

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
คำนำ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญ (ต่อ)	จ
สารบัญ (ต่อ)	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
สารบัญภาพ (ต่อ)	ฌ
สารบัญภาพ (ต่อ)	ญ
สารบัญภาพ (ต่อ)	
ส่วนที่ 1 บทนำ	1
ส่วนนำการฝึกประสบการณ์วิชาชีฟ	1
วัตถุประสงค์ของการฝึกงาน	1
ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกงาน	2
ชื่อที่ตั้งของหน่วยงาน	2
ระยะเวลาในการฝึกประสบการณ์วิชาชีฟ	2
เจ้าหน้าที่ที่ปรึกษา	2
อาจารย์นิเทศ	2
ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการ	3
ชื่อและที่ตั้งของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11 (นครราชสีมา)	3
ประวัติความเป็นมาของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11 (นครราชสีมา)	3
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11	3
วิสัยทัศน์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11 (นครราชสีมา)	3
พันธกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11 (นครราชสีมา)	4
นโยบายสิ่งแวดล้อม	4
คำขวัญสิ่งแวดล้อม	4
องค์ประกอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11 (นครราชสีมา)	4
ส่วนอำนวยการ	4
ส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	5
ส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย	5
ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำอากาศและเสียง	6

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	6
ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม	7
เขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ	7
ลักษณะงานที่นักศึกษาต้องปฏิบัติ	8
งานที่ได้รับมอบหมาย	8
ปฏิบัติงานส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม	8
ปฏิบัติงานส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย	10
ปฏิบัติงานส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	16
ปฏิบัติงานส่วนการจัดการคุณภาพน้ำอากาศและเสียง	16
ปฏิบัติงานส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	21
ส่วนที่ 3 โครงการ : การศึกษาความสัมพันธ์สถานการณ์ฝุ่น PM 2.5 และจุดความร้อน	23
ในจังหวัดนครราชสีมา ปี 2565 และ 2566	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	23
วัตถุประสงค์	23
ขอบเขตการศึกษา	24
กรอบแนวคิดการวิจัย	25
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	25
แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองPM2.5และจุดความร้อน	25
ค่ามาตรฐาน PM 2.5	26
ดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย (AQI)	26
แหล่งที่มาของ PM 2.5	28
ผลกระทบที่เกิดจาก PM 2.5	28
ขั้นตอนการตรวจวัด PM 2.5	30
จุดความร้อน (Hotspot)	30
ความสัมพันธ์ของ PM 2.5 กับจุดความร้อน	31
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31
วิธีการดำเนินงาน	33
ขั้นตอนการดำเนินงาน	44
ส่วนที่ 4 ผลการศึกษา	45
ผลการศึกษาจุดความร้อนในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม	45
– เมษายน ปี พ.ศ.2565	
ผลการศึกษาจุดความร้อนในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม	47
– เมษายน ปี พ.ศ.2566	

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ผลการศึกษาจุดความร้อนในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม – เมษายน ปี พ.ศ.2565 และ ปี พ.ศ.2566	48
ผลการศึกษาปริมาณฝุ่นละออง PM 2.5 ในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม – เมษายน ปี พ.ศ.2565 และ ปี พ.ศ.2566	51
ผลการศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณฝุ่นละออง PM 2.5 และ จุดความร้อน ในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม – เมษายน ปี พ.ศ.2565	53
ผลการศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณฝุ่นละออง PM 2.5 และ จุดความร้อน ในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม – เมษายน ปี พ.ศ.2566	56
ผลการศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณฝุ่นละออง PM 2.5 และ จุดความร้อน ในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม – เมษายน ปี พ.ศ.2565 และ ปี พ.ศ.2566	58
ส่วนที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติงานและโครงการสหกิจศึกษา	59
สรุปผลการปฏิบัติงาน	59
ข้อเสนอแนะสำหรับการปฏิบัติงาน	59
สรุปผลการโครงการสหกิจศึกษา	59
วิเคราะห์จุดความร้อน ในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน ปี พ.ศ.2565 และ ปี พ.ศ.2566	59
วิเคราะห์เคราะห์ปริมาณฝุ่นละออง PM2.5 ในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน ปี พ.ศ.2565 และ ปี พ.ศ.2566	60
วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของปริมาณฝุ่นละออง PM2.5 และ จุดความร้อน ในจังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน ปี พ.ศ.2565 และ ปี พ.ศ.2566	60
ข้อเสนอเชิงนโยบาย	61
ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการสหกิจศึกษา	62
บรรณานุกรม	63
ภาคผนวก	64