

บทคัดย่อ

เนื่องจากปัจจุบันชาวบ้านที่อาศัยอยู่ใกล้กับบริเวณที่ตั้งของฟาร์มไก่ไข่บ้านหนองขาม หมู่ 11 ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่นได้รับมลภาวะ หรือ ผลกระทบเป็นอย่างมากในช่วงฤดูฝนเพราะจะส่งกลิ่นเหม็น และเกิดแมลงวันชุกชุมทำให้เกิดเป็นแหล่งของพาหะนำโรคต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความรำคาญ โกรธง่าย อาจจะนำไปสู่การเกิดความขัดแย้งระหว่างชาวบ้านกับผู้ประกอบการธุรกิจฟาร์มไก่ไข่ได้ในอนาคตข้างหน้า

จากที่กล่าวมาข้างต้นผู้จัดทำโครงการจึงได้ศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นและได้ลงพื้นที่สัมภาษณ์กับชาวบ้านหนองขาม หมู่ 11 ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่นที่อยู่ใกล้กับฟาร์มไก่ไข่ว่าได้รับผลกระทบหรือไม่พร้อมทั้งจัดการและหาแนวทางที่เหมาะสมและแก้ไขให้กับผู้ประกอบการธุรกิจฟาร์มไก่ไข่เพื่อให้ได้อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

กิตติกรรมประกาศ

การที่ นางสาวกาญจนา โพนนอก และนางสาวรวงคณา ดงหึ่ง ได้มาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 ถึง วันที่ 6 มีนาคม 2563 โดยปฏิบัติงานฝ่ายบริหารทั่วไป ฝ่ายกำกับกิจการพลังงาน และฝ่ายส่งเสริมด้านพลังงาน ซึ่งในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาวิชาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมสามารถนำไปต่อยอดในการพัฒนาการทำงานของตนเองตลอดจนการนำความรู้ไปปรับใช้กับชีวิตประจำวันและการทำงาน การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาและการจัดทำโครงการในครั้งนี้ประสบผลสำเร็จล่วงไปได้ด้วยดีซึ่งได้รับความร่วมมือ และการสนับสนุนจากบุคคลหลายฝ่าย ดังนี้

1. นายศิวิเรศ ธรรมวิเศษ พลังงานจังหวัดขอนแก่น
2. ผศ.ดร.ธนากร แสงสง่า อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา
3. นายสุวิทย์ วงศ์แสน วิศวกรชำนาญการ
4. นายคำภา สีภา นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ
5. นายจักริน เคนจันทา เจ้าหน้าที่ส่งเสริมพลังงาน
6. นางสาววิภารัตน์ ศิริคุณทอง เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวชื่อนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล เป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแล และให้ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะของการทำงานจริง คณะผู้จัดทำต้องขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

นางสาวกาญจนา โพนนอก

นางสาวรวงคณา ดงหึ่ง

ผู้จัดทำ

18 กุมภาพันธ์ 2563

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญรูปภาพ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการฝึกงาน	1
1.3 ผลที่คาดว่าจะได้รับการฝึกงาน	1
1.4 สถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1
1.5 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน	2
1.6 พนักงานที่ปรึกษา	2
1.7 อาจารย์นิเทศ	2
บทที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการ	3
2.1 ชื่อ และที่ตั้งของสถานประกอบการ	3
2.2 ลักษณะการประกอบการและการให้บริการหลักขององค์กร	3
2.3 รูปแบบการจัดองค์กร และการบริหารขององค์กร	7
2.4 ตำแหน่ง และลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	8

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การศึกษาผลกระทบของเสียจากฟาร์มไก่ไข่ และการจัดการแก้ไขผลกระทบ	14
3.1 ที่มาและความสำคัญ	14
3.2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	14
3.3 วัตถุประสงค์	23
3.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	23
3.5 วิธีการดำเนินการ	23
3.6 ขอบเขตด้านพื้นที่การศึกษา	23
3.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล	23
3.8 การวิเคราะห์ข้อมูล	25
3.9 สรุปผล	26
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติงาน	27
4.1 ผลการปฏิบัติงาน	27
4.2 ปัญหาและอุปสรรค	27
4.3 ข้อเสนอแนะ	28
บรรณานุกรม	29
ภาคผนวก	30

สารบัญรูปรูปภาพ

	หน้า
บทที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการ	
รูปที่ 2.1 แผนที่สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น	3
รูปที่ 2.2 สัญลักษณ์ โลโก้ และตราสัญลักษณ์ของสำนักงาน	6
รูปที่ 2.3 โครงสร้างการบริหารงาน สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น	7
รูปที่ 2.4 ตรวจสอบแก๊สปิโตรเลียมเหลว แบบเก็บและจ่าย ตามโรงงาน ที่มีถังเก็บแก๊สปิโตรเลียมเหลว	9
รูปที่ 2.5 การทดสอบรอยรั่วของถังบรรจุแก๊ส LPG และที่หัวจ่ายแก๊สภายในปั๊ม ที่ครบวาระ	9
รูปที่ 2.6 เก็บตัวอย่างน้ำมันเพื่อส่งไปทดสอบ	9
รูปที่ 2.7 จัดนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน	10
รูปที่ 2.8 เติมน้ำมันรถจักรยานยนต์ใช้พลังงาน	11
รูปที่ 2.9 ลงพื้นที่พาคณะผู้ตรวจจากสำนักงบประมาณ และผู้ตรวจจากกระทรวง พลังงาน เยี่ยมชมเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการการใช้แผงโซลาร์เซลล์ สูบน้ำเพื่อการเกษตร	11
รูปที่ 2.10 จัดประชุม เรื่องโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร และจัดการพลังงาน ครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชนประจำปี 2563	11
รูปที่ 2.11 ดูระบบแก๊สชีวภาพจากฟาร์มหมู ณ ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น	11
รูปที่ 2.12 เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำดีด้วยหัวใจ และเป็นเวรเฝ้าบุรุษสภาอากาศไทย เนื่องในงานเทศกาลไหมสากลประเพณีผูกเสี่ยว และกาชาด	12
รูปที่ 2.13 ร่วมเตรียมสถานที่จัดประชุม และต้อนรับคณะรัฐมนตรีกระทรวงพลังงาน	13