



สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

เลขที่ 9/9 หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล อำเภอองค์รักษ์
จังหวัดนครนายก 26120

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบด้านรังสีและอาหาร

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

ถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2572

หมายเลขทะเบียน 1219/55

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบรังสีและอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ฝ่ายตรวจวัดและประเมินปริมาณรังสี

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	แผ่นวัดรังสีไอเอสแอล ชนิดผลึกอะลูมิเนียมออกไซด์	1. ปริมาณรังสีประจำบุคคล	- IAEA Safety Standards Series No.GSG-7 Occupational Radiation Protection General Safety Guide 2018
		2. ปริมาณรังสีประจำบุคคลที่ ตำแหน่งข้อมือ และข้อมือ	- Whole Body Dose Algorithm for Landauer In Light Basic-OSLN Dosimeter (Validated by National Voluntary Laboratory Accreditation Program: NVLAP U.S.A), 2010 IAEA Safety Standards Series No.GSG-7 Occupational Radiation Protection General Safety Guide 2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 จาก 2 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 4 กรกฎาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1219/55

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

ถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบรังสีและอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ฝ่ายตรวจวิเคราะห์โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2	อาหาร - ผง - ของเหลว	3. ปริมาณกัมมันตภาพ รังสี Cs-134 และ Cs-137	In-house method WI-NSC-01 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
3	● อาหาร - ปลาแห้ง - นมผง ● น้ำดื่ม	4. ปริมาณกัมมันตภาพ รังสี Sr-90	In-house method WI-NSC-50 based on Methods for determination of strontium-90 in food and environmental samples by Cerenkov counting

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 จาก 2 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 4 กรกฎาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1219/55

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

ถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)



**Bureau of Laboratory Quality Standards
Ministry of Public Health**

This is to certify that

The laboratory of

Nuclear Technology Service Center,

Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)

9/9 Moo7, Saimoon, Ongkharak, Nakhon Nayok 26120, Thailand

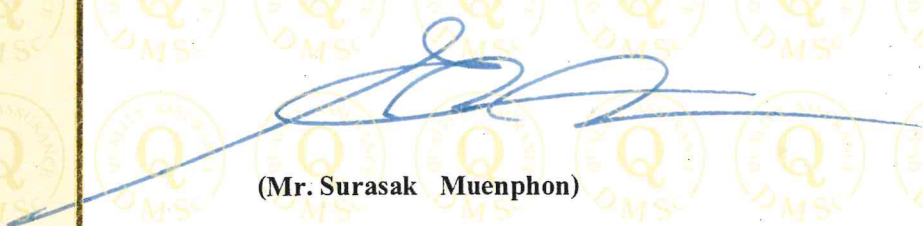
has been accepted as an

accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025:2017
and the requirements of the Bureau of Laboratory Quality Standards

The laboratory has been accredited for specific tests

listed in the scope within the field of

Radiation and Food Testing


(Mr. Surasak Muenphon)

Director of Bureau of Laboratory Quality Standards

Date of Accreditation : 4 July 2025

Valid Until : 3 July 2029

Accreditation Number 1219/55

The laboratory of Nuclear Technology Service Center, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization) has been accepted as an accredited laboratory in the field of radiation and food testing for the following scopes.

Radiation Measurement and Dose Assessment Section

No	Type of Sample	Test	Method
1	OSL dosimeter using Aluminum Oxide crystal.	1. Personal radiation exposure	- IAEA Safety Standards Series No.GSG-7 Occupational Radiation Protection General Safety Guide 2018
			- Whole Body Dose Algorithm for Landauer In Light Basic-OSLN Dosimeter (Validated by National Voluntary Laboratory Accreditation Program: NVLAP U.S.A), 2010
		2. Personal radiation exposure at extremity	IAEA Safety Standards Series No.GSG-7 Occupational Radiation Protection General Safety Guide 2018

Bureau of Laboratory Quality Standards

Page 1 of 2

Accreditation Number 1219/55

Revision No. 00

Date of Accreditation : 4 July 2025

Date Revised 4 July 2025

Valid Until : 3 July 2029

by Head of Laboratory Accreditation Section *Saovane Aromsook* (Ms.Saovane Aromsook)

The laboratory of Nuclear Technology Service Center, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization) has been accepted as an accredited laboratory in the field of radiation and food testing for the following scopes.

Nuclear Analytical Techniques Section

No	Type of Sample	Test	Method
2	Foods - Powder - Liquid	3. Analysis of Cs-134 and Cs-137 radionuclide concentrations in samples	In-house method WI-NSC-01 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
3	● Foods - Dried fish - Milk powder ● Drinking water	4. Analysis of Sr-90 radionuclide concentrations in samples	In-house method WI-NSC-50 based on Methods for determination of strontium-90 in food and environmental samples by Cerenkov counting

Bureau of Laboratory Quality Standards

Page 2 of 2

Accreditation Number 1219/55

Revision No. 00

Date of Accreditation : 4 July 2025

Date Revised 4 July 2025

Valid Until : 3 July 2029

Reviewed by Head of Laboratory Accreditation Section (Ms.Saovane Aromsook)

Saovane Aromsook