

4.1-3-2 ดร. ดวงเดือน เทพนวล ร่วมมือกับสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สาธารณรัฐเกาหลี ภายใต้โครงการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในประเทศไทย

ดร.ดวงเดือน เทพนวล ได้ความร่วมมือกับสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สาธารณรัฐเกาหลี (Korea's National Institute of Environmental Research; NIER) ในการรวบรวมจัดส่งอุปกรณ์ตรวจวัดฝุ่นและแก๊สมลพิษในอากาศจาก 4 สถาบัน ได้แก่ Korea University, Konkuk University, Hankuk University of Foreign Studies และ NIER มาติดตั้งชั่วคราว ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคพื้นดินในประเทศไทย (Ground base measurement) ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการ Airborne and Satellite Investigation of Asian Air Quality (ASIA-AQ) ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบสถานการณ์และสาเหตุการเกิดฝุ่นละอองด้วยข้อมูลมลพิษทางอากาศทั้งภาคพื้นดินและทางอากาศโดยใช้เครื่องบิน ซึ่งเป็นโครงการร่วมกันระหว่าง NIER กับองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ (NASA) ในการเก็บข้อมูลคุณภาพอากาศในประเทศไทย ในช่วงวันที่ 13-26 มีนาคม 2567 โดยมีการติดตั้งเครื่องมือวัดแก๊สมลพิษและอนุภาคฝุ่นขนาด 10, 4.0, 2.5 และ 1.0 ไมครอนแบบเรียลไทม์ เก็บตัวอย่างฝุ่น PM2.5 และ ตัวอย่างแก๊สสำหรับการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการประกอบทางเคมีต่อไป [4.1-3-2]



ถ่ายทอดสดไปแล้ว

### Ground Measurement

- > Goal: Characterization of air quality focusing on the biomass burning emission in Chiang Mai, Thailand.
- > Location: Chiang Mai Rajabhat University (18.81°N 95.99°E)



ถ่ายทอดสดไปแล้ว

### Ground Measurement

> Ground measurement will be conducted parallel with the NASA DC-8 flight until end of March

Mar	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	

