

## คู่มือสำหรับประชาชน : การบริการตรวจวิเคราะห์ Sr-90

หน่วยงานที่ให้บริการ : สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข (ถ้ามี) ในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต

สตรอนเชียม-90 (Sr-90) เป็นไอโซโทปปรังสี ที่เป็นผลผลิตจากการแตกตัวของปฏิกิริยานิวเคลียร์ จึงสามารถปลดปล่อยกัมมันตภาพรังสีออกมาตลอดเวลา อีกทั้งยังเป็นโลหะกลุ่มอัลคาไลน์เอิร์ทเช่นเดียวกับแคลเซียม (Ca) จึงสามารถสะสมในเนื้อกระดูกได้เหมือนแคลเซียม แต่สตรอนเชียม-90 จะปลดปล่อยกัมมันตภาพรังสี ในรูปรังสีบีตา (β-ray) ซึ่งก็คืออิเล็กตรอนที่มีความเร็วสูง เป็นสาเหตุของโรคมะเร็งกระดูกและมะเร็งเม็ดเลือดขาว สตรอนเชียม-90 มีครึ่งชีวิตประมาณ 29 ปี เมื่อเข้าสู่ร่างกายก็จะคงอยู่ และก่อกวนอันตรายได้ต่อเนื่องยาวนาน

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้เล็งเห็นถึงอันตรายดังกล่าว จึงได้เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ สตรอนเชียม-90 ในผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ อาทิ นม น้ำ อาหารทะเลสด และอาหารทะเลแปรรูป เช่น ปลาสด ปลากระป๋อง ปลาแห้ง กุ้งสด กุ้งแห้ง หมึกสด หมึกแห้ง ปู ปลาเส้น และ สาหร่าย เป็นต้น

หมายเหตุ : ขั้นตอนการดำเนินงานตามคู่มือจะเริ่มนับระยะเวลาตั้งแต่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารถูกต้องครบถ้วน และลงเลขที่คำขอเรียบร้อยแล้ว ซึ่งปริมาณตัวอย่างที่ใช้ในวิเคราะห์ขั้นต่ำ 1.5 กิโลกรัม

### ช่องทางการให้บริการ

<b>สถานที่ให้บริการ</b> (หมายเหตุ: -)  ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ อาคาร 9 ชั้น 1 สาขาจตุจักร 16 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900 เบอร์โทรศัพท์ 02-401-9889 ต่อ 5990 , 02-579-0743	<b>ระยะเวลาเปิดให้บริการ</b> เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วัน ศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น.
<b>สถานที่ให้บริการ</b> (หมายเหตุ: -)  ห้องรับตัวอย่าง อาคาร 1 ชั้น 1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์ แห่งชาติ สำนักงานใหญ่ 9/9 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ. นครนายก   ติดต่อด้วยตนเอง ณ หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ 02-4019-9889 ต่อ 1142	<b>ระยะเวลาเปิดให้บริการ</b> เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วัน ศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น.

### ขั้นตอน ระยะเวลา และส่วนงานที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาในการดำเนินการรวม : 30 วันทำการ

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	ส่วนที่รับผิดชอบ
1)	<b>การตรวจสอบเอกสาร</b> -รับแบบคำร้องพร้อมตัวอย่าง (แบบฟอร์ม FM-NSC-124) -ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารและตัวอย่าง (หมายเหตุ: -)	30 นาที	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
2)	<b>การพิจารณา</b> -ชำระค่าธรรมเนียม -นัดหมายวันรับหนังสือแจ้งผลวิเคราะห์ (หมายเหตุ: -)	10 นาที	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	ส่วนที่รับผิดชอบ
3)	<b>การพิจารณา</b> -นำเอกสารพร้อมตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการ -ห้องปฏิบัติการดำเนินการวิเคราะห์ตัวอย่าง -ส่งรายงานผลการวิเคราะห์ (FM-NSC-129) (หมายเหตุ: -)	25 วันทำการ	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
4)	<b>การลงนาม/คณะกรรมการมีมติ</b> -ผู้มีอำนาจลงนามใบรายงานผลวิเคราะห์ (หมายเหตุ: -)	5 วันทำการ	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

#### รายการเอกสาร หลักฐานประกอบ

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร
1)	แบบคำขอรับบริการวัดกัมมันตภาพรังสี Sr-90 ฉบับจริง 1 ฉบับ หมายเหตุ : FM-NSC-124	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

#### ค่าธรรมเนียม

ลำดับ	รายละเอียดค่าธรรมเนียม	ค่าธรรมเนียม (บาท)
1)	การตรวจวัดวิเคราะห์ Sr-90 ในตัวอย่างสินค้า (หมายเหตุ: -)	8,000
2)	กรณีขอหนังสือรับรองฉบับใหม่ (ใบแทน) เนื่องจากต้องการแก้ไขเพิ่มเติม หรือใบแทนฉบับที่สูญหาย (หมายเหตุ: -)	214

#### 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
	<i>ไม่มีแบบฟอร์ม ตัวอย่าง และคู่มือการกรอก</i>

## หมายเหตุ

หากมีข้อสงสัย สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่งานบริการวิเคราะห์ Sr-90 ในตัวอย่างสินค้า/ผู้ได้รับมอบหมาย สำนักงานใหญ่ ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) อองครักษ์ จ. นครนายก 26120 โทรศัพท์ 02-4019889 ต่อ 1142

หรือ ที่ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ (One-Stop Service) สาขาจตุจักร16 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900 โทรศัพท์ 02-401-9889 ต่อ 5990 สายตรง 02-579-0743 โทรสาร 02-579-0220 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) Call Center 02-401-9885

เอกสารฉบับนี้ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ศูนย์รวมข้อมูลการติดต่อราชการ  
[www.info.go.th](http://www.info.go.th)  
วันที่คู่มือมีผลบังคับใช้: 28/09/2561