



รายงานฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา

เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อภายในเทศบาลตำบลโคกสูง

โดย

นายพงศกร มณีพราว รหัสนักศึกษา 6140204122

นายสุระกิจ สุขกระโทก รหัสนักศึกษา 6140204123

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้เข้ามาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาที่เทศบาลตำบลโคกสูง ระหว่าง วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ.2565 ทำให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์ด้านต่างๆ มากมาย ทั้งในด้านสายงานที่ได้เรียนมา การทำงาน ในพื้นที่หน้างานจริง และด้านการปรับตัวให้เข้ากับ วัฒนธรรมองค์กร ซึ่งเป็นประโยชน์แก่การทำงานในภายภาคหน้า และในส่วนของรายงานสหกิจศึกษาลงบับนี้ สำเร็จได้ด้วยดีเนื่องมาจากความอนุเคราะห์ให้คำปรึกษาและแนะนำอย่างดียิ่งจากผู้มีประสบการณ์หลายท่าน จึงกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

1.อาจารย์ ชนกร วัชรปาน (อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา)

2.คุณกาญจนา มะเตื่อ (ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม) ผู้ที่ให้ คำปรึกษาและ ให้คำแนะนำสำหรับการทำโครงการสหกิจศึกษาและพนักงานที่ปรึกษาดูแลนักศึกษาฝึกงาน

3.คุณฉัตรชนก วันสุข (นักวิชาการสาธารณสุข)

4.พันจ่าเอกพัชรภณ ใจโพธิ์ (เจ้าพนักงานปฏิบัติการสาธารณสุข)

อีกทั้งข้าพเจ้าขอขอบพระคุณบุคคลอื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงในที่นี้ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำและความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง ที่ทำให้ข้าพเจ้าได้รับ ประสบการณ์ที่ดีและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานต่อไป

นายพงศกร มณีพราว

นายสุระกิจ สุขกระโทก

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 2 เดือน เมษายน ปี 2565

บทคัดย่อ

เทศบาลตำบลโคกสูง เป็นการปกครองท้องถิ่นรูปหนึ่งของไทย ตามหลักการกระจายอำนาจ กล่าวคือ ราชการบริหารส่วนกลาง กระจายอำนาจไปให้ประชาชนในท้องถิ่นมีอิสระที่จะดำเนินการปกครองตนเองภายในขอบเขตที่กฎหมายกำหนด เป็นการปูพื้นฐานการปกครองระบอบประชาธิปไตย ระบบรัฐสภา เพราะเป็นการจำลองรูปแบบการปกครองประเทศมาใช้ในท้องถิ่น เทศบาลตำบล เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบลที่อยู่ใกล้ชิดกับประชาชนมากที่สุด มีพื้นที่เท่ากับตำบลแต่ละตำบล จัดตั้งมาจากองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีรายได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดและมีจำนวนราษฎรไม่น้อยกว่า 5,000 คน โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญเพื่อดูแลทุกข์สุขและให้บริการประชาชนในหมู่บ้าน ตำบล เขต เทศบาลตำบล แทนรัฐบาลกลาง มีฐานะเป็นนิติบุคคล และเป็นราชการท้องถิ่น มีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม และหน้าที่อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งมีงบประมาณ และพนักงานเจ้าหน้าที่ของ เทศบาลตำบล เอง และได้ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานสหกิจเข้ามาปฏิบัติงานได้ทำโครงการเรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อภายในเทศบาลตำบลโคกสูง การศึกษาโครงการเพื่อต้องการที่จะทราบการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อของเทศบาล มีระยะเวลาศึกษาตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึง วันที่ 27 เมษายน 2565 เพื่อให้ทราบข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ ตลอดจนผลประโยชน์ที่ได้รับจากศึกษา การคัดแยก และการนำไปกำจัด ด้วยวิธีการที่ถูกต้องและอย่างเหมาะสม

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
ส่วนที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการฝึกงาน	1
ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกงาน	2
ชื่อที่ตั้งของสถานประกอบการ	2
ระยะเวลาในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	2
พนักงานที่ปรึกษาและอาจารย์นิเทศ	3
ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการ	4
ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	4
ประวัติความเป็นมา	4
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	4
วิสัยทัศน์	5
นโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	5
ลักษณะงานที่นักศึกษาต้องปฏิบัติ	5
งานประจำที่ได้รับมอบหมาย	6
ส่วนที่ 3 โครงการ ชื่อโครงการ การจัดการมูลฝอยติดเชื้อภายในเทศบาลตำบลโคกสูง	11
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	11
วัตถุประสงค์	12
ขอบเขตการศึกษา	12
พื้นที่สำรวจ	12
ระยะเวลาโครงการ	12
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	12
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ	13
วิธีการดำเนินการ	30
ขั้นตอนการดำเนินงาน	30
ส่วนที่ 4 ผลการดำเนินงาน	31
ผลการศึกษาปริมาณ	31
สรุปและอภิปรายผล	36
ข้อเสนอแนะ	36

ส่วนที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติงานและโครงการสหกิจศึกษา	37
สรุปผลการปฏิบัติงาน	37
ข้อเสนอแนะสำหรับการปฏิบัติงาน	37
ภาคผนวก	38
เอกสารอ้างอิง	44

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 4.1 แบบฟอร์มแสดงองค์ประกอบขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง เดือน มกราคม 2565	31
ตารางที่ 4.2 แบบฟอร์มแสดงองค์ประกอบขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง เดือน กุมภาพันธ์ 2565	32
ตารางที่ 4.3 แบบฟอร์มแสดงองค์ประกอบขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง เดือน มีนาคม 2565	33
ตารางที่ 4.4 แบบฟอร์มแสดงองค์ประกอบขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง เดือน มีนาคม 2565	34
ตารางที่ 4.5 แบบฟอร์มแสดงปริมาณขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง	35

สารบัญภาพ

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1.1 , 1.2 ติดป้ายควบคุมและเฝ้าระวัง โควิด 19	6
ภาพที่ 1.3 แจกถุงยังชีพแก่ผู้กักตัว	7
ภาพที่ 1.4 ออกฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อ ณ โรงเรียนบ้านโคกสูง	7
ภาพที่ 1.5 ลงพื้นที่ออกตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด-19	8
ภาพที่ 2.1 ออกเหตุร้องเรียน น้ำเสียจากกิจการซักผ้า	9
ภาพที่ 2.2,2.3 ออกเหตุร้องเรียน มลพิษจากเผาถ่าน	9
ภาพที่ 3.1,3.2 ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	10

ส่วนที่ 1 บทนำ

หลักการและเหตุผล

การฝึกงาน(Field practice)เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เป็นรายวิชาที่ให้ผู้เรียนได้นำความรู้ที่ได้จากการศึกษาในห้องเรียนที่ได้ศึกษานำไปปรับใช้ในการฝึกงานรวมถึงได้เรียนรู้สิ่งใหม่ในที่ทำงานเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เรียน ได้เรียนรู้ประสบการณ์ทำงานจริงได้รู้จักการแลกเปลี่ยนทัศนคติในการทำงานกับผู้ที่ฝึกสอน งานแก่นักศึกษา และการปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กรและผู้ร่วมงานเพื่อเป็นการฝึก ระเบียบวินัยในด้านการรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเองและการให้ความร่วมมือต่อเพื่อน ร่วมงานและองค์กรสามารถปฏิบัติ จามที่ได้รับมอบหมายและเป็นแนวทางในการเลือก ประกอบอาชีพหลังจากการสำเร็จการศึกษา

ปัจจุบันนี้มีการแข่งขันด้านตลาดแรงงานค่อนข้างสูงประกอบมีเทคโนโลยีอำนวยความสะดวก ความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วทำให้ผู้เรียนรู้ที่จบออกมาใหม่ ต้องมีความรู้และทักษะ เพื่อทันต่อ ยุค สมัยใหม่ที่แข่งขันกันสูง ผู้เรียนจึงมีโอกาสเตรียมความพร้อมก่อนออกสู่ตลาดแรงงานด้วยการ ฝึกงาน ในหน่วยงาน เพื่อเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพ

การฝึกงานครั้งนี้ผู้ศึกษา มีความสนใจที่จะเรียนรู้ในด้าน การจัดการขยะ การฝึกงานครั้งนี้ผู้ ศึกษา ได้มีโอกาสเรียนรู้งานที่เทศบาลตำบลโคกสูง ได้เรียนรู้ในด้านการวางแผนการจัดการขยะ ท้องถิ่น ,งานภายในสำนักงาน, ได้ลงพื้นที่เพื่อปฏิบัติงานจริง เป็นโอกาส อันดีที่ได้ประสบการณ์ และ ความรู้ ทักษะ ในการทำงานและแลกเปลี่ยนความรู้รวมทั้งวัฒนธรรมของ องค์กร และได้จัดทำเป็น รายงานซึ่ง จะได้นำกล่าวถึงในบทถัดไป

วัตถุประสงค์ของการฝึกงาน

1. เพื่อฝึกให้นักศึกษามีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ เคารพระเบียบวินัยและทำงานกับผู้อื่นได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเป็นการสร้างเสริมประสบการณ์ทักษะในการทำงานเพื่อเป็นแนวทางในการประกอบ อาชีพ
3. เพื่อให้นักศึกษาได้ทราบถึงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานและสามารถใช้สติปัญญา แก้ปัญหาได้อย่างมีเหตุผล
4. เพื่อให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการทำงานเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพต่อไปภายหลัง

จากสำเร็จการศึกษา

5. เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกงาน

1. นักศึกษามีระเบียบวินัยในการทำงานอย่างมีสติ รอบคอบคำนึงถึงผลเสียที่จะตามมาหลังทำงานผิดพลาด
2. นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริงที่นอกเหนือจากการศึกษาในชั้นเรียน
3. นักศึกษาได้ประสบการณ์ใหม่ๆและเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ
4. นักศึกษาได้ความรู้จากการฝึกปฏิบัติงานมาบูรณาการด้านทฤษฎีและปฏิบัตินำมาใช้ควบคู่กับการปฏิบัติงานจริง
5. เพื่อให้ให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการทำงานเพื่อเป็นแนวทางการประกอบอาชีพต่อไปภายหลังจากสำเร็จการศึกษา

ชื่อที่ตั้งของสถานประกอบการ

สำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูง ถ.สุนทรารายณ์ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลาในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

เริ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพตั้งแต่วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 ถึง 27 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 โดยฝึกงานในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. วันละ 8 ชั่วโมง เป็นจำนวน 16 สัปดาห์

พนักงานที่ปรึกษา

นางกาญจนา มะเตี๋

อาจารย์นิเทศ

อาจารย์ชนกร วัชรปาน

ส่วนที่ 2

ข้อมูลประกอบการ

ชื่อและที่ตั้งของสำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูง

สำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูง ถ.สุรนารายณ์ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประวัติความเป็นมา

ไม่ปรากฏบันทึกเป็นหลักฐานว่า ตำบลโคกสูงมีความเป็นมาอย่างไร จากการสอบถามคนเฒ่าคนแก่ในหมู่บ้านพอจะสันนิษฐานได้ว่า เป็นชุมชนดั้งเดิมที่ตั้งถิ่นฐานอยู่นานมาแล้ว เป็นร้อยๆ ปี สำหรับชื่อโคกสูงนั้นจากลักษณะพื้นที่ตั้งหมู่บ้านเป็นที่สูง และมีป่าไม้ขึ้นอยู่หนาแน่น ซึ่งชาวบ้านเรียกว่า "โคก" จึงได้ตั้งชื่อหมู่บ้านว่า "บ้านโคกสูง" มาจนถึงทุกวันนี้

ที่ตั้งและอาณาเขต เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ยกฐานะเปลี่ยนแปลงเป็นเทศบาลตำบลโคกสูง ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ปี 2552 ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2551 มีพื้นที่ 48.144 ตารางกิโลเมตร (48,144,490 ตารางเมตร) หรือ 30,090 ไร่

ตำบลโคกสูงตั้งอยู่บนที่ราบสูงโคราช เขตการปกครองของอำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอเมืองนครราชสีมา อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอประมาณ 15 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับบ้านอ้อ ตำบลกำปัง และบ้านหนองกระสัง ตำบลด่านจาก อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ทิศตะวันออก ติดต่อกับบ้านโกรก หมู่ที่ 6 และบ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไข่น้ำ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ทิศใต้ ติดต่อกับบ้านบึงทับช้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองพิมาน หมู่ที่ 13 บ้านระกาย หมู่ที่ 6 และบ้านหนองออก หมู่ที่ 10 ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา

ทิศตะวันตก ติดต่อกับบ้านหนองยารักษ์ หมู่ที่ 12 บ้านลำโพง หมู่ที่ 13 ตำบลพุดซา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา และบ้านอ้อ ตำบลกำปัง อำเภอ โนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกสูง

นางกาญจนา มะเดื่อ

วิสัยทัศน์ของสำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูง

พัฒนาโคกสูงก้าวไกล น้ำไหลใสสะอาด การคมนาคมสะดวกปลอดภัย ชุมชนเข้มแข็งสามัคคี
อนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี มีการศึกษาดี กีฬาเด่น เศรษฐกิจมั่นคง พร้อมก้าวสู่ประชาคมอาเซียน

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับสาธารณสุขชุมชน ส่งเสริมสุขภาพและอนามัย กองป้องกันโรคติดต่อ งานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และงานอื่น ๆ เกี่ยวกับการให้บริการด้านสาธารณสุข งานสัตว์แพทย์ ในกรณีที่ยังไม่จัดตั้ง กองแพทย์ จะมีงานด้านการรักษาพยาบาลในเบื้องต้นเกี่ยวกับศูนย์บริการสาธารณสุขและงานทันตสาธารณสุข แบ่งส่วนราชการ ภายนอกเป็น 2 ฝ่าย 2งาน คือ ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

- 1) งานสุขาภิบาล อนามัย สิ่งแวดล้อม
- 2) งานรักษาความสะอาด

นโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการตามแนวทางพระราชเสาวนีย์เกี่ยวกับการปลูกต้นไม้ เพื่อช่วยแก้ปัญหาโลกร้อน
2. รณรงค์และส่งเสริมให้ความรู้แก่เด็ก เยาวชน ประชาชน ให้มีความรู้เกี่ยวกับการช่วยกันรักษาความสะอาด และการอนุรักษ์สิ่ง แวดล้อม
3. ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูง และบริเวณที่สาธารณะในเขตเทศบาลตำบลโคกสูง ทุกหมู่บ้าน ชุมชน ให้มี ความร่มรื่น สวยงาม เหมาะสมจะเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ
4. ส่งเสริมและรณรงค์ให้ประชาชนมีความรู้ในการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ รีไซเคิล หรือนำขยะมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์ เพื่อลด การทิ้งขยะตามบ้านเรือน และรักษาความสะอาด
5. ส่งเสริมและรณรงค์ให้ประชาชนลดการใช้ปุ๋ยเคมี ยาฆ่าแมลง สารเคมีต่างๆ เพื่อลดการตกค้างของสารพิษที่มีผลเสียต่อสุขภาพและ สภาพแวดล้อม

ลักษณะงานที่นักศึกษาต้องปฏิบัติ

1. กระตือรือร้นในการปฏิบัติ
2. สามารถปฏิบัติงานลงพื้นที่ได้

งานประจำที่ได้รับมอบหมาย

จากการปฏิบัติงานที่สำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูง ให้ปฏิบัติงานมี รายละเอียด ดังต่อไปนี้

- 1) ลงพื้นที่เฝ้าระวังและป้องกันการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ณ ตำบลโคกสูง ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม ถึง วันที่ 18 มีนาคม 2565



ภาพที่ 1.1 , 1.2 ติดป้ายควบคุมและเฝ้าระวัง โควิด 19



ภาพที่ 1.3 แจกถุงยังชีพแก่ผู้กักตัว

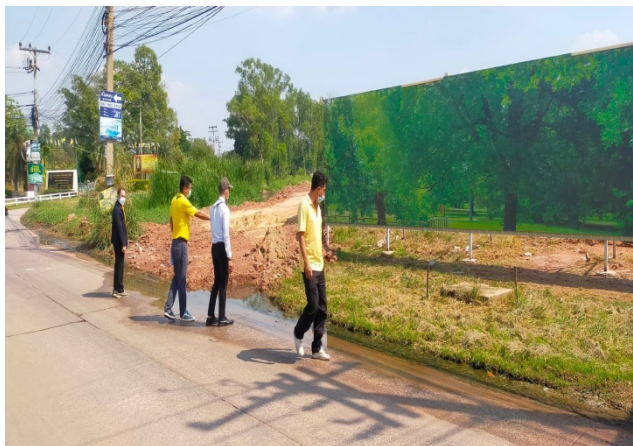


ภาพที่ 1.4 ออกฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อ ณ โรงเรียนบ้านโคกสูง



ภาพที่ 1.5 ลงพื้นที่ออกตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด-19

2) ลงพื้นที่ออกตรวจแนะนำ เหตุรำคาญ ตามพระบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535



ภาพที่ 2.1 ออกเหตุร้องเรียน น้ำเสียจากกิจการซักผ้า



ภาพที่ 2.2,2.3 ออกเหตุร้องเรียน มลพิษจากเผาถ่าน

3) โครงการรณรงค์ควบคุมและป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าประจำปี 2565



ภาพที่ 3.1,3.2 ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

ส่วนที่ 3

โครงการ

ชื่อโครงการ การจัดการขยะติดเชื้อภายในเทศบาลตำบลโคกสูง

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัญหาขยะ กำลังเป็นปัญหาสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าปัญหาโลกร้อนที่ทุกประเทศกำลังเผชิญ และต้องทุ่มเททรัพยากรในการจัดการปัญหาดังกล่าว นอกจากกลิ่นเหม็นรบกวนและเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคแล้ว ปัญหาขยะยังก่อให้เกิดปัญหามลพิษด้านอื่นๆ ตามมา ไม่ว่าจะเป็นปัญหามลพิษทางน้ำ จากน้ำเสียที่รั่วไหล จากแหล่งเทกองขยะหรือขยะที่ถูกฝังกลบอยู่ใต้ดิน ทำให้คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน และใต้ดินแย่ลง นอกจากนี้ หากเกิดเพลิงไหม้กองขยะก็ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศตามมาโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีขยะที่มีสารพิษปะปนอยู่จากไม่มีการคัดการแยกขยะอย่างเหมาะสม

สถานการณ์ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี จากข้อมูลของกรมอนามัย ในปี 2560 พบปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ ประมาณ 22,902 ตัน/ปี และเพิ่มขึ้นเป็น 26,307 ตัน/ปี 31,383 ตัน/ปี 34,672 ตัน/ปีและ 56,324 ตัน/ปี ในปี 2560 – 2564 ตามลำดับ (กรมอนามัย, 2565) ปัจจุบันประเทศไทยมีสถานพยาบาล ซึ่งได้แก่ โรงพยาบาลศูนย์บริการสาธารณสุข สถานีนอนามัย คลินิก ทั้งเป็นรัฐและเอกชนจำนวนมากกว่า 37,000 แห่ง มีการผลิตของเสียทั้งที่เป็นมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยติดเชื้อในแต่ละวันจำนวนมาก ซึ่งจัดเป็นของเสียอันตรายเนื่องจากมีทั้งมูลฝอยติดเชื้อที่สามารถแพร่เชื้อได้ รวมทั้งของเสียที่ปนเปื้อนด้วยสารกัมมันตรังสี ยาเสื่อมคุณภาพ สารเคมีอันตราย ของมีคม ซากสัตว์ และในปัจจุบันได้เกิดการระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้มีการทิ้งมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มขึ้น โดยมีของเสียที่เป็นอันตรายได้แก่ หน้ากากอนามัย ถุงมือทางการแพทย์ ชุดป้องกัน โดยสถานพยาบาลส่วนใหญ่ ยังไม่มีการเก็บรวบรวม และกำจัดให้ถูกต้อง มูลฝอยติดเชื้อปะปนร่วมกับมูลฝอยชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทำให้เพิ่มความเสี่ยงใน

การแพร่กระจายเชื้อโรคซึ่งมีผลต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในเขตเมืองทั่วไป

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง

ขอบเขตการศึกษา

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา

ศึกษาสถานการณ์มูลฝอยติดเชื้อของตำบลโคกสูง และศึกษาการดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง

2. ขอบเขตด้านพื้นที่

เทศบาลตำบลโคกสูง ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลาโครงการ

ระยะเวลาการดำเนินการเป็นเวลา 4 เดือน ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม – 27 เมษายน 2565

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบถึงสถานการณ์มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากเทศบาลตำบลโคกสูง ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
2. ทราบถึงการดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในขั้นตอนการคัดแยกและจัดเก็บ การเก็บรวม การเคลื่อนย้ายขนส่งไปกำจัด ในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ

ความหมายของมูลฝอยติดเชื้อ

จากการทบทวนวรรณกรรมความหมายของมูลฝอยติดเชื้อ จากนักวิชาการหลายท่านสรุปได้ ดังนี้

กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 ได้ให้คำนิยามไว้ว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัส หรือใกล้ชิดกับ มูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้

ตัวอย่างเช่น

ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การตรวจ
ชันสูตร ศพ หรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง

วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระจกฉีดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้ว
สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์

วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์
ที่ได้จากเลือด สารน้ำจากร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัคซีนที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สำลี
ผ้าก๊อช ผ้าต่างๆ และท่อยางมูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง คณะทำงาน
กำหนดแนวทางการจัดการขยะติดเชื้อ ตามคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 184/2538 ได้ให้คำนิยามไว้
ว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” หมายถึงมูลฝอยที่เป็นผลมาจากกระบวนการให้การ รักษาพยาบาล การตรวจ
วินิจฉัย การให้ภูมิคุ้มกันโรค การศึกษาวิจัยที่ดำเนินการทั้งในคนและสัตว์ซึ่ง มีเหตุอันควรสงสัยว่า
อาจมีเชื้อโรค สามารถแบ่งออกเป็นกลุ่มต่างๆ ดังนี้

วัสดุ ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์และสัตว์มีได้และเป็นผลมาจากการผ่าตัดการตรวจ
 ชั้นสุตรศพ การใช้สัตว์ทดลองที่ทดลองเกี่ยวกับโรคติดต่อ รวมทั้งวัสดุที่สัมผัสการดำเนินการ
 นั้นๆ

วัสดุที่ใช้ในการให้บริการทางการแพทย์ เช่น สำลี ผ้ากอซ ผ้าต่างๆ ท่อยาง เป็นต้น
 ซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด เช่น น้ำเหลือง เม็ดเลือดต่างๆ และ
 ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารน้ำจากร่างกาย

ของมีคมที่ใช้ในกิจกรรมดังกล่าว เช่น เข็ม ไขมีด กระบอกฉีดยา หลอดแก้ว ภาชนะ
 ที่ทำด้วยแก้ว สไลด์ แผ่นกระจกปิดสไลด์ ทั้งที่ใช้ในการบริการ การวิจัยและห้องปฏิบัติการ

การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ

การคัดแยกขยะ

1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนคัดแยกขยะ ใส่ถุงและมัดปากถุงให้แน่น ทั้งในถังขยะ หรือจุด

รวบรวม

2. ประชาสัมพันธ์ให้ทั้งหน้าากอนามัยและหน้าากผ้า โดยแยกใส่ถุงต่างหากจากถุงขยะอื่น
 ปิดปากถุงให้แน่น ทำสัญลักษณ์ที่ถุง เพื่อบอกพนักงานเก็บขน หรือนำไปทิ้ง ในถังขยะสีแดง หรือ
 นำไปทิ้งไว้ในจุดรวบรวมขยะ

3. จัดให้มีถังขยะสีแดงไว้ในที่สาธารณะหรือจุดรวบรวมขยะ เพื่อเป็นจุดทิ้งขยะหน้าาก
 อนามัยและหน้าากผ้า

4. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบว่าสามารถใช้หน้ากากผ้าแทนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ได้ หากไม่มีอาการป่วยหรือไม่ได้ใกล้ชิดกับผู้ที่เป็นกลุ่มเสี่ยง

การเก็บขยะ

1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อและให้พนักงานเก็บขนสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อสำรองให้เพียงพอ

2. ให้มีการป้องกันการติดเชื้อแก่พนักงานเก็บขน ทั้งก่อนและหลังปฏิบัติงาน (ตรวจวัดอุณหภูมิ , ล้างมือด้วยสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์)

3. ตรวจสอบสภาพพนักงานเก็บขนเป็นระยะตามความเหมาะสม

4. หลังจากการปฏิบัติงานทุกครั้ง ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อผสมแอลกอฮอล์ทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ เครื่องแต่งกายที่สวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงานรวมถึงฉีดล้างรถบรรทุกเก็บขนขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน

การกำจัดขยะ

1. ในกระบวนการกำจัดขยะให้หามาตรการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมให้แก่พนักงานประจำจุดกำจัดขยะเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการติดเชื้อระหว่างการปฏิบัติงาน

2. วิธีการเผา ต้องใช้เตาเผาแบบสองห้องและมีอุณหภูมิในห้องเผาไม่น้อยกว่า 760 องศาเซลเซียสและไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียสในห้องเผาควัน และต้องมีการควบคุมให้ได้มาตรฐานตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

3. กรณีกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการอื่นที่ไม่ใช่การเผา ต้องดำเนินการให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพ โดยมีประสิทธิภาพที่จะสามารถทำลายเชื้อโรคได้

4. สำหรับการกำจัดขยะหน้ากากอนามัยและหน้ากากผ้าให้การจัดเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ข้อ 4 ห้ามมิให้ผู้ใดถ่าย เท ทิ้ง หรือทำให้มีขึ้นในที่หรือทางสาธารณะ ซึ่งมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากถ่าย เทหรือทิ้ง หรือกำจัด ณ สถานที่ หรือตามวิธีที่ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนดหรือจัดให้ให้ ราชการส่วนท้องถิ่นจัดให้มีสถานีถ่าย เทหรือทิ้งมูลฝอยติดเชื้อในที่หรือทางสาธารณะหรือกำหนดให้มี วิธีกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถ่าย เท หรือทิ้งโดยวิธีอื่นตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงนี้หรือตาม หลักเกณฑ์ที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด แล้วแต่กรณี

ข้อ 5 ห้ามมิให้ผู้ใดทำการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เว้นแต่จะเป็นไปตามหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

ข้อ 6 ข้อกำหนดในส่วนที่ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อในหมวด 4 ให้ใช้บังคับแก่ผู้ดำเนินการ สถานบริการการสาธารณสุขหรือผู้ดำเนินการก้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายที่ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยตนเองด้วย และให้สถานบริการการสาธารณสุขหรือห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายนั้นแจ้งให้ ราชการท้องถิ่นที่สถานบริการการสาธารณสุขหรือห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายนั้นตั้งอยู่จัดส่ง เจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และเมื่อ ราชการส่วนท้องถิ่นได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ผู้ดำเนินการสถานบริการการสาธารณสุขหรือ

ผู้ดำเนินการห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายดังกล่าว จึงจะดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยตนเองได้

ข้อ 7 ในการปฏิบัติการตามกฎกระทรวงนี้ให้ผู้ประกอบกิจการสถานบริการการ สาธารณสุข ผู้ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย และราชการส่วนท้องถิ่น รวมทั้งบุคคลซึ่ง ราชการส่วนท้องถิ่นมอบให้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภายใต้การควบคุมดูแลของราชการส่วน ท้องถิ่นตามมาตรา 18 วรรคสอง และบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ดำเนิน กิจการรับทำ การเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทน ด้วยการคิด ค่าบริการตามมาตรา 19 แล้วแต่กรณี ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) ในการเก็บและขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บ และขนมูลฝอยติดเชื้อ อย่างน้อยหนึ่งคน โดยเจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะต้องมี คุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ในด้านสาธารณสุข สุขาภิบาล ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านใดด้านหนึ่ง
- 2) ในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการกำจัดมูลฝอยติด เชื้อ อย่างน้อยสองคน โดยคนหนึ่งต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน (1) ส่วนอีก คนหนึ่งมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขา วิศวกรรมศาสตร์ในด้านสุขาภิบาล วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และ วิศวกรรมเครื่องกล ด้านใดด้านหนึ่ง

3) ในกรณีที่มีการดำเนินการทั้ง (1) และ (2) จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ อย่างน้อยสองคน ซึ่งมีคุณสมบัติตาม (2) ก็ได้

ข้อ 8 ในการเก็บและหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภายในสถานบริการการสาธารณสุขซึ่งมิใช่สถานพยาบาลของทางราชการและสถานพยาบาลสัตว์ของทางราชการหรือภายในห้องปฏิบัติการเชื้อ อันตรายของเอกชน ให้ผู้ประกอบการกิจการสถานบริการการสาธารณสุขหรือผู้ประกอบการห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายควบคุมดูแลให้ผู้ดำเนินการสถานบริการการสาธารณสุขหรือผู้ดำเนินการ ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บและหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตาม ข้อ 7 วรรคหนึ่ง (1) (2) หรือ (3) และดำเนินการเก็บและหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหมวด 2 และหมวด 4 แห่งกฎกระทรวงนี้

ข้อ 9 ในการเก็บ ขน และหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของราชการส่วนท้องถิ่นหรือสถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลสัตว์ของทางราชการ ให้ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น สภากาชาดไทย หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่จัดตั้งสถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลสัตว์ของทางราชการ แล้วแต่กรณี ควบคุมดูแลให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือดำเนินการสถานพยาบาลของทางราชการหรือดำเนินการสถานพยาบาลสัตว์ทางราชการนั้นแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บ ขน และหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตาม

ข้อ 7 วรรคสอง วรรคสามและวรรคสี่ ดำเนินการเก็บ ขน และหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้
เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในหมวด2 หมวด3 และหมวด4 แห่งกฎกระทรวงนี้

ประเภทมูลฝอยติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง

ATK หรือ Antigen test kit

Antigen test kit หรือ ATK คือชุดตรวจการติดเชื้อโควิด-19 ที่สามารถทดสอบได้ในเบื้องต้น
เหมาะกับผู้ที่ยังสงสัยหรือไม่แสดงอาการติดเชื้อ การทดสอบใช้เวลาไม่นานรอผลเพียง 15-30 นาที
ปัจจุบันสามารถหาซื้อได้จากสถานพยาบาล หรือรับฟรีจากรัฐบาลตามนโยบาย กรณีทำการซื้อต้อง
ตรวจสอบการรองรับและ อย. เพื่อให้ได้ชุดตรวจ ATK ที่ได้มาตรฐาน ปกติแล้วจะแบ่งชุดตรวจ ATK
ออกเป็น 2 ชนิด คือ

ATK Home use : เป็นชุดตรวจที่สามารถใช้ได้เองตามขั้นตอนจากคู่มือการใช้ซึ่งมีความ
แตกต่างกันในแต่ละยี่ห้อ การใช้งานต้องเน้นย้ำเรื่องความสะอาดเพื่อให้ได้ผลตรวจที่ถูกต้อง

ATK Professional use : เป็นชุดตรวจที่ไม่สามารถตรวจได้ด้วยตนเอง ต้องให้ผู้เชี่ยวชาญ
หรือเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ใช้ตรวจให้เท่านั้น เนื่องจากไม้ swab จะยาวกว่า และมีปริมาณการ
บรรจุน้ำยาที่มากกว่า

ถุงมือสำหรับการตรวจทางการแพทย์

ถุงมือยาง เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดหนึ่ง ที่นิยมใช้อย่างแพร่หลาย เพื่อป้องกันมือจากการสัมผัสสิ่งต่างๆ หรือใช้เพื่อป้องกันการติดเชื้อในทางการแพทย์ สำหรับงานอุตสาหกรรม และงานครัวเรือนนั้น จะมีการใช้ในหลากหลายวัตถุประสงค์ เช่น ใช้ป้องกันสารเคมี ใช้ในการสัมผัสอาหาร แม้กระทั่งใช้ในการปกป้องชิ้นงานจากการปนเปื้อน เป็นต้น ปัจจุบันถุงมือยางธรรมชาติ มีรูปแบบที่หลากหลาย ทั้งคุณภาพ ความหนา ความยาว ชนิดของยางที่ใช้ผลิต ประกอบสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โควิด-19 ในปัจจุบัน ทำให้มีความต้องการถุงมือยางเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ นำมาใช้ในงานตรวจโรค และใช้ในชีวิตประจำวัน ทำให้มีการขายถุงมือยางไม่ได้มาตรฐานในประเทศไทยมากขึ้น อีกทั้งราคาก็สูงขึ้นตามไปด้วย ในบทความนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับถุงมือยางธรรมชาติในหลากหลายแง่มุม เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการเลือกซื้อ เลือกใช้ เพื่อให้ได้ถุงมือยางธรรมชาติที่มีคุณภาพตามที่ต้องการ

ประเภทและการใช้งานของถุงมือยาง แบ่งได้ดังนี้

ถุงมือยางทางการแพทย์ (Medical Glove) เป็นถุงมือชนิดใช้แล้วทิ้ง

เพื่อป้องกันการติดเชื้อแบ่งตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานได้ 2 ประเภทดังต่อไปนี้

1. ถุงมือยางสำหรับงานผ่าตัด (Surgical Glove)

ถุงมือยางชนิดนี้จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อ 100% ลักษณะของถุงมือมีความบางให้การสัมผัสที่ดี มี น้ำหนักเบา มีความยืดหยุ่นสูงมีขนาดความยาวตั้งแต่ข้อมือถึงข้อศอก และไม่มี

ลายที่ฝ่ามือ นิยมใช้ในงานผ่าตัดและศัลยกรรม การบรรจุแบบคู่ออยู่ในถุงสุญญากาศเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

2. ถุงมือสำหรับงานตรวจโรคทั่วไปภายนอก (Examination Glove)

ถุงมือชนิดนี้นิยมใช้ได้ทั่วไป มีทั้งแบบมีแป้งและไม่มีแป้ง มีลักษณะบางให้ความกระชับ น้ำหนักเบา ยืดหยุ่นสูง แต่จะมีขนาดที่สั้นกว่าถุงมือสำหรับงานผ่าตัดมีความยาวตั้งแต่ 9-12 นิ้ว เมื่อวัดจากปลายนิ้วกลางถึงข้อมือทั้งแบบมีลายและไม่มีลายที่ฝ่ามือ เหมาะสำหรับงานตรวจโรคภายนอกงานป้องกันการสัมผัส หรือการใช้ถุงมือชนิดไม่มีแป้งในการสัมผัสอาหาร เป็นต้น

ชุดป้องกันเชื้อโรค หรือชุด PPE

ทางการแพทย์ ใช้สำหรับสวมใส่เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในโรงพยาบาล ในห้องผ่าตัด รวมไปถึงในกรณีที่มีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ชุดPPE สำหรับป้องกันเชื้อโรคและไวรัสต่างๆ จำเป็นต้องผ่านมาตรฐาน EN 14126 มาตรฐานการทดสอบ เนื้อผ้า ว่าจะสามารถป้องกันผู้สวมใส่จากการกระเซ็นและการสัมผัส ของเหลวสารคัดหลั่ง รวมไปถึงการซึมผ่านของแบคทีเรีย และเชื้อไวรัส ซึ่งเนื้อผ้าที่ได้รับรองมาตรฐาน EN14126 และ ISO16604 คือ เนื้อผ้า PP+PE (Polypropylene+Polyrthylene) ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด การทะลุ และป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี

หน้ากากอนามัย

คือ หน้ากากที่ใช้เพื่อช่วยป้องกันระบบทางเดินหายใจจากมลพิษ สารพิษ และเชื้อโรค ในหลายกรณี แพทย์มักแนะนำให้ใช้หน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากเป็นวิธีการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อไวรัสจากคนสู่คนได้ หากรู้วิธีใช้ที่ถูกต้องก็จะช่วยให้การป้องกันนั้นมีประสิทธิภาพมากขึ้น

หน้ากากอนามัย ผลิตขึ้นจากผ้าหรือพอลิโพรไพลีนซึ่งเป็นพลาสติกชนิดหนึ่งที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ โดยหน้ากากอนามัยที่มีคุณภาพจะต้องมีชั้นกรองอย่างน้อย 3 ชั้น เพื่อช่วยในการป้องกันเชื้อโรค มลพิษหรือของเหลวจากภายนอก และช่วยดูดซับสารคัดหลั่งหรือความชื้นที่มาจากผู้ใช้ ป้องกันเชื้อโรคแพร่กระจายสู่ผู้อื่น

ประเภทของหน้ากากอนามัย

หน้ากากอนามัยที่วางขายทั่วไป แบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ ตามลักษณะของหน้ากาก และประสิทธิภาพของการกรองอากาศ ดังนี้

- หน้ากากอนามัยแบบทั่วไป หน้ากากอนามัยประเภทนี้จะค่อนข้างกระชับกับใบหน้า โดยแนบไปกับใบหน้า ซึ่งในวงการแพทย์เป็นส่วนใหญ่ และมักใช้เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคผ่านทางไอ หรือจามได้ ทว่าข้อเสียของหน้ากากอนามัยชนิดนี้คือ บริเวณด้านล่างของหน้ากากอนามัย
- จะไม่สามารถป้องกันการได้รับสารปนเปื้อนจากการสูดดมได้

- หน้ากากอนามัยแบบ N95 เป็นหน้ากากอนามัยชนิดที่ช่วยป้องกันการเชื้อโรคที่มีขนาดเล็กมาก ๆ ได้ โดยประสิทธิภาพในการป้องกันจะสูงกว่าหน้ากากอนามัยแบบทั่วไป เนื่องจากลักษณะของหน้ากากอนามัยชนิดนี้จะมีลักษณะครอบลงไปบริเวณหน้าปากและจมูกอย่างมิดชิดทำให้เชื้อไวรัสหรือสารปนเปื้อนไม่สามารถลอดผ่านได้ หน้ากากอนามัยชนิดนี้มักใช้ทั้งในวงการแพทย์ที่ต้องการความปลอดภัยจากการติดเชื้อสูง ได้แก่ การป้องกันเชื้อวัณโรคหรือเชื้อแอนแทรกซ์ ที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ อีกทั้งมักใช้ระหว่างการทำงาน เช่น การทำงานกับสารเคมีหรือการใช้สีที่อาจทำให้ได้กลิ่นไม่พึงประสงค์ ทว่าในการใช้หน้ากากอนามัยแบบ N95 จะต้องเลือกใช้ให้เหมาะสม เพราะขนาดและยี่ห้อที่แตกต่างกันอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพในการกรองอากาศได้

ประโยชน์ของหน้ากากอนามัย

ประโยชน์ที่เห็นได้ชัดของหน้ากากอนามัยคือ หน้ากากอนามัยช่วยป้องกันมลพิษและเชื้อโรคจากสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเชื้อโรคจากผู้อื่น และป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคไปยังผู้อื่นได้เป็นอย่างดี จึงทำให้วงการแพทย์ส่วนใหญ่แนะนำให้คนทั่วไปใช้หน้ากากอนามัยเมื่อเกิดการแพร่ระบาดของโรค เพราะลดความเสี่ยงการติดเชื้อระหว่างคนสู่คนได้ โดยมีการศึกษาพบว่าหน้ากากอนามัยนั้นช่วยกรองเชื้อโรคออกได้ถึง 80% ทว่าก็ยังคงต้องมีการศึกษาเพิ่มเติม เพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

ข้อจำกัดของหน้ากากอนามัย

แม้หน้ากากอนามัยจะมีประโยชน์ในด้านการป้องกันสุขภาพ แต่ยังมีข้อจำกัดบางประการ ดังนี้

- ไม่สามารถป้องกันได้ 100% หน้ากากอนามัยส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพในการป้องกันเพียงประมาณ 80% ขึ้นอยู่กับคุณภาพของวัสดุ หากเป็นหน้ากากอนามัยชนิด N95 ป้องกันได้ 95% ดังนั้น ผู้ใช้จึงยังอาจมีโอกาสเสี่ยงติดเชื้อได้
- ไม่สามารถป้องกันเชื้อโรคได้ทุกชนิด แม้จะช่วยป้องกันเชื้อโรคได้ในระดับหนึ่งแต่ยังไม่มีการทดสอบว่า
- สามารถป้องกันเชื้อโรคชนิดใดชนิดหนึ่งได้อย่างเจาะจง ดังนั้น หน้ากากอนามัยจึงไม่สามารถใช้เพื่อป้องกันโรคใดโรคหนึ่งโดยเฉพาะได้
- ใช้ได้ครั้งเดียว หน้ากากอนามัยเกือบทุกชนิดจะเป็นชนิดใช้แล้วทิ้ง และไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือทำความสะอาดได้ เนื่องจากเมื่อใช้แล้วเชื้อโรคจะติดอยู่บนหน้ากากอนามัย หากใช้ซ้ำก็อาจทำให้เสี่ยงต่อการติดเชื้อได้
- ไม่มีผลวิจัยชัดเจนว่าช่วยป้องกันได้ แม้วงการแพทย์จะแนะนำให้ใช้หน้ากากอนามัยป้องกันมลพิษหรือการติดเชื้อโรคระบบทางเดินหายใจ แต่ยังไม่มีการศึกษาที่ชัดเจนว่าหน้ากากอนามัยมีประสิทธิภาพในการป้องกันเชื้อโรคระบบทางเดินหายใจหรือมลพิษมากเพียงใด จึงทำให้ต้องมีการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อผลลัพธ์ที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

ใครควรใส่หน้ากากอนามัย

หน้ากากอนามัยนั้นใช้ได้กับคนทุกเพศทุกวัย กลุ่มคนที่ควรใช้หน้ากากอนามัยเป็นอย่างยิ่งเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อจากตัวเองไปยังผู้อื่น หรือป้องกันไม่ให้ตัวเองติดเชื้อจากผู้ป่วยคนอื่นๆ ได้แก่

- ผู้ที่ต้องอยู่ใกล้หรือมีการสัมผัสอย่างใกล้ชิดกับผู้ป่วยโรกระบบทางเดินหายใจ
- ผู้ที่มีอาการป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจซึ่งต้องใกล้ชิดกับคนปกติ หรือต้องออกไปนอกบ้าน
- ผู้ที่ต้องเข้าไปยังบริเวณเสี่ยงติดเชื้อ หรือสถานที่ที่มีผู้ป่วยโรกระบบทางเดินหายใจ เช่น โรงพยาบาล หรือสถานที่ที่มีคนแออัด เป็นต้น

วิธีใส่หน้ากากอนามัยที่ถูกต้อง

การใส่หน้ากากอนามัยอย่างถูกวิธีจะช่วยให้ผู้ใช้ป้องกันเชื้อโรคและมลพิษได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งควรปฏิบัติดังนี้

วิธีการใส่หน้ากากอนามัยแบบทั่วไป

- ล้างมือทำความสะอาดเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ติดอยู่บริเวณมือ
- เลือกขนาดของหน้ากากอนามัยให้เหมาะสม หากเป็นเด็กควรเลือกขนาดเฉพาะเพื่อไม่ให้หน้ากากอนามัยใหญ่เกินไป
- ใส่หน้ากากอนามัยให้พอดีกับใบหน้า โดยหันด้านที่มีสีออก และให้ด้านที่มีลวดอยู่ด้านบน

หากเป็นหน้ากากอนามัยชนิดไม่มีสี ให้สังเกตรอยพับของหน้ากากอนามัย หากมุมของรอยพับชี้ลงด้านล่างด้านนั้นจะเป็นด้านนอกของหน้ากากอนามัย

- ขณะใส่หน้ากากอนามัย หากเป็นหน้ากากแบบที่ต้องผูกปลายเชือกเข้าด้วยกัน ให้ผูกเชือกเส้นล่างที่บริเวณต้นคอ ส่วนเส้นบนผูกบริเวณศีรษะ หากเป็นชนิดสายยางยืด ให้คล้องที่หูทั้งสองข้าง แล้วบีบบริเวณเส้นลวดให้พอดีกับจมูก จะทำให้หน้ากากอนามัยพอดีกับใบหน้า
- ดึงหน้ากากอนามัยให้ปิดบริเวณปาก จมูก และคาง เป็นอันเรียบร้อย

วิธีการใส่หน้ากากอนามัยแบบ N95

- ถือน้ำกากอนามัยไว้ในอุ้งมือ แล้วครอบหน้ากากบริเวณปากและจมูก
- ดึงสายรัดของหน้ากากอนามัยที่อยู่ด้านล่างคล้องศีรษะแล้วดึงลงไปบริเวณใต้ใบหู จากนั้นดึงสายรัดเส้นบนคล้องศีรษะให้อยู่บริเวณหลังศีรษะ แล้วบีบบริเวณเส้นลวดให้พอดีกับจมูก
- ตรวจสอบความเรียบร้อยว่าหน้ากากอนามัยแนบสนิทกับใบหน้าหรือไม่
- ทดสอบความพอดีของหน้ากากโดยใช้มือทั้งสองข้างทาบริเวณหน้ากาก แล้วลองหายใจ หากหน้ากากพอดีกับใบหน้าเวลาหายใจเข้าหน้ากากจะยุบตัว หายใจออกหน้ากากจะพองตัวออก

นอกจากนี้ ผู้ใช้ควรเปลี่ยนหน้ากากอนามัยเมื่อรู้ว่าหน้ากากที่ใช้เปียก หรือโดนสารคัดหลั่ง

เช่น น้ำลาย น้ำมูก และไม่ควรรนำกลับมาใช้ซ้ำ หลีกเลี่ยงการล้างทำความสะอาดหรือฆ่าเชื้อ อีกทั้งยัง

ไม่ควรใช้หน้ากากอนามัยร่วมกับผู้อื่น หลังจากเปลี่ยนหน้ากากอนามัยแล้วควรรนำหน้ากากที่ใช้แล้วใส่

ถูงปิดให้มิดชิดก่อนทิ้ง หรือทิ้งในถังขยะติดเชื้อ และล้างมือทำความสะอาดเพื่อป้องกันการตกค้างของเชื้อโรค

หน้ากากอนามัยป้องกันเชื้อโรคได้จริงหรือไม่

แม้จะยังไม่มีผลการยืนยันที่ชัดเจนว่าหน้ากากอนามัยช่วยป้องกันเชื้อโรค แต่มีการศึกษาว่า หน้ากากอนามัยป้องกันการติดเชื้อได้เพียงแต่ต้องใช้ร่วมกับวิธีอื่น ๆ เช่น การล้างมืออย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะก่อนและหลังสัมผัสผู้ป่วย หรือการได้รับวัคซีนป้องกันโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจบางชนิด เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ อีกทั้งยังควรระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการอยู่ท่ามกลางผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อ เพราะแม้จะใส่หน้ากากอนามัยแล้วแต่หากได้รับเชื้อในปริมาณมาก หรือต้องใช้ของร่วมกับผู้ป่วยก็เสี่ยงติดเชื้อได้

การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ

1. การแยกเก็บ รวบรวม

การแยกเก็บ รวบรวม จะต้องทำการแยกมูลฝอยติดเชื้อที่มีลักษณะแตกต่างกันทิ้งลงในภาชนะรองรับเฉพาะ โดยภาชนะที่รองรับต้องเป็นภาชนะที่เหมาะสมเพื่อป้องกันผู้เกี่ยวข้องที่อาจจะได้รับบาดเจ็บและเชื้อโรคจากมูลฝอยติดเชื้อ โดยจะต้องคำนึงถึงการคัดเลือกภาชนะรองรับที่เหมาะสม

2. การบำบัดเบื้องต้น

หลังจากทำการรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อไว้ในภาชนะที่เหมาะสมแล้ว ให้ทำการฆ่าเชื้อโรคหรือบำบัดเบื้องต้นก่อนใช้ อย่างไรก็ตาม หากสถานพยาบาลสามารถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อได้เป็นอย่างดี ไม่มีการหกหล่น

ระหว่างเก็บขน อาจจะไม่จำเป็นต้องการบำบัดเบื้องต้นก็ได้ แต่ต้องมั่นใจว่าไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว

3. การเก็บขนและขนส่งมูลฝอยไปกำจัดนอกสถานพยาบาล

หากมีความจำเป็นต้องทำการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดนอกสถานพยาบาลเนื่องจากภายในสถานพยาบาลไม่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัด ต้องมีข้อปฏิบัติดังนี้

3.1 รถที่ใช้เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องเป็นรถเฉพาะเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้นที่ปิดมิด ควบคุมอุณหภูมิในรถได้ เมื่อบรรทุกแล้วไม่ทำให้ถุงหรือภาชนะรองรับมูลฝอยแตกหรือฉีกขาด จนเป็นเหตุให้มูลฝอยติดเชื้อไหลออกมาจากตัวรถได้

4. การกำจัด

การกำจัด ได้แก่ การกำจัดเถ้าที่เกิดจากการเผา ซึ่งจะมี 2 ส่วนคือ เถ้าหนักที่พบอยู่บริเวณ ก้นเตาให้นำไปฝังกลบในหลุมฝังกลบที่ถูกต้องหลักสุขาภิบาล และอีกส่วนหนึ่งคือ เถ้าลอย ที่พบบริเวณที่ ดักจับฝุ่น ให้ส่งกำจัดที่หลุมฝังกลบของเสียอันตราย

การบำบัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยเตาเผา เป็นวิธีการบำบัดมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับความนิยมมากที่สุด เนื่องจากสามารถทำลายและลดปริมาณมูลฝอยติดเชื้อลงได้มาก หลังการสำคัญของเตาเผา คือ การทำลายของเสียให้สมบูรณ์โดยเหลือกากให้น้อยที่สุดโดยการเปลี่ยนรูปของของเสียให้กลับเป็นของแข็งและก๊าซ

เตาเผาที่นิยมใช้ในการทำลายมูลฝอยติดเชื้อ มีดังนี้

1. แบบ Rotary kin เป็นแบบห้องเผาที่สามารถหมุนพลิกได้ห้องเผา
2. เตาเผาแบบ Multiple-hearth incinerator หรือ Multiple chamber
3. เตาเผาแบบ Fluidized-Bed

องค์ประกอบที่สำคัญของเตาเผาติดเชื้อ ได้แก่

1. กระบวนการป้อนมูลฝอย ซึ่งประกอบด้วย
 - 1.1 ป้อนรับมูลฝอยและระบบป้อนมูลฝอย
 - 1.2 การส่งมูลฝอยเข้าสู่เตาเผาใช้ปั้นจั่นคิบบมูลฝอย
 - 1.3 กรวยและรางรับมูลฝอย
2. กระบวนการเผา
 - 2.1 ความปั่นป่วนในห้องเผาไหม้
 - 2.2 อุณหภูมิของการเผาไหม้
 - 2.3 พื้นที่เผงตะกรับ

3. กระบวนการทำให้เสียเย็นลงและการนำความร้อนไปใช้ประโยชน์
4. กระบวนการกำจัดไอเสีย
5. กระบวนการบำบัดน้ำเสีย

วิธีดำเนินการ

เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องมือที่ใช้สำหรับจดบันทึก ได้แก่ สมุดบันทึก ดินสอ ปากกาสำหรับจดบันทึกข้อมูลจากการสัมภาษณ์และใช้ในการจดระหว่างการเดินทาง

กล้องโทรศัพท์มือถือ เพื่อใช้บันทึกภาพสภาพแวดล้อมและบริบทของพื้นที่ศึกษา

ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน เรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ
2. สืบค้นข้อมูลจากการเก็บข้อมูลในช่วงเวลาตั้งแต่ 5 มกราคม 2565 ถึง 27 เมษายน 2565 ซึ่ง มีรายละเอียดเรื่อง ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ
3. วิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจข้อมูล
4. สรุปผลจากการสำรวจ

ส่วนที่ 4

ผลการดำเนินการ

เดือนมกราคม 2565

ประเภท	น้ำหนัก	ร้อยละ
Antigen test kit	3.26 กิโลกรัม	45
หน้ากากอนามัย	0.06 กิโลกรัม	1
ถุงมือทางการแพทย์	0.57 กิโลกรัม	8
ชุด PEE	3.15 กิโลกรัม	46
รวม	7.04 กิโลกรัม	100

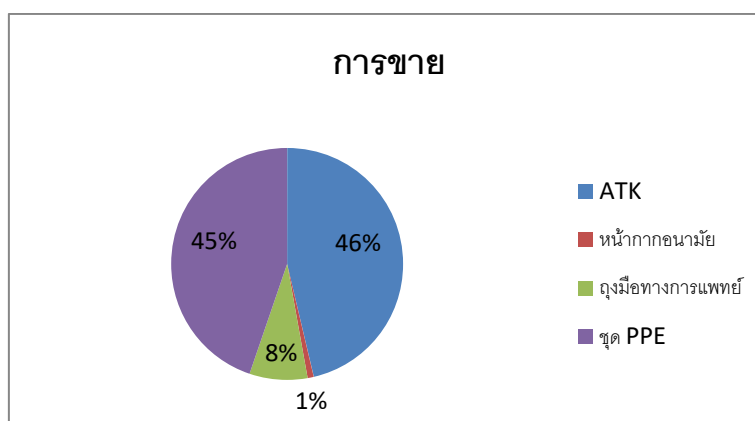
ตารางที่ 4.1 แบบฟอร์มแสดงองค์ประกอบขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง เดือนมกราคม 2565

จากตารางจะเห็นได้ว่าปริมาณขยะแต่ละชนิดที่คัดแยกจากการตรวจหาเชื้อโควิด 19

เบื้องต้นซึ่งเทศบาลตำบลโคกสูง เดือนมกราคม 2565 ซึ่งแบ่งออกได้ 4 ชนิดได้แก่ ATK หน้ากาก

อนามัย ถุงมือทางการแพทย์ ชุดPPE จากการคัดแยกขยะติดเชื้อได้ผลดังนี้ 3.26,0.06,0.57,3.15

กิโลกรัม ตามลำดับ เป็นร้อยละดังนี้



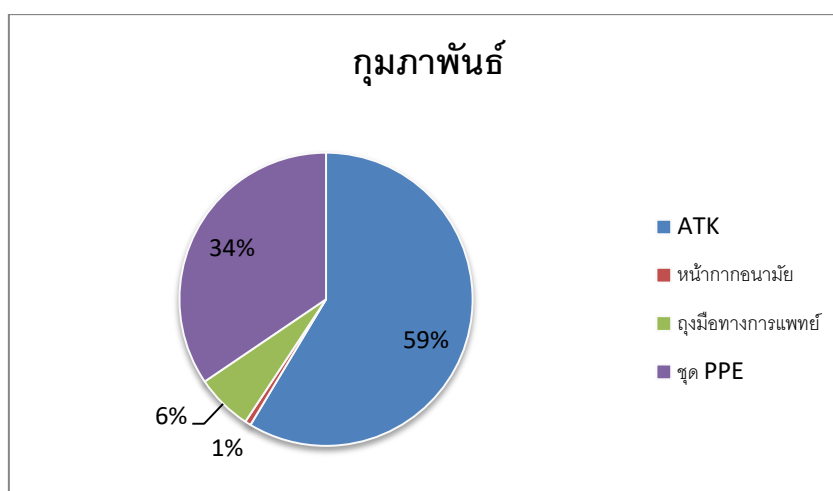
เดือนกุมภาพันธ์ 2565

ประเภท	น้ำหนัก	ร้อยละ
Antigen test kit	7.14 กิโลกรัม	59
หน้ากากอนามัย	0.08 กิโลกรัม	34
ถุงมือทางการแพทย์	0.76 กิโลกรัม	6
ชุด PEE	4.20 กิโลกรัม	1
รวม	12.18 กิโลกรัม	100

ตารางที่ 4.2 แบบฟอร์มแสดงองค์ประกอบขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง เดือนกุมภาพันธ์

2565

จากตารางจะเห็นได้ว่าปริมาณขยะแต่ละชนิดที่คัดแยกจากการตรวจหาเชื้อโควิด 19 เบื้องต้นขิงเทศบาลตำบลโคกสูง เดือนกุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งแบ่งออกได้ 4 ชนิดได้แก่ ATK หน้ากากอนามัย ถุงมือทางการแพทย์ ชุดPPE จากการคัดแยกขยะติดเชื้อได้ผลดังนี้ 7.14,0.08,0.76,4.20 กิโลกรัม ตามลำดับ เป็นร้อยละดังนี้

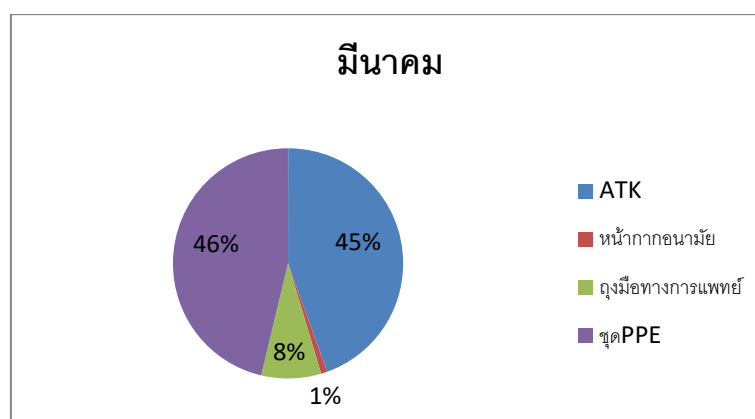


เดือนมีนาคม 2565

ประเภท	น้ำหนัก	ร้อยละ
Antigen test kit	2.02 กิโลกรัม	45
หน้ากากอนามัย	0.04 กิโลกรัม	1
ถุงมือทางการแพทย์	0.38 กิโลกรัม	8
ชุด PEE	2.10 กิโลกรัม	46
รวม	4.54 กิโลกรัม	100

ตารางที่ 4.3 แบบฟอร์มแสดงองค์ประกอบขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง เดือนมีนาคม 2565

จากตารางจะเห็นได้ว่าปริมาณขยะแต่ละชนิดที่คัดแยกจากการตรวจหาเชื้อโควิด 19 เบื้องต้นขิงเทศบาลตำบลโคกสูง เดือนมีนาคม 2565 ซึ่งแบ่งออกได้ 4 ชนิดได้แก่ ATK หน้ากากอนามัย ถุงมือทางการแพทย์ ชุดPPE จากการคัดแยกขยะติดเชื้อได้ผลดังนี้ 2.02,0.04,0.38,2.10 กิโลกรัม ตามลำดับ เป็นร้อยละดังนี้

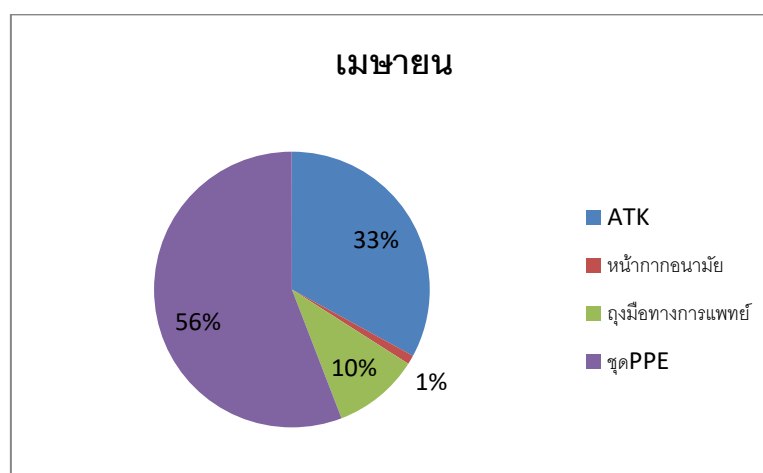


เดือนเมษายน 2565

ประเภท	น้ำหนัก	ร้อยละ
Antigen test kit	1.24 กิโลกรัม	33
หน้ากากอนามัย	0.04 กิโลกรัม	1
ถุงมือทางการแพทย์	0.38 กิโลกรัม	10
ชุด PEE	2.10 กิโลกรัม	56
รวม	3.76 กิโลกรัม	100

ตารางที่ 4.4 แบบฟอร์มแสดงองค์ประกอบขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง เดือนเมษายน 2565

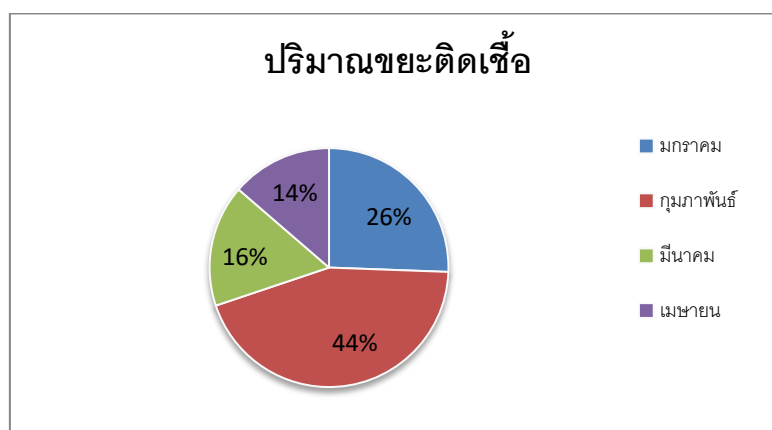
จากตารางจะเห็นได้ว่าปริมาณขยะแต่ละชนิดที่คัดแยกจากการตรวจหาเชื้อโควิด 19 เบื้องต้นซึ่งเทศบาลตำบลโคกสูง เดือนเมษายน 2565 ซึ่งแบ่งออกได้ 4 ชนิดได้แก่ ATK หน้ากากอนามัย ถุงมือทางการแพทย์ ชุดPPE จากการคัดแยกขยะติดเชื้อได้ผลดังนี้ 1.24,0.04,0.38,2.10 กิโลกรัม ตามลำดับ เป็นร้อยละดังนี้



สรุปปริมาณทั้ง 4 เดือน

เดือน	น้ำหนัก	ร้อยละ
มกราคม	7.04 กิโลกรัม	26
กุมภาพันธ์	12.18 กิโลกรัม	44
มีนาคม	4.54 กิโลกรัม	16
เมษายน	3.76 กิโลกรัม	14
รวม	27.52 กิโลกรัม	100

ตารางที่ 4.5 แบบฟอร์มแสดงปริมาณขยะติดเชื้อของเทศบาลตำบลโคกสูง



สรุปและอภิปรายผล

จากการศึกษามูลฝอยติดเชื้อในครั้งนี้นี้โดยภาพของทั้ง 4 เดือน พบว่าเดือนที่ขยะติดเชื้อมีปริมาณมากที่สุดคือ เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมกราคม เดือนมีนาคม และเดือนเมษายน โดยสรุปเป็นน้ำหนักนี้ 7.04,12.18,4.54 และ3.76 กิโลกรัม ซึ่งข้อมูลดังกล่าวสามารถนำมาใช้ข้อมูลในการประกอบการนำเสนอแนวทางการจัดการแบบมีส่วนร่วมกับหน่วยงาน ซึ่งจากข้อมูลตั้งนี้เป็นผลกระทบจากโรคระบาดของไวรัสโควิด19 จึงทำให้มีการเกิดมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ เป็นเพราะกลุ่มที่ได้รับเชื้อไวรัสโควิด19เป็นจำนวนมากและเริ่มลดลงของจำนวนมูลฝอยติดเชื้อในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน ผู้ศึกษาคาดว่าช่วงเดือนถัดไปจะมีมูลฝอยเชื้อที่มีจำนวนลดลงอีกตามสถานการณ์ ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการนำเสนอแนวทางการจัดการแบบมีส่วนร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสูงและชุมชน ตลอดจนผลประโยชน์ที่ได้รับจากการลด คัดแยก และสามารถจัดเก็บรวบรวมเพื่อให้ทางเทศบาลตำบลโคกสูงและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสูงนำมากำจัดอย่างถูกวิธีการและเหมาะสม

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 1) สามารถนำข้อมูลจากโครงการมาใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการนำเสนอแนวทางการจัดการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อในหน่วยงานได้
- 2) ส่งเสริมให้หน่วยงานได้มีส่วนร่วมกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสูงและชุมชน ตลอดจนผลประโยชน์ที่ได้รับจากการลด คัดแยก และสามารถจัดเก็บรวบรวมเพื่อให้ทางเทศบาลตำบลโคกสูงและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสูงนำมากำจัดอย่างถูกวิธีการและเหมาะสม
- 3) สามารถให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกให้กับบุคคลในหน่วยงานและชุมชนได้ตระหนักถึงการคัดแยกขยะมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกวิธี

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

การดำเนินการล่าช้าเนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ระบาด จึงทำให้ส่งผลกระทบต่อารลงพื้นที่เก็บข้อมูลจัดทำโครงการได้น้อยลง

ส่วนที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติงานและโครงการสหกิจศึกษา

สรุปผลการปฏิบัติงาน

จากการปฏิบัติสหกิจศึกษา ประจำแห่งฝึก เทศบาลตำบลโคกสูง ตำบลโคกสูง อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ความรู้ที่ได้รับตลอดระยะเวลาการฝึกปฏิบัติงาน ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2565 ถึง วันที่ 27 เมษายน 2565 ตลอดระยะเวลา 4 เดือน เป็นการฝึกเพิ่มทักษะและประสบการณ์ที่ดีในแง่การทำงานร่วมกับผู้อื่น การวางตัว การรับผิดชอบหน้าที่ การตรงต่อเวลา การติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น ซึ่งความรู้เหล่านี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการนำไปใช้ประกอบอาชีพในอนาคต

ข้อเสนอแนะสำหรับการปฏิบัติงาน

จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ เทศบาลตำบลโคกสูง มีข้อเสนอแนะแก่นักศึกษารุ่นต่อไปที่จะมาปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ คือ

- ก่อนฝึกประสบการณ์ควรทบทวนความรู้ความสามารถเกี่ยวกับวิชาชีพที่เรียนมาให้ดีและเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับองค์กรที่จะฝึกประสบการณ์
- ควรมีการจัดทำแผนงานของตนเองอยู่เสมอเพื่อเตรียมความพร้อม
- ควรมีการเตรียมความพร้อมเรื่องการอยู่ร่วมสังคมกับผู้อื่น มารยาทการเข้าสังคม วัฒนธรรมองค์กรและกาลเทศะ
- ควรเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการลงพื้นที่และออกปฏิบัติการ

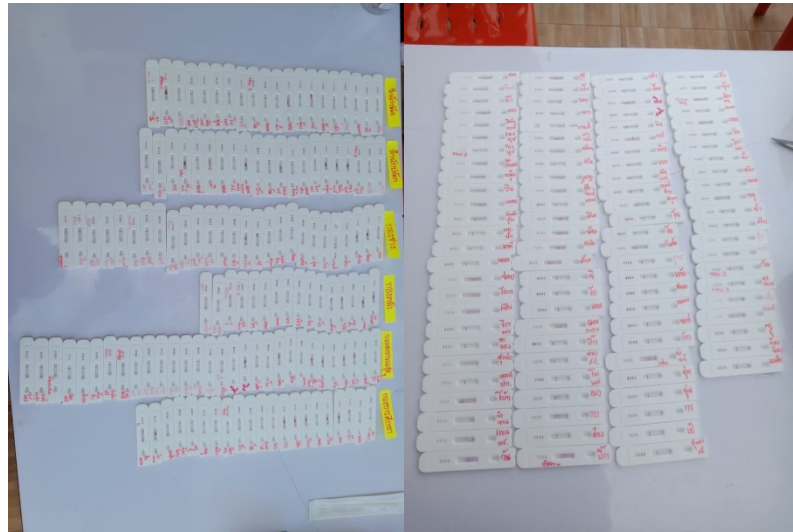
ภาคผนวก



ภาพการเตรียมชุดตรวจ ATK และ อุปกรณ์ในการตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด-19



ภาพการลงพื้นที่ออกตรวจไวรัสโควิด-19



ภาพผลตรวจ ATK ของการลงพื้นที่





ภาพการคัดแยก รวบรวม ไว้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบลโคกสูง



ภาพการขนย้ายขยะติดเชื้อไว้ที่อาคารเก็บมูลฝอยติดเชื้อ



อาคารเก็บมูลฝอยติดเชื้อ

อ้างอิง

ทัศนีย์วรรณ นวลหนู. (2556). การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์กรปกครองส่วน

ท้องถิ่น. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

ภัทรภร ศิลปะเจริญ. (2562). การจัดการขยะอันตรายจากชุมชนเทศบาลนครปฐม

จังหวัดนครปฐม. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์. มหาวิทยาลัยศิลปากร.

อุ้นเรือน ศิรินาถ. (2561). การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา.

นครราชสีมา. เอกสารวิจัย. โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา.