

“เป็นผู้ให้บริการด้านเทคโนโลยี การตรวจวิเคราะห์ และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง ด้านโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐานสากล ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย”

Accreditation No. 4274/65
LABORATORY ACCREDITATION
BIA-DSS
TESTING
No.0199

พร้อมบริการให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อมูลทางวิชาการด้านการตรวจประเมิน สภาพแวดล้อมในการทำงาน การเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

**หน่วยงาน
ห้องปฏิบัติการ**

ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา

ที่อยู่ : อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ชั้น 4
ซอยโรงพยาบาลศิริสัญญา ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Tel : 0 2968 7633
e-mail : toxiclab@outlook.com

**ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดระยอง**

ที่อยู่ : 18 ถนนเคหะชุมชน 1 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21150

Tel : 0 3868 4020-1
ต่อ 113 (ด้านห้องปฏิบัติการ)
ต่อ 110 (ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม)

Fax : 0 3868 4020-1 ต่อ 111
e-mail : rohedcenter@googlegroups.com

**งานสุขศาสตร์อุตสาหกรรม กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล
และตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน**

ที่อยู่ : กองโรคจากการประกอบอาชีพ
และสิ่งแวดล้อม อาคาร 10 ชั้น 2 ถนนติวานนท์
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
11000

Tel : 0 2590 3864
e-mail : ihenvocc2023@gmail.com, envocc.doed4@hotmail.com

กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข
กองโรคจากการประกอบอาชีพ
และสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมโรค

Laboratory of Division of Occupational
and Environmental Diseases
Department of Disease Control

ห้องปฏิบัติการ
กองโรคจากการประกอบอาชีพ
และสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมโรค

Illustration of laboratory work with scientists, equipment, and a DNA helix.

**ขั้นตอน
การให้บริการ**

1. การบริการตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน (สุขศาสตร์อุตสาหกรรม)

- 1) กรอกแบบฟอร์มขอรับบริการ หรือ หนังสือแจ้งขอรับบริการ
ด้วยตนเอง หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- 2) เจ้าหน้าที่แจ้งอัตราค่าบริการ ผู้รับบริการยืนยันค่าบริการ
และกำหนดวันเข้าดำเนินการ
- 3) วางแผนการตรวจวัด / Walkthrough survey (บางกรณี)/
เตรียมเครื่องมือบุคลากรและเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 4) ดำเนินการเก็บตัวอย่าง / ตรวจประเมินสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน
- 5) ชำระค่าบริการผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทยได้ทุกสาขา
- 6) วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและ
ประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 7) จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดฯ พร้อมใบเสร็จรับเงิน

2. การบริการตรวจวิเคราะห์
ทางห้องปฏิบัติการ

- 1) กรอกแบบฟอร์มและหนังสือนำส่งตัวอย่างด้วยตนเอง
หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- 2) เจ้าหน้าที่ตรวจรับตัวอย่าง
- 3) ชำระค่าบริการผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย
- 4) ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างและจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
- 5) ส่งรายงานผลการวิเคราะห์

Download เอกสาร และอัตราค่าบริการ

**การบริการตรวจวัด
และประเมินสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน (สุขศาสตร์อุตสาหกรรม)**

การเดินสำรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น
(Walkthrough Survey)

ตรวจวัดสิ่งคุกคามสุขภาพทางเคมี
(Chemical Hazards)

- 1) การเก็บตัวอย่างอากาศผ่านตัวกลาง
 - เก็บตัวอย่างสารเคมีโดยใช้ตัวกรอง
(Filtration Sampling Method)
 - เก็บตัวอย่างสารเคมีโดยใช้ของแข็งเป็นตัวดูดซับ
(Solids Absorption Sampling Method)
- 2) การเก็บตัวอย่างทางเคมีโดยใช้อ่านค่าโดยตรง
(Direct Reading)

ตรวจวัดสิ่งคุกคามสุขภาพทางกายภาพ
Physical Hazards)

- ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง
- ตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำ Noise Contour
- ตรวจวัดระดับความร้อน

ตรวจวัดสิ่งคุกคามสุขภาพทางชีวภาพ
(Biological Hazards)

- เชื้อแบคทีเรียรวมในอากาศ
- เชื้อราวมในอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

- ตรวจวัดภาวะสบายเชิงความร้อน (Thermal Comfort)
ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และการเคลื่อนที่
ของอากาศ
- ตรวจวัดสารปนเปื้อนในอากาศ (Air Contaminants)
เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ อนุภาคที่มีขนาดไม่เกิน
2.5 ไมครอน อนุภาคที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
 เป็นต้น

**การบริการตรวจวิเคราะห์
ทางห้องปฏิบัติการ**

ชนิดของสารเคมี	พารามิเตอร์	เครื่องมือ	ประเภท สิ่งส่งตรวจ
กลุ่มโลหะหนัก	Total As, As Speciation, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag, Al, Sb, Sn, Zn เป็นต้น	ICP-MS, FAAS, GFAAS, CV-AAS	เลือด ซีรัม ปัสสาวะ ดิน น้ำ อากาศ wipe paper
กลุ่มสารอินทรีย์ และสารประกอบ อินทรีย์ระเหย	Alcohol, Benzene, ketone, Acetate, Aldehyde, Phenol เป็นต้น	GC, GC-MS, GC-MS	อากาศ ดิน น้ำ น้ำมัน เลือด ปัสสาวะ
กลุ่มสารแปรรูป	DHBA, S-PMA, MA, t,t-MA, HA, PGA, o-Cresol, Phenol, Formic acid, TCA, Thiocyanate, DAPs, TCPy เป็นต้น	LC-MS/MS, LC-qTOF, HPLC, GC, GC-MS, GC-MS, Spectrophotometer	ปัสสาวะ
กลุ่มสารกำจัด ศัตรูพืช	Chlorpyrifos, Glyphosate, Organophosphate, Paraquat	GC, GC-MS, LC-qTOF	อากาศ น้ำ ปัสสาวะ
การตรวจ ความเสียหาย ของดีเอ็นเอ	DNA Damage	Comet Assay Micronucleus Assay	เลือด
กลุ่มก๊าซ	กลุ่ม Alkane, Alkene, Ethyl mercaptan, Hydrogen cyanide, Hydrogen sulfide เป็นต้น	GC, IC	น้ำ อากาศ
กลุ่มกรด-ด่าง และไอออน	NH ₃ , Cl ₂ , HBr, HCl, HF, HNO ₃ , H ₃ PO ₄ , KOH, NaOH, H ₂ SO ₄ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , NaClO เป็นต้น	IC	อากาศ
กลุ่มจุลินทรีย์	Bacteria, Fungi	นับโคโลนี	อากาศ
กลุ่มเส้นใย	Asbestos and Other fibers	Phase Contrast Microscope, Polarized Light Microscope	อากาศ ชิ้นส่วนวัตถุ
กลุ่มฝุ่นละออง	Silica	Spectrophotometer	อากาศ