

## แนวทางการให้บริการทดสอบ/วิเคราะห์น้ำ งานห้องปฏิบัติการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ERDI)

<u>ผู้รับผิดชอบ</u>	<u>ขั้นตอน</u>	<u>ระยะเวลา</u>	<u>ช่องทางให้บริการ</u>	<u>เอกสาร/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</u>
ผู้รับบริการ	ส่งตัวอย่างมายังห้องปฏิบัติการ	ขึ้นอยู่กับผู้รับบริการ	ห้องปฏิบัติการ ERDI	
ผู้รับบริการ	กรอกรายละเอียดลงในใบคำขอรับบริการ ทดสอบ	0.5	ห้องปฏิบัติการ ERDI	ใบคำขอรับบริการทดสอบ และ ประกาศอัตราค่าธรรมเนียม
นักวิทยาศาสตร์	กรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มรับตัวอย่าง	0.5	ห้องปฏิบัติการ ERDI	แบบฟอร์มรับตัวอย่าง
นักวิทยาศาสตร์	ดำเนินการทดสอบตามแบบฟอร์มรับตัวอย่าง	5	ห้องปฏิบัติการ ERDI	แบบฟอร์มรับตัวอย่าง / ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักวิทยาศาสตร์	จัดทำรายงานผลการทดสอบ	1	ห้องปฏิบัติการ ERDI	เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติด้าน ความปลอดภัยทางชีวภาพ
นักวิทยาศาสตร์	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	1	ห้องปฏิบัติการ ERDI	ห้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ 2559
นักวิทยาศาสตร์	ลงนามในใบรายงานผลการทดสอบ	0.5	ห้องปฏิบัติการ ERDI	
หัวหน้าฝ่าย นักวิทยาศาสตร์	สแกนผลการทดสอบส่งให้ผู้รับบริการทาง Email หรือ Line ก่อน	0.5	ห้องปฏิบัติการ ERDI	
นักวิทยาศาสตร์ ผู้รับบริการ	ส่งรายงานผลการทดสอบให้ผู้รับบริการทาง ไปรษณีย์หรือโทรแจ้งให้มารับผลการทดสอบ (กรณีผู้รับบริการต้องการมารับผลการ ทดสอบด้วยตัวเอง)	1	ไปรษณีย์ หรือ ห้องปฏิบัติการ ERDI	

### หมายเหตุ

ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่รับตัวอย่างเข้าสู่ห้องปฏิบัติการจนถึงกระทั่งออกใบรายงานผลการทดสอบ ใช้เวลาไม่เกิน 10 วัน

ทำการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรายการทดสอบ หากทำการทดสอบเสร็จก่อนก็จะส่งผลก่อน



ประกาศอัตราค่าธรรมเนียมการทดสอบและอัตราค่าบริการ/เช่าเครื่องมือ  
งานห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เพื่อให้การดำเนินการด้านบริการทดสอบน้ำ น้ำเสีย ก๊าซ และบริการหรือเช่าเครื่องมือ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยสอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาศัยอำนาจตามความในข้อ 12 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2555 จึงกำหนดอัตราค่าบริการการทดสอบน้ำ น้ำเสีย ก๊าซ และบริการเช่าเครื่องมือ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ห้องปฏิบัติการเคมี – บริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบทางเคมีสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	รายการทดสอบ	อัตรา ค่าธรรมเนียม (บาท)	วิธี/เทคนิค ทดสอบ	ปริมาณ ตัวอย่าง (ml)	หมายเหตุ
<b>อัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่างน้ำ/น้ำเสีย</b>					
1	pH	200	AWWA	250	
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	500	AWWA	2000	
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	500	AWWA	250	
4	COD <sub>f</sub> ที่ได้จากการกรองตัวอย่าง (Filtrate Chemical Oxygen Demand)	550	AWWA	250	
5	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	650	AWWA	500	
6	NH <sub>3</sub> -N (Ammonia - Nitrogen)	400	AWWA	500	
7	Alk (Alkalinity)	200	AWWA	250	As CaCO <sub>3</sub>
8	VFA (Volatile Fatty Acid)	250	Inhouse Methods	250	As Acetic acid
9	TS (Total Solids)	300	AWWA	250	

ลำดับที่	รายการทดสอบ	อัตรา ค่าธรรมเนียม (บาท)	วิธี/เทคนิค ทดสอบ	ปริมาณ ตัวอย่าง (ml)	หมายเหตุ
10	VS (Volatile Solids)	350	AWWA	250	
11	TSS (Total Suspended Solids)	350	AWWA	250	
12	VSS (Volatile Suspended Solids )	400	AWWA	250	
13	TDS (Total Dissolved Solids)	350	AWWA	500	Dried at 104 °C Dried at 180 °C
14	TP (Total Phosphorus)	550	AWWA	500	
15	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	600	AWWA	1,000	
16	ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	150	AWWA	1,000	
17	ซัลไฟด์ (Sulfide)	300	AWWA	250	
18	Volatile fatty acid (GC) ดังต่อไปนี้ 1. Acetic Acid 2. Propionic Acid 3. Butyric Acid 4. Isobutyric Acid 5. Valeric Acid 6. Isovaleric Acid 7. Isocarpoic Acid 8. Hexanoic Acid 9. Heptanoic Acid	3,000	AWWA	100	
<b>อัตราค่าบริการทดสอบจุลชีพในตัวอย่างน้ำ</b>					
19	Total Coliform	700	AWWA	100	
20	Fecal Coliform	700	AWWA	100	
21	Total Coliform และ Fecal Coliform	1,000	AWWA	100	
<b>อัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่างก๊าซ ด้วยเครื่อง Gas chromatography (GC)</b>					
22	องค์ประกอบก๊าซ ประกอบด้วย 1. Methane (CH <sub>4</sub> ) 2. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) 3. Carbon monoxide (CO) 4. Hydrogen (H <sub>2</sub> ) 5. Nitrogen (N <sub>2</sub> ) 6. Oxygen (O <sub>2</sub> )	2,300	ASTM and AWWA	500	เก็บตัวอย่างในถุงเก็บ ก๊าซขนาด 500 หรือ 1,000 ml

ลำดับที่	รายการทดสอบ	อัตรา ค่าธรรมเนียม (บาท)	วิธี/เทคนิค ทดสอบ	ปริมาณ ตัวอย่าง (ml)	หมายเหตุ
23	Heating Value 1. Higher Heating Value (HHV) 2. Lower Heating Value (LHV)	1,500	ASTM	500	คำนวณจากผลการ ทดสอบวัด องค์ประกอบก๊าซ รายการที่ 22
24	Methane Number	1,000	ISO	500	คำนวณจากผลการ ทดสอบวัด องค์ประกอบก๊าซ รายการที่ 22
<b>อัตราค่าบริการ การทดสอบศักยภาพการผลิตก๊าซมีเทน (BMP : Biochemical Methane Potential)</b>					
25	BMP (Biochemical Methane Potential)	35,000	VDI 4630	ของแข็ง 1 กิโลกรัมหรือ ของเหลว 5 ลิตร	
<b>อัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่างพืชพลังงาน</b>					
26	Cellulose	600	Detergent method	0.5 กิโลกรัม	
27	Hemicellulose	600	Detergent method	0.5 กิโลกรัม	
28	Lignin	600	Detergent method	0.5 กิโลกรัม	

**หมายเหตุ :**

1. อัตราค่าธรรมเนียมนี้เป็นค่าธรรมเนียมในการทดสอบต่อ 1 ตัวอย่าง
2. ในกรณีที่ต้องเตรียมตัวอย่างก่อนนำไปทดสอบ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มตัวอย่างละ 200 บาท
3. อัตราค่าบริการหรือการทดสอบนอกเหนือจากประกาศข้างต้นกรุณาสอบถามรายละเอียดจากนักวิทยาศาสตร์  
ทั้งนี้กรุณาติดต่อสอบถามรายละเอียดก่อนส่งตัวอย่าง (053-942007 ต่อ 102)

2. ฝ่ายบริการวิศวกรรม - บริการตรวจวิเคราะห์พลังงาน

ลำดับที่	รายการ	คุณสมบัติ	ค่าบริการ/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1.	POWER & QUALITY ANALYSER	วัดระบบไฟฟ้า Power มี Logger	1,500	หากไม่มีความชำนาญต้องจ้างเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ (ไม่รวมค่าเดินทาง+ที่พัก+ค่าแรง) ตรวจวัดต่อเนื่อง 7 วัน ลด 10 %
2.	AC power clamp meter	วัดระบบไฟฟ้า Power	300	
3.	Lux meter (ดิจิตอล)	วัดค่าความสว่าง	300	
4.	CLAMP ON AC/DC HIESTER	วัดกระแสไฟฟ้า กระแสตรง	300	
5.	Earth Tester	เครื่องวัดความต้านทานดิน	300	
6.	Ultrasonic Flow Meter	วัดอัตราการไหลของน้ำดี	1,500	หากไม่มีความชำนาญต้องจ้างเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ (ไม่รวมค่าเดินทาง+ที่พัก+ค่าแรง) ตรวจวัดต่อเนื่อง 7 วัน ลด 15 %
7.	เครื่องมือวัดความเร็วลมและความชื้นสัมพัทธ์	วัดความเร็วลมและความชื้นสัมพัทธ์	1,500	
8.	Data logger	บันทึกค่าอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง	1,500	
9.	Combustion Analyzer พารามิเตอร์ดังนี้ O <sub>2</sub> CO H <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Flue temp และ Efficiency	ประสิทธิภาพการเผาไหม้	3,500/จุด	ตรวจวัดครบทุกพารามิเตอร์ (ต้องจ้างเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ตรวจวัดเท่านั้น และไม่รวมค่าเดินทาง+ ที่พัก+ค่าแรง)
10.	กล้องถ่ายภาพความร้อน	ถ่ายภาพความร้อน	2,500	ต้องจ้างเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ตรวจวัดเท่านั้น (ไม่รวมค่าเดินทาง+ ที่พัก+ค่าแรง)
11.	เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	วัดอุณหภูมิ	300	

ลำดับที่	รายการ	คุณสมบัติ	ค่าบริการ/วัน (บาท)	หมายเหตุ
12.	เครื่องมือวัดองค์ประกอบ ก๊าซชีวภาพ	พารามิเตอร์ดังนี้ CH <sub>4</sub> CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub> BAL และ H <sub>2</sub> S	3,500/จุด	ตรวจวัดครบทุกพารามิเตอร์ (ต้องจ้าง เจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ตรวจวัดเท่านั้น และไม่รวมค่าเดินทาง+ ที่พัก+ค่าแรง)
13.	เครื่องมือวัดก๊าซไฮโดรเจน ซัลไฟด์	วัด H <sub>2</sub> S แบบ หลอด วัด	400	จะต้องใช้ควบคู่กับหลอดวัด หลอดละ 250 บาท
14.	เครื่องวัดปริมาณน้ำเสียแบบ เซ็นเซอร์	วัดอัตราการไหลของ น้ำเสีย	1,500/จุด	ต้องจ้างเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ตรวจวัด เท่านั้น (ไม่รวมค่าเดินทาง+ ที่พัก+ค่าแรง)
15.	เครื่องวัดอัตราการไหลก๊าซ ชีวภาพแบบ Oscillator หรือ Thermal Mass	วัดอัตราการไหลก๊าซ ชีวภาพ	2,000/จุด	ต้องจ้างเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ตรวจวัด เท่านั้น (ไม่รวมค่าเดินทาง+ ที่พัก+ค่าแรง)

จึงประกาศมาให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567



( รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย คุณภาพดีเลิศ )

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์



**ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
**เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม**  
**มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙**

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม ทั้งของผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ผู้มาปฏิบัติงาน และผู้มารับบริการทุกคน รวมไปถึงสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัย และชุมชนโดยรอบ จึงวางแนวทางที่จะพัฒนา ระบบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ และคณะกรรมการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อทำหน้าที่วางนโยบาย ประกาศ หลักเกณฑ์ มาตรการ และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย และผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การดำเนินการยกระดับและพัฒนามาตรฐานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นไปตามแนวทางมาตรฐานในระดับสากล และให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ อาศัยความในมาตรา มาตรา ๓๘(๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงเห็นสมควรกำหนดนโยบายความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนี้

๑. ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙”

๒. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

๓. บรรดาประกาศ หรือเกณฑ์อื่นใดในส่วนที่ได้ระบุไว้แล้วในประกาศนี้หรือที่มีข้อความขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ให้ใช้ประกาศนี้แทน

๔. ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายถึง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“ส่วนงาน” หมายถึง สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานสภามหาวิทยาลัย สำนักงานมหาวิทยาลัย หอสมุด คณะ บัณฑิตวิทยาลัย สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ ส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“ผู้บริหารมหาวิทยาลัย” หมายถึง อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี

“ผู้บริหารส่วนงาน” หมายถึง คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ผู้อำนวยการ และรองผู้อำนวยการ รวมถึง ผู้ที่มีอำนาจในการสั่งการ ควบคุม ดูแลในส่วนงานย่อยหรือโครงการที่เรียกชื่อตำแหน่งอื่นทั้งในประเภทวิชาการทุกระดับ และประเภทผู้ชำนาญการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ

“ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย” หมายถึง พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการและลูกจ้างของส่วนงานซึ่งปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ลูกจ้างของมหาวิทยาลัย และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

“บุคคลภายนอก” หมายถึง บุคคลที่มีใช้ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่เข้ามาภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“การปฏิบัติงาน” หมายถึง การดำเนินการเรียน การสอน การวิจัย ตลอดจนการทำงานและการให้บริการทุกด้านทั้งในสายงานวิชาการและในสายงานสนับสนุนของผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยและบุคคลภายนอก

“ความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosafety)” หมายถึง แนวคิดในการพิจารณาถึงผลกระทบและประเมินความเสี่ยงหรืออันตรายต่อความปลอดภัยของสุขภาพมนุษย์ และความหลากหลายทางชีวภาพ อันอาจเกิดจากการวิจัยและพัฒนาการเคลื่อนย้าย การจัดการ และการใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตทั้งที่เป็นจุลินทรีย์ พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตที่ได้รับการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงพันธุโดยใช้เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง genetically modified organisms (GMOs) และครอบคลุมถึงการนำพันธุ์ต่างถิ่น (nonindigenous species) เข้ามาในระบบนิเวศน์ทั้งในส่วนที่ปล่อยตามธรรมชาติและส่วนที่มีการควบคุม

๕. มหาวิทยาลัยและส่วนงานมีนโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

(๑) สนับสนุนการออกประกาศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรการทางกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด

(๒) สนับสนุนให้มีการรักษาสภาพแวดล้อมปรับปรุงสภาพการปฏิบัติงาน สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งระบบบริหารจัดการความปลอดภัยให้มีความเหมาะสม

(๓) สนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามประกาศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม

(๔) สนับสนุน ส่งเสริมกิจกรรมให้เกิดความตระหนักและให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยในการปฏิบัติงาน รวมทั้งสนับสนุนการเสริมสร้างจิตสำนึกและความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการจัดอบรมกิจกรรมเพื่อสร้างเสริมวัฒนธรรมสุขภาพและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง

(๕) สนับสนุนให้มีระบบการประเมิน การจัดการ และการควบคุมความเสี่ยงภัยในทุกระดับทั้งด้านการเรียน การสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ และการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง

(๖) ส่งเสริมความร่วมมือกับชุมชนข้างเคียงเพื่อเสริมสร้างสุขอนามัยและความปลอดภัย

(๗) มหาวิทยาลัยและส่วนงานต้องมีความรับผิดชอบและมีการปฏิบัติเป็นแบบอย่างที่ดีตามประกาศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัย รวมทั้ง อบรม ฝึกสอน ชูใจแก่ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย

(๘) ส่วนงานต้องปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานให้ถูกสุขลักษณะและมีความปลอดภัย

(๙) มหาวิทยาลัย และส่วนงานต้องจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตามกฎ ระเบียบ มาตรการ แนวปฏิบัติ ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางของมหาวิทยาลัย

(๑๐) ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยทุกคนต้องปฏิบัติตามประกาศ กฎ ระเบียบ มาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และให้ความร่วมมือในโครงการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ ห้องปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย และมีสิทธิเสนอความเห็น ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงสภาพการปฏิบัติงานและวิธีการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(ศาสตราจารย์คลินิก นพ.นิเวศน์ นันทจิต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่