

บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านการบริหารจัดการสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีจังหวัดเชียงใหม่
ระหว่าง
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เนื่องจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานปรมาณูได้จัดตั้งโครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยทางรังสีของประเทศไทยขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายและพัฒนาเครือข่ายของสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำจังหวัดแบบบูรณาการ สนับสนุนให้มีความร่วมมือเพื่อการใช้ประโยชน์จากข้อมูลของระบบเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำจังหวัด รวมทั้งส่งเสริมให้มีการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านรังสีที่ถูกต้องต่อประชาชน

เครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีที่จัดตั้งขึ้นในช่วงแรกนี้ จะประกอบไปด้วยสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำจังหวัดต่างๆ อันได้แก่

๑. สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี กรุงเทพฯ
๒. สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดเชียงใหม่
๓. สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดขอนแก่น
๔. สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดสงขลา
๕. สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดตราด
๖. สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดระนอง
๗. สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดพะเยา
๘. สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสี จังหวัดอุบลราชธานี



ดังนั้นเพื่อให้มีการบริหารจัดการสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีของประเทศไทย ประจำจังหวัดเชียงใหม่ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “สถานี”) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงตกลงร่วมกันที่จะจัดตั้งสถานีภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ อาคารฟิสิกส์ ๑ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. วัตถุประสงค์
 - ๑.๑ เพื่อจัดตั้งสถานี่ในพื้นที่ของภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - ๑.๒ ให้มีการบริหารจัดการในการปฏิบัติงานภายในสถานี่
 - ๑.๓ ให้เกิดความร่วมมือในการเฝ้าระวังภัยทางรังสีแบบบูรณาการกับส่วนภูมิภาค
 - ๑.๔ สนับสนุนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากสถานี่ในการวิจัยของส่วนภูมิภาค
๒. ขอบเขตความร่วมมือ
 - ๒.๑ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสถานี่
 - ๒.๒ การใช้ประโยชน์จากสถานี่เพื่อการวิจัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่หรือเพื่อการอื่นตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร
๓. หน้าที่และความรับผิดชอบ
 - ๓.๑ หน้าที่และความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
 - ๓.๑.๑ กำหนดชื่อผู้ประสานงานที่รับผิดชอบงานภายใต้ความร่วมมือนี้
 - ๓.๑.๒ จัดสรรเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นให้มีพร้อมสำหรับปฏิบัติงานในสถานี่
 - ๓.๑.๓ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการปฏิบัติงานภายในสถานี่ รวมถึงการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์และเครื่องมือทั้งหมด (เอกสารแนบ ๓)
 - ๓.๑.๔ รับผิดชอบการบำรุงรักษา ซ่อมแซมอุปกรณ์และเครื่องมือทั้งหมดภายในสถานี่
 - ๓.๑.๕ จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเฉพาะของแต่ละเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ของสถานี่ รวมทั้งให้คำแนะนำด้านเทคนิคในการปฏิบัติงานในสถานี่
 - ๓.๑.๖ สนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือเพิ่มเติมอื่น
 - ๓.๑.๗ หน้าที่และความรับผิดชอบอื่นตามที่ได้ตกลงกันภายหลัง
 - ๓.๒ หน้าที่ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - ๓.๒.๑ กำหนดชื่อผู้ประสานงานที่รับผิดชอบงานภายใต้ความร่วมมือนี้
 - ๓.๒.๒ ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการจัดตั้งสถานี่
 - ๓.๒.๓ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานภายในสถานี่ตามคู่มือการปฏิบัติงานภายในสถานี่ (เอกสารแนบ ๒)
๔. การใช้พื้นที่สำหรับสถานี่
 - ๔.๑ ใช้พื้นที่บริเวณตาดฟ้าอาคารฟิสิกส์ ๑ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รายละเอียดแผนผัง (เอกสารแนบ ๑)
 - ๔.๒ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้พื้นที่ เช่น การเปลี่ยนแปลงขนาด การย้าย การยกเลิก ให้เป็นไปตามความเห็นชอบร่วมกันของที่ประชุมทั้งสองฝ่าย



๕. ระยะเวลาของความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ไม่มีกำหนดระยะเวลา ยกเว้นทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกันที่จะกำหนดเป็นอื่น

๖. การแก้ไขหรือยกเลิก

บันทึกข้อตกลงนี้ให้ใช้ได้ตลอดไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง โดยความเห็นชอบของทั้งสองฝ่าย โดยจัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายต่อไป

บันทึกความตกลงนี้ ทำขึ้น ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๔ และเพื่อเป็นหลักฐาน ผู้แทนของสำนักงานปริมาณเพื่อสันติและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญและเก็บรักษาไว้หน่วยงานละ ๑ ฉบับ



ลงชื่อ

.....
(ศ.ดร.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว)
เลขาธิการสำนักงานปริมาณเพื่อสันติ



ลงชื่อ

.....
(ศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ

..... พยาน
(นางประไพพิศ สุปรารภ)
รักษาการรองเลขาธิการ
สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ

ลงชื่อ

..... พยาน
(ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

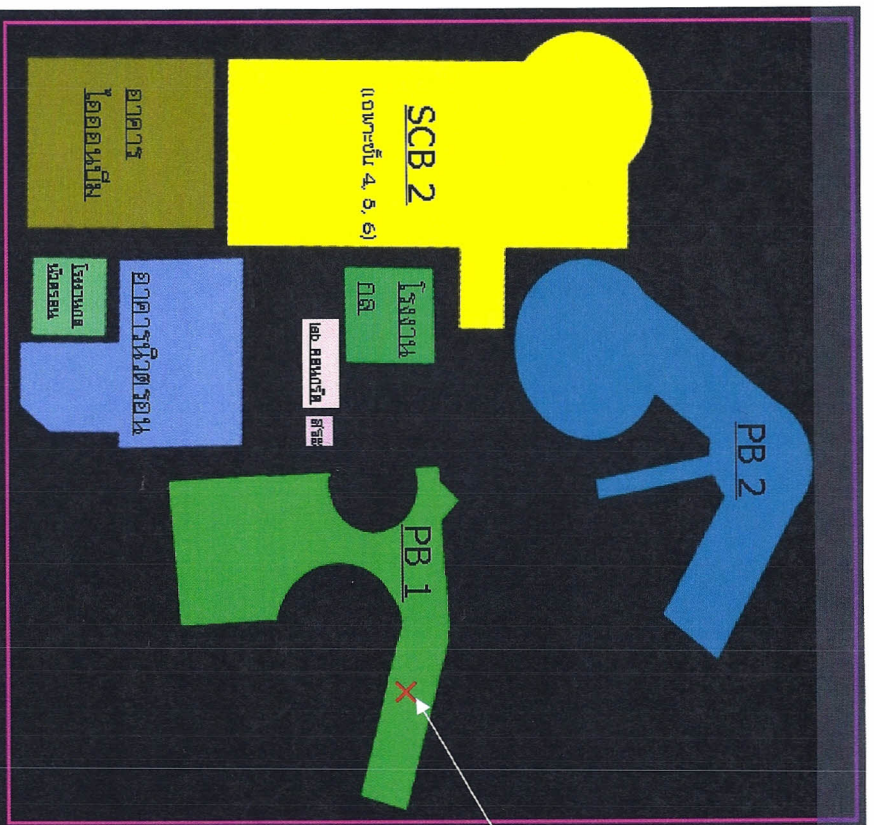
ลงชื่อ

..... พยาน
(นางสุชิน อุดมสมพร)
ผู้อำนวยการกลุ่มเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสี
สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ

ลงชื่อ

..... พยาน
(รศ.ดร.สมศร สิงขรัตน์)
อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารแนบ ๑ แผนผังการใช้งานพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อจัดตั้งสถานี



สถานีเพาะเลี้ยงกิ่งทางรังสี



รูปแสดงแผนผังและภาพสถานีเพาะเลี้ยงกิ่งทางรังสีจังหวัดเชียงใหม่ (ตาดฟ้าอาคารพิทักษ์ ๑)

เอกสารแนบ ๒ การปฏิบัติงานในสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีจังหวัดเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ รับที่จะปฏิบัติงานในสถานีโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. การปฏิบัติงานทั่วไป

๑.๑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอดส่องดูแลความเรียบร้อยของอุปกรณ์และเครื่องมือทุกรายการที่ติดตั้งอยู่ที่สถานีเป็นประจำทุกวัน

๑.๒ หากมีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดของสถานีเกิดความเสียหาย รวมทั้งสิ่งผิดปกติอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถานี ให้แจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานปริมาณเพื่อสันติที่ได้รับการแต่งตั้งตามข้อ ๓.๑.๑ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๒. ให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ภายในสถานี ได้แก่ ระบบตรวจวัดระดับรังสีแกมมา ภาชนะเก็บตัวอย่างฝุ่นกัมมันตรังสี เครื่องเก็บตัวอย่างอนุภาคในอากาศ อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณรังสี (Thermoluminescence) ตามที่กำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานเฉพาะของแต่ละเครื่องมือและอุปกรณ์ โดยกำหนดเวลาดังนี้

เครื่องมือและอุปกรณ์	กำหนดการจัดเก็บและติดตั้ง
การตรวจวัดระดับรังสีแกมมา (Environmental Gamma Radiation Monitoring, EGRM)	ไม่มีการจัดเก็บและติดตั้งเพิ่มเติม
การเก็บตัวอย่างฝุ่นกัมมันตรังสี (Fallout Sampling)	เก็บตัวอย่างรายเดือน พร้อมจัดส่งให้สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ
การเก็บตัวอย่างอนุภาคในอากาศ (Airborne Sampling)	เก็บตัวอย่างรายสัปดาห์ พร้อมจัดส่งให้สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ
การตรวจวัดปริมาณรังสี (Thermoluminescence, TLD)	เก็บตัวอย่างราย ๓ เดือน พร้อมจัดส่งให้สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ



เอกสารแนบ ๓ ค่าใช้จ่ายสำหรับการปฏิบัติงานในสถานี่ และการจัดการ

๑. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานภายในสถานี่ โดยครอบคลุมค่าดูแลสถานี่ ค่าสาธารณูปโภค และค่าจัดส่งตัวอย่าง รวมเป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาทต่อเดือน
๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจะสนับสนุนค่าใช้จ่ายดังกล่าวผ่านมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ไปยังเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานตามข้อ ๓.๒.๑ เป็นประจำทุกเดือน
๓. มหาวิทยาลัยจะต้องจัดทำใบรับเงินค่าใช้จ่ายส่งกลับคืนให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติภายหลังจากที่ได้รับเงินค่าใช้จ่ายแล้วเป็นประจำทุกเดือน
๔. ในการปฏิบัติงานภายในสถานี่จะมีการปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพเศรษฐกิจและระเบียบว่าด้วยการคลังและพัสดุที่เกี่ยวข้อง

