**ข้อตกลงและเงื่อนไขในการขอรับบริการของห้องปฏิบัติการตรวจวัดวิเคราะห์โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์**

**การตรวจวัดรังสีแกมมา**

**ข้อ 1** ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ห้องปฏิบัติการฯ ใช้วิธีการทดสอบ In-house Method WI-NSC-01 using Gamma Spectrometry Technique Based on ANSI N42. 14-1999. American National Standard for Calibration and Use of Germanium Spectrometers for the Measurement of Gamma-Ray Emission Rates of Radionuclides, Radioactivity Measurement by Gamma Spectrometry Technique โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**ตัวอย่างชนิดผง** : เป็นผงละเอียด มีความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneous)

**ความหนาแน่น**: เมื่อบรรจุตัวอย่างลงในภาชนะขนาด 1 ลิตร มีน้ำหนักอยู่ระหว่าง 700–800 กรัม

**ตัวอย่างชนิดเหลว**: เป็นของเหลวที่ไม่มีชิ้นส่วนใดๆ ผสมอยู่ในตัวอย่าง มีความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneous)

**ความหนาแน่น** : เมื่อบรรจุตัวอย่างลงในภาชนะขนาด 1 ลิตร มีน้ำหนักอยู่ระหว่าง 1,000–1,060 กรัม

**รายการทดสอบ**: ปริมาณกัมมันตภาพรังสี Cs-134 และ Cs-137 ในอาหาร (Quantity of Cs-134 & Cs-137 in food)

**ข้อที่ 2** ในการทดสอบหาปริมาณรังสี สำหรับไอโซโทปรังสีที่ให้รังสีแกมมา ได้แก่ I-131 , Cs-134 และ Cs-137 เมื่อผลทดสอบมีค่าความแรงรังสีจำเพาะ (Specific Activity) มีค่าน้อยกว่า MDC หรือ หมายถึง ตรวจไม่พบ ทางห้องปฏิบัติการ ฯ จะออกใบรับรอง (Radioactivity Measurement Certificate ) และเอกสารประกอบอื่นๆ ได้ตามปกติ แต่ถ้าผลทดสอบ มีค่ามากกว่า MDC ทางห้องปฏิบัติการฯ ไม่สามารถออกใบรับรอง (Radioactivity Measurement Certificate ) และเอกสาร To Whom It May Concern แต่สามารถออกใบรายงานผล (Radioactivity Analysis Report) และเอกสารระบุข้อความพิเศษได้ตามปกติ

**การตรวจวัดรังสีบีตารวม**

**ข้อที่ 1** ห้องปฏิบัติการฯ ใช้วิธีการทดสอบ Low Background α-β Gas Flow Proportional Counting

**ตัวอย่าง:** ปลาทูน่ากระป๋อง น้ำหนักตัวอย่างประมาณ 700–900 กรัม

**รายการทดสอบ:** ปริมาณรังสีบีตารวม

**ข้อที่ 2** ในการทดสอบปริมาณรังสีบีตารวม ห้องปฏิบัติการฯ จะออกใบรับรอง (Radioactivity Measurement Certificate ) ก็ต่อเมื่อ ค่าบีตารวมน้อยกว่า 100 Bq/kg และ แอลฟารวมน้อยกว่า 5 Bq/kg (ต้องน้อยกว่าทั้ง 2 ค่า) เมื่อรวมกับค่าความไม่แน่นอนของเครื่องวัดแล้ว และในใบรับรองจะระบุว่า “The result shows radioactivity ; gross beta is not exceed 100 Bq/kg and gross alpha is not exceed 5 Bq/kg” หากมีค่าสูงกว่าจะออกใบรายงานผล (Radioactivity Analysis Report) แทน

**การให้บริการตรวจวัดวิเคราะห์**

**ข้อที่ 1** ผู้รับบริการ ยื่นคำขอรับบริการผ่านระบบ e-service ของสถาบันฯ และสามารถส่งตัวอย่างผ่านระบบขนส่ง

**ข้อที่ 2** เจ้าหน้าที่รับตัวอย่างตรวจทานเอกสารพร้อมตัวอย่าง หากไม่ถูกต้องจะแจ้งให้ทำการแก้ไข หากถูกต้องจะรับเข้าระบบ โดยผู้รับบริการสามารถตรวจสอบวันนัดรับผลวิเคราะห์ และอัตราค่าบริการได้จากระบบ e-service

**ข้อที่ 3** ผู้รับบริการจะได้รับผลการวิเคราะห์หลังจากชำระค่าบริการแล้ว

**ข้อที่ 4** ห้องปฏิบัติการฯ มีนโยบาย ไม่ติดต่อกับผู้รับบริการในระหว่างตรวจวิเคราะห์ ยกเว้น กรณีที่จำเป็นต้องปรึกษาปัญหา

**ข้อที่ 5** กรณีที่เกิดปัญหาในการวิเคราะห์ เช่น ยกเลิกการวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการฯ จะแจ้งสาเหตุให้ทราบทุกครั้ง

**การรายงานผล**

**ข้อ 1** ห้องปฏิบัติการฯ แจ้งผลการวิเคราะห์ ผ่านระบบ e-service

**ข้อ 2** การรายงานผลวิเคราะห์ อ้างอิงจากลักษณะตัวอย่างว่าอยู่ในขอบข่ายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 หรือ ISO 9001

**ข้อ 3** ห้องปฏิบัติการฯ มีนโยบาย ไม่แจ้งผลวิเคราะห์ทางอื่น เช่น โทรศัพท์ อีเมล

**ข้อ 4** ห้องปฏิบัติการฯ มีนโยบาย ไม่รายงานผลถึงความสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐาน หรือข้อกฎหมาย (Specification, Standard, Law)

ข้าพเจ้าได้อ่านและยอมรับข้อตกลงและเงื่อนไขการรับบริการแล้ว

………………………………………..

( )