

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0159

(Certification no. 22-LB0159)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์
ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องวัดรังสี
(Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization), Nuclear Technology service center,
Dosimetry Calibration Laboratory)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

สอบเทียบ 0278
(Calibration 0278)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565
(Valid from) (21st April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2570
(Until) (29th April B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ถาวร (Permanent) นอกสถานที่ (Site) ชั่วคราว (Temporary) เคลื่อนที่ (Mobile) หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการสอบเทียบ (Field of Calibration)	รายการสอบเทียบ (Parameter)	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability*)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
รังสีแกมมาไอออน (Ionizing radiation)	Radiation protection monitoring Instrument at radiation quality Gamma ray Cs-137 Air kerma rates (Gy/h) 5 µGy/h to 4 355 µGy/h Personal dose equivalent rates (Sv/h) 2 061 µSv/h to 5 262 µSv/h Ambient dose equivalent rates (Sv/h) 10 µSv/h to 5 266 µSv/h Exposure dose rates (R/h) 0.5 mR/h to 495 mR/h	5.0 % 8.0 % 8.0 % 7.0 %	ISO 4037 ISO 4037 ISO 4037 ICRU Report 47
<p>* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 % และมีความหมายเป็นไปตามเอกสารวิชาการเรื่อง ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด (TLA-03) (* Expressed as an uncertainty (±) providing a level of confidence of approximately 95% and the term "CMCs" has been expressed in the technical document (TLA-03))</p>			

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0159

(Certification no. 22-LB0159)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565

(Valid from) (21st April B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2570

(Until) (29th April B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการ สอบเทียบ (Field of Calibration)	รายการสอบเทียบ (Parameter)	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability*)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
รังสีแกมมาไอออน (Ionizing radiation)	Radiation protection monitoring instrument at radiation quality X-Ray Narrow spectrum series (N-40 to N-150) Air Kerma rates (Gy/h) 24 μGy/h to 61 000 μGy/h Personal dose equivalent rates (Sv/h) 404 μSv/h to 49 418 μSv/h Ambient dose equivalent rates (Sv/h) 39 μSv/h to 97 530 μSv/h	5.0 % 9.0 % 9.0 %	ISO 4037

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

และมีความหมายเป็นไปตามเอกสารวิชาการเรื่อง ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด (TLA-03)

(* Expressed as an uncertainty (±) providing a level of confidence of approximately 95%

and the term "CMCs" has been expressed in the technical document (TLA-03))

