

## คู่มือสำหรับประชาชน : การบริการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบธาตุในตัวอย่าง

หน่วยงานที่ให้บริการ : สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.)

### หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข (ถ้ามี) ในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต

ห้องปฏิบัติการตรวจวัดวิเคราะห์โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ให้บริการวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบในตัวอย่างด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ เพื่อการตรวจวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณธาตุองค์ประกอบในตัวอย่างประเภทต่าง ๆ เทคนิควิเคราะห์เชิงนิวเคลียร์ที่เปิดให้บริการคือ เทคนิคการวิเคราะห์ธาตุโดยวิธีการเรืองรังสีเอ็กซ์ (X-Ray Fluorescence : XRF) และเทคนิคการวิเคราะห์ด้วยวิธีการอาบนิวตรอน (Neutron Activation Analysis : NAA) โดยผู้ขอรับบริการสามารถขอรับบริการผ่านระบบ E-Service : <https://eservice.tint.or.th/site/login> แล้วนำส่งตัวอย่างปริมาณขั้นต่ำประมาณ 50-100 กรัม ติดต่อที่ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จหรือจัดส่งตัวอย่างทางพัสดุไปรษณีย์/ขนส่งเอกชน

### ช่องทางการให้บริการ

<b>สถานที่ให้บริการ</b> (หมายเหตุ: -) ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ อาคาร 9 ชั้น 1 16 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900/ติดต่อด้วยตนเอง ณ หน่วยงาน	<b>ระยะเวลาเปิดให้บริการ</b> เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วัน ศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น.
<b>สถานที่ให้บริการ</b> (หมายเหตุ: -) ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ อาคาร 1 ชั้น 1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์ แห่งชาติ สำนักงานใหญ่ 9/9 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ. นครนายก/ติดต่อด้วยตนเอง ณ หน่วยงาน	<b>ระยะเวลาเปิดให้บริการ</b> เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วัน ศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น.
<b>สถานที่ให้บริการ</b> (หมายเหตุ: จัดส่งตัวอย่างทางพัสดุไปรษณีย์หรือขนส่งเอกชน) ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ สาขาสำนักงานใหญ่ อ. องครักษ์ จ. นครนายก เบอร์ 02-401-9889 ต่อ 5980 ,02-401-9885 ห้องรับตัวอย่าง สำนักงานใหญ่ นครนายก เบอร์ 02-4019889 ต่อ 1141	<b>ระยะเวลาเปิดให้บริการ</b> เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วัน ศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น.

### ขั้นตอน ระยะเวลา และส่วนงานที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาในการดำเนินการรวม : 5 วันทำการ

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	ส่วนที่รับผิดชอบ
1)	<b>การตรวจสอบเอกสาร</b> ตรวจสอบเอกสารความถูกต้องและครบถ้วนของคำร้องและ ปริมาณของสินค้าที่ต้องการตรวจ (หมายเหตุ: -)	30 นาที	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
2)	<b>การพิจารณา</b> เจ้าหน้าที่นัดหมายวันรับหนังสือแจ้งผลวิเคราะห์ (หมายเหตุ: -)	10 นาที	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
3)	<b>การพิจารณา</b> เจ้าหน้าที่ทดสอบตัวอย่างและจัดทำผลการวิเคราะห์	1-3 วันทำการ	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	ส่วนที่รับผิดชอบ
	(หมายเหตุ: ระยะเวลาการทดสอบตามความเร่งด่วนของการขอรับบริการ)		
4)	การลงนาม/คณะกรรมการมีมติ ผู้จัดการศูนย์ฯลงนามใบรับรอง (หมายเหตุ: ลงนามเอกสารในระบบ E-Service)	1 วันทำการ	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

#### รายการเอกสาร หลักฐานประกอบ

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร
1)	แบบคำขอรับบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง ฉบับจริง 1 ฉบับ Application Form (FM-NSC-14) สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ : ผู้ขอรับบริการสามารถลงทะเบียนและขอรับบริการผ่าน ระบบ E-Service : <a href="https://eservice.tint.or.th/site/login">https://eservice.tint.or.th/site/login</a>	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

#### ค่าธรรมเนียม

ลำดับ	รายละเอียดค่าธรรมเนียม	ค่าธรรมเนียม (บาท / ตัวอย่าง)
1)	วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการธาตุเชิงคุณภาพ โดยเทคนิค XRF (หมายเหตุ: ค่าธรรมเนียมตามความเร่งด่วนของการขอรับบริการ)	เร่งด่วน 1 วัน ค่าธรรมเนียม 3,210 บาท ด่วน 2 วัน ค่าธรรมเนียม 2,140 บาท ปกติ 5 วัน ค่าธรรมเนียม 1,605 บาท
2)	วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการปริมาณธาตุ(ระบุรายการทดสอบ) โดยเทคนิค INAA (หมายเหตุ: -)	ค่าธรรมเนียม มาตรฐาน 1,605 บาท

#### ช่องทางการร้องเรียน แนะนำบริการ

ลำดับ	ช่องทางการร้องเรียน / แนะนำบริการ
1)	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) Call Center 02-401-9885 (หมายเหตุ: -)
2)	ศูนย์บริการประชาชน สำนักปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (หมายเหตุ: ( เลขที่ 1 ถ.พิษณุโลก เขตดุสิต กทม. 10300 / สายด่วน 1111 / www.1111.go.th / ตู้ ปณ.1111 เลขที่ 1 ถ.พิษณุโลก เขตดุสิต กทม. 10300))

#### แบบฟอร์ม ตัวอย่างและคู่มือการกรอก

ลำดับ	ชื่อแบบฟอร์ม
1)	คู่มือการใช้งานระบบ TINT e-Service Platform
2)	<a href="https://eservice.tint.or.th/info/index">https://eservice.tint.or.th/info/index</a>

#### หมายเหตุ

หากมีข้อสงสัย สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่งานบริการวิเคราะห์ตัวอย่างสำนักงานใหญ่ ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ออัครักษ์ จ. นครนายก 26120 โทรศัพท 02-401-9885 , 02-401-9889 ต่อ 5980 ,02-401-9889 ต่อ 1141 โทรสาร : 037-392-922 หรือ ที่ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ(One-Stop Service) สาขาจตุจักร16 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900 โทรศัพท 02-401-9889 ต่อ 5990 สายตรง 02-579-0743 โทรสาร 02-579-0220 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) Call Center 02-401-9885

## กฎหมายที่เกี่ยวข้องสำหรับการบริการวิเคราะห์องค์ประกอบธาตุในตัวอย่าง

1. พระราชบัญญัติแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
<http://law.industry.go.th/laws/detail/32667>
2. กฎกระทรวงอัตราความเข้มข้นของวัสดุที่ประกอบอยู่ในแร่หรือสินแร่เพื่อให้แร่หรือสินแร่นั้นเป็นวัสดุต้นกำลัง พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ [https://www.oap.go.th/wp-content/uploads/2022/12/T\\_0003.pdf](https://www.oap.go.th/wp-content/uploads/2022/12/T_0003.pdf)
3. อื่นๆ ตามข้อกำหนดของทางการค้าแต่ละผลิตภัณฑ์ต้องแสดงสิ่งเจือปน