



รายงานฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม
ระหว่างวันที่ 5 มกราคม 2565 - 27 เมษายน 2565

โดย

นางสาวนิพาดา ขอนกระโทก	รหัสนักศึกษา 6140204107
นางสาวชมพูนุช โสนนอก	รหัสนักศึกษา 6140204204
นางสาววนิดา หนึ่งไรสง	รหัสนักศึกษา 6140204213

สาขาวิชาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ปีการศึกษา 2564

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
(กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
เลขที่ 105 หมู่ 12 ตำบลจอหอ
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

27 เมษายน 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา
เรียน อาจารย์ชนกร วัชรปาณ ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวนิพาดา ขอนกระโทก นางสาวชมพูนุช โสนนอก และนางสาววนิดา หนึ่งไธสง
นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครราชสีมา ได้ฝึกประสบการณ์ระหว่างวันที่ 5 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 27 เมษายน 2565 ณ ที่ทำการ
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ และได้รับมอบหมายจากเจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาและทำรายงาน เรื่อง
“ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด ”

บัดนี้ การฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษาได้สิ้นสุดลงแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมา
พร้อมกันนี้จำนวน 1 เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นักศึกษาฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

กิตติกรรมประกาศ

(Acknowledgement)

การที่ข้าพเจ้าได้มาฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม) ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 27 เมษายน 2565 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ ที่ไม่ได้มีในบทเรียนสำหรับรายงานสหกิจศึกษาฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดีจากความร่วมมือและสนับสนุนจากหลาย ๆ ฝ่าย ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. คุณลินิน พูนผล | ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| 2. คุณปวรวรรณ ถิ่นโคกสูง | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ |
| 3. คุณวรรณภา อินอำพน | ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สาธารณสุข |
| 4. คุณวชิรินทร์ ยันต์จอหอ | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ |
| 5. คุณศรีประภา คุณสันเทียะ | ผู้ช่วยงานธุรการ |
| 6. คุณอรทัย จงจอหอ | ผู้ช่วยงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| 7. คุณมานิต รั้วจอหอ | พนักงานเก็บขยะอินทรีย์ |
| 8. คุณศรีสำเร็จ อินทร์โคกสูง | พนักงานเก็บขยะอินทรีย์ |
| 9. พนักงานรักษาความสะอาดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ | |

และเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายในที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม) ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนในการให้ข้อมูลและเป็นพี่ปรึกษาในการจัดทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตของการทำงานจริง ซึ่งนักศึกษาฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษาขอขอบพระคุณ เป็นอย่างสูง ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

นางสาวนิพาดา ขอนกระโทก

นางสาวชมพูนุช โสณนอก

นางสาวนิตา หนึ่งไธสง

บทคัดย่อ

โครงการที่ได้รับมอบหมายในระหว่างการศึกษาครั้งนี้ คือ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเสริมวินัยในการทิ้งและคัดแยกขยะอินทรีย์ในชุมชน พัฒนาศักยภาพในการจัดการขยะอินทรีย์ชุมชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอโดยอาศัยการมีส่วนร่วมของภาครัฐ เอกชนและภาคประชาชน ส่งเสริมการเรียนรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับวิธีการจัดการขยะชุมชนที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักสุขาภิบาล ลดปริมาณขยะมูลฝอยจากสารอินทรีย์ โดยเลือกเก็บเศษอาหารจากหมู่บ้านนาร่อง จำนวน 6 หมู่บ้าน ในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ได้แก่ หมู่ 2 บ้านกล้วย หมู่ 6 บ้านระกาย หมู่ 9 บ้านสำโรง หมู่ 10 บ้านหนองออก หมู่ 11 บ้านกรุด และหมู่ 12 บ้านสระตาราช เพื่อเป็นตัวแทนของเขตพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งหมดขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ จากนั้นนำไปหมักทิ้งไว้เป็นเวลา 30 วัน โดยมีส่วนผสม ดังนี้ น้ำเปล่า 90 ลิตร หัวเชื้อ (EM) 3 ลิตร กากน้ำตาล 9 ลิตร และเปลือกสับปะรด 30 กิโลกรัม จากการทดสอบ น้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด ในอัตราส่วน ดังนี้ น้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด 1 ลิตร ผสมน้ำเปล่า 20 ลิตร ดับกลิ่นในห้องน้ำ ที่วัดบ้านระกาย หมู่ที่ 6 ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ใช้ผู้ทดสอบจำนวน 20 คน โดยการดมกลิ่น พบว่า ผู้ทดสอบทั้ง 20 คน แสดงความเห็นว่างิ่นเหม็นจากห้องน้ำลดลงหลังจากใช้น้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
จดหมายนำส่ง	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ซ
บทที่ 1	1
บทนำ.....	1
หลักการและเหตุผล.....	1
วัตถุประสงค์.....	1
ผลที่คาดว่าจะได้รับจากปฏิบัติการ.....	2
ชื่อที่ตั้งสถานประกอบการ.....	2
ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน.....	2
อาจารย์นิเทศ.....	2
บทที่ 2	3
ข้อมูลสถานประกอบการ.....	3
ชื่อและที่ตั้ง.....	3
ประวัติความเป็นมา.....	3
ส่วนราชการในองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ.....	4
บุคลากรกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม.....	4
พื้นที่และประชากรที่หน่วยงานแหล่งฝึกรับผิดชอบ.....	5
วิสัยทัศน์.....	7
พันธกิจ.....	7

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ค่านิยมหลักขององค์กร.....	7
ลักษณะการประกอบการผลิต / ผลิตผล หรือการให้บริการหลักขององค์กร	8
รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร.....	11
ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ.....	11
พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	11
บทที่ 3	12
ผลการปฏิบัติงาน	12
3.1 ผลการปฏิบัติงานด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม.....	12
3.2 โครงการที่ได้รับมอบหมาย.....	28
3.2.1 ที่มาและความสำคัญ.....	28
3.2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	28
3.2.3 ระยะเวลา	29
3.2.4 สถานที่ดำเนินการ	29
3.2.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	29
3.2.6 ผู้รับผิดชอบโครงการ	29
3.2.7 ที่ปรึกษาโครงการ	29
3.2.8 วิธีการดำเนินโครงการ	30
3.2.9 ผลการดำเนินโครงการ.....	30
บทที่ 4	33
การเรียนรู้ที่ได้รับ ปัญหา อุปสรรค	33
4.1 สรุปผลการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา	33

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
4.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา.....	34
4.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา.....	34
4.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา.....	34
4.5 ความประทับใจในการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา.....	34

สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 1 แสดงการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ทะเบียน 85-3961	12
ตารางที่ 2 แสดงการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ทะเบียน 87-8485	13
ตารางที่ 3 แสดงการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอทะเบียน 89-1456	14
ตารางที่ 4 แสดงการดำเนินการเก็บขยะอินทรีย์ภายในชุมชนต้นแบบในเขตพื้นที่องค์การ บริหารส่วนตำบลจอหอ	15
ตารางที่ 5 แสดงการกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ	17
ตารางที่ 6 แสดงผลการดำเนินโครงการ อบต.จอหอสดใส ใส่ใจสิ่งแวดล้อม(Big cleaning) ประจำปี 2565	21
ตารางที่ 7 แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานพ่นยาฆ่าเชื้อโควิด 19	25
ตารางที่ 8 แสดงสารทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ COVID-19	26

สารบัญรูป

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1 แสดงโครงสร้างและการบริหารงาน องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ	8
ภาพที่ 2 แสดงโครงสร้างกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	8

บทที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

การฝึกงาน (ภาคสนาม) เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการฝึกอบรมที่ให้ผู้เรียนได้นำความรู้ที่ได้จากการศึกษาในห้องปฏิบัติการที่ได้ศึกษานำไปใช้ในการฝึกงานรวมถึงได้เรียนรู้สิ่งใหม่ในที่ทำงานเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ได้รู้งานจริงได้ทำความรู้จักกับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการทำงานกับผู้ที่แบ่งงานแก่นักศึกษาและปรับตัวให้เข้ากับชุมชนและผู้ร่วมงาน เพื่อได้ระเบียบวินัยในด้านการตรงต่อหน้าที่ ทักษะและการให้ความสัมพันธ์ภาพระหว่างการทำงานกับเพื่อนร่วมงานและปฏิบัติงานตามที่ได้รับและเป็นแนวทางในการเลือกประกอบอาชีพ หลังจากการสำเร็จการศึกษา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อฝึกให้นักศึกษามีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ เคารพระเบียบวินัยและทำงานกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเป็นการสร้างเสริมประสบการณ์ทักษะในการทำงานเพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพ
3. เพื่อให้นักศึกษาได้ทราบถึงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานและสามารถใช้สติปัญญาแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการทำงานเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพต่อไป ภายหลังจากสำเร็จการศึกษา
5. เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
6. เพื่อนำความรู้ด้านวิชาการ มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากปฏิบัติการ

1. นักศึกษามีระเบียบวินัยในการทำงานอย่างมีสติ รอบคอบ คำนึงถึงผลเสียที่จะตามมาหลังทำงานผิดพลาด
2. นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริงที่นอกเหนือจากการศึกษาในชั้นเรียน
3. นักศึกษาได้ประสบการณ์ใหม่ ๆ และเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ
4. นักศึกษาได้รับความรู้จากการฝึกปฏิบัติงานมาบูรณาการด้านทฤษฎีและปฏิบัตินำมาใช้ควบคู่กับการปฏิบัติงานจริง
5. เพื่อให้ให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการทำงานเพื่อเป็นแนวทางการประกอบอาชีพต่อไปภายหลังจากสำเร็จการศึกษา

ชื่อที่ตั้งสถานประกอบการ

105 หมู่ 12 บ้านสระตราช ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โทรศัพท์/โทรสาร 044-372-079

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

เริ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึง 27 เมษายน พ.ศ. 2565 โดยฝึกงานวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. วันละ 8 ชั่วโมง เป็นเวลา 16 สัปดาห์

อาจารย์นิเทศ

อาจารย์ชนกร วัชรปาด

บทที่ 2

ข้อมูลสถานประกอบการ

ชื่อและที่ตั้ง

105 หมู่ 12 บ้านสระตาราข ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โทรศัพท์/โทรสาร 044-372-079

ประวัติความเป็นมา

คำว่า “จอหอ ดร.เจ้าพระคุณอริยานุวัตร เขมะจารี ศิลปะศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อธิบายว่า จอหอ เป็นภาษาจีนมาจากคำสองคำคือ คำว่า จ้อจ้อ และคำว่า ห้อห้อ เมื่อเอาคำสองคำนี้มารวมกันเกิดคำใหม่ขึ้นเป็น จ้อห้อ แต่เนื่องจากใช้มานานและคำไม่เคยชินกับนิสสัยคนไทย วรรณยุกต์บางตัวจึงหายไป เลยกร่อนเสียเหลือไว้เฉพาะคำว่า จอหอ ดังปรากฏให้เห็นอยู่ทุกวันนี้

เพื่อให้เกิดความชัดเจนจึงขออธิบายลักษณะภูมิประเทศจอหอตั้งแต่สมัยพระเจ้าชัยวรมันที่ 5 กษัตริย์ขอมสร้างปราสาทหินพิมาย (ระหว่าง พ.ศ. 1511-1544) และสมัยพระเจ้าพรหมเจ้านารายณ์มหาราชสร้างเมืองนครราชสีมา(พ.ศ. 2200) ระหว่างจอหอกับเมืองโคราชมีลำน้ำ 2 สาย คือ ลำตะคลองอยู่ติดกับคูเมือง และคลองบริบูรณ์อยู่ติดกับจอหอ การคมนาคมไปมาหาสู่กันในสมัยนั้นจึงลำบาก การไปมาหาสู่กันส่วนใหญ่ใช้การเดินเท้า สะพานก็ใช้ไม้กระดานสร้างขึ้นมาจากลำน้ำเอง ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพทำนา ปลูกข้าว ปลูกฝ้าย เลี้ยงสัตว์ ถ้าจะนำสินค้าเหล่านี้มาขายต้องบรรทุกเกวียน โดยใช้แรงวัวแรงควายลากมาขายในเมืองโคราชซึ่งมีพ่อค้าคนจีนรับซื้อสินค้า

ชาวนาที่เดินทางมาจากอำเภอนอก (บัวใหญ่) และอำเภอกกลาง (โนนสูง) เดินทางมาถึงดินดอนเนินสูงมีอาหารและบริเวณที่ปล่อยวัวควายกินหญ้าได้หยุดพักตรงบริเวณดินเนินสูง แห่งจอหอนี้เพื่อรอพ่อค้าจีนจากในเมืองโคราชมารับซื้อสินค้า

ส่วนชาวนาอีกพวกหนึ่งก็เดินทางมาจากจตุรัส (สี่เหลี่ยม) หนองบัวโคก, โนนลาว, สันเทียะ (ไทยในปัจจุบัน) ก็บรรทุกสินค้าประเภทเดียวกันกับสายแรก พอถึงดินดอนเนินสูงมีหญ้าอุดมสมบูรณ์มีคลองบริเวณให้วัวควาย ตีมน้ำ นอกจากนี้เจ้าของยังมีน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภค

พ่อค้าคนเงินเจ้าของคำว่า จ้อหื้อ ที่อยู่ในเมืองโคราชต่างก็ทยอยกันออกมารับซื้อสินค้าจาก ชาวไร่ชาวนาคนที่มาถึงก่อนจึงจ้อจ้อก่อน คนที่มาทีหลังตามธรรมเนียมเงินไทยก็มักเชิญให้คนมาทีหลังนั่ง คนที่มาหลังก็ตอบรับคำว่าหื้อหื้อ เมื่อคำสองคำมาผสมกันก็เกิดเป็นคำใหม่และกร่อนมาเป็นคำว่า จอหออ จนถึงทุกวันนี้

ส่วนราชการในองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบ่งออกเป็น 5 กอง ดังนี้

1. สำนักปลัด
2. กองช่าง
3. กองคลัง
4. กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
5. กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

บุคลากรกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. นางลิณีน พูนผล | ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| 2. นางสาวปวรวรรธ ธิ่นโคกสูง | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ |
| 3. นางสาววรรณมา อินอำพล | ผู้ช่วยงานสุขาภิบาล |
| 4. นายวัชรินทร์ ยันต์จอหอ | ผู้ช่วยพนักงานธุรการ |
| 5. นางสาวศรีประภา คุณสันเทียะ | คนงานทั่วไป |
| 6. นายมานิต รั้วจอหอ | คนงานทั่วไป |
| 7. นายศรีสำเร็จ อินทร์โคกสูง | พนักงานเก็บขยะอินทรีย์ |
| 8. นายดำรงศักดิ์ เตียงช่างรัมย์ | พนักงานขับรถขยะ |
| 9. นายสกุล เนตรโคกสูง | พนักงานประจํารถขยะ |
| 10. นายโกมินทร์ ชนะจอหอ | พนักงานประจํารถขยะ |
| 11. นายอนันท์ จอมเกาะ | พนักงานประจํารถขยะ |
| 12. นายกัมปนาท ชนะจอหอ | พนักงานประจํารถขยะ |
| 13. นายประจักษ์ ยวงจอหอ | พนักงานขับรถขยะ |
| 14. นายสมชาย ทือเกาะ | พนักงานประจํารถขยะ |

15. นานวินัย โปรงสันเทียะ	พนักงานประจำรถขยะ
16. นายไพศาล จำลองกลาง	พนักงานประจำรถขยะ
17. นายทัศพงษ์ กิ่งโคกกรวด	พนักงานประจำรถขยะ
18. นายอนุสรณ์ เจริญศักดิ์	พนักงานขับรถขยะ
19. นายวิโรจน์ ยวงจจอหอ	พนักงานประจำรถขยะ
20. นายสำราญ คำโพธิ์	พนักงานประจำรถขยะ
21. นายบรรเลง ดีจำนงค์	พนักงานประจำรถขยะ
22. นายสุรียา พิสันเทียะ	พนักงานประจำรถขยะ

พื้นที่และประชากรที่หน่วยงานแหล่งฝึกรับผิดชอบ

ที่ตั้ง

เลขที่ 105 หมู่ที่ 12 บ้านสระตาราซ ตำบลจจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จัดตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2540 เป็นองค์การบริหารส่วนตำบลขนาดเล็ก ปี พ.ศ. 2551 ได้ปรับขนาดเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลขนาดกลาง และปรับขนาดเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลขนาดใหญ่ ในปี พ.ศ. 2554

องค์การบริหารส่วนตำบลจจอหอเป็นตำบลหนึ่งของอำเภอเมืองนครราชสีมา ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอเมืองนครราชสีมา อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอเมืองนครราชสีมา 13 กิโลเมตร

อาณาเขต

ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบลโคกสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ทิศใต้ ติดต่อกับตำบลหมื่นไวย และตำบลจจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา

ทิศตะวันออก ติดต่อกับตำบลตลาด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ทิศตะวันตก ติดต่อกับตำบลหมื่นไวย และตำบลพุดซา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด

นครราชสีมา

เขตการปกครอง

องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 9 หมู่บ้าน ดังต่อไปนี้

1. หมู่ 2 บ้านกล้วย
2. หมู่ 6 บ้านระกาย
3. หมู่ 7 บ้านบึงทับช้าง
4. หมู่ 8 บ้านสรรธรรมขันธุ์
5. หมู่ 9 บ้านสำโรง
6. หมู่ 10 บ้านหนองออก
7. หมู่ 11 บ้านกรุด
8. หมู่ 12 บ้านสรรตาราช
9. หมู่ 15 บ้านหนองกระดั่งงา

ประชากร

จำนวนครัวเรือน 7,781 ครัวเรือน จำนวนประชากร 16,266 คน เพศชาย 7,724 คน
เพศหญิง 8,542 คน ผู้สูงอายุ 1,413 คน ผู้พิการ 188 คน

สถานศึกษาทั้งหมด 5 แห่ง ประกอบด้วย

1. ศูนย์การศึกษาพิเศษเขต 11 นครราชสีมา
2. โรงเรียนบ้านกรุด หนองออก
3. โรงเรียนบ้านกล้วยจ้อหอ
4. โรงเรียนบ้านระกาย
5. โรงเรียนบ้านบึงทับช้าง

วัดทั้งหมด 5 แห่ง ประกอบด้วย

1. วัดบ้านหนองออก
2. วัดบ้านกรุด
3. วัดบ้านกล้วย
4. วัดประมวธราชภูร์
5. วัดบึงทับช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 1 แห่ง

คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระทาย

น้ำประปา ประกอบด้วย

น้ำประปาองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ 5 หมู่บ้าน (หมู่ที่ 2,หมู่ที่ 6,หมู่ที่ 9, หมู่ที่ 11, หมู่ที่ 12)

น้ำประปาหมู่บ้าน 2 หมู่บ้าน (หมู่ที่ 7, หมู่ที่ 10)

น้ำประปาภูมิภาค 2 หมู่บ้าน (หมู่ที่ 8, หมู่ที่ 15)

วิสัยทัศน์

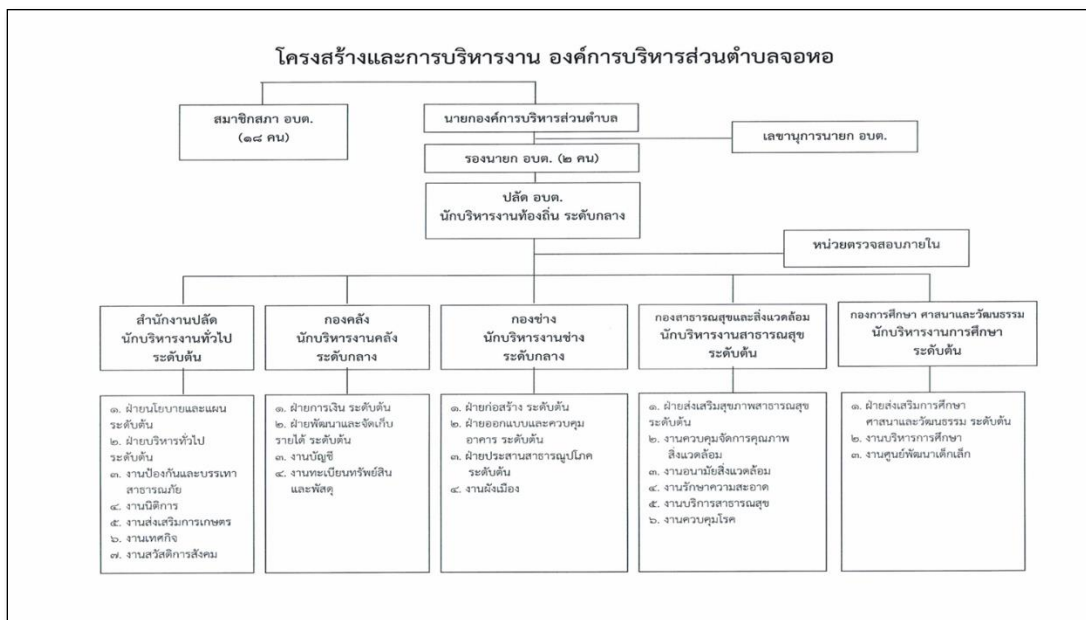
"อบต.จอหออยู่ เชิดชูคุณธรรม มุ่งหน้าพัฒนา การศึกษาดี
สุขภาพดีถ้วนหน้า รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมใจมีส่วนร่วม"

พันธกิจ

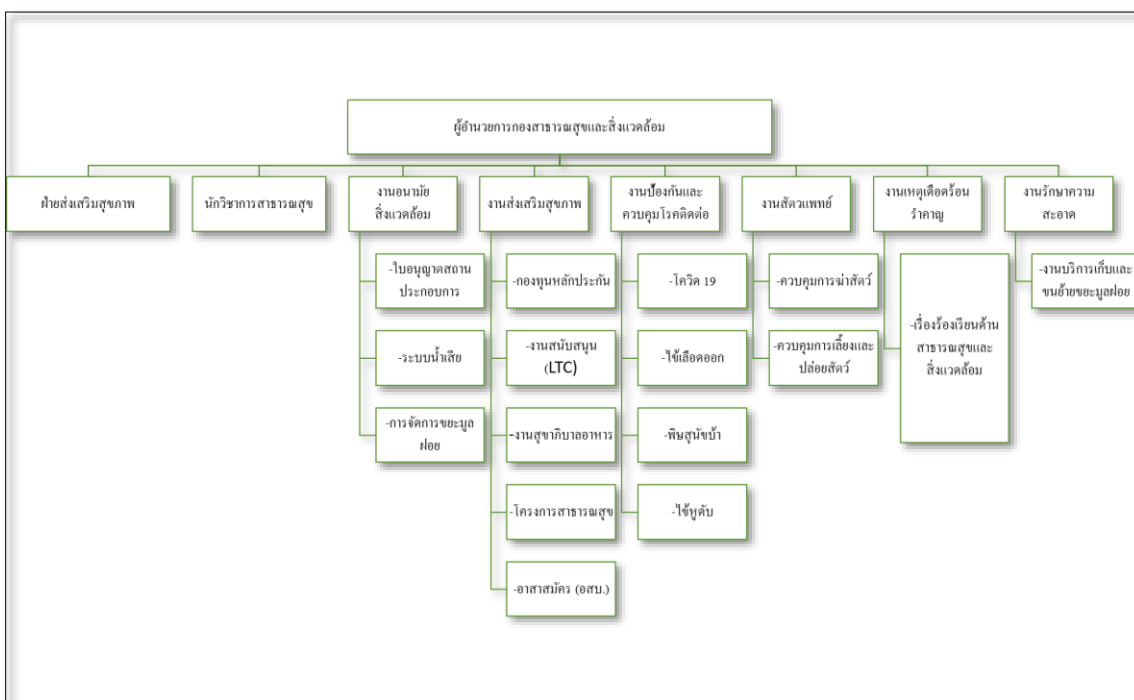
" อบต.จอหออยู่ เชิดชูคุณธรรม มุ่งหน้าพัฒนา การศึกษาดี
สุขภาพดีถ้วนหน้า รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมใจมีส่วนร่วม"

ค่านิยมหลักขององค์กร

ลักษณะการประกอบการผลิต / ผลิตผล หรือการให้บริการหลักขององค์กร



ภาพที่ 1 แสดงโครงสร้างและการบริหารงาน องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ



ภาพที่ 2 แสดงโครงสร้างกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล

1. เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล : มีฐานะเป็นนิติบุคคล และเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น
2. มีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม : การจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง

อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)

อำนาจหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 5 พ.ศ. 2546

1. มีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม (มาตรา 66)
2. ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายองค์การบริหารส่วนตำบลมีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้ (มาตรา 67)
 - 1) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก
 - 2) รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะรวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
 - 3) ป้องกันโรคและระงับโรคติดต่อ
 - 4) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 - 5) ส่งเสริมการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
 - 6) ส่งเสริมการพัฒนาสตรี เด็ก เยาวชน ผู้สูงอายุ และผู้พิการ
 - 7) คุ้มครองดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - 8) บำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น
 - 9) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ทางราชการมอบหมายโดยจัดสรรงบประมาณหรือบุคลากร ให้ตามความจำเป็นและสมควร
3. ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายองค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดทำกิจกรรมในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้ (มาตรา 68)
 - 1) ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร

- 2) ให้มีการบำรุงการไฟฟ้าหรือแสงสว่างโดยวิธีอื่น
- 3) ให้มีการบำรุงรักษาทางระบายน้ำ
- 4) ให้มีและบำรุงสถานที่ประชุมการกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ และสวนสาธารณะ
- 5) ให้มีการส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรและกิจการสหกรณ์
- 6) ส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมในครอบครัว
- 7) บำรุงและส่งเสริมการประกอบอาชีพของราษฎร
- 8) การคุ้มครองดูแล และรักษาทรัพย์สินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน
- 9) หาผลประโยชน์จากทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนตำบล
- 10) ให้มีตลาด ท่าเทียบเรือ และท่าข้าม
- 11) กิจการเกี่ยวกับการพาณิชย์
- 12) การท่องเที่ยว
- 13) การผังเมือง

4. การดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ของกระทรวง ทบวง กรม หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐ ในอันที่จะดำเนินกิจการใด ๆ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในตำบลต้องแจ้งให้ อบต. ทราบล่วงหน้าตามสมควร หาก อบต. มีความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจการดังกล่าว ให้นำความเห็นของ อบต. ไปประกอบการพิจารณาดำเนินกิจการนั้นด้วย (มาตรา 69)

5. การปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของ อบต. ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน โดยใช้วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และให้คำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนา อบต. การจัดทำงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง การตรวจสอบ การประเมินผลการปฏิบัติงาน และการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการนั้น และหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด (มาตรา 69/1)

6. มีสิทธิได้รับทราบข้อมูลและข่าวสารจากทางราชการในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการ ของทางราชการในตำบล เว้นแต่ข้อมูลหรือข่าวสารที่ทางราชการถือว่าเป็นความลับเกี่ยวกับ การรักษาความมั่นคงแห่งชาติ (มาตรา 70)

7. ออกข้อบัญญัติ อบต. เพื่อใช้บังคับในตำบลได้เท่าที่ไม่ขัดต่อกฎหมายหรืออำนาจหน้าที่ของ อบต. ในการนี้จะกำหนดค่าธรรมเนียมที่จะเรียกเก็บและกำหนดโทษปรับผู้ฝ่าฝืนด้วยก็ได้ แต่มิให้กำหนดโทษปรับเกิน 1,000 บาท เว้นแต่จะมีกฎหมายบัญญัติไว้เป็นอย่างอื่น (มาตรา 71)

8. อาจขอให้ข้าราชการ พนักงาน หรือลูกจ้าง ของหน่วยราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นไปดำรงตำแหน่งหรือปฏิบัติกิจการของ อบต. เป็นการชั่วคราวได้โดยไม่ขาดจากต้นสังกัดเดิม (มาตรา 72)

9. อาจทำกิจการนอกเขต อบต. หรือร่วมกับสภาตำบล อบต. อบจ. หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นอื่น เพื่อกระทำกิจการร่วมกันได้ (มาตรา 73)

รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร

หน่วยงานราชการ

ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ

นักศึกษาฝึกงาน

ลักษณะงาน

1. จัดเรียงเอกสาร
2. ออกพื้นที่พ่นยาฆ่าเชื้อโควิด 19
3. ออกพื้นที่เรื่องร้องเรียน
4. เข้าร่วมการรับฟัง แนวทางการดำเนินการขออนุญาตจัดตั้งโรงฆ่าสัตว์
5. จัดเรียงเอกสารใบอนุญาตการประกอบกิจการโรงฆ่าสัตว์
6. วัดพื้นที่ร้านค้า เพื่อทำใบอนุญาตประกอบกิจการร้านค้า
7. นำเข้าข้อมูล หมา แมว และออกใบรับรองการฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้า
8. เข้าร่วมรับฟังการอบรม การฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้า
9. เข้าร่วมโครงการ การตรวจคัดกรองกระจกให้แก่ผู้สูงอายุ
10. แจกถุงยังชีพ
11. จัดทำน้ำยาฆ่าเชื้อโควิด 19

พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

นางลลิติน พูนผล

ที่ปรึกษาฝึกงาน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติงาน

3.1 ผลการปฏิบัติงานด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม

การจัดการขยะภายในเขตรับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

ตารางการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

กำหนดการ	สถานที่ปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ
วันจันทร์	หมู่บ้านพฤษานารา ชุมชนศาสตร์ หมู่บ้านรุ่งนิรันดร์ โหมงาร์เดินสระครก ซอย 9/1	1.นายอนุสรณ์ เจริญศักดิ์ พนักงานขับรถขยะ
วันอังคาร	หมู่บ้านไอยรา 2 หมู่บ้านวนาสิริ ถนนเส้นหลัก บ้านบึงทับข้างถึงหน้าเซเว่น	2.นายวิโรจน์ ยวงจอหอ พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันพุธ	หมู่บ้านทวีโชค โครงการที่ 1 และ 2 หมู่บ้านสิราภรณ์ หมู่บ้านเดอะเบส รอยที่ 1	3.นายบรรเลง ดีจำนงค์ พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันพฤหัสบดี	หมู่บ้านเดอะเบส รอบที่ 2	4.นายสำราญ ดำโพธิ์ พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันศุกร์	โหมงาร์เดินสระครก ซอย 1-16	5.นายสุริยา พิสน์เทียะ พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันเสาร์	โหมงาร์เดินซอยสระครก 16-25 หมู่บ้านฐิติวัฒน์ โหมงาร์เดินเฟส 11	เวลาปฏิบัติงาน 03.00-11.00 น. หมายเลขทะเบียน 85-3961

ตารางที่ 1 แสดงการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ทะเบียน 85-3961

โครงการบ้านจัดสรร

หมู่บ้านพฤษานารา จำนวน 121 หลังคาเรือน

หมู่บ้านรุ่งนิรันดร์ จำนวน 160 หลังคาเรือน

หมู่บ้านไอยรา จำนวน 274 หลังคาเรือน

หมู่บ้านวนาสิริ จำนวน 67 หลังคาเรือน

หมู่บ้านเดอะเบส จำนวน 332 หลังคาเรือน

หมู่บ้านฐิติวัฒน์ จำนวน 93 หลังคาเรือน

หมู่บ้านทวีโชค 1 และ 2 จำนวน 34 หลังคาเรือน

หมู่บ้านโหมงาร์เดินสระครก จำนวน 298 หลังคาเรือน

หมู่บ้านเดอะเบส จำนวน 332 หลังคาเรือน

ตารางการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

กำหนดการ	สถานที่ปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ
วันจันทร์	ศูนย์วอลโว่ โรงหมู ม.10 หมู่บ้านหนองออก ศูนย์ฮีโน่ หมู่บ้านเดอะเฟิร์ส 4	1.นายกัมปนาท ชนะจ้อหอ พนักงานขับรถขยะ
วันอังคาร	RPM ศูนย์อู่ชูชู ศูนย์การศึกษาพิเศษ บุญเหลือ แลนด์ ศูนย์วิจัยดิน ฉิมนอก อาคารอิมวิเศษ บั้ม แก๊ส สหสัมฤทธิ์กุล ห้องเย็นโซคอนันต์ บ. พุจีคุระ	2.นายวินัย โปรงสันเทียะ พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันพุธ	โกดังหน้าบึงทับช้าง ลานพักดี โรงแก๊ส หมู่บ้านเดอะเซนส์ ชุมชนอมสิน โกดังพรของแม่ อุประวิทย์	3.นายอนันท์ จอมเกาะ พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันพฤหัสบดี	ม.8 บ้านสรรธรรมชั้นธ หนองม่วง	4.นายโกมินทร์ ชนะจ้อหอ พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันศุกร์	ซูเหลียน กรมปศุสัตว์ ยาวการยาง ศูนย์ปฏิบัติธรรม โรงสีัญญะรุ่งเรือง บั้ม ปตท. ป้อมตำรวจ ทางหลวง ไอคกรีมวอลล์ ม.15 บ้านหนองกระดิงงา สำนักงาน กกต. ประหยัดทัวร์ เลิศฟาร์ม โรงกระดาษ เดชวิกรม	5.นายสกุล เนตรโคกสูง พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันเสาร์	ม.7 บ้านบึงทับช้าง	เวลาปฏิบัติงาน 03.00-11.00 น. หมายเลขทะเบียน 87-8485

ตารางที่ 2 แสดงการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ทะเบียน 87-8485

โครงการบ้านจัดสรร

หมู่บ้านเดอะเฟิร์ส 4 จำนวน 120 หลังคาเรือน

หมู่บ้านเดอะเซนส์ จำนวน 58 หลังคาเรือน

ตารางการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

กำหนดการ	สถานที่ปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ
วันจันทร์	ม.11 บ้านกรูด บิ๊กโปร โรงเบาะ รีสอร์ทฟ้าพราว ฝน	1.นายประจักษ์ ยวงจ้อหอ พนักงานขับรถขยะ
วันอังคาร	ม.12 บ้านสระตาราช บ้านกรูด รอบ 2 เซเว่น บ้านกล้วย โรงงาน RSM	2.นายอนุชา ปนสูงเนิน พนักงาน เก็บขนขยะมูลฝอย
วันพุธ	หมู่บ้านเคแลนต์ บ้านกล้วย บ้านดอน	3.นายสุริยา กั้นในกลาง พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันพฤหัสบดี	ม.11 บ้านสำโรง บ่อทอง สวนมณีพร ริม ถนนรัตนพิธานบ้านระกายสองฝั่ง	4.นายทัศนพงษ์ กิ่งโคกกรวด พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันศุกร์	บ้านระกาย วัดบ้านระกาย กรีนวิลล์ โกดัง อาหารม้า รถเคน	5.นายดำรงศักดิ์ เตียงช่างรัมย์ พนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย
วันเสาร์	โฮมการ์เด็นบายพาส โกดังอาหารม้ารอบที่ 2 โรงงานตุ๋นเย็น หมู่บ้านดีไอคอน	เวลาปฏิบัติงาน 03.00-11.00 น. หมายเลขทะเบียน 89-1456

ตารางที่ 3 แสดงการดำเนินการเก็บขยะในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอทะเบียน 89-1456

โครงการบ้านจัดสรร

หมู่บ้านเคแลนต์ จำนวน 31 หลังคาเรือน

หมู่บ้านโฮมการ์เด็นบายพาส จำนวน 194 หลังคาเรือน

ตารางการดำเนินการเก็บขยะอินทรีย์ภายในชุมชนต้นแบบในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

	หมู่ที่ 6	หมู่ที่ 2	หมู่ที่ 9	พัก(รวมรวม)	หมู่ที่ 12	หมู่ที่ 11	พัก (รวมรวม)	หมู่ที่ 10	หมายเหตุ
วันจันทร์	08.30-09.00 น.	09.00-09.30 น.	09.45-10.15 น.	10.15 น. ถึง 10.30 น. (15 ที)	10.30-10.45 น.	10.45-11.00 น.	11.00 น.	13.00-14.00 น.	ส่งคอกหมู หรือเข้าสู่ศูนย์ หมัก
วันอังคาร	08.30-09.00 น.	09.00-09.30 น.	09.45-10.15 น.		10.30-10.45 น.	10.45-11.00 น.	ส่งคอกหมู พักเที่ยง	13.00-14.00 น.	
วันพุธ	08.30-09.00 น.	09.00-09.30 น.	09.45-10.15 น.		10.30-10.45 น.	10.45-11.00 น.		13.00-14.00 น.	
วันพฤหัสบดี	08.30-09.00 น.	09.00-09.30 น.	09.45-10.15 น.		10.30-10.45 น.	10.45-11.00 น.		13.00-14.00 น.	
วันศุกร์	08.30-09.00 น.	09.00-09.30 น.	09.45-10.15 น.		10.30-10.45 น.	10.45-11.00 น.		13.00-14.00 น.	

ตารางที่ 4 แสดงการดำเนินการเก็บขยะอินทรีย์ภายในชุมชนต้นแบบในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

หมายเหตุ : หยุดทุกวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์

ผู้รับผิดชอบ (พนักงานเก็บขยะอินทรีย์)

1. นายมานิต ไร่จ่อหอ โทร 085-6390301
1. นายศรีสำเร็จ อินทร์โคกสูง โทร -
3. นางสาววรรณ อีนอำพล โทร 088-5954594

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

1. นางลลิตา พูนพล โทร 088-954594

ประเภทของขยะ

โดยทั่วไปแล้วขยะแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่

(1) ขยะย่อยสลาย หรือ มูลฝอยย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมา หมักปุ๋ย ได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น แต่ไม่รวมถึงซากหรือเศษของพืช ผัก ผลไม้ หรือสัตว์ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ เป็นต้น

(2) ขยะรีไซเคิล หรือ มูลฝอยที่ยังใช้ได้ คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ กระจก เครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ กล่องเครื่องดื่ม แบบ UHT เป็นต้น

(3) ขยะทั่วไป หรือ มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะ อันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติก ใส่นม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองขนมกึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติก เปื้อนเศษ อาหาร โฟมเปื้อนอาหาร พอยล์เปื้อนอาหาร ซองหรือถุงพลาสติกสำหรับบรรจุเครื่องอุปโภคด้วยวิธีรีด ความร้อน เป็นต้น

(4) ขยะอันตราย หรือ มูลฝอยอันตราย คือ มูลฝอยที่ปนเปื้อน หรือมีองค์ประกอบของวัตถุดังต่อไปนี้

- วัตถุระเบิดได้
- วัตถุไวไฟ
- วัตถุออกไซด์และวัตถุเปอร์ออกไซด์
- วัตถุมีพิษ
- วัตถุที่ทำให้เกิดโรค
- วัตถุกัมมันตรังสี
- วัตถุกัดกร่อน
- วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง
- วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม
- วัตถุอย่างอื่นที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรืออาจทำให้เกิด

อันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืชหรือทรัพย์สิน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่

โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะที่ใช้บรรจุสารกำจัดแมลงหรือวัชพืช กระจกสเปร์ยบรรจุสีหรือสารเคมี เป็นต้น

วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย

1. ขยะย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหารและพืชผัก ที่เหลือจากการรับประทาน และการประกอบอาหาร สามารถนำไปหมักทำปุ๋ยได้ จากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดมีประมาณ 46 % ขยะประเภทนี้ให้แยกใส่ถังสีเขียว เพื่อจะนำไปทำปุ๋ยหมัก
2. ขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อโลหะ ซึ่งจากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีอยู่ประมาณ 42 % ขยะประเภทนี้ให้แยกใส่ถังสีเหลือง เพื่อจะถูกนำไปรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่
3. ขยะทั่วไป เป็นขยะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าในการนำไปรีไซเคิล เช่น ซองบะหมี่สำเร็จรูป เปลือกลูกอม ถุงขนม ถุงพลาสติก จากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด ประมาณ 9 % ขยะประเภทนี้ให้แยกใส่ถังสีน้ำเงิน เพื่อจะถูกนำไปฝังกลบหรือการย่อยสลาย
4. ขยะพิษ หรือขยะมีพิษที่ต้องเก็บรวบรวมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น กระจกยาฆ่าแมลง หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย ซึ่งจากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีอยู่ประมาณ 3 % ขยะประเภทนี้ให้แยกใส่ถังสีแดง เพื่อจะนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

ตาราง การกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

ประเภท	วิธีการจัดการขยะ
(1) ขยะย่อยสลาย	<ul style="list-style-type: none"> ● ทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหาร ● ทำน้ำหมักจากเปลือกผลไม้ ● อาหารสัตว์
(2) ขยะรีไซเคิล	นำไปขายให้แก่ โรงรับซื้อของเก่า
(3) ขยะทั่วไป	บ่อขยะเทศบาลนครราชสีมา
(4) ขยะอันตราย	องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ทำพื้นที่จัดเก็บขยะอันตราย เพื่อส่งต่อให้ อบจ.นครราชสีมากำจัดต่อ ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 5 แสดงการกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

1.โครงการ อบต.จอบหอสตไส ใส่ใจสิ่งแวดล้อม(Big cleaning) ประจำปี 2565
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลจอบ
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561-2580) : มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ยุทธศาสตร์ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม เป้าหมาย : สร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ลดมลพิษ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและระบบนิเวศ" คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 พิจารณาเห็นว่าปัญหาฝุ่นละอองมีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานที่เกิดขึ้นเป็นประจำ และเป็นปัญหาในหลายจังหวัดของพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือรวมทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสุขภาพของประชาชนและมีแนวโน้มที่จะขยายตัวเป็นปัญหาสำคัญไปยังจังหวัดข้างเคียงในภูมิภาคอีกด้วย โดยแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองที่สำคัญได้แก่ การเผาในที่โล่ง การจราจรขนส่ง และอุตสาหกรรม การแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงจำเป็นต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน เป็นระบบ โดยความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน คณะรัฐมนตรีจึงมีมติให้การแก้ไขปัญหาหมอกควันด้านฝุ่นละอองเป็นวาระแห่งชาติเพื่อให้การดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเป็นกลไกหลักร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติดังกล่าวให้เกิดผลเป็นรูปธรรมโดยเร็ว สาเหตุหลักของปัญหาฝุ่นละออง แหล่งกำเนิด : ฝุ่นละอองมีแหล่งกำเนิดมาจากยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล การเผาในที่โล่ง (การเผาวัสดุการเกษตร การเกิดไฟฟ้า การเผาขยะกิ่งไม้ใบไม้) โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น มาตรการและแนวทางการดำเนินงานขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ

มาตรการและแนวทางการดำเนินงานขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหาหมอกควันด้านฝุ่นละออง” เป็นมาตรการที่กำหนดขึ้นโดยมุ่งเน้นการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันในพื้นที่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีปัญหา/พื้นที่เสี่ยงปัญหาฝุ่นละอองในช่วงวิกฤต ได้แก่ พื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล พื้นที่จังหวัดอื่นๆที่เสี่ยงปัญหาฝุ่นละออง เช่น พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดกาญจนบุรี เป็นต้น การป้องกันและลดมลพิษที่ต้นทาง (แหล่งกำเนิด) ซึ่งจะพิจารณาจากแหล่งกำเนิดหลักที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น ยานพาหนะ การเผาในที่โล่ง ภาคอุตสาหกรรม การก่อสร้าง หมอกควันข้ามแดน รวมถึงภาคครัวเรือน และการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ มาตรการที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ที่มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่

มุ่งเน้นการบริหารจัดการ/ควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดในเชิงพื้นที่ โดยการกำหนดแนวทางปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาในช่วงวิกฤตสถานการณ์ รวมถึงการดำเนินงานในระยะเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเพื่อรองรับสถานการณ์ในช่วงวิกฤตในพื้นที่ที่มีปัญหาและพื้นที่เสี่ยง ปัญหาฝุ่นละออง ได้แก่ พื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล พื้นที่ประสบปัญหาหมอกควันภาคใต้ พื้นที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสระบุรี พื้นที่จังหวัดอื่นที่เสี่ยงปัญหาฝุ่นละออง เช่นจังหวัดขอนแก่น จังหวัดกาญจนบุรี

เป็นต้น มาตราที่ 2 การป้องกันและลดการเกิดมลพิษที่ต้นทาง (แหล่งกำเนิด) มุ่งให้ความสำคัญในการควบคุมและลดการระบายมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดรวมถึงลดจำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษ

มาตราที่ 3 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษ เป็นการพัฒนาระบบเครื่องมือ กลไกในการบริหารจัดการ รวมถึงการศึกษาริวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านต่างๆเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ และกำหนดแนวทางมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาในอนาคต ประกอบด้วยมาตรการระยะสั้น(พ.ศ. 2562-2654)และระยะยาว(พ.ศ.2565-2567) จังหวัดนครราชสีมากำหนดนโยบาย “โครงการโคราชจังหวัดสะอาด เก็บกวาดทั้งจังหวัด” โดยกำหนดกิจกรรมให้ทุกส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครราชสีมาดำเนินกิจกรรมในแต่ละสัปดาห์และรายงานให้จังหวัดนครราชสีมาทราบทุกวันศุกร์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2563 เป็นต้นมา อบต.มีบทบาทและอำนาจหน้าที่ตาม พรบ.สภาพตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 และแก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 67(1/1) องค์การบริหารส่วนตำบลมีหน้าที่รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย การดูแลการจราจร และส่งเสริมสนับสนุนหน่วยงานอื่นในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว (2) รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน ที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (3) ป้องกันและระงับโรคติดต่อ ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดงาน การจัดกิจกรรมสาธารณะ การส่งเสริมกีฬาและการแข่งขันกีฬาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2564 “การจัดกิจกรรมสาธารณะ” หมายความว่า การจัดกิจกรรมเพื่อประโยชน์ทั่วไปที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการตาม อานาจหน้าที่ หรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้ประชาชน มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมเพื่อสาธารณะประโยชน์ร่วมกัน เช่น การพัฒนาชุมชน การพัฒนาคุณภาพชีวิต การสาธารณสุขและอนามัย การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรมประเพณี ทั้งในกรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดเอง หรือจัดร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น หรือจัดร่วมกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่น

ปัจจุบันพื้นที่สาธารณะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ซึ่งประกอบด้วย ถนนรัตนนิธาน ถนนสายรองทางเข้า อบต.จ้อหอ ถนนภายในหมู่บ้านและชุมชน ที่สาธารณะประโยชน์ที่ยังว่างเปล่า พบว่ามีผู้แอบลักลอบทิ้งขยะข้างถนนอยู่บ่อยครั้ง ส่งผลให้เกิดสภาพภูมิทัศน์ไม่สวยงามและเสี่ยงต่อการเป็นแหล่งที่อยู่

อาศัยของสัตว์นำโรค และนอกจากนี้ผู้มีอาชีพขายของเก่าบางรายมักจะค้ำขายขยะในถังขยะและทิ้งเศษขยะลงพื้นถนนเศษขยะต่างๆปลิวไปอยู่ที่ต่างๆ ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอเป็นชุมชนเมืองกึ่งชนบทยังคงมีประชาชนบางส่วน เผาขยะเศษกิ่งไม้ทำให้เกิดกรณีพิพาทและเพิ่มมลพิษทางอากาศ ดังนั้นเพื่อเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึกการร่วมกันดูแลสภาพแวดล้อมแก่ประชาชนและเพื่อเฝ้าระวังป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมี ความรุนแรงมากขึ้น รวมถึงเพื่อดูแลรักษาความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในท้องถิ่น กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดกิจกรรมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายจังหวัดนครราชสีมา
2. เพื่อมอบหมายผู้รับผิดชอบกิจกรรมที่ชัดเจนอันจะส่งผลให้กิจกรรมมีความต่อเนื่องยั่งยืน
3. เพื่อดูแลรักษาความสะอาดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่สาธารณะ
4. เพื่อเฝ้าระวังปัญหาสภาพแวดล้อมต่างๆที่อาจเกิดขึ้นหรือที่จะมีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้นด้วยวิธีป้องกันแบบ เต็มใจ

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมประกอบด้วย คณะผู้บริหาร พนักงานส่วนตำบล พนักงานจ้าง และประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมทั้งสิ้นประมาณ 35 คน/ ครั้ง

เป้าหมาย

1. พื้นที่สาธารณะได้รับการดูแลรักษาความสะอาดอย่างต่อเนื่อง
2. พื้นที่สาธารณะได้รับการเฝ้าระวังป้องกันการแอบลักลอบทิ้งขยะอย่างไม่ถูกสุขลักษณะ
3. ประชาชนให้ความร่วมมือในการลดการเผาขยะและเศษกิ่งไม้ใบไม้

วิธีดำเนินการ

- 1.เสนอโครงการเพื่อรับการพิจารณาอนุมัติ
- 2.ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 3.กำหนดวันดำเนินกิจกรรม
- 4.ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 5.ดำเนินกิจกรรมตามกำหนดการ
 - 5.1 กิจกรรมเก็บขยะตัดหญ้าและกิ่งไม้ที่บดบังทัศนวิสัยการขับขี่ ริมนน สายหลัก สายรอง
 - 5.2 กิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการร่วมกันดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในชุมชน

ระยะเวลาดำเนินโครงการเริ่มวันที่ 1 กุมภาพันธ์ ประจำปีพุทธศัปปาดห์เว้นสัปดาห์

ผลการดำเนินงาน

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	สถานที่	กิจกรรม	หมายเหตุ
1	พุธ 2 ก.พ.65 09.00-15.00น	ถนนสายรองหลังศูนย์ พัฒนาเด็กเล็ก ถึง ม.12	ตัดหญ้า เก็บขยะ กวาดถนน	
2	พุธ 23 ก.พ.65 09.00-15.00น	ถนนสายรองทางเข้า อบต.จาก7-11 ถึงรีสอร์ท ฟ้าพรารวฝน	ตัดหญ้า เก็บขยะ กวาดถนน รณรงค์สร้างจิตสำนึกการดูแล สภาพแวดล้อมในชุมชน	
3	พุธ 9 มี.ค.65 09.00-15.00น	ถนนรัตนภิธานตั้งแต่ โรงเรียนบ้านกรูด ถึง บ้านระกาย	ตัดหญ้า เก็บขยะ กวาดถนน รณรงค์สร้างจิตสำนึกการดูแล สภาพแวดล้อมในชุมชน	
4	พุธ 23 มี.ค.65 09.00-15.00น	ถนนสายหลักที่ใช้สัญจร ภายในหมู่บ้านและพื้นที่ สาธารณะ ม.6บ้าน ระกาย	ตัดหญ้า เก็บขยะ กวาดถนน รณรงค์สร้างจิตสำนึกการดูแล สภาพแวดล้อมในชุมชน	
5	พุธ 27 เม.ย.65 09.00-15.00น	ถนนสายหลักที่ใช้สัญจร ภายในหมู่บ้านและพื้นที่ สาธารณะ ม.2บ้านกล้วย	ตัดหญ้า เก็บขยะ กวาดถนน รณรงค์สร้างจิตสำนึกการดูแล สภาพแวดล้อมในชุมชน	

ตารางที่ 6 แสดงผลการดำเนินโครงการ อบต.จอหอสดใส ใส่ใจสิ่งแวดล้อม(Big cleaning) ประจำปี2565

*** กำหนดการสถานที่และกิจกรรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสถานการณ์

สถานที่ดำเนินโครงการ

ถนนสายหลักรัตนนิธานจากแยกบายพาสถึงสระครก ถนนสายรองทางเข้า อบต.จอหอ จากแยกโรงเรียนบ้านกล้วยถึงรีสอร์ทฟ้าพราวณ ถนนสายรองหลังศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.จอหอถึงแยกบ้านสระตาราซ ถนนสายหลักในหมู่บ้าน หมู่ 2 หมู่ 6 หมู่ 7 หมู่ 8 หมู่ 9 หมู่ 10 หมู่ 11 หมู่ 12 และหมู่ 15

การประเมินผล

จากแบบประเมินความพึงพอใจของประชาชน

งบประมาณ

งบประมาณจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและสาธารณสุขอื่น งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ รายจ่ายเพื่อดำเนิน โครงการ อบต.จอหอสดใส ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (Big cleaning) ประจำปี 2565 งบประมาณตั้งไว้ 50,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

1.ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรม (ไม้กวาดทางมะพร้าว พลับ ชะแลง บุงกี ถังพลาสติก)	เป็นเงิน	7,000 บาท
2.ค่าป้ายและสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	เป็นเงิน	2,800 บาท
3.ค่าน้ำดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม 30คน	เป็นเงิน	4,200บาท
4.ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม (30 คนX80บาทX15 ครั้ง)	เป็นเงิน	36,000บาท
		50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)
		ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้

ผู้รับผิดชอบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. พื้นที่สาธารณะเป้าหมายมีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย
2. ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการให้ความร่วมมือในการเฝ้าระวังป้องปรามการแอบลักลอบทิ้งขยะในที่ว่างเปล่า
3. องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อห้อมมีสภาพแวดล้อมที่สะอาด ปลอดภัย น่าอยู่ น่าอาศัย

2.โครงการป้องกันและควบคุมการระบาดของ COVID-19 ภายในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

หลักและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19 ระลอกใหม่มีแนวโน้มทวีความรุนแรงของโรคเพิ่มมากขึ้น และมีการแพร่กระจายของเชื้อในวงกว้าง รวมถึงพบว่ามีผู้ติดเชื้อภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่เกิดความวิตกกังวลและตื่นตระหนก

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม) จึงได้ฉีดพ่นฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19 เพื่อป้องกัน ควบคุม และแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19 ภายในพื้นที่ รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

1. อำนวยการวินิจฉัยการสั่ง ให้คำปรึกษาแนะนำ พิจารณาแก้ไขปัญหาอุปสรรคและอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ในระดับปฏิบัติการในการดำเนินงานเกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามนโยบายและมาตรการที่ทางราชการกำหนด
2. กำกับดูแล ควบคุม และติดตามการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ในระดับปฏิบัติการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

มีหน้าที่ดังนี้

1. ประสานงาน อำนวยความสะดวก จัดเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์สำหรับฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19
2. จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้ดำเนินกิจกรรม
3. เก็บภาพกิจกรรม รวมทั้งเผยแพร่เอกสารความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19 แก่ประชาชน

คณะกรรมการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19

นายวัชรินทร์ ยันต์จ้อหอ	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
นายมานิต รุ่งจ้อหอ	พนักงานเก็บขยะอินทรีย์
นายศรีสำเร้ง อินทร์โคกสูง	พนักงานเก็บขยะอินทรีย์

มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19 และปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติ
ตามเอกสารแนบท้ายคำสั่ง

แผนปฏิบัติการดำเนินกิจกรรม ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 หรือโควิด 19 ภายในพื้นที่
รับผิดชอบ โดย องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)

ชุดปฏิบัติการที่	รายละเอียดกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
จำนวน 3 คน	- กิจกรรมการฉีดการ ฉีด พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ ด้วยไฮเตอร์ ตามบ้าน ที่มีการแจ้งประสงค์ ให้เจ้าหน้าที่เข้าพ่นยาฆ่า เชื้อ	นายวัชรินทร์ ยันต์จ้อหอ นายมานิต รุ่งจ้อหอ นายศรีสำเร้ง อินทร์โคกสูง	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ พนักงานเก็บขยะอินทรีย์ พนักงานเก็บขยะอินทรีย์

ตารางที่ 7 แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานพ่นยาฆ่าเชื้อโควิด 19

- หมายเหตุ - ผู้ปฏิบัติงานฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อต้องสวมชุด PPE ขณะปฏิบัติหน้าที่
- การออกพ่นยาฆ่าเชื้อโควิด 19 จะออกพ่นได้ ต้องได้รับแจ้งจากประชาชนในเขตพื้นที่
รับผิดชอบของ อบต. ว่าประสงค์จะให้เจ้าหน้าที่พ่นยาฆ่าเชื้อให้ที่บ้าน เจ้าหน้าที่จึงจะออกพ่น
ยาฆ่าเชื้อได้

สารทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ COVID-19

ชนิดสารเคมี	ความเข้มข้นที่ใช้	วิธีผสม	บริเวณที่ใช้	ข้อควรระวัง
Hydrogen peroxide 3%	0.5%	น้ำยา 1 ส่วน ผสมน้ำ 5 ส่วน (1:5) จะได้ตามความเข้มข้น 0.5% ใช้ทันทีห้ามเก็บทิ้งไว้	บริเวณที่ต้องการทำความสะอาด เช็ดทิ้งไว้ 1 นาที ก่อนที่จะล้างออก	สลายตัวได้ง่ายเมื่อเจอแสงและความร้อน
ไฮเตอร์ 6% NaOCL	0.05 0.5%	น้ำยา 1% ผสมน้ำ 11 ส่วน (1:11) จะได้ตามความเข้มข้นใช้ทันทีห้ามเก็บทิ้งไว้	พื้นผิวที่มีความสกปรกที่สัมผัสเสมหะ น้ำมูก น้ำลาย ห้องน้ำ โถส้วม ราวทิ่งไว้ อย่างน้อย 5 นาที	มีกลิ่นคloyข้างฉุน ทำลายพื้นผิวที่เป็นโลหะได้ หากสัมผัสถูกผิวหนังจะเกิดการระคายเคืองห้ามผสมกับน้ำยาล้างห้องน้ำ
แอลกอฮอล์ 70% Ethanol	70%	ไม่ต้องเจือจาง	บริเวณที่ต้องการทำความสะอาด เหมาะกับพื้นผิวโลหะ ไม่ควรทำความสะอาดแผลสด	ติดไฟได้ง่าย
เดทตอล แบบมีมิงกูญ 4.8% Chloroxynol	0.12%	น้ำยา 1 ส่วน ผสมน้ำ 39 ส่วน (3:9) จะได้ตามความเข้มข้น 0.12%	ใช้ฆ่าเชื้อเสื้อผ้า ทำความสะอาดพื้นผิว	กรณีทำความสะอาดร่างกายให้อ่านคำแนะนำบนฉลาก
เดทตอล 4% Chloroxynol	0.25	น้ำยา 1 ส่วน ผสมน้ำ 15 ส่วน (1:15) จะได้ตามความเข้มข้น 0.25%	ใช้ทำความสะอาดพื้นผิว ภูบ้าน อุปกรณ์เครื่องใช้ รวมไปถึงเสื้อผ้าได้	ห้ามใช้กับร่างกายโดยตรงทำให้เกิดความระคายเคืองและอาการแพ้ได้

ตารางที่ 8 แสดงสารทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ COVID-19

คำแนะนำในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพควรสังเกตจุดสำคัญ 3 จุด คือ ต้องมีสาระสำคัญเป็น สารฆ่าเชื้อ ต้องมีข้อความระบุว่าสามารถ “ฆ่าเชื้อโรค” “ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย” หรือ “ฆ่าเชื้อไวรัส” และมี เลขทะเบียน อย.

3.2 โครงการที่ได้รับมอบหมาย

โครงการ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด

3.2.1 ที่มาและความสำคัญ

การคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์จากเศษอาหารในขยะมูลฝอย เป็นขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการของเสียในชุมชนแบบบูรณาการ สามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะต้องจัดการได้มากถึง ประมาณร้อยละ 30-50 อันจะช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ ลดการเกิดกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพในหลุมฝังกลบที่เป็นสาเหตุของการเกิดน้ำชะขยะและก๊าซจากหลุมฝังกลบที่มีความเป็นพิษสูงได้ รวมทั้งลดกลิ่นเหม็นของขยะมูลฝอยในระหว่างการจัดการของเสียที่เป็นผลจากการย่อยสลาย สารอินทรีย์ทางชีวภาพ อันเป็นสาเหตุหนึ่งของการต่อต้านการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชนต่าง ๆ

ปัจจุบัน ชุมชนชนบทส่วนใหญ่ได้รับการรณรงค์และส่งเสริมให้คัดแยกเศษอาหารเพื่อทำน้ำหมักชีวภาพไปใช้ในงานเกษตรกรรม และด้านครัวเรือน ซึ่งเป็นกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพแบบไม่ใช้ ออกซิเจน และพบว่าขยะมูลฝอยที่จะต้องจัดการมีปริมาณลดลง และในหลายชุมชนสามารถมีการ จัดการขยะมูลฝอยแบบบูรณาการได้

ดังนั้น คณะผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาและดำเนินการจัดทำโครงการ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด โดยเลือกเก็บเศษอาหารจากหมู่บ้านนำร่อง จำนวน 6 หมู่บ้าน ในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ได้แก่ หมู่ 2 บ้านกล้วย หมู่ 6 บ้านระกาย หมู่ 9 บ้านสำโรง หมู่ 10 บ้านหนองออก หมู่ 11 บ้านกรูด และหมู่ 12 บ้านสระตาราช เพื่อเป็นตัวแทนของเขตพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งหมดขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ จัดทำน้ำหมักจากเปลือกสับปะรด

3.2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างเสริมวินัยในการทิ้งและคัดแยกขยะอินทรีย์ในชุมชน
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพในการจัดการขยะอินทรีย์ชุมชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอโดยอาศัยการมีส่วนร่วมของภาครัฐ เอกชนและภาคประชาชน

3. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับวิธีการจัดการขยะชุมชนที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักสุขาภิบาล
4. เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยจากสารอินทรีย์

3.2.3 ระยะเวลา

เดือน มีนาคม 2565 ถึง เดือน เมษายน 2565

3.2.4 สถานที่ดำเนินการ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ 105 หมู่ 12 บ้านสระตาราซ ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

3.2.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ลดต้นทุนจากการซื้อปุ๋ย
2. ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะอินทรีย์
3. สามารถนำความรู้ไปถ่ายทอด และต่อยอดได้

3.2.6 ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวนิพาดา ขอนกระโทก

นางสาวชมพูนุช โสนนอก

นางสาววนิดา หนึ่งไร่สง

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.2.7 ที่ปรึกษาโครงการ

นางลลิติน พูนผล

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

3.2.8 วิธีการดำเนินโครงการ

วัสดุ/อุปกรณ์

1. เปลือกสับปะรด 30 กิโลกรัม
2. กากน้ำตาล 9 ลิตร
3. หัวเชื้อ (EM) 3 ลิตร
4. น้ำเปล่า 90 ลิตร
5. ถังน้ำพลาสติกสีฟ้า 120 ลิตร
6. มีดสับเปลือกสับปะรด
7. ไม้พายคนส่วนผสม

วิธีทำ

1. สับเปลือกสับปะรดเป็นชิ้นเล็กๆเพื่อง่ายต่อการย่อยสลาย จำนวน 30 กิโลกรัม นำใส่ในถังน้ำพลาสติก 120 ลิตร
2. ผสมกากน้ำตาล 9 ลิตร และหัวเชื้อ (EM) 3 ลิตร ใส่ลงในถังพลาสติก 120 ลิตร
3. คนส่วนผสมทั้งหมดให้เข้ากัน
4. ใส่น้ำเปล่า 90 ลิตร
5. คนให้ส่วนผสมเข้ากันอีกรอบ
6. ปิดฝา ทิ้งไว้ 30 วัน

หมายเหตุ : น้ำเปล่าที่ใช้ควรเป็นน้ำที่ อยู่ในภาชนะใส่น้ำมาก่อน ไม่ควรเปิดน้ำจากก๊อก น้ำมาใส่เลยโดยตรง

3.2.9 ผลการดำเนินโครงการ

- ควรมีสีน้ำตาลอ่อน-แก่ขึ้นอยู่กับชนิดวัตถุดิบกลิ่นหอมหวานฉุนมีไอเสบบๆ เปิดฝามามีเสียงฟู่ของแก๊ส มีรสเปรี้ยว ถือว่าใช้ได้
- ถ้ามีกลิ่นบูดเปรี้ยวให้แก้ไขโดยเติมกากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดงและหัวเชื้อน้ำหมักจุลินทรีย์ แล้วหมักต่อไปจนกว่าจะมีกลิ่นหอมหวาน
- ถ้าหมักผ่านไป 7 วันแล้วเปิดดูน้ำหมักจุลินทรีย์จะพบว่า มีฝ้าสีขาวเกิดขึ้นบนผิวน้ำซึ่งแสดงว่าน้ำหมักใช้ได้

- หากเกิดหนอนในภาชนะหมัก จากไข่แมลงที่อยู่ในผลไม้ หนอนนี้จะไม่เป็นแมลงเมื่อโตเต็มที่จะตายไปเองเนื่องจากน้ำหมักมีฤทธิ์เป็นกรด
- ทดสอบการใช้งานน้ำหมักจุลินทรีย์ โดยการหยดลงบนผ้าที่มีรอยเปื้อนสิ่งสกปรกเช่น คราบแกง คราบไขมัน ถ้าสามารถย่อยสลายได้แสดงว่ามีเอนไซม์ที่ช่วยย่อยแล้ว
- หัวเชื้อน้ำหมักจุลินทรีย์ เมื่อกรองออกมาใส่ภาชนะ หรือขวดทึบแสงเก็บในที่เย็น หรืออุณหภูมิห้องสามารถเก็บไว้ได้นาน ระหว่างเก็บให้ตรวจสอบด้วยการดมกลิ่นควรมีกลิ่นหอมหวานฉุน

วิธีการนำน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ไปใช้

1. รดน้ำต้นไม้
 - หัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพ 1 ลิตร ผสมน้ำเปล่า 20-100 ลิตร รดน้ำต้นไม้ สัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง จะให้ต้นพืชเจริญงอกงาม
2. ปรับสภาพน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - หัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพ 1 ต่อ ปริมาณน้ำในบ่อ 300 - 400 ลิตร ระยะเวลาใช้ 1 เดือน / 1 ครั้ง เป็นการเพิ่มออกซิเจนในน้ำให้กับสัตว์เลี้ยง
3. อาหารเสริมให้กับสัตว์เลี้ยงเพื่อให้มีการเจริญเติบโตเร็วขึ้นมีภูมิคุ้มกันโรคต่างๆ
 - หัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพ 1 ซ่อนโต๊ะ ผสมอาหารสัตว์น้ำหนัก 1 กิโลกรัม คลุกเคล้าให้เข้ากันแล้ว นำไปเลี้ยงสัตว์
4. ดับกลิ่นเหม็น และฆ่าเชื้อโรคในคอกสัตว์/ หรือห้องน้ำ
 - หัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพ 1 ลิตร ผสมน้ำเปล่า 20 ลิตร คนให้เข้ากันแล้วนำไปราดในคอกสัตว์หรือห้องน้ำ

ผลการทดสอบน้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด

จากการทดสอบ น้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด ในอัตราส่วน ดังนี้ น้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด 1 ลิตร ผสมน้ำเปล่า 20 ลิตร ตักกลิ่นในห้องน้ำ ที่วัดบ้านระกาย หมู่ที่ 6 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ใช้ผู้ทดสอบจำนวน 20 คน โดยการดมกลิ่น พบว่า ผู้ทดสอบทั้ง 20 คน แสดงความคิดเห็นว่ากลิ่นเหม็นจากห้องน้ำลดลง หลังจากใช้น้ำหมักชีวภาพจากเปลือกสับปะรด

สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำงานนี้ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน เป็นกระบวนการที่สำคัญที่ มีการเกี่ยวข้อง กับหลักการ แนวนโยบาย กระบวนการมีส่วนร่วม ของชุมชน ดังนั้น การสร้างความรู้ความเข้าใจ และการ สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์เบื้องต้นในการขับเคลื่อนการจัดการสิ่งแวดล้อม จึงถือเป็นกระบวนการสำคัญที่ทำให้เกิดการมีส่วนร่วม ที่เข้มแข็ง โดยที่ทุกคนในชุมชนสามารถที่จะวางแผนการจัดการ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และที่สำคัญเมื่อดำเนินงานแล้วชุมชน ต้องได้รับประโยชน์และเห็นผลการเปลี่ยนแปลงที่ดี ขึ้น ในการที่ได้เป็นส่วนร่วมในโครงการ ได้มาฝึกประสบการณ์จึงได้เรียนรู้การจัดการขยะอินทรีย์มากขึ้น และได้เรียนรู้ในการทำงานแก้ไขงานโดยเฉพาะหน้ามากกว่าในห้องเรียน

บทที่ 4

การเรียนรู้ที่ได้รับ ปัญหา อุปสรรค

4.1 สรุปผลการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา

จากการฝึกประสบการณ์วิชาชีพระยะเวลาหนึ่งปีครึ่งที่สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ความรู้ที่ได้รับตลอดระยะเวลาการฝึกปฏิบัติงาน ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2565 การฝึกเพิ่มทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ในเรื่องการทำงานร่วมกับผู้อื่น การวางตัว ความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ การตรงต่อเวลา การเสียสละต่อส่วนร่วม และสิ่งสำคัญที่สุดคือการทำงานเป็นทีม ซึ่งความรู้เหล่านี้สามารถนำไปประกอบอาชีพในอนาคตได้ ดังนี้

4.1.1 ด้านอารมณ์และสังคม

- ได้เรียนรู้การปรับตัวให้เข้ากับผู้อื่นและทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างเป็นระบบ
- ได้เรียนรู้การทำงานแบบเป็นทีมช่วยเหลือกัน
- ได้เรียนรู้การประสานงานกับเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่าง ๆ ในสำนักงาน
- ได้เรียนรู้วัฒนธรรมองค์กร
- ได้เรียนรู้การฝึกคิดอย่างเป็นระบบ
- ได้ฝึกฝนงานจากงานที่พี่ ๆ ได้รับผิดชอบ
- การมีส่วนร่วมในงานกิจกรรมต่าง ๆ

4.1.2 ด้านทฤษฎี

- ได้เรียนรู้เพิ่มเติมในเรื่องระบบงานเอกสารในหน่วยงานของราชการ
- ได้เรียนรู้เพิ่มเติมในเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการเกิดมลพิษต่าง ๆ เช่น เรื่องขยะส่งกลิ่นในชุมชน
- ได้เรียนรู้เพิ่มเติมในเรื่องการตรวจสอบการทำให้รับรองการประกอบกิจการต่างๆ
- ได้เรียนรู้เพิ่มเติมในเรื่องงานกฎหมายทางสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้กับผู้ประกอบกิจการ

4.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา

1. ความรู้เกี่ยวกับวิชาชีพไม่แม่นยำถูกต้องและชัดเจน
2. ขาดความรอบครอบในการทำงาน
3. ขาดความมั่นใจและการตัดสินใจ ปฏิภาณไหวพริบทักษะการสื่อสารกับเพื่อนร่วมงานหรือบุคลากรในหน่วยงาน
4. การแบ่งเวลาในการทำงาน เนื่องจากขาดการบริหารจัดการเวลาให้ถูกต้องและตามระยะเวลาที่กำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา

1. ก่อนฝึกประสบการณ์ควรทบทวนความรู้เกี่ยวกับวิชาชีพที่เรียนมาให้ดีและเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับองค์กรที่จะไปฝึกประสบการณ์
2. ควรเตรียมความพร้อมเรื่องการอยู่ร่วมกันในสังคมกับผู้อื่น มารยาทในการเข้าสังคม วัฒนธรรมองค์กรและกาลเทศะ
3. ควรศึกษาและสังเกตการณ์ทำงานของเจ้าหน้าที่ว่ามีกระบวนการทำงานอย่างไร
4. ควรมีการจัดทำแผนงานของตนเองอยู่เสมอเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลง

4.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา

1. การทำงานแบบเป็นระบบและการทำงานแบบเป็นทีม
2. ฝึกความอดทนและตรงต่อเวลา
3. เรียนรู้ความผิดพลาดของตนเองเพื่อนำไปปรับปรุงในการทำงานในอนาคต
4. ได้เรียนรู้ประสบการณ์ใหม่ๆในการทำงาน
5. รู้จักการเข้าสังคมกับผู้ใหญ่

4.5 ความประทับใจในการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา

1. บุคลากรในองค์กรเป็นมิตรและดูแลเอาใจใส่อย่างดี
2. การทำงานเป็นทีมของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน
3. การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การแบ่งปัน

บรรณานุกรม

- องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา./ข้อมูล อบต.
[ออนไลน์]/สืบค้นเมื่อ 10 เมษายน 2565,/จาก/<http://www.joho.go.th>
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ./ประเภทของขยะ[ออนไลน์]/สืบค้นเมื่อ 20
เมษายน 2565,/จาก/ <https://www.thaihealth.or.th/Content/44429-.html>
- กรมควบคุมมลพิษกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม./การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่าง
ครบวงจร[ออนไลน์]/สืบค้นเมื่อ 20 เมษายน 2565,/จาก/
<http://infofile.pcd.go.th/waste/Municipal.pdf>

ภาคผนวก

ภาคผนวก ภาค ก
ภาพปฏิบัติการตลอดการฝึกประสบการณ์ องค์กรบริหารส่วนตำบลจอหอ
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



ลงพื้นที่ พ่นยาฆ่าเชื้อโควิด 19



ลงพื้นที่ ดูการร้องเรียนการเผาขยะและการร้องเรียนการทิ้งขยะ



ลงทะเบียนที่ กรอกข้อมูลผู้มาใช้บริการฉีดวัคซีน



ลงพื้นที่ แจกใบอนุญาตประกอบกิจการร้านค้า



ลงพื้นที่ รับฟังการแก้ปัญหาโรคพิษสุนัขบ้า



ลงพื้นที่ เก็บขยะอันตราย



ตรวจ ATK แก่ผู้สูงอายุ



เก็บขยะจากเหตุร้องเรียน



ทดลองทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหาร



ลงพื้นที่ อนามัยระกาย ตรวจสอบผู้มีความเสี่ยงจากเชื้อโควิด 19

ภาคผนวก ภาค ข

ภาพปฏิบัติโครงการ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเปลือกส้มแปรรูป











