

ขั้นตอนการให้บริการ

ผู้ใช้บริการส่งตัวอย่างพร้อมแบบฟอร์มใบส่งตัวอย่าง
ณ งานปฏิบัติการ อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนาตล ชั้น 4
วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 8.30–11.30 น. และ
13.00–15.00 น.

*ดาวโหลดแบบฟอร์มได้จาก

Website: <https://en.mahidol.ac.th/ENLab>

ผู้ใช้บริการชำระค่าบริการและส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวัด
และวิเคราะห์พารามิเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อมพร้อมรับ
ใบเสร็จรับเงิน (ชำระค่าบริการโดยโอนเงินเข้าบัญชี

หน่วยบริการทำการตรวจวัดวิเคราะห์
และรายงานผลการทดสอบ

ผู้ใช้บริการ รับรายงานผลการวิเคราะห์ด้วยตนเอง
วันจันทร์- วันศุกร์ เวลา 8.30 -15.00 น. หรือ
จัดส่ง EMS โดยผู้ใช้บริการชำระค่าจัดส่งเอง

Air Quality Monitoring Mobile



สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 และ 10 ไมครอน, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซโอโซน

เครื่อง Atomic Absorption Spectrometer

วิเคราะห์หาปริมาณโลหะมากถึง 70 ธาตุ



เครื่องวิเคราะห์ Total Organic Carbon
วิเคราะห์ปริมาณอินทรีย์คาร์บอน



เครื่อง Microwave Digestion



เป็นเทคนิคการย่อยสลายโลหะหนักด้วยความร้อนจากคลื่นไมโครเวฟภายใต้ระบบปิดที่สามารถควบคุมความดันได้

เครื่อง GC MSMS
วิเคราะห์สารกำจัดศัตรูพืช



Mu Envi Lab

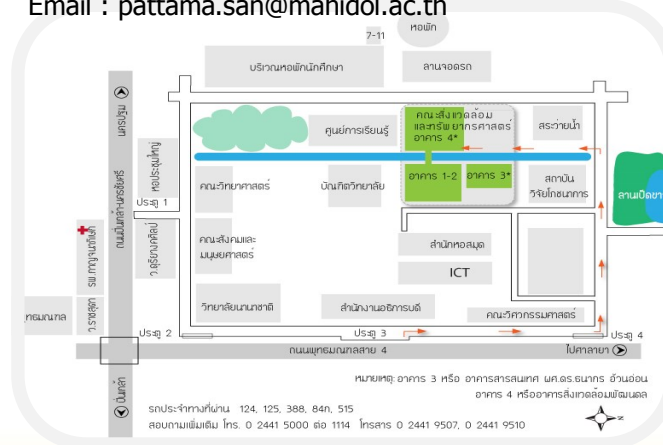
งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
ชั้น 4 อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนาตล
ต่าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73170
โทร. 02-441-5000 ต่อ 4413



Website: <https://en.mahidol.ac.th/ENLab>

ID line : enpss

Email : pattama.san@mahidol.ac.th



หมายเหตุ อาคาร 3 หรือ อาคารสารสนเทศ ๓.๑๘.๑๓๑๑ ชั้นบน
อาคาร 4 หรืออาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนาตล
สนประ-จำนวนโทร 124, 125, 388, 84๓, 515
สอประกนเพิ่มโทร. 0 2441 5000 ต่อ 1114 โทรสาร 0 2441 9507, 0 2441 9510



MU Envi Lab



บริการตรวจวัดและวิเคราะห์
คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม

ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ISO/IEC 17025 : 2005
ISO 14001 : 2017



ปรึกษา แนะนำ และบริการ
ตรวจวัดคุณภาพ ดิน น้ำ อากาศ



วิจัย ตรวจวัด และวิเคราะห์
คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบสารปนเปื้อนต่างๆ ทั้ง
ในน้ำ ดิน และอากาศ

**พิเศษ
แพคเกจสุดคุ้ม
ราคาสุดประหยัด**

พารามิเตอร์ด้านคุณภาพน้ำ
Special

ส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดและวิเคราะห์ ครั้งละไม่น้อยกว่า **30,000 บาท** ได้รับส่วนลดร้อยละ **5**
ส่งตัวอย่างน้ำ แบบเหมารวม **7 พารามิเตอร์ (*)**
- จำนวน **2 - 5** ตัวอย่าง ได้รับส่วนลดร้อยละ **5**
- จำนวนแต่ **6** ตัวอย่างขึ้นไป ได้รับส่วนลดร้อยละ **10**

Parameter	Unit Price (Bath)	Parameter	Unit Price (Bath)
* pH	100	Ammonia (Distillation Nesslerization)	500
* BOD	350	Chlorine, residue	150
* COD	400	Chloride, total	150
* TSS	200	Acidity	150
* TDS	200	Fluoride	400
* TKN	500	Nitrate-Nitrogen (NO ₂ - N)	300
* Oil & Grease	500	TOC	700
Color Unit Pt-Co	100	Total Alkalinity	500
Color Unit ADMI	1000	Alkalinity MO	
Sulfide	200	Alkalinity P	
Sulfate	200	Alkalinity CO ₃ ²⁻	
Total Solids	100	Alkalinity HCO ₃ ⁻	
Settleable Solids	100	Alkalinity OH	500/parameter
DO	100	TCB	
Salinity	100	FCB	500
Conductivity	100	Ca/Cd/Cr/Cu/	500/parameter
Turbidity	100	K/Pb/Fe/Mn/	
Ortho Phosphate	250	Mg/Ni/Zn	
Total Phosphate	300	Hg/As	800/ 800
Hardness	150		

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ให้บริการทางวิชาการกับสังคมโดยมีห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย และตรวจวิเคราะห์คุณภาพ โดยบุคลากรที่มีประสบการณ์เฉพาะทางเพื่อดำเนินการด้านการวิจัยและให้บริการตรวจวัดคุณภาพ รวมถึงการตรวจหาสารปนเปื้อนต่างๆ ทั้งในน้ำ ดิน และอากาศ ดังนี้

ด้านคุณภาพน้ำ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ ค่าการนำไฟฟ้า, ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง, ความกระด้างของน้ำ, ของแข็งละลายทั้งหมด, โลหะที่มีอยู่ในน้ำ, โดยสามารถวิเคราะห์ได้ทั้งน้ำเสีย น้ำอุปโภค น้ำบริโภค

ให้คำปรึกษาและแนะนำในการควบคุมคุณภาพน้ำ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียตามหลักวิชาการบริการจัดการคุณภาพน้ำ เป็นต้น

ด้านคุณภาพดิน

สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารของพืชในดิน เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม ค่าปริมาณสารอินทรีย์วัตถุ, ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง และขนาดอนุภาคของดิน เป็นต้น

ด้านคุณภาพอากาศ

สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์หาฝุ่นรวม(TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}), ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศ พร้อมทั้งมีปฏิบัติการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่ สำหรับติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศและสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยาในระดับพื้นผิว

พารามิเตอร์ด้านคุณภาพดิน
Special

ส่งตัวอย่างดินครั้งละ **25** ตัวอย่างขึ้นไป คิดในราคา **600 บาท/ 1ตัวอย่าง** วิเคราะห์ **7 พารามิเตอร์ (*)**

Parameter	Unit Price (Baht)	Parameter	Unit Price
* pH	100	Moisture / Soil Bulk Density	200 / 200
* EC	100	Ca/Cd/Cr/Cu/	500 / item
* OM	200	K/Pb/Fe/Mn/	
* Available, P	250	Mg/Ni/Zn	
* Available, K	500	Total Acidity	200
* Available, Mg	500	CEC	500
Available, Ca	500	TOC	900
Salinity	100	Hg/As	800 / 800
Soil Texture	500		

พารามิเตอร์ด้านคุณภาพอากาศ

Parameter	Method	Unit Price (Baht)
ตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละออง		
TSP	Gravimetric Method	2,500
PM ₁₀	Gravimetric Method	3,000
รปปฏิบัติการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
เก็บข้อมูลคุณภาพอากาศ	1 วัน	17,000
	3 วัน	36,000
	5 วัน	55,000

** หากต้องการข้อมูลคุณภาพอากาศเพิ่ม ณ จุดติดตั้งเดิม คิดค่าบริการเพิ่มวันละ 10,000 บาท ส่วนค่าน้ำมันคิดตามระยะทาง คิดในอัตรา 10 บาท/กม.