3. วัสดุโลหะ (Metallic materials)
4. ลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (Galvanized wire)
5. Non - magnetic coatings on magnetic substrates
6. การทดสอบเหล็กกล้าโดยการดึง (ทั่วไป) (Iron and steel)
7. ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (Hydraulic cement)
8. ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ (Portland cement)
9. ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ขาว (White portland cement)
10. ปูนซีเมนต์ผสม (Mixed cements)
11. ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ปอซโซลาน (Portland pozzolan cement)
12. ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ (Masonry cement)
13. เถ้าลอยหรือปอซโซลานธรรมชาติ (Fly ash or natural pozzolans)
14. มอร์ตาร์สำหรับก่อ (Mortar for masonry)
15. มอร์ตาร์สำหรับฉาบ (Mortar for plastering)
16. มอร์ตาร์สำหรับก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบา (Masonry mortar for lightweight concrete block)
17. มอร์ตาร์สำหรับฉาบคอนกรีตบล็อกมวลเบา (Plastering mortar for lightweight concrete)
18. มอร์ตาร์ฉาบผิวบาง (Skim coat mortar)
19. คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-mix concrete)
20. แท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก (Cube and cylinder concrete specimens)
21. Cube concrete specimens
22. Cylindrical concrete specimens

23. ชิ้นส่วนคอนกรีตมวลเบาแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ (Autoclaved aerated lightweight concrete elements)

24. กระจกโฟลตใส (Clear float glass)

25. กระจกเทมเปอร์ (Tempered glass)

26. กระเบื้องเซรามิก (Ceramic tiles)

27. Glass

28. General materials (glass ceramic and metal)

29. Soda-lime glass

สาขาไฟฟ้า (Electrical field)

1. Solid electrical insulating materials

สาขาสีสิ่งทอ (Textile field)

1. Textile

3. ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงชีวภาพ

ฉบับที่	ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง
1	1	น้ำบริโภค -น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท -น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุไม่ปิดสนิท -น้ำผ่านกรรมวิธี -น้ำกรอง น้ำอุปโภค -น้ำในกระบวนการผลิต -น้ำบาดาล น้ำสระว่ายน้ำ น้ำแข็ง น้ำแร่ธรรมชาติ
	2	นมโค นมปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์ของนม นมดัดแปลงสำหรับทารก นมดัดแปลงสูตรต่อเนื่องสำหรับทารกและเด็กเล็ก อาหารทารกและอาหารสูตรต่อเนื่องสำหรับทารกและเด็กเล็กชนิดแห้ง

ฉบับที่	ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง
		อาหารเสริมสำหรับทารกและเด็กเล็ก
	3	เครื่องต้มในภาชนะปิดสนิท ชาปรุงสำเร็จรูป กาแฟปรุงสำเร็จรูป
	4	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
	5	เครื่องต้มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
	6	เครื่องต้มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
	7	ข้าวเติมวิตามิน อาหารกึ่งสำเร็จรูป (ข้าวต้มและโจ๊กที่ปรุงแต่ง) นมโค ผลิตภัณฑ์ของนม นมปรุงแต่ง นมดัดแปลงสำหรับทารก นมดัดแปลงสูตรต่อเนื่องสำหรับทารกและเด็กเล็ก ธัญพืชและผลิตภัณฑ์จากธัญพืช อาหารที่มีวัตถุประสงค์พิเศษ*
	8	ภาชนะเมลามีน
	9	เครื่องต้มในภาชนะปิดสนิท
	10	นมโค ชนิดนมผง นมปรุงแต่ง ชนิดแห้ง
	11	นมโค -นํ้านมโค -นํ้านมโคสด นมปรุงแต่งชนิดเหลว
	12	นมโค -นมผง -นํ้านมโค -นํ้านมโคสด นมปรุงแต่ง (ชนิดแห้งและเหลว)
	13	-นมโค ชนิดนมผง

ฉบับที่	ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง
		-นมปรุงแต่ง ชนิดแห้ง -อาหารทารกและอาหารสูตรต่อเนื่องสำหรับทารกและ เด็กเล็กชนิดแห้ง
	14	-นมโค ชนิดนมผง -นมปรุงแต่ง ชนิดแห้ง อาหารกึ่งสำเร็จรูป หมากฝรั่ง ลูกอม วัตถุแต่งกลิ่นรสที่เป็นของแข็ง อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์
	15	วัสดุสัมผัสอาหารทำด้วยพลาสติก -พอลิสไตรีน -พอลิพรอพิลีน -พอลิเอทิลีน -พอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต
	16	น้ำบริโภค -น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท -น้ำผ่านกรรมวิธี -น้ำดื่ม น้ำอุปโภค -น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต -น้ำบาดาล -น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ น้ำแร่ธรรมชาติ
	17	อาหารกึ่งสำเร็จรูปชนิดเครื่องแกงบรรจุขวดแก้ว อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดขวดแก้ว เครื่องปรุงรสบรรจุขวดแก้ว
	18	วัสดุสัมผัสอาหารทำด้วยพลาสติก -พอลิสไตรีน -พอลิพรอพิลีน -พอลิเอทิลีน -พอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต
	19	วัสดุสัมผัสอาหารประเภทพลาสติก

ฉบับที่	ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง
	20	กระป๋องโลหะบรรจุอาหาร (ชนิดกระป๋อง 2 และ 3 ชั้น)
	21	แผ่นเหล็กเคลือบดีบุก
	22	วัสดุสัมผัสอาหารทำจากพลาสติก ชนิดพอลิโอเลฟิน ประเภทใช้ครั้งเดียว
2	1	น้ำบริโภค -น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท -น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุไม่ปิดสนิท -น้ำผ่านกรรมวิธี -น้ำดื่ม
	2	น้ำสระว่ายนํ้า
	3	ธัญพืชและผลิตภัณฑ์จากธัญพืช
	4	เครื่องดื่มในภาชนะปิดสนิท เครื่องดื่มเกลือแร่ นมโค ผลิตภัณฑ์ของนม นมเปรี้ยว นมปรุงแต่ง
	5	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส (อัดแก๊สและไม่อัดแก๊ส)
	6	น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์
3	1	กาแฟคั่ว -กาแฟคั่วเมล็ด -กาแฟคั่วบด
	2	น้ำตาลทราย -น้ำตาลทรายขาว -น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์
	3	วัสดุสัมผัสอาหารประเภทพลาสติก
	4	เกลือ
	5	น้ำบริโภค -น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท -น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุไม่ปิดสนิท

ฉบับที่	ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง
		-นำผ่านกรรมวิธี

สาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Calibration)

4. ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงการสอบเทียบ : 61 ขอบข่าย

สาขาการสอบเทียบ (Field of Calibration)	ห้องปฏิบัติการถาวร (ขอบข่าย)	ห้องปฏิบัติการนอกสถานที่ (ขอบข่าย)
มิติ	28	6
มวล	5	3
ปริมาตร	6	-
อุณหภูมิ	1	-
ความชื้น	5	1
เครื่องมือแพทย์	1	-
แรง	1	-
รวม	-	4
	47	14