



รายงาน  
การฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา  
ระหว่างวันที่ 5 มกราคม 2565 ถึง 27 เมษายน 2565

โดย

นางสาวบุษบง เคียงสันเทียะ รหัสประจำตัวนักศึกษา 6140204108  
นางสาวศุภลักษณ์ ชายครบุรี รหัสประจำตัวนักศึกษา 6140204116  
นางสาวมาริตา บุญมายะพันธ์ รหัสประจำตัวนักศึกษา 6140204212

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

## กิตติกรรมประกาศ

จากการที่ได้เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลจอหอ จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึง วันที่ 27 เมษายน 2565 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย สำหรับรายงานสรุปผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากการช่วยเหลือความร่วมมือและการสนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

1. นายภูกิจ เจียมกุล (หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป)
2. นางสาวกัญญาณัท ขวาไทย (เจ้าพนักงานธุรการ)
3. นางสาวนฤมล จินดาเจีย (ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ)
4. นางสาวณัฐชญา แจ็กนอก (พนักงานจ้างทั่วไป)
5. นางสาวภัทรภร สิริการ (พนักงานจ้างเหมาสัตว์บาล)

และบุคคลากรของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมของสำนักงานเทศบาลตำบลจอหอทุกท่านที่ได้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำการทำงานในด้านต่างๆ คอยช่วยเหลือในการจัดทำรายงานเล่มนี้ นักศึกษาใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล และเป็นทีปรึกษาในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในการจัดทำรายงานนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตการทำงานจริง ขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

คณะนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
โปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

## คำนำ

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดให้มีการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ณ เทศบาลตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โดยมี นางสาวบุษบง เคียงสันเทียะ นางสาวศุภลักษณ์ ซายบุรี และนางสาวมาริดา บุญมายะพันธ์ ซึ่งมีภาระหน้าที่ปฏิบัติงานดังนี้ ออกพื้นที่พัฒนาชุมชนต่างๆในเขตเทศบาลตำบลจอหอทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี ออกฉีดพ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อไวรัสโควิด 19 ตามที่פקอาศัยของผู้ติดเชื้อ แจกชุดถุงยังชีพในช่วงการระบาดของโรคไวรัสโควิด 19 ให้กับประชาชนในเขตเทศบาลตำบลจอหอเป็นต้น และยังมีโครงการที่จัดทำโครงการขึ้นชื่อโครงการปรับสภาพน้ำด้วย EM ball จัดทำโดยนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

คณะนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
โปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

## สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ .....	ก
คำนำ.....	ข
สารบัญภาพ .....	จ
สารบัญตาราง .....	ฉ
บทที่ 1 .....	1
ประวัติและข้อมูลพื้นฐานของเทศบาลตำบลจอหอ .....	1
1.1 ประวัติความเป็นมา .....	1
1.2 วิสัยทัศน์/พันธกิจ .....	1
1.3 วิสัยทัศน์.....	1
1.4 พันธกิจการพัฒนา .....	2
1.5 จุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาเทศบาลตำบลจอหอ .....	2
1.6 โครงสร้างองค์กร.....	3
บทที่ 2 .....	4
การบริหารงานทั่วไปในเทศบาลตำบลจอหอ .....	4
2.1 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน .....	4
2.3 การไฟฟ้า.....	5
2.4 การประปา.....	5
2.5 การสื่อสารและโทรคมนาคม .....	6
2.6 ด้านโครงสร้างทางเศรษฐกิจ .....	7
2.7 การอุตสาหกรรม.....	7
2.8 การท่องเที่ยว.....	8
2.9 การปศุสัตว์.....	8
2.10 การเกษตรกรรม.....	8
2.11 ด้านสังคมและวัฒนธรรม .....	8

2.12 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม.....	9
2.13 ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลจอหอมีทั้งสิ้น 27 ชุมชน.....	9
บทที่ 3 .....	11
งานที่ได้รับมอบหมาย.....	11
3.1 งานที่ได้รับมอบหมาย.....	11
โครงการปรับสภาพน้ำด้วย EM boll.....	11
บทที่ 4 .....	17
วิจารณ์ ข้อเสนอแนะ และสรุปการฝึกประสบการณ์.....	17
วิจารณ์.....	17
ข้อเสนอแนะ.....	17
สรุปการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ .....	17
ภาคผนวก .....	19
ภาคผนวก ก.....	20
ภาคผนวก ข.....	21
เอกสารอ้างอิง .....	33

## สารบัญภาพ

รูป 1 สำนักงานเทศบาลตำบลจอหอ .....	2
รูป 2 โครงสร้างของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม .....	3
รูป 3 ภาพแสดงโครงสร้างของเทศบาลตำบลจอหอ .....	20
รูป 4 ภาพแสดงการลงสำรวจพื้นที่บ่อขยะเทศบาลตำบลจอหอ .....	21
รูป 5 ภาพแสดงออกพื้นที่ฉีดพ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อไวรัสโควิด19 .....	22
รูป 6 ภาพแสดงเข้าร่วมโครงการอบรมคุณธรรม .....	22
รูป 7 ภาพแสดงการบริการจุดลงทะเบียนรับวัคซีนต้านไวรัสโควิด 19 .....	24
รูป 8 ภาพแสดงการลงพื้นที่นำถังขยะลงตามคำร้องของประชาชน .....	25
รูป 9 ภาพแสดงการจัดเอกสารโครงการตัดแวนผู้สูงอายุ .....	26
รูป 10 ภาพแสดงการโยนEMบอลเพื่อปรับสภาพน้ำ .....	27
รูป 11 ภาพแสดงการออกพัฒนาชุมชน .....	29

## สารบัญตาราง

ตาราง 1 ตารางแสดงถนนในเขตเทศบาล.....	4
ตาราง 2 ตารางแสดงสวนหย่อม และสวนสาธารณะในเขตเทศบาลตำบลจอหอ .....	6
ตาราง 3 ตารางแสดงชุมชนในเขตเทศบาลตำบลจอหอ .....	10

## บทที่ 1

### ประวัติและข้อมูลพื้นฐานของเทศบาลตำบลจ้อหอ

#### 1.1 ประวัติความเป็นมา

เทศบาลตำบลจ้อหอ จัดตั้งเป็นสุขาภิบาลจ้อหอมาก่อน ตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม 2510 และเปลี่ยนแปลงฐานะจากสุขาภิบาลเป็นเทศบาลตำบลจ้อหอ เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2542 โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 116 ตอนที่ 9 ก ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2542 มีพื้นที่ 9.50 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ครอบคลุม 2 ตำบล คือ ตำบลจ้อหอและตำบลบ้านเกาะ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านพะเนา ตำบลจ้อหอ หมู่ที่ 3 บ้านจ้อหอ ตำบลจ้อหอ หมู่ที่ 4 บ้านจ้อหอ ตำบลจ้อหอ หมู่ที่ 5 บ้านช่องอู ตำบลจ้อหอ หมู่ที่ 6 บ้านระกาย ตำบลจ้อหอ (บางส่วน) หมู่ที่ 13 บ้านหนองพิมาน ตำบลจ้อหอ หมู่ที่ 14 บ้านปูน ตำบลจ้อหอ หมู่ที่ 3 บ้านขนาย ตำบลบ้านเกาะ (บางส่วน)

ปัจจุบัน เทศบาลตำบลจ้อหอ มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ เลขที่ 878 ถนนเจนจบพิศ ตำบลจ้อหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา มีสภาพทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม ระยะห่างจากจังหวัดนครราชสีมา 7 กิโลเมตร เนื่องจากมีพื้นที่ ใกล้เคียงกับเทศบาลนครนครราชสีมา จึงมีประชาชนมาตั้งบ้านเรือนอยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก ประกอบกับเทศบาลตำบลจ้อหอเป็นทางผ่านไปสู่อำเภอต่าง ๆ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีถนนมิตรภาพตัดผ่านกับถนนสุรนารายณ์ ทำให้การคมนาคมสะดวก ดังนั้น ประชากรส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพค้าขาย และโรงงานอุตสาหกรรม

เทศบาลตำบลจ้อหอมีลำบริบูรณ์เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติสายหลักซึ่งอยู่ในความดูแล ของกรมชลประทานและใช้เป็นแหล่งผลิตน้ำประปาสำหรับประชาชนในเขตเทศบาลและ เนื่องจากอยู่ใกล้ตัวจังหวัดนครราชสีมา การคมนาคมสะดวก และมีโรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่งอยู่ในเขตเทศบาล เป็นผลให้เทศบาลมีความเจริญรุดหน้าเป็นที่รู้จักของคนทั่วไป

#### 1.2 วิสัยทัศน์/พันธกิจ

วิสัยทัศน์ (vision) และพันธกิจ (mission) การพัฒนาท้องถิ่น

#### 1.3 วิสัยทัศน์

เทศบาลตำบลจ้อหอ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ เพื่อให้เห็นถึงสภาพการณ์ในอนาคตซึ่งเป็นจุดหมายที่เทศบาล

“ จ้อหอน่าอยู่ มุ่งสู่เมืองนวัตกรรม ชุมชนเข้มแข็ง สังคมแห่งความสุข ”





รูป 1 สำนักงานเทศบาลตำบลจ้อหอ

#### 1.4 พันธกิจการพัฒนา

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน / สาธารณูปโภคที่สะดวกได้มาตรฐานผังเมืองได้รับการปรับปรุง
2. จัดระเบียบชุมชน / สังคมผู้ประกอบการที่เหมาะสมสร้างความมั่นคง / ปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สินแก่ประชาชน
3. รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมจัดระบบสุขภาพที่เอื้อต่อการดูแลสุขภาพและปลอดภัยจากโรค
4. สนับสนุนและส่งเสริมอาชีพ / การรวมกลุ่มเพื่อยกระดับรายได้แก่ชุมชน
5. เสริมสร้างการเรียนรู้ทั้งใน – นอกระบบเพิ่มโอกาสการเรียนรู้แก่เด็ก / เยาวชน / ผู้ด้อยโอกาส
6. อนุรักษ์ / พัฒนาประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญา และคุณค่าของท้องถิ่น
7. สร้างการมีส่วนร่วมประชาคมในการวางแผนการพัฒนาและการกำกับติดตามประเมินผล
8. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเทศบาลมุ่งสู่สากลตามหลักธรรมาภิบาล ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภาครัฐ / เอกชน และยกระดับความรู้ / วิชาการ และบูรณาการตามภารกิจหน้าที่

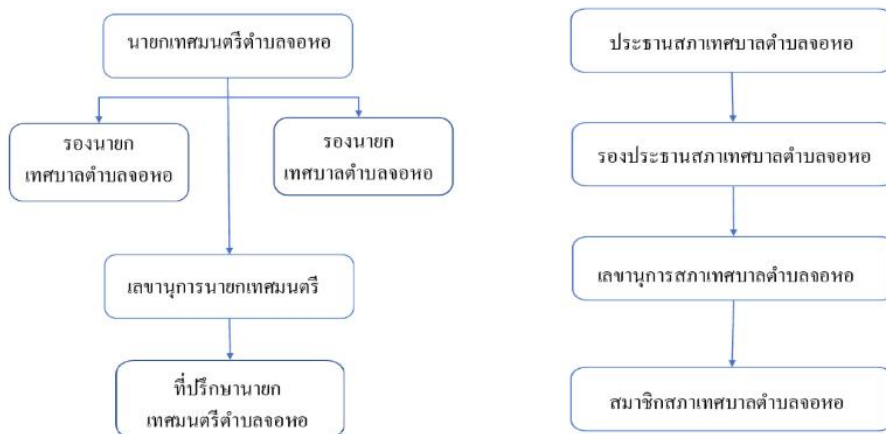
#### 1.5 จุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาเทศบาลตำบลจ้อหอ

1. เพื่อจัดโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน การคมนาคม สะดวก ปลอดภัย
2. เพื่อจัดระเบียบชุมชน / สังคมผู้ประกอบการให้มีความเหมาะสม
3. เพื่อส่งเสริมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
4. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมีการรวมกลุ่ม และพัฒนาอาชีพ
5. เพื่อจัดการศึกษาอย่างมีคุณภาพ
6. เพื่ออนุรักษ์ ศิลปวัฒนธรรม ประเพณีไทย ให้คงอยู่สืบไป
7. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการประชาคมการวางแผนพัฒนาและการติดตามการประเมินผล
8. เพื่อพัฒนาองค์กรให้มีระบบบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพ
9. เพื่อมีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนราชการ ภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ และชุมชน

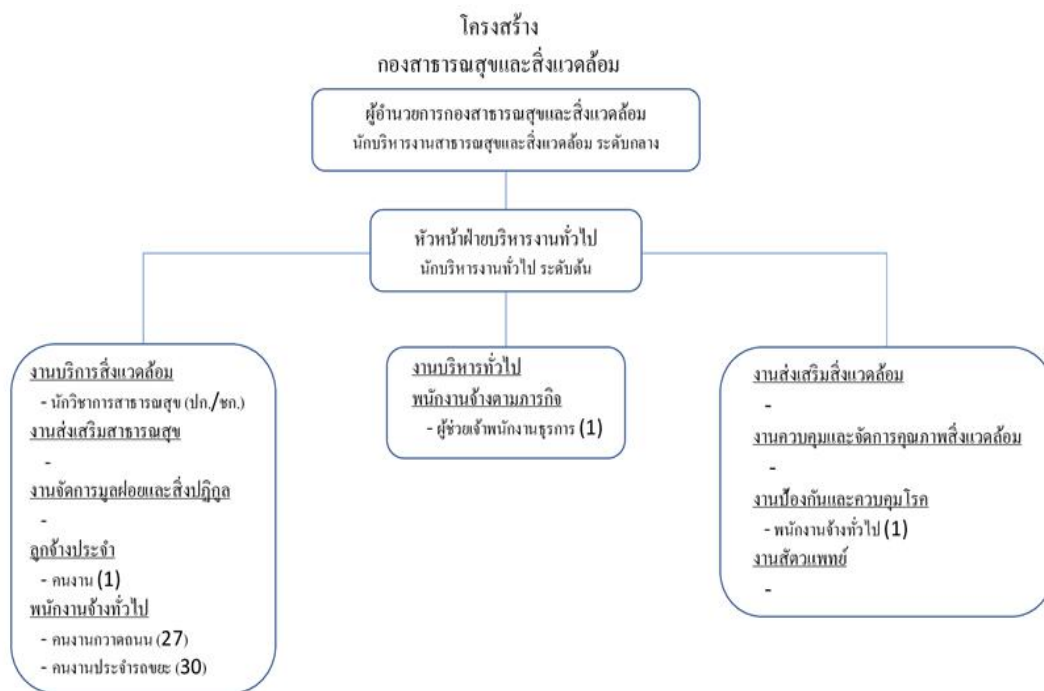
### 1.6 โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างของเทศบาลตำบลจอหอ

#### โครงสร้างเทศบาลจอหอ



โครงสร้างของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



รูป 2 โครงสร้างของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### การบริหารงานทั่วไปในเทศบาลตำบลจอหอ

#### 2.1 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

##### การคมนาคม การจราจร

เทศบาลตำบลจอหอเป็นชุมทางเส้นทางการคมนาคมที่สามารถเดินทางติดต่อไปยังตำบล อำเภอ และจังหวัดต่าง ๆ ได้มากมาย เนื่องจากตั้งอยู่บริเวณประตูเข้า – ออก ของจังหวัดนครราชสีมา ทางด้านทิศเหนือไม่ว่าจะเป็นจังหวัดชัยภูมิ อุตรดิตถ์ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เป็นต้น

ถนนในเขตเทศบาลตำบลจอหอ จำแนกออกเป็นถนนสายหลัก และสายย่อย ถนนสายหลัก ได้แก่ ถนนมิตรภาพ และถนนสุรนารายณ์ ซึ่งเป็นถนนสายหลัก ถนนสายย่อย เป็นถนนที่มีอยู่เดิม ได้แก่ ถนนเจนจบทิศ และถนนตามตรอก ซอย เป็นต้น

##### ถนนภายในเขตเทศบาล

ประเภทถนน	จำนวน (สาย)	ระยะทาง (เมตร)	หมายเหตุ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	134	28,543	
ถนนลาดยาง	26	9,087	
ถนนหินคลุก	15	8,798	
ถนนลูกรัง	4	1,469	
ถนนดิน	1	225	
รวม	180	48,122	

ตาราง 1 ตารางแสดงถนนในเขตเทศบาล

#### 2.2 บริการขนส่งสาธารณะ

##### ทางรถยนต์

เทศบาลตำบลจอหอ มีรถยนต์โดยสารวิ่งระหว่างอำเภอและจังหวัดต่าง ๆ มีทั้งรถตู้ รถสองแถวรถโดยสารธรรมดา และรถโดยสารปรับอากาศ ให้บริการรับ – ส่ง ผู้โดยสารตลอดวัน โดยมีสถานีขนส่งแห่งที่ 2 ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง ห่างจากสำนักงานเทศบาลประมาณ 5 กิโลเมตร นอกจากนี้ยังมีบริการขนส่งรถโดยสารประจำทางในเขตเทศบาลโดยรถโดยสารประจำทาง และ รถสองแถวขนาดเล็ก เช่น รถโดยสารธรรมดาสาย 4 วิ่งระหว่างโคกสูง – สถานีรถไฟชุมทางถนนจิระ สาย 6 วิ่งระหว่าง สี่แยกจอหอ – เตอะมอลล์ เป็นต้น

## ทางรถไฟ

ในเขตเทศบาลตำบลจอหอ ไม่มีสถานีรถไฟ แต่สามารถเดินทางไปยังสถานีรถไฟในตัวเมือง นครราชสีมาได้ 3 แห่ง คือ

1. สถานีนครราชสีมา เป็นสถานีใหญ่ของจังหวัด ตั้งอยู่บริเวณถนนมุขมนตรี
2. สถานีบ้านเกาะ เป็นสถานีรถไฟที่มีขนาดเล็ก ตั้งอยู่ที่ ซ้ำงวัดบ้านเกาะ
3. สถานีชุมทางถนนจิระ เป็นสถานีรถไฟที่มีขนาดเล็ก และมีความสำคัญรองลงมาจากสถานี นครราชสีมา โดยมีเส้นทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือผ่าน 2 สาย คือ
  - สายกรุงเทพ – อุบลราชธานี ผ่านอำเภอปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน เมือง จักราช ห้วยแถลง ฯลฯ ระยะทางประมาณ 575 กิโลเมตร
  - สายกรุงเทพ – หนองคาย ผ่านอำเภอปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน เมือง โนนสูง คง บัวใหญ่ ฯลฯ ระยะทางประมาณ 624 กิโลเมตร

## 2.3 การไฟฟ้า

ภายในเขตเทศบาลตำบลจอหอ ใช้กระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครราชสีมาเพื่อติดตั้ง ซ่อมแซม ให้แสงสว่างตามถนน ตรอก ซอย ในเขตเทศบาล และพื้นที่สาธารณะต่าง ๆ ให้มีไฟฟ้าสาธารณะไว้ บริการประชาชนที่สัญจรไปมา เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ ครอบคลุมถนน 180 สาย มีจำนวนครัวเรือน (ในเขตเทศบาล) ที่ใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครราชสีมา มีจำนวน 8,382 ครัวเรือน

## 2.4 การประปา

ปัจจุบันระบบประปาภายในเขตเทศบาลมีการประปาส่วนภูมิภาค นครราชสีมา เป็นหน่วยงาน รับผิดชอบดูแลในการจำหน่ายน้ำให้บริการแก่ประชาชนในเขตเทศบาล และใกล้เคียง มีจำนวนครัวเรือนที่ใช้ บริการน้ำประปาในเขต 5,900 ครัวเรือน ปริมาณน้ำผลิตที่ใช้ทำประปา 625,679 ลูกบาศก์เมตร/เดือน น้ำจ่าย 60,060 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ที่มา : สำนักงานประปานครราชสีมา (ข้อมูล ณ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558)

สวนหย่อม และสวนสาธารณะในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ

ชื่อสวนหย่อม/สวนสาธารณะ	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)	หมายเหตุ
1. สวนหย่อมหน้าสถานีตำรวจภูธรจ้อหอ	504	
2. สวนหย่อมหน้าวัดช่องอู่	1,260	
3. สวนหย่อมกลางหมู่บ้านช่องอู่	672	
4. สวนหย่อมหน้าวัดสูง	1,774	
5. สวนหย่อมบริเวณหน้าโรงพยาบาลสัตว์ (บ้านหนองพิมาน)	1,885	
6. สวนหย่อมบริเวณถนนตัวอย่าง (ทางเข้าบ้านหนองพิมาน)	290	
7. สวนหย่อมบริเวณหน้ากองร้อย อส.	1,464	
8. สวนหย่อมบริเวณสี่แยกจ้อหอ	516	
9. สวนหย่อมบริเวณเกาะกลางถนน (หน้าบริษัท NEP. - หน้าสำนักงานเทศบาล)	1,418	
10. สวนสาธารณะบริเวณทางเลี่ยงเมืองนครราชสีมา (ที่กรมทางหลวงยกให้)	72,000	
11. สวนภูมิทัศน์เกาะกลางถนนสุรนารายณ์ช่วงสามแยกหน้า สำนักงานเทศบาลตำบลจ้อหอถึงสามแยกทางเข้าถนนสุรนารายณ์ ซอย 6	14,475	
12. สวนหย่อมสามแยกจ้อหอ	867	
<b>รวม</b>	<b>97,125</b>	

ตาราง 2 ตารางแสดงสวนหย่อม และสวนสาธารณะในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ

ที่มา : กองช่าง (ข้อมูล ณ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558)

## 2.5 การสื่อสารและโทรคมนาคม

การให้บริการด้านการสื่อสารในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ อยู่ในความรับผิดชอบของที่ทำกา  
ไปรษณีย์จ้อหอ จำนวน 1 แห่ง มีการให้บริการหลายประเภท เช่น บริการรับ - ส่งจดหมาย หนาฉั  
บริการไปรษณีย์ด่วน (EMS) โทรเลข รับชำระค่าโทรศัพท์ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ต่  
ประกันภัยตาม พ.ร.บ. ค่าเบี้ยประกัน ฯลฯ นอกจากนี้งานประชาสัมพันธ์ กอ  
เทศบาลตำบลจ้อหอ ได้จัดทำวารสารเทศบาลตำบลจ้อหอ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและ  
กิจกรรมของเทศบาลพร้อมติดตั้งเครื่องส่งกระจายเสียงระบบไร้สายไว้บริการเสนอข่าวสารต่าง ๆ แก่

ประชาชน และสามารถรับฟังข้อมูลข่าวสารได้จากสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ผ่านทางสถานีเสียงไร้สายของเทศบาลได้อีกด้วย

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เทศบาลตำบลจอหอ ได้จัดทำเว็บไซต์ของเทศบาล ชื่อ [www.johocity.go.th](http://www.johocity.go.th) ไว้เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านต่างๆ ของเทศบาล พร้อมเปิดให้บริการอินเทอร์เน็ตฟรีตามโครงการอินเทอร์เน็ตตำบลเพื่อให้ประชาชนเข้ามาใช้บริการได้ทุกวันในเวลาราชการ

## 2.6 ด้านโครงสร้างทางเศรษฐกิจ

การพาณิชย์กรรม/การบริการ

จากลักษณะของพื้นที่ของเทศบาลตำบลจอหอ เป็นเขตติดต่อกับตัวเมืองนครราชสีมา มีลักษณะของเส้นทางคมนาคมที่เสมือนเป็นประตูเข้า-ออก ของตัวจังหวัดนครราชสีมา เป็นเมืองที่อยู่ใกล้ศูนย์กลางความเจริญของจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งส่งผลให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการลงทุนทางการค้า การก่อสร้าง การบริการ การประกอบพาณิชย์กรรมส่วนใหญ่เป็นบริการด้านอุปโภค - บริโภค เช่น ร้านอาหาร ร้านขายของชำ ร้านขายเฟอร์นิเจอร์ส่วนบริษัทห้างร้านใหญ่ ๆ ประเภทค้าวัสดุก่อสร้าง ครัวเรือนสินค้าขนาดใหญ่ อาคารจะมีขนาดใหญ่และอยู่ริมถนนมิตรภาพตลอดเส้นทางเข้าเมืองจอหอ การค้าย่อยรายอื่น ๆ ได้แก่ การค้าบริการตามกลุ่มที่พักอาศัยเป็นการค้าเพื่อบริการชุมชนเล็ก ๆ เท่านั้น ซึ่งมักเป็นอาคารพาณิชย์ที่ใช้เป็นที่พักอาศัยร่วมด้วย โดยมีประเภทและจำนวนสถานประกอบการ พาณิชยกรรมและบริการ เช่น

### 1. สถานประกอบการด้านพาณิชยกรรม

-สถานีบริการน้ำมัน จำนวน 3 แห่ง

-ตลาดสด จำนวน 2 แห่ง

-ปั้มน้ำมันจำนวน 1 แห่ง

### 2. สถานประกอบการเกษตรพาณิชย์

- โรงฆ่าสัตว์ (อยู่ระหว่างปรับปรุง) จำนวน 1 แห่ง

### 3. สถานประกอบการด้านบริการ

-ธนาคาร จำนวน 5 แห่ง

-สถานที่สะสมอาหาร และ จำหน่ายอาหารตาม พ.ร.บ.สาธารณสุข จำนวน 143แห่ง

## 2.7 การอุตสาหกรรม

ลักษณะการประกอบการอุตสาหกรรมจะเป็นโรงงานที่ใช้แรงงานคนจำนวนมาก อาทิโรงงานทอกระสอบโรงงานหล่อหลอมพลาสติก โรงงานทำขนมปัง เป็นต้น โดยมีโรงงานในเขตตำบลจอหอประมาณ 40 แห่ง อยู่ในเขตเทศบาล จำนวน 3 แห่ง

## 2.8 การท่องเที่ยว

แหล่งท่องเที่ยวในเขตเทศบาลตำบลจอหอ ที่เทศบาลได้อนุรักษ์ไว้ได้แก่ วัดช่องอู ซึ่งเป็นวัดเก่าแก่มากกว่า 200 ปี มีโบราณวัตถุที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ เช่น พระพุทธรูปเก่าแก่สมัยอู่ทอง และโดยเฉพาะมีเสาคู่ศิลาแลง ซึ่งขณะนี้ตั้งอยู่ในโบสถ์หลังเก่า มีตำนานเล่ามาตั้งแต่สมัยโบราณว่า ตรงบริเวณนี้เป็นที่พักของพระนางอรพิน มะเหสีของกษัตริย์ชอม ในขณะนั้นพระนางทรงตั้งครรรค์ จึงได้จัดทำเสาคู่สำหรับผูกขี้ขึ้นปรากฏเป็นหลักฐานอยู่ถึงปัจจุบันนี้ วัดช่องอู ตั้งอยู่ที่บ้านช่องคู หมู่ที่ 5 ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

## 2.9 การปศุสัตว์

ลักษณะการประกอบการปศุสัตว์ ประชาชนส่วนใหญ่นิยมเลี้ยงโค กระบือ สุกร ผลผลิตทางการปศุสัตว์ที่สำคัญ ได้แก่ การชำแหละสุกรขุน เนื้อไก่ โค กระบือ เพื่อจำหน่าย ในตัวจังหวัดนครราชสีมา

## 2.10 การเกษตรกรรม

ลักษณะการประกอบอาชีพด้านการเกษตรจะมีการปลูกข้าว ไม้ผล ทำบ่อเลี้ยงปลา เลี้ยงสัตว์ อาทิโค กระบือ สุกรขุน

## 2.11 ด้านสังคมและวัฒนธรรม

ศาสนา

ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธและมีวัดในเขตเทศบาล จำนวน 4 วัด

1. วัดท่ามะยม
2. วัดสูง
3. วัดช่องอู
4. วัดบ้านปูน

วัฒนธรรม

เทศบาลตำบลจอหอจัดให้มีกิจกรรมเนื่องในวันสำคัญและประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ มีดังนี้

- ประเพณีสงกรานต์ ในเดือนเมษายนของทุกปี กิจกรรมสังเขป คือ การรดน้ำ ขอพรผู้สูงอายุและเล่นสาดน้ำสงกรานต์
- ประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษาประมาณเดือนกรกฎาคม ของทุกปี กิจกรรมสังเขป คือ การถวายภัตตาหารเช้าและนำเทียนพรรษาไปถวายวัดทุกวัด ในเขตเทศบาล
- ประเพณีลอยกระทง ประมาณเดือน พฤศจิกายนของทุกปี กิจกรรมสังเขป คือ การจัดขบวนแห่กระทงระหว่างชุมชนในเขตเทศบาล ประกวदनางนพมาศ หนูน้อยนพมาศประกวตกระทง และลอยกระทงที่สระครก

## 2.12 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

### การใช้ที่ดิน

ในปัจจุบันลักษณะการตั้งถิ่นฐานภายในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ ประกอบไปด้วย อาคารบ้านเรือน หมู่บ้านจัดสรร วัด สถานที่ราชการ สถาบันการศึกษา สถาบันการเงิน โรงงานอุตสาหกรรม และอื่น ๆ 1 โดยมีอาคารร้านค้ากระจุกตัวหนาแน่นอยู่บริเวณใจกลางเมืองริมถนนมิตรภาพ และถนนสุนทรารายณ์ ซึ่งถือเป็นย่านศูนย์กลางธุรกิจการค้า ส่วนพื้นที่บริเวณรอบนอกถัดออกมามีอาคารบ้านเรือน หมู่บ้านจัดสรรปลูกสร้างกระจาย กันออกไป ส่วนใหญ่จะขยายตัวไปทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตก สำหรับสถานที่ราชการจะกระจายตัวอยู่ใจกลางเมืองและทิศเหนือนอกจากนี้พื้นที่ปลูกสร้างบ้านเรือนและเขตการตั้ง ถิ่นฐานของชุมชนยังขยายตัวไปตามตรอก ซอยที่เชื่อมติดต่อกันจากถนนสายหลักที่มีการเข้าถึงโดยสะดวก

### แหล่งน้ำ

หนองบึง จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

1. สระควก คิดเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 3,500 ลูกบาศก์เมตร
2. สระหนองกก คิดเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 6,075 ลูกบาศก์เมตร
3. สระบ้านปูน คิดเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร
4. สระบายพาล คิดเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำประมาณ 112,000 ลูกบาศก์เมตร

คลอง ลำธาร ห้วย จำนวน 1 แห่ง ได้แก่

1.ลำบริบูรณ์

## 2.13 ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอมีทั้งสิ้น 27 ชุมชนดังนี้

ลำดับที่	ชื่อชุมชน	ที่อยู่
1	พะเนาวิพัฒนา	หมู่1.
2	เงาจันทร์	หมู่1.
3	แสงประทีป	หมู่1.
4	ร่วมใจพัฒนา	หมู่1.
5	บุญชูพัฒนา	หมู่1.
6	โนนโพธิ์พัฒนา	หมู่3.
7	ประปาจ้อหอ	หมู่3.
8	จ้อหอพัฒนา	หมู่3.
9	มิตรภาพพัฒนา	หมู่3.
10	หอนวรัตน์	หมู่3.
11	จ้อหอนิมิตใหม่	หมู่4.
12	จ้อหออยู่เจริญ	หมู่4.
13	ช่องอู่พัฒนา	หมู่5.



14	สุขสันต์	หมู่5.
15	รวมใจพัฒนา	หมู่5.
16	พิมานธานี	หมู่13.
17	วิมานทองธานี	หมู่13.
18	พรพูนสุข	หมู่13.
19	พฤษ์พนา	หมู่13.
20	ทรัพย์เพิ่มพูน	หมู่13.
21	รัตนภิธาน	หมู่13.
22	สุรภิธาน	หมู่13.
23	บ้านปูน	หมู่14.
24	รัตนวิมล	หมู่14.
25	เทพธานีศรีปลาทอง	หมู่5.
26	ทานตะวัน	หมู่6.
27	ธัญญธานี	หมู่14

ตาราง 3 ตารางแสดงชุมชนในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ

## บทที่ 3

### งานที่ได้รับมอบหมาย

#### 3.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

1. ลงรับเอกสารราชการภายใน ภายนอก และเดินเอกสารราชการส่งตามกองอื่นๆภายในเทศบาล
2. ออกพัฒนาชุมชนในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี พร้อมผู้ปฏิบัติงาน พนักงานจ้างประจำกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
3. ออกตรวจเรื่องร้องเรียนต่างๆในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ ตามคำร้องเรียนของประชาชนที่เขียนคำร้องไว้พร้อมแก้ปัญหาที่ร้องเรียนต่างๆ
4. ออกพื้นที่ฉีดพ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อไวรัสโควิด 19 ตามคำร้องของประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ
5. ออกพื้นที่แจกชุดถุงยังชีพให้แก่กลุ่มเสี่ยงที่ต้องกักตัวในสถานการณการระบาดของโรคไวรัสโควิด 19 ตามชุมชนต่างๆในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ
6. จัดทำโครงการร่วมกับเทศบาลตำบลจ้อหอ
7. จัดทำเอกสารใบรับรองการฉีดวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า พร้อมกับประทับตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลจ้อหอ

#### โครงการปรับสภาพน้ำด้วย EM ball

##### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ในการให้บริการสาธารณสุขด้านต่างๆแก่ประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ การให้บริการรักษาความสะอาดและการกำจัดน้ำเสียเป็นหนึ่งในบริการสาธารณสุขที่เทศบาลต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นชุมชนที่น่าอยู่และเป็นหน้าเป็นตาของตำบลจ้อหอ ซึ่งการมีข้อมูลน้ำเสียและรูปแบบการจัดการที่ทันสมัยจะทำให้ประชาชนทุกคนมีจิตใจแจ่มใสและสุขภาพที่ดีขึ้นและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มความสามารถตามนโยบายของคณะผู้บริหารเทศบาล

ดังนั้นเพื่อให้กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมได้มีข้อมูลรวมไว้ในด้านการจัดการน้ำเสีย ข้อมูลของน้ำเสียแบบข้อมูลรวมสามารถทำให้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นอย่างถูกต้องต่อไป นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จึงได้จัดทำโครงการปรับสภาพน้ำด้วย EMบอลภายในชุมชนเทศบาลตำบลจ้อหอขึ้น

##### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นข้อมูลไว้ที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2. เพื่อให้ความรู้เรื่อง EMบอล ที่ใช้ในการปรับสภาพน้ำ
3. เพื่อให้ น้ำมีคุณภาพดีขึ้น

### 3. เป้าหมาย

1. สามารถนำประสบการณ์จากการฝึกประสบการณ์วิชาชีพไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้
2. น้ำที่ได้รับการปรับสภาพด้วย EMบอล มีคุณภาพน้ำดีขึ้น

### 4. วิธีการดำเนินการ

1. ออกพื้นที่สำรวจตามแหล่งน้ำ คลอง ห้วย ภายในเขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบลจ้อหอ ว่าพื้นที่ส่วนไหนน้ำมีความสกปรกที่มองด้วยตาเปล่าแล้วสามารถบอกได้ว่าน้ำสกปรก
2. ประสานงานกับพนักงานจ้างของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ให้ทราบถึงพื้นที่ที่จะออกมาพัฒนาปรับปรุงแก้ไข
3. เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในโครงการ
4. วิธีการแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ
5. สรุปผลการดำเนินงาน

### 5. สถานที่ดำเนินการ

แหล่งน้ำต่างๆภายในเขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบลจ้อหอที่น้ำมีความสกปรก

- คลองหน้าวัดช่องอุพัฒนา หมู่ที่5 จนตลอดสาย
- ห้วยด้านหลังบ้านช่องอุพัฒนา หมู่ที่5

### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

### 7. งบประมาณ

งบประมาณค่า EMบอล กองสาธารณสุขเทศบาลตำบลจ้อหอเป็นผู้出ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

### 8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1.นางสาวบุษบง เคียงสันเทียะ

2.นางสาวศุภลักษณ์ ชายครบุรี

3.นางสาวมาริดา บุญมาพะพันธ์

นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

#### 9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. น้ำในคลอง ห้วย มีคุณภาพดีขึ้น
2. ภูมิทัศน์โดยรอบคลอง ห้วย ชุมชนดูสะอาดขึ้น
3. เมื่อน้ำในคลอง ห้วยสะอาดขึ้น ประชาชนจะดูแลสุขภาพสะอาดไม่ทิ้งขยะหรือปล่อยของเสียลงคลองหรือห้วย

#### เอกสารและข้อมูลที่ใช้ประกอบในการทำโครงการ

##### อีเอ็มบอล(EM ball)

คือ ลูกบอลที่ประกอบด้วยจุลินทรีย์ชนิดดีมีประสิทธิภาพการทำงานของ EM Ball มีใช้การบำบัดน้ำเสียโดยตรง แต่ใช้หลักการนำเอาจุลินทรีย์ชนิดดีที่มีประสิทธิภาพไปแย่งอาหาร (ของเสีย ซากพืชสัตว์ที่ไหลมากับน้ำ) จากจุลินทรีย์ที่มีอยู่ตามธรรมชาติในน้ำที่กำลังจะเน่า หรือในน้ำเสีย สกัดกั้นการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ธรรมชาติที่เป็นสาเหตุของน้ำเน่าเสียการใช้ EM Ball ในน้ำที่เริ่มจะเน่าเสียจะเห็นผลเร็วกว่าในน้ำที่เน่าเสียแล้ว

EM ย่อมาจากคำว่า Effective Microorganisms ซึ่งมีความหมายว่า กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ มีลักษณะเป็นของเหลว สีน้ำตาล กลิ่นหวานอมเปรี้ยว เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีชีวิต ไม่สามารถใช้ร่วมกับสารเคมีหรือ ยาปฏิชีวนะและยาฆ่าเชื้อต่าง ๆ ได้ ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต เช่น คน สัตว์ พืช และแมลงที่เป็นประโยชน์ ช่วยปรับสภาพความสมดุลของสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ ที่ทุกคนสามารถนำไปเพาะขยายเพื่อช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้ด้วยตนเอง

##### คุณสมบัติบางประการและการเก็บรักษา

1. EM เป็นสิ่งมีชีวิต ต้องเก็บไว้ในที่ร่ม อุณหภูมิปกติ ไม่ร้อนจัดหรือเย็นจัด ประมาณ 20 – 45 องศาเซลเซียส หากไม่ได้เปิดใช้เก็บไว้ได้นาน 1 ปี
2. EM ไม่ใช่ปุ๋ย แต่เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่อยู่ในสภาพพัก การนำไปใช้หากเปิดใช้แล้วให้รีบปิด เก็บไว้ได้นาน 6 เดือน

##### จุลินทรีย์ใน EM คืออะไร

คำว่า จุลินทรีย์หรือแบคทีเรีย บางคนอาจเข้าใจว่าเป็นเชื้อโรคที่เป็นอันตราย อย่างไรก็ตามจุลินทรีย์ที่ใช้ในการผลิต EM (จุลินทรีย์ผลิตกรดแลคติก ยีสต์ และจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง) ผลิตจากจุลินทรีย์ธรรมชาติ ไม่มีจุลินทรีย์ก่อโรค ไม่มีสารเคมีสังเคราะห์ และไม่ใช้การตัดต่อยีนส์ (GMOs) ซึ่งเป็นโทษต่อมนุษย์ สัตว์และพืช EM ประกอบด้วยจุลินทรีย์ที่ปลอดภัยซึ่งใช้กันมาก่อนในสมัยโบราณจะโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจก็ตาม จุลินทรีย์ใน EM มี 3 กลุ่ม ดังต่อไปนี้

### 1. จุลินทรีย์ผลิตกรดแลคติก

เป็นจุลินทรีย์ที่จัดอยู่ในพวกแบคทีเรียที่สามารถเปลี่ยน น้ำตาลให้เป็นกรดแลคติกได้โดยผ่านกระบวนการหมัก ซึ่งกรดแลคติกสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ก่อโรคบางชนิด และจุลินทรีย์อื่น ๆ ได้ เนื่องจากมี pH ที่ต่ำ เป็นที่รู้จักกันอย่างกว้างขวางว่ามีการนำเอาจุลินทรีย์ผลิตกรดแลคติกไปใช้ในการหมักอาหารหลายชนิด เช่น เนยแข็ง โยเกิร์ต และสามารถเก็บไว้ได้นาน ตั้งแต่หลยส์ ปาสเตอร์ ได้ ค้นพบจุลินทรีย์ผลิตกรดแลคติกในปี พ.ศ.2400 ทำให้รู้ถึงประโยชน์ของมันที่เกี่ยวกับสุขภาพและการมีอายุยืนยาว เมื่อเร็ว ๆ นี้ มีงานวิจัยที่พบว่า นอกจากมันจะอยู่ที่ลำไส้เล็กของคนแล้วมันยังเป็นตัวกระตุ้นให้เกิดภูมิคุ้มกัน ทาน มีคุณสมบัติในการต่อต้านการสูญเสียโปรตีนในเลือด ต่อต้านการกลายพันธ์โคเลสเตอรอลในเลือดต่ำ และการมีความดันโลหิตต่ำ

### 2. ยีสต์

เป็นที่รู้จักกันดีว่าเป็นตัวตั้งต้นในการหมัก ยีสต์เป็นจุลินทรีย์ที่ใช้ในการหมักเบียร์หรือแอลกอฮอล์ และใช้ในการทำขนมปัง ยีสต์ค้นพบโดยพ่อค้าชาวดัทช์ ชื่อ แอนโทนี แวน ลีเวนฮุค (ในปี พ.ศ. 2175 - 2266) ซึ่งเป็นผู้ค้นพบเป็นคนแรกในโลกเรื่องจุลินทรีย์ ยีสต์ถูกจำแนกเป็นสัตว์เซลล์เดียว ซึ่งแตกต่างจากเชื้อราเพราะมันจะอยู่เป็นเซลล์เดียวไปตลอดชีวิต ในโลกของจุลินทรีย์จะมีกลุ่มจุลินทรีย์กลุ่มเล็ก ๆ ที่มีความจำเป็นต่อชีวิตมนุษย์ ยีสต์จะมีอยู่มากในสิ่งแวดล้อมที่มีน้ำตาลมาก เช่น น้ำหวานจากเกสรดอกไม้ตามผิวของผลไม้ ใน EM ยีสต์ผลิตจะสารชีวพันธ์ต่าง ๆ หรือสารที่จำเป็นต่อสิ่งมีชีวิต เช่น กรดอะมิโน และแป้ง

### 3. จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

โฟโตทรอปิกแบคทีเรีย (เป็นที่รู้จักกันดีในชื่อ จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง) เป็นแบคทีเรียโบราณที่เกิดขึ้นมาก่อนการเกิดดาวเคราะห์โลกที่มีออกซิเจนหนาแน่นอย่างเช่นในปัจจุบัน จากชื่อของมันบ่งบอกให้รู้ว่ามันใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ในการย่อยสลายสาร อินทรีย์และอนินทรีย์ จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงมีอยู่ตามน้ำขุ่น ทะเลสาบ และทุกหนทุกแห่งบนโลกนี้ ในทางปฏิบัติจะพบจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพนี้ตามทุ่งนา เพราะมันย่อยสลาย อินทรีย์วัตถุได้ดี ทั้งในการบำบัดน้ำเสียมีงานวิจัยที่รายงานเกี่ยวกับประสิทธิภาพของจุลินทรีย์นี้ ส่วนที่ใช้ในการเกษตร การเลี้ยงสัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์ทั่วไป ภายใต้สภาพที่มีการผลิตไฮโดรเจนมันสามารถย่อยสลายสารต่าง ๆ ได้อย่างต่อเนื่องจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงร่วมอยู่ในระบบย่อย

ต่าง ๆ และเป็นจุลินทรีย์หลักในวัฏจักรไนโตรเจนและวัฏจักรคาร์บอน เนื่องจากเป็นจุลินทรีย์หลักในวัฏจักรต่าง ๆ มันจึงทำงานร่วมกับจุลินทรีย์ใน EM ได้ ดังนั้นจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงจึงเป็นจุลินทรีย์ที่สำคัญใน EM

### ประโยชน์ของอีเอ็มบอล

1. ด้านระบบในการกำจัดน้ำเสีย ในบริเวณบ้าน ในโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนต่าง ๆ คู คลอง บึง
2. กำจัดกลิ่นจากกองขยะ การเลี้ยงสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนต่าง ๆ
3. ปรับสภาพของเสียจากครวเรือนให้เป็นประโยชน์ ต่อสัตว์เลี้ยง และการเพาะปลูก
4. กำจัดขยะด้วยการย่อยสลายให้มีจำนวนที่ลดน้อยลงนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ได้
5. ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าทำให้การใช้ไฟฟ้าลดน้อยลง
6. ใช้ล้างผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ได้ และสามารถล้างเนื้อสัตว์ที่มีกลิ่นเหม็นให้ดีขึ้นได้
7. ใส่กระบอกฉีดน้ำ ฉีดในห้องในที่ทำงานได้แทนการใช้สารเคมีที่มีราคาแพง ช่วยปรับสภาพอากาศเสียให้สะอาดขึ้นและลดเชื้อแบคทีเรียได้ดี
8. ใช้อาบน้ำสุนัขได้ดีไม่มี เหน็บ หมัด และกลิ่นสุนัขไม่เหม็นสาบ และสามารถใส่ผสมกับน้ำให้สุนัขกินได้มูลสุนัขจะไม่กลิ่นเหม็น และทำให้สุนัข เจริญอาหาร
9. ใช้ทำเป็นน้ำยาผสมล้างจาน ชามได้ดี
10. ใช้ทำความสะอาดอุ้งบ้านได้
11. ใช้ลาดในห้องน้ำ ตามท่อระบายน้ำ ห้องส้วมจะไม่กลิ่นเหม็น และไม่ทำให้ห้องส้วมอุดตัน บ่อเกรอะ ส้วม ห้องน้ำ ตามบ้านที่อยู่อาศัย คอนโดมิเนียม โรงพยาบาล โรงแรม จากตลาดสด ร้านอาหาร
12. ใช้EMผสมกับ ผงซักฟอก น้ำยาซักผ้าเพื่อทำให้เสื้อผ้านุ่มรีดผ้าได้ง่ายขึ้น
13. ใช้ EM ล้างทำความสะอาดตู้เย็น แทน ผงซักฟอก และน้ำยาล้างจาน
14. ใช้ล้างรถยนต์ได้ ไม่ทำให้สีของรถเสียหาย ช่วยดักฝุ่นละอองที่มาเกาะรถได้ดี และเช็ดที่เบาะในข้างในรถได้ดีด้วย
15. ใช้ทำความสะอาดแผลสดได้ดี นำEMสดทาบริเวณที่เป็นบาดแผล เวลาโดนของมีคมบาด เช่น มีด
16. หรือโดนน้ำร้อนลวก แผลไฟไหม้ ทำ EM สด ได้จะทำให้แผลเย็น แล้วไปพบแพทย์
17. ทาEM สด ในกรณี โดนยุงกัด รักษาอาการคัน ผื่น ผด ลมพิษ ขึ้นตามผิวหนัง เพราะทาบริเวณแขน หรือตามผิวหนังจะทำให้เย็น และหายคันได้ ผื่นก็จะหายไป
18. ใช้สระผมหมักก่อนสระผม จะทำให้ผมนุ่มสลวย และไม่มีรังแค
19. ใช้เช็ดหน้าล้างเครื่องสำอางให้สะอาด แทนการใช้สารเคมี
20. ประหยัดค่าใช้จ่าย – ลดต้นทุนการผลิต -เพิ่มรายได้
21. บำบัดน้ำเสีย กำจัดคราบไขมัน กำจัดซีลเลนกันบ่อ เพิ่มออกซิเจนในน้ำ

22. ช่วยให้สัตว์น้ำที่เลี้ยงในบ่อแข็งแรง
23. ย่อยสลายกากของเสีย ที่เป็นอินทรีย์ในบ่อเกาะ-บ่อบำบัดน้ำเสีย อย่างได้ผล
24. ปลอดภัยต่อชีวิต และลดสภาวะโลกร้อนด้วยค่ะ
25. วิธีการใช้จุลินทรีย์ กำจัดกลิ่นเน่าเสีย กลิ่นเหม็น กลิ่นคาว กลิ่นสาบ ฯลฯ จากสิ่งปฏิกูลต่างๆ

### ปัญหาที่พบในการปฏิบัติงาน

ในวันที่ปฏิบัติงานพนักงานจ้างบางคนลาากิจทำให้ผู้ปฏิบัติงานน้อยลง ทำให้ระยะเวลาในการปฏิบัติงานนั้นนานมากกว่าที่คลาดการไว้ จึงเกิดปัญหาในระหว่างการทำงานเล็กน้อยและในวันที่ปฏิบัติงานมีอากาศร้อนมาก จึงมีการหยุดพักแล้วปฏิบัติงานต่อ

### ข้อเสนอแนะสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์

1. นักศึกษาควรรหาข้อมูลเพิ่มเติมมากขึ้นในเรื่องของการปฏิบัติงานกับผู้อื่น การวางตัวในการทำงานนอกพื้นที่
2. เทศบาลควรมีการสำรวจการลักลอบทิ้งขยะลงน้ำ หรือการปล่อยน้ำทิ้งคลองอย่างไร้มาตรฐาน

### สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

นักศึกษาสามารถทำโครงการร่วมกับเทศบาลได้และมีความสามารถในการปฏิบัติงานในสำนักงานและออกพื้นที่ไปปฏิบัติงานต่างๆได้ดี และมีทักษะในการทำโครงการมากขึ้นจากในห้องเรียน อาทิการไปสำรวจข้อมูล ออกไปปฏิบัติงาน และรวมถึงการเขียนโครงการได้เพื่อขออนุมัติจัดทำโครงการได้นอกจากนี้ผลที่ได้จากการทำโครงการยังเป็นประโยชน์กับทางเทศบาลและประชาชนในการรักษาสิ่งแวดล้อมช่วยกันอีกด้วย

## บทที่ 4

### วิจารณ์ ข้อเสนอแนะ และสรุปการฝึกประสบการณ์

#### วิจารณ์

จากการได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเป็นเวลา 4 เดือนที่ผ่านมาเป็นประสบการณ์ที่ทำได้ยากมาก ซึ่งได้เข้าไปฝึกในสำนักเทศบาลตำบลจ้อหอพี่ๆมีมิตรไมตรีในการต้อนรับเป็นที่ภูมิใจมาก ส่วนงานที่ได้รับมอบหมายก็เป็นงานที่มีความหลากหลายในด้านการทำงานหลายชีวิตด้วยกัน พี่เลี้ยงและพี่ๆที่ปฏิบัติงานก็มีความตั้งใจที่จะสอนในส่วนงานที่ตนเองได้ปฏิบัติเป็นอย่างดี นักศึกษาฝึกประสบการณ์จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงค่ะ

#### ข้อเสนอแนะ

1. เทศบาลตำบลจ้อหอควรมีเทคโนโลยีในการจัดการขยะมูล น้ำเสีย กลิ่นจากท่อระบายอย่างถูกต้องมากกว่านี้ในชุมชนเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ
2. อยากให้เทศบาลตำบลจ้อหอมีเครื่องมือในการตรวจค่าต่างๆของสิ่งแวดล้อมในกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เช่น เครื่องตรวจวัดค่าความสกปรกของน้ำ

#### สรุปการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

จากการที่ได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสำนักงานเทศบาลตำบลจ้อหอเป็นเวลา 4 เดือนผ่านมาแล้ว ได้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างถูกต้องรู้งานต่างๆในกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมแล้ว มีงานที่ได้ับมอบหมายดังนี้

1. ลงรับเอกสารราชการภายใน ภายนอก และเดินเอกสารราชการส่งตามกองอื่นๆภายในเทศบาล
2. ออกพัฒนาชุมชนในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี
3. ออกตรวจเรื่องร้องเรียนต่างๆในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอตามคำร้องเรียนของประชาชนที่เขียนคำร้องไว้
4. ออกพื้นที่ฉีดพ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อไวรัสโควิด 19 ตามคำร้องของประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ
5. ออกพื้นที่แจกชุดถุงยังชีพให้แก่กลุ่มเสี่ยงที่ต้องกักตัวในสถานการณ์การระบาดของโรคไวรัสโควิด 19 ตามชุมชนต่างๆในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ
6. จัดทำโครงการร่วมกับเทศบาลตำบลจ้อหอ
7. จัดทำเอกสารใบรับรองการฉีดวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า พร้อมกับประทับตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลจ้อหอ

ซึ่งในระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่นั้นเป็นการออกปฏิบัติหน้าที่ภายนอก และปฏิบัติหน้าที่ในสำนักงานด้วย จึงเป็นประสบการณ์ที่ดีมาก โดยที่ไม่มีในห้องเรียน ซึ่งการทำงานในครั้งนี้เป็นที่หน้าพอใจของพี่ๆในกอง

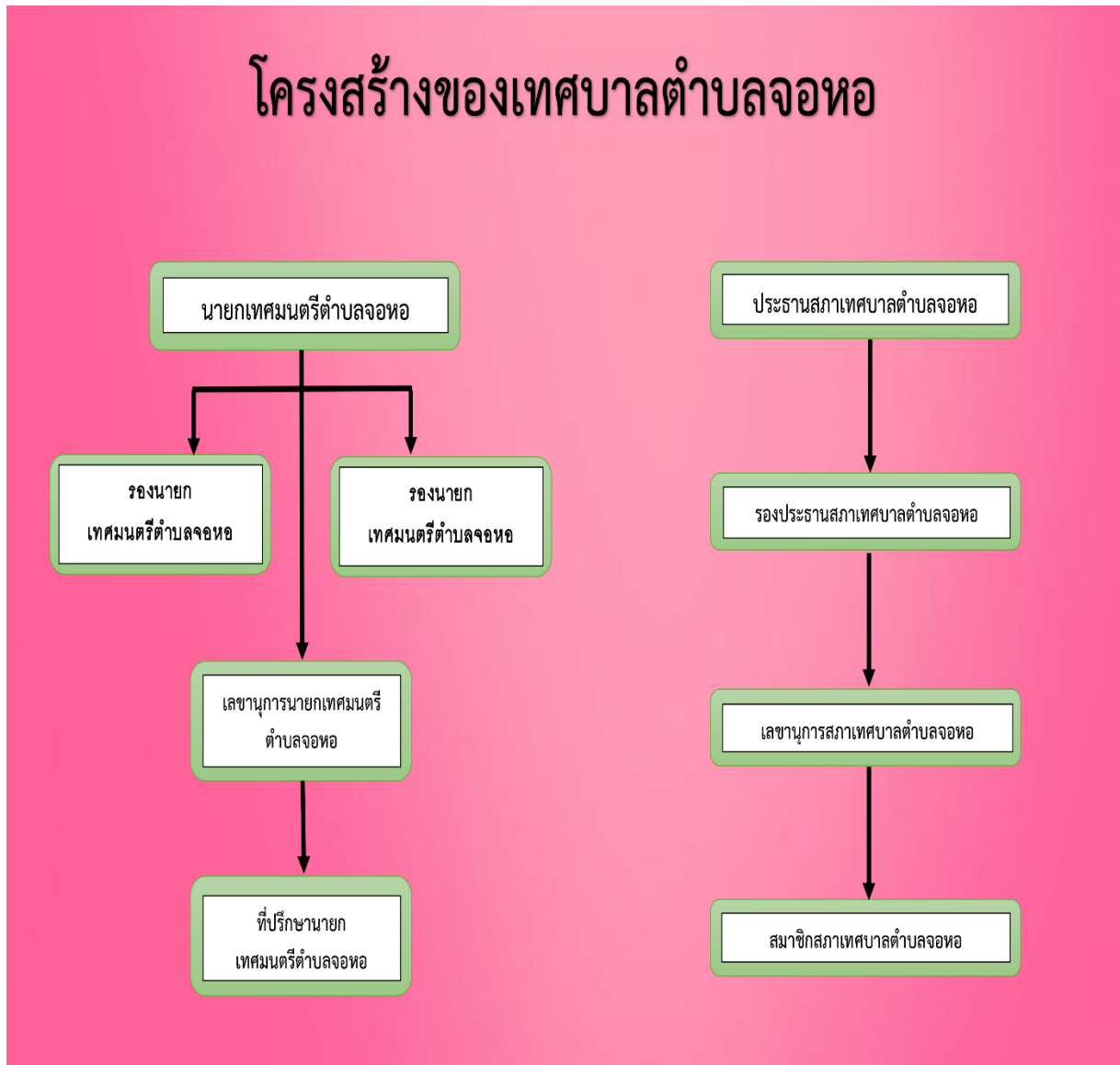


สาธารณสุขและแวดล้อม สุดท้ายนี้คณะนักศึกษาฝึกประสบการณ์ขอขอบพระคุณสำนักงานเทศบาลตำบลจอหอ และกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมากค่ะ

# ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

## โครงสร้างของเทศบาลตำบลจ้อหอ



รูป 3 ภาพแสดงโครงสร้างของเทศบาลตำบลจ้อหอ

## ภาคผนวก ข

รูป 4 ภาพแสดงการลงสำรวจพื้นที่บ่อขยะเทศบาลตำบลจ้อหอ



รูป 5 ภาพแสดงออกพื้นที่ฉีดพ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อไวรัสโควิด19



รูป 6 ภาพแสดงเข้าร่วมโครงการอบรมคุณธรรม



รูป 7 ภาพแสดงการบริการจุดลงทะเบียนรับวัคซีนต้านไวรัสโควิด 19

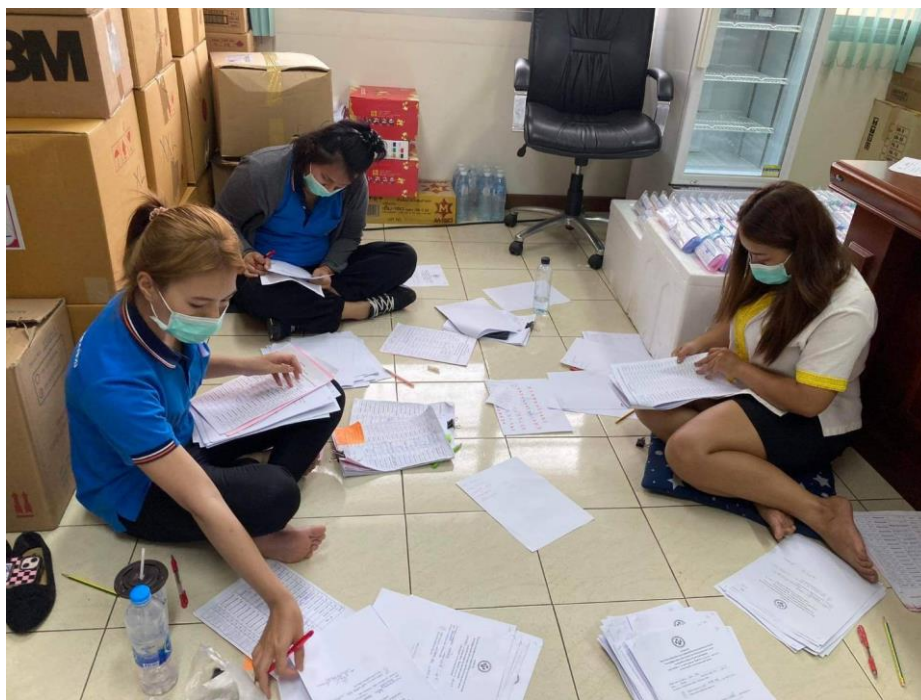


รูป 8 ภาพแสดงการลงพื้นที่นำถังขยะลงตามคำร้องของประชาชน





รูป 9 ภาพแสดงการจัดเอกสารโครงการตัดแว่นผู้สูงอายุ



รูป 10 ภาพแสดงการโยน EMบอลเพื่อปรับสภาพน้ำ





รูป 11ภาพแสดงการออกพัฒนาชุมชน









### เอกสารอ้างอิง

1. Beam. (2022). EM Ball คืออะไร ใช้อย่างไร เก็บอย่างไร ทำอย่างไร?, สืบค้นเมื่อ 20 มีนาคม 2565. จาก. <https://thinkofliving.com>
2. Meta. (2022). ประโยชน์ของอีเอ็มบอล, สืบค้นเมื่อ 20 มีนาคม 2565. จาก. <https://emballsavewater.wordpress.com/>
3. เทศบาลตำบลจอหอ. (2022). เทศบาลตำบลจอหอ, สืบค้นเมื่อ 21 มีนาคม 2565. จาก. <https://www.johocity.go.th/>