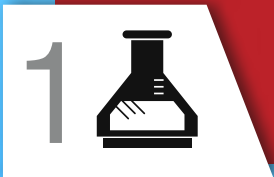


# ขั้นตอนการส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์



นำส่งตัวอย่างพร้อมกรอกแบบฟอร์ม  
คำขอรับบริการทดสอบตัวอย่าง  
ทางห้องปฏิบัติการ ณ ห้องงานบริการ  
ตรวจวิเคราะห์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ ชั้น 1



เจ้าหน้าที่ตรวจรับตัวอย่าง  
พร้อมสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม  
แจ้งค่าบริการ / ชำระค่าบริการ



เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง  
นำส่งตัวอย่างที่ห้องปฏิบัติการ  
นักวิทยาศาสตร์ทำการตรวจ  
วิเคราะห์ตัวอย่าง



นักวิทยาศาสตร์ส่งรายงานผล  
เจ้าหน้าที่ประสานงานให้มารับ  
ผลการตรวจวิเคราะห์

## หมายเหตุ

- เพื่อความสะดวกในการรับบริการกรุณาโทรประสานงานกับเจ้าหน้าที่เพื่อนัดวันนำส่งตัวอย่าง โทรศัพท์ 044-009009 ต่อ 2401
- กรณีหน่วยงานราชการต้องการเอกสารประกอบการทำสัญญาเบิกจ่ายกรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อจัดทำเอกสาร

# SCIENCE CENTER

Nakhon Ratchasima Rajabhat University



## สถานที่ติดต่อและส่งตัวอย่าง

งานบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้อง 24.104  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคารจุฬารัตนวลัยลักษณ์ (อาคาร 24)  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
340 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา  
จ. นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 044-009009 ต่อ 2401 โทรสาร : 044-247390

Website: [http://www.sciencetech.nru.ac.th/science\\_center/](http://www.sciencetech.nru.ac.th/science_center/)

เปิดบริการ จันทร์ - ศุกร์ 9.00 - 15.00 น.



## งานบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

ศูนย์วิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

Laboratory Analysis Services  
Science Center  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University



ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ,  
ดิน, อาหาร และอื่นๆ

- ◆ ตรวจวิเคราะห์ทางเคมี
- ◆ ตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา



## หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ งานวิจัย การบริการวิชาการต่างๆ ซึ่งงานบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการถือเป็นอีกหนึ่งภารกิจหลักในการให้บริการแก่ชุมชน ซึ่งเติบโตด้วยความมั่นคง มีทรัพยากรต่างๆ ที่เหมาะสม และดำเนินการโดยมีผู้บริหารและบุคลากรที่มีความสามารถในหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยงานบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิทยาศาสตร์มีความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากร เครื่องมือ มีห้องปฏิบัติการที่เป็นสัดส่วน เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทั้งทางเคมีและทางจุลชีววิทยาให้แก่ผู้มารับบริการทั้งหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป เพื่อเป็นการบริการแก่ชุมชนและสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ว่า “ที่พึ่งของท้องถิ่น”

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ/น้ำเสียและตัวอย่างอื่นๆ แก่หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป
2. เพื่อให้คำแนะนำแก่ผู้สนใจในการตรวจสอบมาตรฐาน และเป็นการคุ้มครองความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค

## อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

รายการ	ปริมาณตัวอย่าง (มิลลิลิตร)	ราคา/ตัวอย่าง (บาท)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	150	150
ความขุ่น (Turbidity)	150	200
ของแข็งทั้งหมด (TS)	300	300
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	300	300
สารแขวนลอย (TSS)	300	300
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	300	300
ความกระด้างทั้งหมด	400	300
ฟลูออไรด์ (F)	400	300
คลอไรด์ (Cl)	400	300
คลอรีนอิสระ	400	300
ไซยาไนด์ (CN <sup>-</sup> )	400	300
ซัลไฟด์ (SO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	800	300
ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	400	300
ไนไตรท์ (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	400	300
ไนเตรท (NO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	400	300
ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	850	300
บีโอดี (BOD)	1,500	400
ซีโอดี (COD)	100	400
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	200	400
เหล็ก (Fe)	300	400
แมงกานีส (Mn)	300	400
ตะกั่ว (Pb)	300	400
แคดเมียม (Cd)	300	400
สังกะสี (Zn)	300	400
ทองแดง (Cu)	300	400
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	1,000	500

\* เก็บตัวอย่างในภาชนะแก้วเท่านั้น

## รายการทดสอบทางจุลชีววิทยา\*\*

รายการ	ราคา/ตัวอย่าง (บาท)	
	ตัวอย่างน้ำ/น้ำเสีย	ตัวอย่างอาหารและอื่นๆ
Standard plate count (SPC)	400	500
Total Coliform Bacteria (TCB)	400	500
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	400	500
E. Coli	400	500

\*\* ทางห้องปฏิบัติการจะเตรียมภาชนะปลอดเชื้อสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ สามารถติดต่อรับที่เจ้าหน้าที่



## รายการทดสอบอาหารและเครื่องดื่ม

รายการ	ราคา/ตัวอย่าง (บาท)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	200
ความชื้น (Moisture)	300
โปรตีน (Crude Protein)	600
เถ้า (Ash)	500
ไขมัน (Crude lipid / Crude fat)	500
สารเยื่อใย (Crude fiber)	500