

## คู่มือสำหรับประชาชน : การบริการตรวจสอบหอกลับโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์

หน่วยงานที่ให้บริการ : สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข (ถ้ามี) ในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต

การตรวจวิเคราะห์หอกลับอาศัยคุณสมบัติของรังสีแกมมาที่สามารถทะลุผ่านตัวกลางภายในหอกลับ โดยปริมาณความเข้มของรังสีที่ทะลุผ่านขึ้นอยู่กับชนิด และความหนาแน่นของวัตถุตัวกลางนั้น ๆ เป็นการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์มาประยุกต์ใช้ในการตรวจหาความผิดปกติของโครงสร้างและสภาพภายในหอกลับ ที่เป็นต้นเหตุทำให้ไม่สามารถกลับผลผลิตได้ตามความต้องการทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ การตรวจวิเคราะห์หอกลับโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์นี้ สามารถทราบผลวิเคราะห์ได้ทันที และที่สำคัญ สามารถดำเนินการตรวจสอบได้โดยไม่ต้องหยุดกระบวนการกลั่น นอกจากนี้ผลการตรวจวิเคราะห์จะแสดงความผิดปกติของโครงสร้างภายในหอกลับ ทำให้สามารถวางแผนเตรียมการจัดหาอุปกรณ์ที่เสียหายไว้ล่วงหน้าเพื่อเป็นการลดระยะเวลาในการซ่อมบำรุง และหากพบว่าสภาวะการกลั่นมีความผิดปกติ ก็สามารถปรับปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ช่วยลดการสูญเสียวัตถุดิบ ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง การให้บริการตรวจสอบหอกลับโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อภาคอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และปิโตรเคมี ของประเทศไทย

### ขั้นตอนการขอรับบริการ

- ติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการเทคนิคนิวเคลียร์อุตสาหกรรมและกรอกแบบคำขอรับบริการตรวจวิเคราะห์หอกลับน้ำมัน (FM-NSC-23)
  - รายละเอียดของหอกลับ
  - วันที่ต้องการให้ตรวจสอบ
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการเทคนิคนิวเคลียร์อุตสาหกรรมนัดวันเวลาในการตรวจสอบ

### ช่องทางการให้บริการ

|   |  |
|---|--|
| สถานที่ให้บริการ<br>(หมายเหตุ: -)<br>โทรศัพท์ : 02-401-9889 Ext. 1910<br>Email: akaraa@tint.or.th, sahakornm@tint.or.th | ระยะเวลาเปิดให้บริการ เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น. |
|---|--|

### ขั้นตอน ระยะเวลา และส่วนงานที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาในการดำเนินการรวม : 15 วันทำการ

| ลำดับ | ขั้นตอน  | ระยะเวลา | ส่วนที่รับผิดชอบ                         |
|-------|--|----------|--|
| 1)    | การตรวจสอบเอกสาร<br>ตรวจสอบเอกสารความถูกต้องและครบถ้วนของคำร้อง<br>(หมายเหตุ: -) | 30 นาที  | ฝ่ายบริการเทคนิค<br>นิวเคลียร์อุตสาหกรรม |
| 2)    | การพิจารณา<br>เจ้าหน้าที่นัดหมายวันเข้าตรวจวิเคราะห์<br>(หมายเหตุ: -)            | 30 นาที  | ฝ่ายบริการเทคนิค<br>นิวเคลียร์อุตสาหกรรม |

| ลำดับ | ขั้นตอน   | ระยะเวลา    | ส่วนที่รับผิดชอบ                         |
|-------|---|-------------|--|
| 3)    | การพิจารณา<br>เจ้าหน้าที่ตรวจวิเคราะห์หอกสัน<br>(หมายเหตุ: -)   | 1 วันทำการ  | ฝ่ายบริการเทคนิค<br>นิวเคลียร์อุตสาหกรรม |
| 4)    | การพิจารณา<br>เจ้าหน้าที่ออกผลการตรวจวิเคราะห์<br>(หมายเหตุ: -) | 14 วันทำการ | ฝ่ายบริการเทคนิค<br>นิวเคลียร์อุตสาหกรรม |

#### รายการเอกสาร หลักฐานประกอบ

| ลำดับ | ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)   | หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร                          |
|-------|---|---|
| 1)    | แบบฟอร์มขอรับบริการตรวจวิเคราะห์หอกสันน้ำมัน (ฟอร์ม FM-NSC-23)<br>ฉบับจริง 1 ฉบับ<br>สำเนา 0 ฉบับ<br>หมายเหตุ - | สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ<br>(องค์การมหาชน) |


#### ค่าธรรมเนียม

| ลำดับ | รายละเอียดค่าธรรมเนียม | ค่าธรรมเนียม (บาท/หอ/วัน) |
|-------|------------------------|---------------------------|
| 1)    | การตรวจวิเคราะห์หอกสัน | 30,000 – 80,000           |

#### ช่องทางการร้องเรียน แนะนำบริการ

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

**แบบฟอร์ม ตัวอย่างและคู่มือการกรอก**

| ลำดับ  | ชื่อแบบฟอร์ม   |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">                     เลขที่รับ.....<br/>                     รัววันที่.....                 </div>  |  |   |
|  | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)</b><br/> <b>Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)</b><br/>                     9/9 หมู่ 7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 โทร. 037- 392945, 02-4019889 โทรสาร.037- 392945<br/>                     9/9 Moo 7 , Tambol Saimool, Amper Ongkarak, Nakorn-nayok 26120 Tel. 037- 392945, 02-4019889 Fax. 037- 392945</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>แบบคำขอรับบริการตรวจวิเคราะห์อุปกรณ์การผลิต</b></p> <p>เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์<br/>                     ข้าพเจ้า นาย/นางสาว/นาง.....(ผู้แทนบริษัท)<br/>                     มีความประสงค์ขอรับบริการ การตรวจสอบด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ โดยขอรับบริการ<br/> <input type="checkbox"/> ตรวจวิเคราะห์อุปกรณ์การผลิต.....<br/> <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....<br/>                     ด้วยเทคนิค <input type="checkbox"/> การส่งผ่านรังสีแกมมา <input type="checkbox"/> การใช้รังสีนิวตรอนสะท้อนกลับ จำนวน.....อุปกรณ์<br/>                     ณ บริษัท.....<br/>                     สถานที่ตั้ง.....<br/>                     ในระหว่างวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....<br/>                     โดยมีความประสงค์ขอให้ระบุ ชื่อ-ที่อยู่ บริษัท ในใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี ตามที่อยู่<br/> <input type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่ <input type="checkbox"/> สำนักงาน สาขา.....เลขที่ผู้เสียภาษี.....<br/>                     หรือ ที่อยู่ ใบเสร็จ/ใบกำกับภาษี.....<br/>                     จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการจ้กขอบคุณยิ่ง<br/>                     ขอแสดงความนับถือ</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ.....ผู้ขอรับบริการ<br/>                     (.....)<br/>                     วดป...../...../.....</p> </div> </div> |  |   |
|  | <p>เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์<br/>                     ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว.....ได้พิจารณาแล้ว เห็นสมควรว่า<br/> <input type="checkbox"/> สามารถให้บริการได้ตามคำขอ <input type="checkbox"/> ไม่สามารถให้บริการได้เนื่องจาก.....<br/>                     .....</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ.....<br/>                     (.....)<br/>                     วดป...../...../.....</p>   |  |   |
|  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์<br/>                     บริษัทฯ ได้รับบริการการตรวจวิเคราะห์อุปกรณ์การผลิต<br/>                     จำนวนทั้งสิ้น .....อุปกรณ์ และยื่นชำระค่าบริการเป็น<br/>                     จำนวนเงิน .....บาท</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ.....<br/>                     (.....)<br/>                     ผู้ขอรับบริการ<br/>                     วดป...../...../.....</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>เรียน ฝ่ายการเงินการคลัง กลุ่มบริหารจัดการ<br/>                     โปรดออกใบเรียกเก็บค่าบริการจากบริษัทข้างต้น<br/>                     จำนวน.....บาท<br/>                     ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%).....บาท<br/>                     รวมเงิน.....บาท</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ.....<br/>                     (.....)<br/>                     ตำแหน่ง.....<br/>                     วดป...../...../.....</p> </td> </tr> </table>  | <p>เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์<br/>                     บริษัทฯ ได้รับบริการการตรวจวิเคราะห์อุปกรณ์การผลิต<br/>                     จำนวนทั้งสิ้น .....อุปกรณ์ และยื่นชำระค่าบริการเป็น<br/>                     จำนวนเงิน .....บาท</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ.....<br/>                     (.....)<br/>                     ผู้ขอรับบริการ<br/>                     วดป...../...../.....</p> | <p>เรียน ฝ่ายการเงินการคลัง กลุ่มบริหารจัดการ<br/>                     โปรดออกใบเรียกเก็บค่าบริการจากบริษัทข้างต้น<br/>                     จำนวน.....บาท<br/>                     ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%).....บาท<br/>                     รวมเงิน.....บาท</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ.....<br/>                     (.....)<br/>                     ตำแหน่ง.....<br/>                     วดป...../...../.....</p> |
| <p>เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์<br/>                     บริษัทฯ ได้รับบริการการตรวจวิเคราะห์อุปกรณ์การผลิต<br/>                     จำนวนทั้งสิ้น .....อุปกรณ์ และยื่นชำระค่าบริการเป็น<br/>                     จำนวนเงิน .....บาท</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ.....<br/>                     (.....)<br/>                     ผู้ขอรับบริการ<br/>                     วดป...../...../.....</p> | <p>เรียน ฝ่ายการเงินการคลัง กลุ่มบริหารจัดการ<br/>                     โปรดออกใบเรียกเก็บค่าบริการจากบริษัทข้างต้น<br/>                     จำนวน.....บาท<br/>                     ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%).....บาท<br/>                     รวมเงิน.....บาท</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ.....<br/>                     (.....)<br/>                     ตำแหน่ง.....<br/>                     วดป...../...../.....</p>  |  |   |

## หมายเหตุ

หากมีข้อสงสัย สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่งานบริการตรวจสอบหอกลับโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ สำนักงานใหญ่ ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 9/9 หมู่ 7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ. นครนายก 26120 โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1910

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