



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
CENTRAL LAB THAI



Gateway



To



Global



Quality

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานสากล
ISO/IEC 17025

บริการรับรองระบบการผลิต (CB/IB)
ISO/IEC 17065, 17021, 17020

บริการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
ISO/IEC 17043

บริการสอบเทียบเครื่องมือ
ISO/IEC 17025

บริการการเรียนรู้และฝึกอบรม
ISO 29990

ประวัติความเป็นมา

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด [Central Laboratory (Thailand) Company Limited] หรือ Central Lab Thai จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2546 ที่กำหนดให้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ในรูปแบบ “บริษัทจำกัด” มีรัฐบาลถือหุ้น 100% (กระทรวงการคลัง 49% และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 51%) ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ตั้งอยู่ครอบคลุมทุกภูมิภาค ของประเทศไทย จำนวน 6 สาขา (เชียงใหม่ ขอนแก่น ฉะเชิงเทรา กรุงเทพฯ สมุทรสาคร และสงขลา) มีตรา Q ที่หมายถึงคุณภาพ และธงชาติไทยที่ฐาน Q แสดงถึงความเป็นรัฐที่มุ่งตอบสนองต่อความปลอดภัยของสินค้าไทยที่จำหน่ายไปทั่วโลก มีภารกิจมุ่งเน้นการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารในด้านคุณภาพและความปลอดภัยตามข้อกำหนดสากลระหว่างประเทศ ด้วยความถูกต้อง แม่นยำ สำหรับการบริการแบบรวดเร็วเบ็ดเสร็จ (One Stop and Fast Services) และรวมถึงการสนับสนุนภารกิจภาครัฐด้านการทดสอบวิเคราะห์ และการตรวจรับรองมาตรฐานการผลิตต่างๆ

วิสัยทัศน์

“ มุ่งสู่ความเป็นเลิศในการเป็นผู้ให้บริการครบวงจร ด้านการทดสอบและวิจัย ผลิตภัณฑ์เกษตร อาหาร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานสากล ”

การได้รับรองความสามารถตามมาตรฐานสากล



ห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025
Accreditation No.1051/47
สาขากรุงเทพฯ



ห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025
Accreditation No.1078/48
สาขาสมาุทรสาคร



ห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025
Accreditation No.1079/48
สาขาเชียงใหม่



ห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025
Accreditation No.1083/49
สาขาฉะเชิงเทรา



ห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025
Accreditation No.1085/49
สาขาสงขลา



ห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025
Accreditation No.1096/49
สาขาร้อยแก่น



ห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025
Accreditation No.0324
สาขาสงขลา



ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ISO/IEC 17025
Accreditation No.0125
ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือ



Proficiency Testing (PT) Provider
ISO/IEC 17043
Accreditation No. PTP-0008



Learning Service Provider
ISO 29990
Certification No. 67328/A/0001/NA/En



ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย
ของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
มทช. 2677-2558

หน่วยตรวจ (IB, Inspection Body) / หน่วยรับรอง (CB, Certification Body) จากภาครัฐ



Inspection Body ISO/IEC 17020
Accreditation No. ACFS 1021/17



Certification Body ISO/IEC 17065
Accreditation No. ACFS 1021/17



Certification Body ISO/IEC 17021
Accreditation No. ACFS 1021/18

การได้รับรองความสามารถให้เป็นห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน (Private Testing Laboratory)



ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน
มาตรฐาน ISO/IEC 17025
กรมวิชาการเกษตร



ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน
มาตรฐาน ISO/IEC 17025
กรมปศุสัตว์



ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน
มาตรฐาน ISO/IEC 17025
กรมประมง



ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน
มาตรฐาน ISO/IEC 17025
กรมการข้าว



ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน
มาตรฐาน ISO/IEC 17025
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน
มาตรฐาน ISO/IEC 17025
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตร
และอาหารแห่งชาติ



ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน
มาตรฐาน ISO/IEC 17025
สำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา



ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน
มาตรฐาน ISO/IEC 17025
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ความสามารถให้บริการ



	ประเภทการให้บริการ	ความสามารถให้บริการ
1	การทดสอบทางห้องปฏิบัติการ (Food/Water)	✓
2	การทดสอบทางห้องปฏิบัติการ (Non-food)	✓
3	การวิจัยทดสอบปัจจัยการผลิตทางการเกษตร	✓
4	การสอบเทียบเครื่องมือ	✓
5	การฝึกอบรมทางวิชาการมาตรฐาน	✓
6	การตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในอาคาร	✓
7	บริการที่ปรึกษาาระบบมาตรฐาน (Consult)	✓
8	Inspection Body (Agriculture)	✓
9	Inspection Body (primary GMP)	✓
10	Certification Body (Industry)	✓
11	Certification Body (Agriculture/Forestry)	✓
12	Certification Body (GMP/HACCP)	✓

เครื่องมือวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

เทคนิคทาง Chromatography

- Gas Chromatography

- เครื่อง GC/FPD, GC/ μ -ECD, GC/FID
- เครื่อง GC-MS, GC-MS (Headspace)
- เครื่อง GC-MS/MS

- Liquid Chromatography

- เครื่อง HPLC/DAD, HPLC/FLD, HPLC/RI
- เครื่อง LC-MS
- เครื่อง LC-MS/MS
- เครื่อง LC-QTOF
- เครื่อง Ion Chromatography (IC)

เทคนิคทาง Spectrophotometry

- เครื่อง Spectrophotometer (UV/VIS)
- เครื่อง ICP-OES
- เครื่อง ICP-MS
- เครื่อง FT-IR

เทคนิคทาง Combustion

- เครื่อง Nitrogen Combustion
- เครื่อง Bomb Calorimeter

เทคนิคทาง Molecular Biology

- เครื่อง Real-time PCR

บริการตรวจและทดสอบผลทางห้องปฏิบัติการ (Lab-Testing)

รองรับการให้บริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนและยกระดับผลิตภัณฑ์ ในกลุ่มผู้ประกอบการส่งออก SMEs OTOP วิสาหกิจชุมชน นักวิจัยพัฒนา ผลิตภัณฑ์ และผู้บริโภคภายในประเทศ

บริการตรวจสอบสารพิษตกค้างใน **ผักและผลไม้** เพื่อการส่งออกและการบริโภคในประเทศ ได้แก่ สารพิษในกลุ่ม Organochlorine, Organophosphate, Carbamate และ Pyrethroid

บริการตรวจผลิตภัณฑ์ **ประมงและปศุสัตว์** เพื่อการส่งออก โดยทดสอบการตกค้างของ สารเคมี / ยาปฏิชีวนะ / เชื้อก่อโรค / สารปนเปื้อนโลหะหนัก

บริการตรวจคุณค่าทางอาหารเพื่อจัดทำ **ฉลากโภชนาการ (Nutrition)** และการวิเคราะห์หา **อายุผลิตภัณฑ์ (Product Shelf-life)**

บริการตรวจเชื้อจุลินทรีย์ ทั้งก่อโรคและไม่ก่อโรค สารเคมี และโลหะหนัก ในผลิตภัณฑ์ **อาหารแปรรูป เครื่องดื่ม นมและผลิตภัณฑ์นม อาหารพร้อมปรุง/พร้อมบริโภค**

บริการตรวจหาสารพิษ (Toxin & Bio-toxin) ใน **พืชเมล็ด ธัญพืช พืชอาหารและผลิตภัณฑ์ จากสัตว์น้ำ**

บริการตรวจคุณภาพ **น้ำอุปโภค-บริโภค น้ำแข็ง น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ และน้ำเสีย**น้ำทิ้ง ตามมาตรฐานสากล

บริการตรวจหา **สารตัดต่อพันธุกรรม (GMOs)** ในพืชอาหาร วัตถุดิบอาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ ตามข้อกำหนดประเทศคู่ค้า

บริการตรวจหา **สารพันธุกรรม (DNA/RNA)** ในพืชอาหาร/อาหาร/อาหารฮาลาล /อาหารสัตว์ รวมถึงตรวจหา **เชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ** เพื่อการส่งออกตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ตาม OIE และข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า

บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ **ปัจจัยการผลิตทางการเกษตร** เพื่อการขึ้นทะเบียนและทราบผล เช่น องค์ประกอบของปุ๋ย สารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) ในวัตถุดิบทางการเกษตร

บริการตรวจ **วัสดุสัมผัสอาหาร (Food contact materials) บรรจุภัณฑ์ (Packaging) และบรรจุภัณฑ์เหลือทิ้ง (Packing waste)** ทั้งคุณสมบัติของวัสดุสัมผัสอาหาร (Material quality) และการแพร่กระจายของสารที่อยู่ในภาชนะบรรจุอาหาร (Migration)

บริการตรวจวิเคราะห์สินค้าทางการเกษตรและอาหาร ตามข้อตกลงในการส่งสินค้าระหว่าง **รัฐต่อรัฐ** เช่น การตรวจรังนกและผลิตภัณฑ์รังนก

บริการตรวจ **อาหาร เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์อื่นๆ** เพื่อการทราบผล และเพื่อเฝ้าระวัง ด้านอาหารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และการตรวจวิเคราะห์เพื่อการสนับสนุนงานวิจัย

บริการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ในหลากหลายสาขา โดยเฉพาะทางด้านเกษตรและสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้น หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขึ้นมาใหม่ รวมทั้งการตรวจวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนงานวิจัย



บริการตรวจสอบรับรองมาตรฐานนอกห้องปฏิบัติการ



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
CENTRAL LAB THAI

มุ่งเน้นการยกระดับมาตรฐานและรับรองกระบวนการผลิตและผลผลิตของภาคเกษตรและอุตสาหกรรม การพัฒนาและเสริมสร้างบุคลากรให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรฐาน และมีความปลอดภัยทางด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน

บริการให้การรับรองและตรวจประเมิน

บริการให้การรับรอง (CB, Certification Body) และตรวจประเมิน (IB, Inspection Body)

- ระบบการผลิตผลผลิต (GAP/CoC) ทั้งด้านการผลิตสัตว์น้ำ การผลิตพืช (พืชอาหาร พืชหัว พืชอินทรีย์ ข้าวและข้าวอินทรีย์)

บริการให้การรับรอง (CB, Certification Body)

- ระบบการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ในสถานประกอบการ (GMP/HACCP)
- ห่วงโซ่การควบคุมผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ (CoC) มาตรฐาน มอก.2861 และการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน (FM) มาตรฐาน มอก.14061
- สถานประกอบการและผลิตภัณฑ์ ที่ขอการรับรองฉลากเขียว (Green Label)

บริการสอบเทียบเครื่องมือ

เช่น เครื่องเป่าแอลกอฮอล์ เครื่องควบคุมอุณหภูมิในห้องเย็น เครื่องวัดอุณหภูมิมาตรวิทยา เครื่องชั่ง เครื่องตวงวัด เครื่องแก้วและอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการทดสอบ

บริการด้านการเรียนรู้และอบรมทางวิชาการ (Learning Service Provider)

ภายใต้มาตรฐานสากล ISO 29990

บริการอบรมหลักสูตรการสุขาภิบาลอาหาร

โดยได้รับอนุญาตจากกรมอนามัยในการเป็นหน่วยงานจัดอบรมให้กับผู้สัมผัสอาหาร

บริการ In-house Training ด้านวิชาการ

สำหรับสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับอาหารปลอดภัย และอื่นๆ

บริการโปรแกรมทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (PT Provider)

ภายใต้มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

บริการ Internal Auditor

สำหรับห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และ มอก.2677

บริการที่ปรึกษา (Standard Consultant)

การจัดทำระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025 และระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี มาตรฐาน มอก.2677 ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่

2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0 2940 6881-3 มือถือ 09 8249 6608, 09 8249 0665 โทรสาร 0 2940 6668 อีเมล centrallabthai.clt@gmail.com

• ศูนย์บริการรับรองระบบการผลิต

(GAP) โทรศัพท์ 0 2940 6881-3 ต่อ 211 มือถือ 08 2486 3255 อีเมล clt.gap@gmail.com

(GMP/HACCP/primary GMP) โทรศัพท์ 0 2940 6881-3 ต่อ 213 มือถือ 08 2486 3251 อีเมล clt.gmp@gmail.com

• ศูนย์บริการสอบเทียบเครื่องมือ

โทรศัพท์ 0 2940 6881-3 ต่อ 217 มือถือ 08 2796 8510, 08 2796 8511 อีเมล clt.calibration@gmail.com

• ศูนย์บริการการเรียนรู้อะไหล่/กอบรม

โทรศัพท์ 0 2940 6881-3 ต่อ 212 มือถือ 09 2162 9449 อีเมล training@centrallabthai.com ไลน์ [clttraining](https://www.line.me/tv/00000000000000000000)

• ศูนย์บริการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

โทรศัพท์ 0 2940 6881-3 ต่อ 210 มือถือ 09 2162 9449 อีเมล pt@centrallabthai.com



Line Official

@centrallabthai



Facebook

facebook.com
/centrallabthai

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพ

2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0 2940 6881-3 ต่อ 164, 202, 204, 218 มือถือ 08 2796 6511

โทรสาร 0 2579 5827 (การเงิน), 0 2579 4895 (ห้องรับตัวอย่าง)

อีเมล sample__bk@centrallabthai.com (ห้องรับตัวอย่าง)

supportsale@centrallabthai.com, supportsale2@centrallabthai.com (ส่วนงานขาย)

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา

36/6 หมู่ 8 ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

โทรศัพท์ 0 3853 3476-9 มือถือ 08 9676 2049 โทรสาร 0 3853 3475

อีเมล centrallab__ch@centrallabthai.com

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ 0 3441 0881-3 มือถือ 08 6341 9269 โทรสาร 0 3441 0884

อีเมล customer__ss@centrallabthai.com, support__ss@centrallabthai.com

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

117/4 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ 0 4324 7704-7 มือถือ 08 6341 9272 โทรสาร 0 4324 7703

อีเมล centrallabthai-kk@hotmail.com ไลน์ [cltkk](https://www.line.me/tv/00000000000000000000)

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

164/86 หมู่ 3 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โทรศัพท์ 0 5389 6131, 0 5389 6133 มือถือ 08 6341 9271 โทรสาร 0 5389 6052

อีเมล sample__cm@centrallabthai.com, lcfa__cm@yahoo.com

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา

9/116 ถนนกาญจนวนิษฐ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 0 7455 8871-3 มือถือ 08 6377 1636, 08 6341 9274 โทรสาร 0 7455 8870

อีเมล sk-info@centrallabthai.com ไลน์ [sk-acc](https://www.line.me/tv/00000000000000000000)