

## 6) เทศบาลตำบลบางสมัคร

### 6.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

เทศบาลตำบลบางสมัคร (2566) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 1 ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา อยู่ห่างจากอำเภอบางปะกงประมาณ 9 กิโลเมตร มีเนื้อที่รวม 17.95 ตารางกิโลเมตร หรือ 11,218 ไร่ อาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลพิมพา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลบางเกลือ
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลบางวัว
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลหอมศีล

### 6.2) การปกครอง และประชากร

เทศบาลตำบลบางสมัคร แบ่งพื้นที่การปกครองออกเป็น 9 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านตะวันออก, หมู่ที่ 2 บ้านคลองสำโรงเก่า, หมู่ที่ 3 บ้านปากคลองบางสมัคร, หมู่ที่ 4 บ้านเกาะหลวง, หมู่ที่ 5 บ้านเกาะบน, หมู่ที่ 6 บ้านเกาะวัด, หมู่ที่ 7 บ้านคลองน้ำเค็ม, หมู่ที่ 8 บ้านคลองลำหวายลิง และหมู่ที่ 9 บ้านหัวป่า ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร์ รวมทั้งหมด จำนวน 16,186 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 7,839 คน เพศหญิง จำนวน 8,347 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ จำนวน 9,607 ครัวเรือน

### 6.3) ด้านเศรษฐกิจ และการประกอบอาชีพ

- **การเกษตร** ประชากรในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการเกษตร เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงปลา และเลี้ยงไก่
- **การประมง** มีการเพาะเลี้ยงกุ้งและมีการเลี้ยงปลากระพงเป็นจำนวนมาก จากการสำรวจข้อมูลผู้เลี้ยงส่วนใหญ่เป็นรายย่อย มีพื้นที่เลี้ยงต่ำกว่า 10 ไร่ มีการเลี้ยงกุ้งในระบบเปิด
- **การประกอบอุตสาหกรรม** ภายในเขตเทศบาลตำบลบางสมัคร ส่วนใหญ่เป็นโรงงานอุตสาหกรรม ขนาดกลางและขนาดเล็ก มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรมการผลิต เช่น อุตสาหกรรมผลิต เครื่องหนัง อุตสาหกรรมผลิตอาหาร อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนเทพรัตน และเป็นเขตพื้นที่พัฒนา ทำให้มีโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมาก (ประมาณ 70 แห่ง) ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้แก่เทศบาลเป็นอย่างมาก

### 6.4) ด้านสังคม

- **การศึกษา** เทศบาลตำบลบางสมัคร มีสถานศึกษาในสังกัด สพฐ. จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดบางสมัคร มีครูและบุคลากรจำนวน 31 คน และนักเรียนจำนวน 540 คน และมีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบางสมัคร จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบางสมัคร ครูและบุคลากรจำนวน 2 คน และนักเรียนจำนวน 56 คน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบางสมัคร มีครูและบุคลากรจำนวน 2 คน และนักเรียนจำนวน 31 คน

➤ ศาสนา มีวัด 1 แห่ง คือ วัดบางสมัคร ซึ่งประชากรในส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธมีการประกอบพิธีทางศาสนา รองลงมานับถือศาสนาคริสต์

➤ ประเพณี และวัฒนธรรม ที่สำคัญของท้องถิ่น คือ ประเพณีตักบาตรเทโวโรหณะ, ประเพณีวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ, ประเพณีวันลอยกระทง, ประเพณีวันเข้าพรรษา หรือเทศกาลเข้าพรรษา และงานประจำปีพระครูเมธีธรรมโมชิต อดีตเจ้าอาวาสวัดบางสมัคร

## 7) เทศบาลตำบลบางวัว

### 7.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

เทศบาลตำบลบางวัว (2566) ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ 1 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา อยู่บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 (ถนนเทพรัตน) มีพื้นที่ทั้งสิ้น 2.5 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,562.5 ไร่ โดยมีความยาวประมาณ 3,260 เมตรและมีความกว้างโดยเฉลี่ยประมาณ 350 เมตร มีแนวเขตการปกครอง ดังนี้

ทิศเหนือ ตั้งแต่หลักเขตที่ 1 ซึ่งอยู่ห่างจากศูนย์กลางถนนสายท่าสะพานบางเกลือตาม แนวเส้นตั้งฉาก 60 เมตร และห่างจากริมคลองบางสมัครฝั่งตะวันตกตามแนวตั้งฉาก 100 เมตร เส้นเขตเป็น เส้นขนานกับถนนสายท่าสะพานบางเกลือไปทางทิศตะวันออกผ่านถนนสายไปวัดอุสุภาราม (บางวัว) สายหลัก เขตที่ 2 ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากศูนย์กลางถนนสายไปวัดบางวัว 1,200 เมตร

ทิศใต้ จากหลักเขตที่ 3 เป็นเส้นขนานกับริมคลองลำโรงฝั่งใต้ ไปทิศตะวันตกผ่าน คลองบางเกลือ ถึงหลักเขตที่ 4 ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากริมคลองบางเกลือฝั่งตะวันตก 50 เมตร

ทิศตะวันออก จากหลักเขตที่ 2 เส้นตรงไปยังทิศใต้ผ่านคลองลำโรงตรงจุดซึ่งห่างจากปาก คลองฝั่งตะวันออก 550 เมตร ถึงหลักเขตที่ 3 ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากริมคลองลำโรงฝั่งใต้ 100 เมตร

ทิศตะวันตก จากหลักเขตที่ 4 เป็นเส้นตรงไปทางทิศเหนือจนบรรจบหลักเขตที่ 1 ขอบเขตดังกล่าว ใช้เป็นขอบเขตวางผังของผังพัฒนาชุมชนเทศบาลตำบลบางวัวฉบับนี้

### 7.2) การปกครองและประชากร

เทศบาลตำบลบางวัว แบ่งพื้นที่การปกครองเป็น 5 ชุมชน ได้แก่ หมู่ที่ 14 ชุมชนซ่อมม่วง, หมู่ที่ 1 ชุมชนบางวัว, หมู่ที่ 3 ชุมชนตลาดบางเกลือ, หมู่ที่ 2 ชุมชนคลองลำโรง และหมู่ที่ 2 ชุมชนศาลเจ้าแม่สองพี่น้อง ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร์ รวมทั้งหมด จำนวน 2,643 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 1,259 คน เพศหญิง จำนวน 1,384 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือน จำนวน 2,019 ครัวเรือน

### 7.3) ด้านเศรษฐกิจ และการประกอบอาชีพ

- **การประกอบอาชีพ** ประชากรในเขตเทศบาลฯ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ คือ ปศุสัตว์ ได้แก่ ฟาร์มเลี้ยงเป็ด การประมง ได้แก่ การเลี้ยงปลาน้ำจืด เช่น ปลานิล ปลาสลิด ปลาตูก และการอนุบาลกุ้ง เป็นต้น ผลผลิตด้านการปศุสัตว์และการประมงส่วนใหญ่ส่งไปจำหน่ายภายนอกชุมชน คือ กรุงเทพมหานครและชลบุรี
- **การอุตสาหกรรม** เทศบาลตำบลบางวัวเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมบริการ เช่น ซ่อมเครื่องเรือ รถยนต์ และจักรยานยนต์ กระจายอยู่ทั่วไปในเขตเทศบาล
- **การพาณิชยกรรม** โดยทั่วไปเป็นร้านค้าขนาดเล็ก ให้บริการระดับตำบลในด้านเครื่องใช้ บริการ ด้านนี้จากจังหวัดข้างเคียง เช่น ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

### 7.4) ด้านสังคม

- **การศึกษา** ในเขตเทศบาลตำบลบางวัว มีโรงเรียนระดับประถมศึกษา 2 แห่ง คือ 1) โรงเรียนศรีวิทยา (เอกชน) และ 2) โรงเรียนเทศบาล 1 (บางวัว) และมีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลฯ 1 แห่ง
- **ศาสนา** ประชากรส่วนใหญ่ในเขตเทศบาลร้อยละ 99 นับถือศาสนาพุทธ มีผู้นับถือศาสนาอื่นอยู่ในเขตมีจำนวนน้อย และมีวัด 1 แห่ง คือ วัดบางวัว
- **ประเพณี และวัฒนธรรม**
  - เดือนเมษายน งานแห่พระและสงฆ์ผู้สูงอายุจัดโดยเทศบาลตำบลบางวัว
  - เดือนกรกฎาคม งานแห่เทียนพรรษา แห่ไปยังวัดบางสมัครและวัดบางวัว

## 8) เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์

### 8.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์ (2566) ตั้งอยู่เลขที่ 29 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีระยะห่างจากอำเภอบางปะกง 5 กิโลเมตร มีเนื้อที่ 26.15 ตารางกิโลเมตร มีแนวเขตปกครอง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลพิมพาและตำบลหนองจอก อำเภอบางปะกง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลหนองจอกและท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง

### 8.2) การปกครอง และประชากร

เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์ จำนวนหมู่บ้านในเขตเทศบาลเต็มทั้งหมู่บ้าน 11 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านหลังสวน, หมู่ที่ 3 บ้านเกาะหลวง, หมู่ที่ 4 บ้านโนนบ้าน, หมู่ที่ 5 บ้านโนนบ้าน, หมู่ที่ 6 บ้านหลังวัด, หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง, หมู่ที่ 8 บ้านหน้าบ้าน, หมู่ที่ 9 บ้านวังเสือใหญ่, หมู่ที่ 10 บ้านวังเสือน้อย, หมู่ที่ 11 บ้านคลองบางจาก และหมู่ที่ 13 บ้านคลองบางจาก และจำนวนหมู่บ้านในเขตเทศบาลบางส่วน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1

บ้านปากคลองบางวัว, หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง, หมู่ที่ 12 บ้านคลองสำโรง และหมู่ที่ 14 บ้านคลองสำโรง ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร์ รวมทั้งหมด จำนวน 11,273 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 5,392 คน เพศหญิง จำนวน 5,881 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือน จำนวน 8,800 ครัวเรือน

### 8.3) ด้านเศรษฐกิจ และการประกอบอาชีพ

➤ **การประกอบอาชีพ** ในเขตเทศบาลส่วนใหญ่จะทำนา เลี้ยงกุ้งและเลี้ยงปลา แม้สภาพพื้นที่จะเป็นที่ราบลุ่มประกอบกับมีลำคลองหลายสายในพื้นที่ แต่เนื่องจากมีปัญหาเรื่องน้ำในช่วงฤดูแล้งทำให้การประกอบอาชีพทางด้านเกษตรกรรมไม่ได้ผลเท่าที่ควร

➤ **การอุตสาหกรรม** ในเขตเทศบาลเป็นที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรล์และนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี

➤ **การท่องเที่ยว** มีสถานที่ท่องเที่ยวและโบราณสถานที่สำคัญ ได้แก่ วัดอุสภาราม (วัดบางวัว) ซึ่งตั้งอยู่ในเขต หมู่ 6 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

### 8.4) ด้านสังคม

#### ➤ การศึกษา มีดังนี้

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์ จำนวน 1 แห่ง คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์

- โรงเรียนระดับประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษาตอนต้นในเขตเทศบาลฯ จำนวน 1 แห่ง คือ โรงเรียนวัด บางวัว (สายเสริมวิทย์)

- โรงเรียนระดับอาชีวศึกษา ในเขตเทศบาลฯ จำนวน 1 แห่ง คือ โรงเรียนบางปะกงบริหารธุรกิจ

➤ **ศาสนา** ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ซึ่งมีวัด 1 แห่ง คือ วัดบางวัว

#### ➤ ประเพณี และวัฒนธรรม

- งานวัดบางวัว จัดประมาณเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี เป็นวัดที่เก่าแก่ ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ห่างจากถนนบางนา-ตราด ประมาณ 400 เมตร หลักกิโลเมตรที่ 40-41 มีเนื้อที่ 39 ไร่ 2 งาน เดิมเป็นสำนักสงฆ์และประกาศเป็นวัดเมื่อปี 2304 ภายในวัด มีพระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์ซึ่งชาวบ้านเรียกว่า "หลวงพ่อน้อย" เป็นพระพุทธรูปปางสะดุ้งมาร เนื้อทองสัมฤทธิ์ สร้างในสมัย อยุธยา อายุประมาณ 400-500 ปีและมีเกจิอาจารย์ที่ได้รับความนิยมเลื่อมใสของประชาชน ได้แก่ หลวงพ่อด้ง (พระครู พิบูลย์คุณารักษ์) เกิดเมื่อปี 8 มีนาคม 2420 ในสกุล "เหมลั่น" มีพี่น้องจำนวน 8 คน เมื่ออายุครบ 20 ปี จึงได้ อุปสมบทที่วัดอุสภาราม(บางวัว) โดยมีหลวงพ่อดิษฐ์ วัดบางสมัครเป็นพระอุปัชฌาย์หลวงพ่อบ้างวัดบางสมัครเป็นพระ กรรมวาจา ท่านอาจารย์ปลอด วัดอุสภาราม เป็นพระอนุสาวนาจารย์ ได้ฉายาว่า "คงคสุวณโณ"



## 9) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน

### 9.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน (2566) ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา อยู่ห่างจากอำเภอบางปะกง 22 กิโลเมตร ห่างจากจังหวัดฉะเชิงเทรา ประมาณ 42 มีเนื้อที่ 21.4 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 13,375 ไร่ อาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางซ้อง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางฝ้าง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัก อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	เทศบาลตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

### 9.2) การปกครอง และประชากร

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน แบ่งพื้นที่การปกครองเป็น 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านท่าข้าม, หมู่ที่ 2 บ้านสามชั้น, หมู่ที่ 3 บ้านท่าตาเถร, หมู่ที่ 4 บ้านเกาะกลาง, หมู่ที่ 5 บ้านต้นกรอก, หมู่ที่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่ และหมู่ที่ 7 บ้านหลังเขาดิน ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร์ รวมทั้งหมด จำนวน 2,525 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 1,247 คน เพศหญิง จำนวน 1,278 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ จำนวน 1,041 ครัวเรือน

### 9.3) ด้านเศรษฐกิจ และการประกอบอาชีพ

➤ **การเกษตร** ประชากรในพื้นที่ส่วนใหญ่ทำนา ปลูกจาก และปลูกพืชต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับสภาพดิน เนื่องจากมีแม่น้ำบางปะกงไหลขนานตำบล และมีคลองภายในตำบลหลายสาย

➤ **การประมง** ชาวตำบลเขาดิน ส่วนใหญ่ที่มีบ้านอยู่ริมแม่น้ำหรือที่มีคลองไหลผ่าน มักจะเลี้ยงปลากะพง ปูทะเล กุ้ง โดยเฉพาะปลากะพงจะนิยมเลี้ยงกันมากเพราะได้รายได้ดี

➤ **การท่องเที่ยว** มีจำนวน 1 แห่ง คือ วัดเขาดิน ตั้งอยู่บนยอดเขาดิน ปัจจุบันได้ก่อสร้างพระมหาธาตุเจดีย์ไว้บนยอดเขาดินให้พุทธศาสนิกชนได้นมัสการ พร้อมทั้งสามารถชมทิวทัศน์ของตำบลได้อีกด้วย ลักษณะของเขาดิน เป็นเนินหินแกรนิตอย่างหินเขาสามมุข สูงประมาณ 15 เมตร ตั้งอยู่โดด เดี่ยวล้อมรอบด้วยทุ่งนา และป่าจากบนยอดเขาซึ่งมีต้นไม้ขนาดเล็กขึ้นอยู่เป็นต้นที่ตั้งของ “วัดเขาดิน” หรือ “วัดปฐวิปิตาราม” ภายในวัดมีมณฑปปรากฏ เหลือแต่อิฐสีแดงอยู่หลังหนึ่งเก่าแก่มาก เข้าใจว่าเป็นที่ประดิษฐาน รอยพระพุทธรูป

➤ **การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ** ชาวบ้านตำบลเขาดินจะใช้ประโยชน์ที่ดินจาก ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจสร้างรายได้เพราะเป็นพืชที่ขึ้นง่ายตามชายคลอง ชายป่า ในป่า เป็นพืชสารพัดประโยชน์ของจากมีมากมาย

ทั้งการเย็บดับจาก มุงหลังคา ทำฝาบ้าน ทำโรงเรือนเลี้ยงไก่พะเห็ด เป็นต้น บ้านที่มุงหลังคาด้วยจากจะเย็นสบาย ไม่ร้อนอากาศถ่ายเทได้ ผลจากหรือลูกจากก็สามารถกินสดได้ นำมาต้มน้ำตาลเป็นขนมได้

#### 9.4) ด้านสังคม

- **การศึกษา** มีโรงเรียนวัดเขาดิน เปิดสอนในระดับอนุบาล – มัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 1 แห่ง และมีศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.เขาดิน จำนวน 1 แห่ง
- **ศาสนา** ประชาชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ มีวัดจำนวน 1 แห่ง คือ วัดเขาดิน
- **ประเพณีและวัฒนธรรม** มีประเพณีและงานประจำปีที่สำคัญ คือ งานแห่หลวงพ่อโสทรทางน้ำ ซึ่งจะจัดขบวนแห่หลวงพ่อโสทรทางน้ำเพื่อให้ประชาชนสองฟากฝั่ง แม่น้ำบางปะกงได้สักการะบูชาหลวงพ่อพุทธโสธร โดยในแต่ละปีขบวนแห่หลวงพ่อโสทรทางน้ำจะเริ่มต้นจากหน้าวัดโสธรวราราม ไปถึงอำเภอบางปะกง ประชาชนในบริเวณอำเภอบางปะกง รวมทั้งตำบลเขาดินได้หลังไหลมานมัสการองค์หลวงพ่อโสธรจำลองกันอย่างเนืองแน่น

### 10) เทศบาลตำบลบางผึ้ง

#### 10.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

เทศบาลตำบลบางผึ้ง เป็นตำบลหนึ่งของอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ตามประวัติผู้เฒ่าผู้แก่ของตำบลเล่าว่าสมัยก่อนเป็นเกาะกลางแม่น้ำมีถ้ำอยู่ใต้ น้ำ เวลาทำบุญก็นำตะกร้าผูกเชือกหย่อนลงในถ้ำ ก็จะได้จันทน์มาให้ชาวบ้านได้ใช้สำหรับทำบุญ เสร็จแล้วก็นำใส่ตะกร้าขึ้นสู่ถ้ำ ต่อมาคืนไม่ครบถ้ำจึงปิดเมื่อมีการบุกเบิกป่าเพื่อทำการเกษตรพบผึ้งจำนวนมากจึงตั้งชื่อว่า ตำบลบางผึ้ง พื้นที่ส่วนที่เป็นภูเขาและมีถ้ำได้แยกพื้นที่ตั้งเป็นตำบลใหม่ชื่อตำบลเขาดิน ปัจจุบันตำบลบางผึ้ง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอบางปะกง มีระยะทางห่างจากอำเภอบางปะกง ถึงที่สำนักงานเทศบาลตำบลบางผึ้ง ระยะทาง 9.7 กิโลเมตร ตำบลบางผึ้ง มีพื้นที่ 7,823 ไร่ หรือ 12.52 ตารางกิโลเมตร อาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลบางนาง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลเกาะลอย อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

#### 10.2) การปกครอง และประชากร

เทศบาลตำบลบางผึ้ง โดยมีพื้นที่ครอบคลุม 7 หมู่ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านแม่น้ำ, หมู่ที่ 2 บ้านทางเกวียน, หมู่ที่ 3 บ้านท่าแค, หมู่ที่ 4 บ้านศรีเสม็ด, หมู่ที่ 5 บ้านหัวสวน, หมู่ที่ 6 บ้านนอก และหมู่ที่ 7 บ้านสายอ้อม ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร์ รวมทั้งหมด จำนวน 2,114 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 1,033 คน เพศหญิง จำนวน 1,081 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ จำนวน 599 ครัวเรือน

### 10.3) ด้านเศรษฐกิจ และการประกอบอาชีพ

- **การเกษตร** ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ เกษตรกรรม ทำนา เลี้ยงกุ้ง เนื่องจากเป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำไหลผ่านเหมาะแก่การทำเกษตร
- **การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ** ในพื้นที่มีกลุ่มแม่บ้านเกษตรศรีเสม็ดพัฒนา (กลุ่มทำขนมกง) และกลุ่มแม่บ้านศรีเสม็ด (กางเกงสำเร็จรูป)

### 10.4) ด้านสังคม

- **การศึกษา** มีโรงเรียนระดับประถมศึกษาอยู่ 2 แห่ง คือ โรงเรียนวัดบางผึ้ง และโรงเรียนบ้านบางข้าว และมีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบางผึ้ง 1 แห่ง
- **ศาสนา** ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ และมีวัด 1 แห่ง คือ วัดบางผึ้ง
- **ประเพณีและวัฒนธรรม** ที่สำคัญของท้องถิ่น คือ งานประเพณีอนุรักษ์สงกรานต์ตรนน้ำดำหัวผู้สูงอายุวันที่ 16 เมษายน ของทุกปี และประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา

## 11) เทศบาลตำบลท่าข้าม

### 11.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

เทศบาลตำบลท่าข้าม มีพื้นที่ในเขตการปกครองทั้งสิ้น 21.50 ตารางกิโลเมตร หรือ 13,437.50 ไร่ เป็นพื้นที่ที่แบ่งแยกจากตำบลบางปะกง เมื่อปี พ.ศ.2529 โดยอยู่บนฝั่งของแม่น้ำบางปะกงห่างจากตัวเมืองฉะเชิงเทรา ประมาณ 26 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 53 กิโลเมตร มีพื้นที่ติดต่อกับอำเภอเมืองชลบุรีและอำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี โดยมีชุมชนที่สำคัญ 2 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนตลาดบางแสม ตั้งอยู่บริเวณตลาดบางแสม หน้าโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตบางปะกง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าข้าม ชุมชนฝั่งโรงงานไทยวาหรือท่าข้ามเป็นชุมชนเก่าที่เกิดขึ้นริมแม่น้ำบางปะกงขยายเข้ามาตามถนนสุขุมวิทสายเก่า เทศบาลตำบลท่าข้ามเดิมได้รับการจัดตั้งเป็นสุขาภิบาลตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2536 และเปลี่ยนแปลงฐานะจากสุขาภิบาลเป็น เทศบาลตำบลท่าข้าม ตามพระราชบัญญัติเปลี่ยนแปลงฐานะของสุขาภิบาลเป็นเทศบาล พ.ศ. 2542 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2542 มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน และเทศบาลตำบลบางผึ้ง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เทศบาลตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เทศบาลตำบลบางผึ้ง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง อำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ปากอ่าวไทย แม่น้ำบางปะกง ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

## 11.2) การปกครอง และประชากร

เทศบาลตำบลท่าข้าม แบ่งพื้นที่การปกครองเป็น 8 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม, หมู่ที่ 2 บ้านล่าง, หมู่ที่ 3 บ้านท่าข้าม, หมู่ที่ 4 บ้านคลองพานทอง, หมู่ที่ 5 บ้านบางไทร, หมู่ที่ 6 บ้านบางแสม, หมู่ที่ 7 บ้านคลองบางนาง และหมู่ที่ 8 บ้านคลองตำหรุ ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร รวมทั้งหมด จำนวน 7,442 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 3,590 คน เพศหญิง จำนวน 3,852 คน และมีครัวเรือน จำนวน 9,100 ครัวเรือน

## 11.3) ด้านเศรษฐกิจ และการประกอบอาชีพ

➤ **การประกอบอาชีพ** เดิมประชาชนประกอบอาชีพทางการเกษตรและประมงเป็นหลัก แต่ในปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่เข้ามาประกอบอาชีพในโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากการประกอบอาชีพทางการเกษตรกรรมไม่ได้ผล และมีปัญหาด้านการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร เนื่องจากบางฤดูกาลน้ำทะเลขึ้นสูงไม่สามารถนำน้ำมาใช้ในการเกษตรได้คงเหลืออาชีพเดิมบ้าง คือ ประมงปากอ่าว ซึ่งยังพอได้ผลพอสมควร และการประกอบอาชีพทางการประมงที่สำคัญ คือ การเลี้ยงปลากะพงขาวบริเวณริมแม่น้ำบางปะกง การเลี้ยงกุ้งกุลาดำ และการเลี้ยงปูทะเล ประกอบกับรัฐบาลได้กำหนดให้ภาคตะวันออก โดยเฉพาะอย่างยิ่งจังหวัดฉะเชิงเทราเป็นเขตพื้นที่พัฒนาชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ทำให้มีโรงงานขนาดเล็ก-ใหญ่จำนวนมากเกิดขึ้น ซึ่งในเขตเทศบาลตำบลท่าข้ามมีโรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการแล้วประมาณ 67 แห่ง

➤ **การท่องเที่ยว** ในพื้นที่กำลังได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก เนื่องจากการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปได้เข้ามาศึกษาเรียนรู้ และสัมผัสกับของจริงตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติที่สำคัญ เช่น การท่องเที่ยวป่าชายเลน บริเวณเกาะกลางปากแม่น้ำบางปะกง ซึ่งความอุดมสมบูรณ์ของป่าชายเลนแห่งนี้แหล่งแพร่ขยายพันธุ์สัตว์น้ำ นานาชนิด เป็นแหล่งที่พักพิงและวางไข่ของนกชนิดต่าง ๆ เช่น นกกาน้ำ นกยาง นกกะปูด นกอีเป็ด นกกินปู นกปะหรอด นกกะจิบ นกแขวก นกเหยี่ยว และนกนางนวล เป็นต้น และนอกจากนี้บริเวณปากอ่าวในทุกปีจะมีฝูงโลมา มาแหวกว่ายหาอาหาร (ปลาดุกทะเล) ที่ชุมชุม โดยจะมีมากในช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ สามารถพบเห็นได้โดยง่ายเพียงนั่งเรือออกไปบริเวณปาก แม่น้ำบางปะกง (อ่าวไทย) ก็จะพบฝูงโลมา มีนักท่องเที่ยวมาชมเป็นจำนวนมาก ซึ่งขณะนี้เทศบาลตำบลท่าข้ามจะอนุรักษ์ พัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศต่อไป

➤ **อุตสาหกรรม** ในเขตเทศบาลตำบลท่าข้าม ส่วนใหญ่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรมการผลิต เช่น อุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมผลิตกระจก ฯลฯ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ทำให้มีโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมากมาย (ปัจจุบันมีโรงงานประมาณ 57 แห่ง) สามารถสร้างรายได้ ให้แก่ เทศบาลได้ทางหนึ่งตลอดจนทำให้ประชาชนในท้องถิ่นได้ประกอบอาชีพ และมีรายได้เพิ่มขึ้น

➤ **การพาณิชย์และงานบริการ** ได้แก่ ตลาดสด จำนวน 1 แห่ง สถานีน้ำมันแบบปั๊มหลอด จำนวน 20 แห่ง ธนาคาร จำนวน 1 แห่ง สถานที่จำหน่ายอาหาร ตาม พ.ร.บ. สาธารณสุข จำนวน 32 แห่ง ห้องเช่า จำนวน 207 แห่ง ร้านค้าของชำต่าง ๆ จำนวน 48 ร้าน และร้านค้าของเก่า จำนวน 7 ร้าน

#### 11.4) ด้านสังคม

##### ➤ การศึกษา ในเขตเทศบาลตำบลท่าข้าม ประกอบด้วย

- สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ) มีจำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ (1) โรงเรียนบ้านท่าข้ามตั้งตรงจิตร 10๗ มีครูจำนวน 19 คน นักเรียนจำนวน 309 คน และห้องเรียนจำนวน 14 ห้อง (2) โรงเรียนคลองพานทอง มีครูจำนวน 7 คน นักเรียนจำนวน 77 คน และมีห้องเรียนจำนวน 8 ห้อง และ (3) โรงเรียนวัดบางแสม มีครูจำนวน 34 คน นักเรียนจำนวน 510 คน และมีห้องเรียนจำนวน 19 ห้อง

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ซึ่งได้รับเงินสนับสนุนจากเทศบาลจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ (1) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนบ้านท่าข้าม มีครูจำนวน 1 คน นักเรียนจำนวน 30 คน และมีห้องเรียนจำนวน 2 ห้อง (2) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนคลองพานทอง มีครูจำนวน 1 คน นักเรียนจำนวน 15 คน และมีห้องเรียนจำนวน 1 ห้อง และ (3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดบางแสม มีครูจำนวน 2 คน นักเรียนจำนวน 50 คน และมีห้องเรียนจำนวน 2 ห้อง

➤ ศาสนา ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ มีวัดจำนวน 2 วัด คือ วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาและวัดทองนพคุณ (บางแสม) นอกจากนี้ยังมีสำนักสงฆ์ จำนวน 1 แห่ง คือ สำนักสงฆ์วัดป่าบางแสม

##### ➤ ประเพณี และวัฒนธรรม ที่สำคัญ ได้แก่

- ประเพณีสงกรานต์ จัดให้มีขึ้นในเดือนเมษายนของทุกปี ทางเทศบาลได้จัดให้มีการทำบุญ ตักบาตร, สรงน้ำพระ และรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ รวมทั้งจัดให้มีการละเล่นพื้นบ้าน

- ประเพณีแห่เทียนพรรษา จัดให้มีขึ้นในช่วงวันเข้าพรรษาของทุกปีทางเทศบาลได้ร่วมกับโรงเรียน วัด และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จัดงานแห่เทียนพรรษา, ทำบุญตักบาตร และเวียนเทียน

- ประเพณีลอยกระทง จัดให้มีขึ้นในช่วงวันลอยกระทงของทุกปี ทางเทศบาลได้จัดงานลอยกระทงขึ้นที่ริมแม่น้ำบางปะกง บริเวณเชิงสะพานเทพหัสดิน (สะพานข้ามแม่น้ำบางปะกงเดิม)

#### 12) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

##### 12.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของที่ว่าการอำเภอบางปะกง ระยะทางห่างจากตัวอำเภอประมาณ 10.6 กิโลเมตร มีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 และ 3020 มีพื้นที่ทั้งหมด 23.56 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 14,725 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลประเวศ ตำบลเทพราช อำเภอบ้านโพธิ์
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลตำบลแสนภูดาษ ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลบางวัว ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง

## 12.2) การปกครองและประชากร

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก โดยมีพื้นที่ครอบคลุม 9 หมู่ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านคลองใหม่, หมู่ที่ 2 บ้านคลองจางวาง, หมู่ที่ 3 บ้านบางควาย, หมู่ที่ 4 บ้านหนองจอก, หมู่ที่ 5 บ้านปลายไม้, หมู่ที่ 6 บ้านคลองขุนพิทักษ์, หมู่ที่ 7 บ้านปลายคลองขุนพิทักษ์, หมู่ที่ 8 บ้านคลองแขวงกลั่น และหมู่ที่ 9 บ้านคลองขวาง ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร รวมทั้งหมด จำนวน 3,591 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 1,718 คน เพศหญิง จำนวน 1,873 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร จำนวน 1,206 ครัวเรือน

## 12.3) ด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

➤ **การประกอบอาชีพ** ประชาชนในพื้นที่เดิมประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก แต่ปัจจุบันได้เกิดโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นจำนวนมาก ทำให้ประชากรหันไปประกอบอาชีพรับจ้าง เป็นส่วนใหญ่ และมีอาชีพเลี้ยงกุ้ง เลี้ยงปลา และค้าขาย

➤ **อุตสาหกรรม** มีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ขึ้นอยู่ในพื้นที่ประมาณ 38 โรง (บริษัท) เป็นโรงงานอุตสาหกรรม ที่ผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย ทั้งภายในและภายนอกประเทศ มีพนักงานเป็นคนในพื้นที่และนอกพื้นที่เป็นจำนวนมาก

## 12.4) ด้านสังคม

➤ **การศึกษา**

- โรงเรียนประถมศึกษา จำนวน 2 โรงเรียน คือโรงเรียนคลองขวางและโรงเรียนวัดสุขาราม
- โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา (มัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 3) จำนวน 1 แห่ง คือ โรงเรียนวัดสุขาราม
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 2 แห่ง คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสามแยก และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนคลองขวาง

➤ **ศาสนา** ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ มีศาสนาสถาน 1 แห่ง คือ วัดสุขาราม

➤ **ประเพณีและวัฒนธรรม** ช่วงเดือนเมษายน งานแห่พระและสงฆ์ผู้สูงอายุ

## 13) เทศบาลตำบลแสนภูตาช

### 13.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

เทศบาลตำบลแสนภูตาช ตั้งอยู่ทิศใต้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา และทิศตะวันออกของที่ตั้งอำเภอบ้านโพธิ์อยู่ห่างประมาณ มีพื้นที่ 11.42 ตารางกิโลเมตร หรือ 7,138 ไร่ อาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลลาดขวาง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	แม่น้ำบางปะกงฝั่งตำบลบางช่อน และตำบลคลอง บ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

### 13.2) การปกครอง และประชากร

เทศบาลตำบลกุสุมาลย์ โดยมีพื้นที่ครอบคลุม 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านด่านเก่า, หมู่ที่ 2 บ้านนอก และหมู่ที่ 3 บ้านใหม่ ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร์ รวมทั้งหมดจำนวน 5,098 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 2,448 คน เพศหญิง จำนวน 2,650 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ จำนวน 3,603 ครัวเรือน

### 13.3) ด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

- การเกษตรกรรม ประชาชนร้อยละ 80 ประกอบอาชีพเกษตรกร ได้แก่ การเลี้ยงกุ้ง การเพาะปลูก และการทำนา ส่วนที่เหลือร้อยละ 20 ประกอบอาชีพประมง ค้าขาย รับจ้างทั่วไปและรับราชการ
- อุตสาหกรรม มีโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ จำนวน 17 แห่ง
- การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ ได้แก่ กลุ่มกองทุนสตรี 1 กลุ่ม และกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการเกษตร 1 กลุ่ม

### 13.4) ด้านสังคม

- การศึกษา มีโรงเรียนระดับประถมศึกษา 1 แห่ง คือ โรงเรียนวัดแสนกุสุมาลย์และมีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในความรับผิดชอบของเทศบาล 1 แห่ง มีเด็กเล็กจำนวน 40 คน
- ศาสนา ประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่นับถือศาสนาพุทธ มีวัด 1 แห่ง คือ วัดแสนกุสุมาลย์
- ประเพณีและวัฒนธรรม ที่สำคัญของเทศบาลฯ ได้แก่ ประเพณีรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ประเพณีสงกรานต์ และประเพณีลอยกระทง

## 14) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ (ตำบลบางช่อน)

### 14.1) ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ (2566) มีเนื้อที่รวม 19.04 กิโลเมตร หรือประมาณ 11,905.51 ไร่ รับผิดชอบพื้นที่ครอบคลุม 2 ตำบล คือ ตำบลบ้านโพธิ์และตำบลบางช่อน หมู่บ้านในเขตพื้นที่มีจำนวน 7 หมู่บ้าน ตั้งอยู่ที่เลขที่ 40/3 หมู่ที่ 3 บ้านปากคลองตันหมัน ตำบลคลองบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ ได้รับการยกฐานะเป็นองค์การบริหารส่วนตำบล และมีฐานะเป็นนิติบุคคล ซึ่งเป็นราชการส่วนท้องถิ่น ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2537 (ซึ่งต่อมาได้มีการยุบรวม องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์และองค์การบริหารส่วนตำบลบางซ่อนเข้าด้วยกัน เรื่องชื่อเป็น “องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์”)

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ ตั้งอยู่ห่างจากจังหวัดฉะเชิงเทราประมาณ 20 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากอำเภอบ้านโพธิ์ประมาณ 5.5 กิโลเมตร อาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลสนานจันทร์ และตำบลบ้านโพธิ์
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลบางหัก อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลหนองตีนนก
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลภูแสนดา

#### 14.2) การปกครอง และประชากร

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ มีพื้นที่ปกครอง 7 หมู่บ้าน ดังนี้

- ตำบลคลองบ้านโพธิ์ มีจำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบ้านโพธิ์ หมู่ที่ 2 บ้านดอนชะคราม หมู่ที่ 3 บ้านปากคลองต้นหมัน และหมู่ที่ 4 บ้านท่าไฟไหม้ ข้อมูล พ.ศ. 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร์ รวมทั้งหมด จำนวน 1,838 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 900 คน เพศหญิง จำนวน 938 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ จำนวน 568 ครัวเรือน

- ตำบลบางซ่อน มีจำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านชวดลำภู หมู่ที่ 2 บ้านคลองยายคำ และหมู่ที่ 3 บ้านจากแดง ข้อมูลปี 2565 มีจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร์ รวมทั้งหมด จำนวน 1,381 คน แยกเป็นเพศชาย จำนวน 680 คน เพศหญิง จำนวน 701 คน และมีข้อมูลจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ จำนวน 414 ครัวเรือน

#### 14.3) ด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

##### ➤ การเกษตรกรรม

- ตำบลคลองบ้านโพธิ์ มีขอบเขตการปกครอง 5,569 ไร่ มีพื้นที่ทำการเกษตร (พืช/สัตว์/ประมง/อื่นๆ) จำนวน 719.18 ไร่ พื้นที่ปลูกพืชจำนวน 454.50 ไร่ พื้นที่ปลูกพืชในเขตชลประทาน จำนวน 454.50 ไร่ มีจำนวนครัวเรือนประชากร 548 ครัวเรือน และมีครัวเรือนการเกษตรจำนวน 107 ครัวเรือน

- ตำบลบางซ่อน มีพื้นที่ตามขอบเขตการปกครอง 5,788 ไร่ มีพื้นที่ทำการเกษตร (พืช/สัตว์/ประมง/อื่นๆ) จำนวน 1,241.25 ไร่ พื้นที่ปลูกพืชจำนวน 306.25 ไร่ พื้นที่ปลูกพืชในเขตชลประทานจำนวน 306.25 ไร่ มีจำนวนครัวเรือนประชากร 404 ครัวเรือน และมีครัวเรือนการเกษตรจำนวน 107 ครัวเรือน

##### ➤ อุตสาหกรรม มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก 1 แห่ง คือ โรงงานเชื่อมเหล็ก

➤ การประกอบอาชีพ

- การประมง ประชาชนในเขตพื้นที่ร้อยละ 60 ประกอบอาชีพเลี้ยงกุ้ง เลี้ยงปลา ถือได้ว่าเป็นอาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่
- การปศุสัตว์ เป็นการประกอบอาชีพในลักษณะเลี้ยงในครัวเรือนเป็นอาชีพหลัก และอาชีพเสริม เช่น การเลี้ยงไก่ เป็ด โค และสุกร

14.4) การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ

➤ การศึกษา มีจำนวน 3 แห่ง

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 แห่ง
- โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดคลองบ้านโพธิ์ และโรงเรียนวัดคลองตันหมัน

➤ ศาสนา ประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ร้อยละ 98 นับถือศาสนาพุทธ มีวัด 2 แห่ง คือ วัดคลองบ้านโพธิ์และวัดลาดน้ำเค็ม ส่วนที่เหลือร้อยละ 2 นับถือศาสนาคริสต์

➤ ประเพณีและวัฒนธรรม ได้แก่ ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ ช่วงเดือนมกราคม ประเพณีวันสงกรานต์ ช่วงเดือนเมษายน ประเพณีลอยกระทง ช่วงเดือนตุลาคม-เดือนพฤศจิกายน และประเพณีวันเข้าพรรษา และออกพรรษา ช่วงเดือนกรกฎาคม – เดือนตุลาคม

3.4.1.3 สภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ศึกษาจากการสำรวจภาคสนาม

การศึกษาข้อมูลปฐมภูมิด้านเศรษฐกิจและสังคม ที่ปรึกษา ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และกลุ่มตัวอย่างประเภทต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา โดยใช้แบบสำรวจความคิดเห็นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่าง ๆ รวมทั้งการสอบถามความคิดเห็นในประเด็นต่าง ๆ ที่ต่อโครงการฯ เนื่องจากการดำเนินโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อผู้คนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการฯ ไม่น่ามากนัก รวมถึงผลกระทบสะสมที่เกิดจากการดำเนินงานในระยะเวลาที่ผ่านมา ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงปัจจุบัน โดยที่ปรึกษา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่ต้องให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการแก่ผู้คนในพื้นที่ทุกกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้รับทราบถึงรายละเอียดโครงการ สภาพปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบดังกล่าว ซึ่งการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ บริษัท นิตินันท์ จำกัด นั้น นอกเหนือจากการศึกษา สำรวจและวิเคราะห์ พร้อมประเมินผลสิ่งแวดล้อมทั้งทางด้านกายภาพและชีวภาพแล้วนั้น การศึกษาทางด้านสังคมในรัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคมนาคม สำหรับโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีนาคม 2561 โดยข้อมูลที่ได้รับจากภาคสังคมจะนำมาประกอบรวมกับการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกัน แก้ไขผลกระทบดังกล่าวให้สอดคล้อง เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยเฉพาะผลกระทบด้านสังคมที่สำคัญคือ การพิจารณาความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ว่ามีความเห็นอย่างไรต่อการดำเนินโครงการ (จากอดีตจนถึงปัจจุบัน) ในพื้นที่ของตนเอง มีความวิตกกังวลอย่างไรหรือไม่ รวมทั้งความเชื่อมั่นต่อการดำเนินโครงการมากน้อยเพียงใด

สำหรับกลุ่มตัวอย่างแต่ละประเภท ได้นำเสนอแล้ว ในข้อที่ 2.2.2) การกำหนดตัวอย่างและจำนวนตัวอย่างของหัวข้อหลัก 3.4.1.1 โดยเฉพาะหน่วยตัวอย่างประเภทครัวเรือน/สถานประกอบการ ที่ได้รับผลกระทบหลัก คือกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ในระยะประชิด (ติดพื้นที่โครงการ) และกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการฯ ซึ่งที่ปรึกษา ได้กำหนดรัศมี 100 เมตร เนื่องจากว่า ผลการสำรวจเบื้องต้นในช่วงการลงพื้นที่เพื่อวิเคราะห์และจัดทำแนวทางการดำเนินงานโดยภาพรวม พื้นที่บริเวณโดยรอบของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด ที่รัศมีมากกว่า 100 เมตร จะเป็นพื้นที่ที่ตั้งท่าเทียบเรือของสถานประกอบการอื่น รวมถึง พื้นที่เกษตรกรรมของประชาชนในพื้นที่ และเมื่อสอบถามผ่านผู้นำชุมชนเบื้องต้น ได้รับคำชี้แจงว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบโดยตรง หรือระดับผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ ดังนั้นที่ปรึกษา จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างประเภทครัวเรือน/สถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบหลัก คือระยะประชิดและรัศมี 100 เมตร เท่านั้น

โดยผลการศึกษาจะช่วยให้เจ้าของโครงการฯ ทราบถึงประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลต่างๆ นำไปสู่การแก้ปัญหาที่ถูกต้อง เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ซึ่งดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างทุกกลุ่ม มีรายละเอียดผลสำรวจความคิดเห็นดังนี้

## 1) ผลการศึกษากลุ่มพื้นที่หลัก

### 1.1) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ในระยะประชิด

จำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจในระยะประชิดรวมทั้งสิ้น 11 ตัวอย่าง (10 เจ้าของ) ซึ่งมีผู้ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นทั้งหมด 11 ตัวอย่าง (เป็นครัวเรือน จำนวน 7 ตัวอย่าง และสถานประกอบการ จำนวน 3 ตัวอย่าง) และไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 1 ตัวอย่าง โดยผลการวิเคราะห์ข้อมูลรายละเอียดดังนี้

#### ● กลุ่มครัวเรือน จำนวน 7 ตัวอย่าง

##### (1) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น เลขที่ 77/1

- ข้อมูลสถานที่ : ตั้งอยู่เลขที่ 77/1 หมู่ 8 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ : สถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน เพศหญิง อายุ 54 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ม.3/ม.ศ.3 สำหรับภูมิลำเนาอาศัยอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น โดยประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และไม่มีอาชีพเสริม จึงไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ โดยมีรายได้ประมาณ 8,001-10,000 บาท/เดือน มีรายจ่ายน้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวระบุว่า เพียงพอและมีเหลือเก็บ และมีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 2 คน และมีงานทำทั้งหมด
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย : ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือน ไม่มีการเจ็บป่วย และคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรค : ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน ระบุว่า ไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในครัวเรือนพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ดื่มน้ำ

อุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามถึงการกักน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงที่โล่งข้างบ้าน และการกำจัดมูลฝอยจากครัวเรือนใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรอรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน** : ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อความเดือดร้อนรำคาญ ระบุว่า มีปัญหาน้ำท่วม ในระดับมากที่สุด ส่วนเรื่องเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง/เขม่าควัน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม/น้ำใช้ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ และปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน** : เมื่อสอบถามความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความพึงพอใจ ได้แก่ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร สำหรับระบบระบายน้ำ ระบุว่าไม่พึงพอใจ เนื่องจากปัญหาน้ำท่วม

- **การรับรู้ข่าวสาร** : ทราบจากที่ปรึกษาที่เข้ามาสอบถาม

- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**

● **ผลกระทบด้านบวก** : เมื่อสอบถามผลกระทบด้านบวก ระบุว่าทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่นในระดับปานกลาง ส่วนเรื่องการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น และทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

● **ผลกระทบด้านลบ** : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่าผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- **ความพึงพอใจต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** : ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ** : ไม่มีข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

## (2) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น เลขที่ 77

- **ข้อมูลสถานที่** : ตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ 8 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์** : สถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน เพศชาย อายุ 85 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ป.6/ป.7 สำหรับภูมิลำเนาอาศัยอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด และ

ไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น ไม่ได้ประกอบอาชีพและไม่มีอาชีพเสริม จึงไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ และไม่สามารถระบุรายรับและรายจ่ายได้ สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวระบุว่า เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ มีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 4 คน และมีงานทำ จำนวน 3 คน และไม่ได้ทำงาน จำนวน 1 คน

- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย** : ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในมีครัวเรือน มีการเจ็บป่วย ด้วยโรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดัน โดยไปรับการรักษาทหรือใช้บริการที่โรงพยาบาลบางปะกง และคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ

- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค** : ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน ระบุว่า ไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามถึงการกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงที่โล่งข้างบ้าน สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากครัวเรือนใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรอรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า ไม่มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน เนื่องจากมีปัญหา น้ำท่วม

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน** : ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อความเดือดร้อนรำคาญ โดยระบุว่า ปัญหา น้ำท่วม มีผลกระทบในระดับมากที่สุด ส่วนเรื่องเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง/เขม่าควัน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้ และปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลความพอเพียงของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน** : เมื่อสอบถามความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเพียงพอได้แก่ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร สำหรับระบบระบายน้ำ ระบุว่า ไม่เพียงพอเนื่องจากปัญหาน้ำท่วม

- **การรับรู้ข่าวสาร** : ทราบจากที่ปรึกษาที่เข้ามาสอบถาม

- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**

● ผลกระทบด้านบวก ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ

● ผลกระทบด้านลบ : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ

อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่า ไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น และไม่มีข้อวิตกกังวลข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- **ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** : ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ** : ไม่มีข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

### (3) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น เลขที่ 77/4

- **ข้อมูลสถานที่ :** ตั้งอยู่เลขที่ 77/4 หมู่ 8 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ :** สถานภาพเป็นคู่สมรสหัวหน้าครัวเรือน เพศชาย อายุ 49 ปี นักร้องศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส. สำหรับภูมิลำเนาเดิม ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่น โดยย้ายมาเป็นระยะเวลา 35 ปี และไม่แน่ใจว่าย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่ และไม่สามารถระบุรายรับและรายจ่ายได้ สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวระบุว่า เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ และมีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 9 คน

- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย :** ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือน มีการเจ็บป่วย ด้วยโรคหวัด/ ทางเดินหายใจ โดยไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่โรงพยาบาลบางปะกงและคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ

- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค :** ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน ระบุว่า ไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในครัวเรือนพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ตมน้ำกรองจากประปา ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำฝน เมื่อสอบถามถึงการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากครัวเรือนใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรอรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน :** ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อความเดือดร้อนรำคาญ โดยระบุว่า เสียงดังรบกวน มีผลกระทบในระดับน้อยที่สุด ฝุ่นละออง/เขม่าควัน มีผลกระทบในระดับปานกลาง ปัญหาน้ำท่วม มีผลกระทบในระดับมากที่สุด ส่วนเรื่องขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ และปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน :** สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลความพอเพียงของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน :** เมื่อสอบถามความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเพียงพอ ได้แก่ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร สำหรับระบบระบายน้ำ ระบุว่า ไม่เพียงพอเนื่องจากปัญหาน้ำท่วม

- **การรับรู้ข่าวสาร :** ทราบด้วยตนเอง ทราบจากที่ปรึกษาที่เข้ามาสอบถาม ทราบจากผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และจากการจัดประชุมชี้แจงโครงการ

#### - ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

- ผลกระทบด้านบวก : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ

- ผลกระทบด้านลบ : ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระบุว่า ปัญหาฝุ่นละอองจากโครงการ มีผลกระทบในระดับปานกลาง และปัญหาอื่นๆ



ได้แก่ ปัญหาน้ำท่วม มีผลกระทบในระดับปานกลาง สำหรับปัญหาอื่นๆ ได้แก่ เสียงดังรบกวนจากโครงการ ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ) ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และกลิ่นเหม็นจากโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่าผลกระทบด้านบวกพอ ๆ กับด้านลบ และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

**ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :** ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ :** มีข้อห่วงกังวลเรื่องน้ำท่วมขัง

#### (4) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น เลขที่ 101/2 , 101/3

- **ข้อมูลสถานที่ :** ตั้งอยู่เลขที่ 101/2 , 101/3 หมู่ 8 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลท่าเสา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ :** สถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน เพศชาย อายุ 67 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ม.6/ม.ศ.5/ปวช. สำหรับภูมิลำเนาเดิม ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่น โดยย้ายมาเป็นระยะเวลา 30 ปี และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น โดยประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวและไม่มีอาชีพเสริม จึงไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ โดยมีรายได้ประมาณ 8,001-10,000 บาท/เดือน มีรายจ่ายประมาณ 8,001-10,000 บาท/เดือน สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวระบุว่าเพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บ และมีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 2 คน และมีงานทำ 2 คน

- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย :** ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือน ไม่มีการเจ็บป่วย และคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ ไม่เพียงพอ

- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค :** ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน ระบุว่า ไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ตมน้ำกรองจากประปา ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามถึงการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลระบุว่าระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากครัวเรือน ใช้วิธีใส่ถุงหรือถุงดำมัดจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่าไม่มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน :** ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ คือ เสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง/เขม่าควัน และปัญหาน้ำท่วม มีผลกระทบในระดับน้อย สำหรับขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้ และปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด



- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด
  - **ข้อมูลความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน** : เมื่อสอบถามความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความพึงพอใจ ได้แก่ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร และระบบระบายน้ำ
  - **การรับรู้ข่าวสาร** : ทราบจากที่ปรึกษาที่เข้ามาสอบถาม
  - **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**
    - ผลกระทบด้านบวก : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ
    - ผลกระทบด้านลบ : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการอย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่าผลกระทบด้านบวกพอ ๆ กับด้านลบ และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ
  - **ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** : ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน
  - **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ** : มีข้อห่วงกังวลเรื่องทางเข้า-ออกบ้าน ซึ่งทางเจ้าของเดิมอนุญาตให้เข้า-ออกได้ แต่เมื่อมีเจ้าของคนใหม่เข้ามาซื้อที่ดิน กังวลว่าจะมีการปิดทางเข้า-ออก
- หลังจากได้รับทราบข้อห่วงกังวล เรื่องการปิดถนนเข้า-ออก จากครัวเรือนระยะประชิดทางตัวแทนโครงการได้ลงพื้นที่เข้าพบครัวเรือน เพื่อชี้แจงรายละเอียด เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2566 ในเรื่องของพื้นที่ว่าทางบริษัท ไม่ได้มีนโยบายที่จะปิดทางเข้า-ออก แต่อย่างใด ผู้ที่ใช้เส้นทางนี้สามารถใช้ได้ตามปกติตลอดจนการดำเนินโครงการ รายละเอียดบันทึกการเยี่ยมประชาชนแสดงดังภาคผนวก จ-15

#### (5) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น เลขที่ 85/1, 85/2 , 85/3 ,85/6

- **ข้อมูลสถานที่** : ตั้งอยู่เลขที่ 85/1, 85/2 , 85/3 ,85/6 หมู่ 8 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์** : สถานภาพเป็นคู่สมรสหัวหน้าครัวเรือนเพศชาย อายุ 64 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ป.6/ป.7 สำหรับภูมิลำเนาอาศัยอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น โดยไม่ได้ประกอบอาชีพและไม่มียาชีพเสริม จึงไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ และไม่สามารถระบุรายรับและรายจ่ายได้ สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวระบุว่า เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บและมีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 10 คน
- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย** : ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือน มีการเจ็บป่วย ด้วยโรคอื่นๆ ระบุ เบาหวาน โดยไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่โรงพยาบาลบางปะกงและคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ

- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค :** ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน ระบุว่า ไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ ถัง ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามการกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากครัวเรือนใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรอรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า ไม่มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน :** ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ โดยระบุว่า แรงสั่นสะเทือน มีผลกระทบในระดับมากที่สุด เสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง/เขม่าควัน และปัญหาน้ำท่วม มีผลกระทบในระดับมาก สำหรับขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ และปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน :** สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาทปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน :** เมื่อสอบถามความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความพึงพอใจ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร สำหรับระบบประปา และระบบระบายน้ำระบุว่า ไม่เพียงพอ

- **การรับรู้ข่าวสาร :** ทราบจากที่ปรึกษาที่เข้ามาสอบถาม

- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**

● ผลกระทบด้านบวก : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ

● ผลกระทบด้านลบ : ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระบุว่า ปัญหาฝุ่นละอองจากโครงการ และกลิ่นเหม็นจากโครงการ มีผลกระทบในระดับมาก สำหรับเสียงดังรบกวนจากโครงการ ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ) ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่าผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- **ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :** ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ :** มีข้อห่วงกังวลเรื่องฝุ่นละออง และปัญหาเรื่องมอด

## (6) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น เลขที่ 85/4-5

- **ข้อมูลสถานที่ :** ตั้งอยู่เลขที่ 85/4-5 หมู่ 8 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลท่าเสา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ :** สถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน เพศหญิง อายุ 64 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ป.6/ป.7 สำหรับภูมิลำเนาอาศัยอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น โดยไม่ได้ประกอบอาชีพและไม่มีอาชีพเสริม จึงไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ และไม่สามารถระบุรายรับและรายจ่ายได้ สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวระบุว่า เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ และมีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 4 คน มีงานทำ จำนวน 2 คน และไม่มีการทำงาน จำนวน 2 คน
- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย :** ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือน ไม่มีการเจ็บป่วย และคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ
- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค :** ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน ระบุว่า ไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ ถัง ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามการกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากครัวเรือนใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำมัดปากมัดไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน
- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน :** ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ โดยระบุว่า ฝุ่นละออง/เขม่าควัน มีผลกระทบในระดับมากที่สุด สำหรับเสียงดังรบกวน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้ ปัญหาน้ำท่วม ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน และปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด
- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน :** สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด
- **ข้อมูลความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน :** เมื่อสอบถามความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเพียงพอ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร ระบบประปา และระบบระบายน้ำ
- **การรับรู้ข่าวสาร :** ทราบจากการจัดประชุมชี้แจงโครงการ
- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**
  - ผลกระทบด้านบวก : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ
  - ผลกระทบด้านลบ : ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระบุว่า เสียงดังรบกวนจากโครงการ ปัญหาฝุ่นละอองจากโครงการ และอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) มีผลกระทบในระดับมาก สำหรับกลิ่นเหม็นจากโครงการ ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ) ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ ระบุว่า มีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- **ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :** ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ :** ไม่มีข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

#### (7) บ้านพักอาศัย 1 ชั้น เลขที่ 85

- **ข้อมูลสถานที่ :** ตั้งอยู่เลขที่ 85 หมู่ 8 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ :** สถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน เพศหญิง อายุ 46 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ป.6/ป.7 สำหรับภูมิลำเนาอาศัยอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น โดยประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไปและไม่มีอาชีพเสริม จึงไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ โดยมีรายได้ประมาณ 10,001 - 15,000 บาท/เดือน มีรายจ่ายประมาณ 10,001 - 15,000 บาท/เดือน สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวระบุว่า เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ และมีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 2 คน มีงานทำจำนวน 2 คน

- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย :** ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือน มีการเจ็บป่วยด้วยโรคเลือดจาง โดยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลแปดริ้ว และคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ

- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค :** ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน ระบุว่า ไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในครัวเรือน สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ดื่มน้ำกรองจากประปา ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากครัวเรือนใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรอรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน :** ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ โดยระบุว่า ฝุ่นละออง/เขม่าควัน มีผลกระทบในระดับมากสำหรับเสียงดังรบกวน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้ ปัญหาน้ำท่วม ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน และปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน** : เมื่อสอบถามความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความพึงพอใจ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร ระบบประปา และระบบระบายน้ำ

- **การรับรู้ข่าวสาร** : ทราบจากการจัดประชุมชี้แจงโครงการ

- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**

● ผลกระทบด้านบวก : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ

● ผลกระทบด้านลบ : ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระบุว่า เสียงดังรบกวนจากโครงการ-ปัญหาฝุ่นละอองจากโครงการ ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) มีผลกระทบในระดับมาก สำหรับกลิ่นเหม็นจากโครงการ ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น และอุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ) ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่า ผลกระทบด้านบวกพอ ๆ กับด้านลบ และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- **ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** : ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ** : ไม่มีข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

● **กลุ่มสถานประกอบการ จำนวน 3 ตัวอย่าง** ได้แก่ บริษัท ไทยแกรนลัคซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล ไรซ์ จำกัด จำนวน 1 ตัวอย่าง (1 เจ้าของ) และ พื้นที่จอดรถของ บริษัท ทรัพย์ประเสริฐ ทรานสปอร์ต แอนด์เซอร์วิส จำกัด (บริษัท ทรัพย์ประเสริฐ ทรานสปอร์ต แอนด์เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้เช่าพื้นที่และบริษัท นิตินันท์ จำกัด เป็นผู้ให้เช่า) โรงซ่อมบำรุง บริษัท ทรัพย์ประเสริฐ ทรานสปอร์ต แอนด์เซอร์วิส จำกัด (บริษัท ทรัพย์ประเสริฐ ทรานสปอร์ต แอนด์เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้เช่าพื้นที่และบริษัท นิตินันท์ จำกัด เป็นผู้ให้เช่า) จำนวน 2 ตัวอย่าง (1 เจ้าของ) โดยรายละเอียดมีดังนี้

#### (1) บริษัท ไทยแกรนลัคซ์ อินเตอร์เนชั่นแนลไรซ์ จำกัด

- **ข้อมูลสถานที่** : บริษัท ไทยแกรนลัคซ์ อินเตอร์เนชั่นแนลไรซ์ จำกัด เลขที่ 54-55 หมู่ที่ 8 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- **ประเภทกิจการ** : ประกอบธุรกิจประเภท การขายส่งและการขายปลีกการซ่อมยานยนต์ และจักรยายนต์ โดยให้บริการด้านการขายส่งข้าวและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงสีข้าว

- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์** : ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกรักษาความปลอดภัย (ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม) เพศชาย อายุ 51 ปี นักร้อง ศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ม.3/ม.ศ.3 สำหรับภูมิลำเนาอาศัยระบุว่าย้ายมาจากอำเภออื่น ใน

จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นระยะเวลา 25 ปี และไม่เคยจะย้ายไปอยู่ที่อื่น เนื่องจากกลับมาอยู่บ้าน เมื่อสอบถามจำนวนพนักงาน ไม่ระบุจำนวนพนักงาน/ลูกจ้าง

- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย** : ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือนมีการเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ทางเดินหายใจ โดยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 และศูนย์บริการสาธารณสุขนวนิมิตรราชินี และคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ ไม่เพียงพอ เนื่องจากรอนาน

- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค** : ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในสถานประกอบการ ระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะใช้ภายในสถานประกอบการ สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในสถานประกอบการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในสถานประกอบการ ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากสถานประกอบการใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวมระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ตั้งสถานประกอบการ

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง/เขม่าควัน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม/น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ ปัญหาน้ำท่วม ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน** : เมื่อสอบถามความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเพียงพอ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร ระบบประปา และระบบระบายน้ำ และระบบจัดการขยะมูลฝอย

- **การรับรู้ข่าวสาร** : ระบุว่าทราบด้วยตนเอง

- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**

● **ผลกระทบด้านบวก** : ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ เห็นว่าได้รับผลดี ได้แก่ เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น และทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น

● **ผลกระทบด้านลบ** : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ

อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่า ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- **ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** : ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน



- **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ** : ไม่มีข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

**(2) จอดรถ และโรงซ่อมบำรุง ของบริษัท ทรัพย์ประเสริฐ ทรานสปอร์ต แอนด์เซอร์วิส จำกัด (บริษัท ทรัพย์ประเสริฐ ทรานสปอร์ต แอนด์เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้เช่าพื้นที่ของบริษัท นิตินันท์ จำกัด)**

- **ข้อมูลสถานที่** : ที่จอดรถ และโรงซ่อมบำรุง ของบริษัท ทรัพย์ประเสริฐ ทรานสปอร์ต แอนด์เซอร์วิส จำกัด ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
- **ประเภทกิจการ** : ประกอบธุรกิจประเภท การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า โดยให้บริการด้านการขนส่งสินค้าอื่นๆ
- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์** : ตำแหน่ง รองผู้จัดการขนส่ง (ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม) เพศหญิง อายุ 34 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สำหรับภูมิลำเนาเดิมระบุว่าอาศัยอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น เมื่อสอบถามจำนวนพนักงาน ระบุว่า มีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 30 คน
- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย** : ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือนมีการเจ็บป่วยด้วยโรคโควิด-19 โดยได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 และซื้อยากินเอง และคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ
- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค** : ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในสถานประกอบการระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะในสถานประกอบการ สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ใน สถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ ถัง ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล สำหรับการกำจัดมูลฝอยจาก สถานประกอบการ ใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ตั้งสถานประกอบการ
- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน** : ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน มีผลกระทบในระดับน้อย สำหรับปัญหาเสียงดังรบกวน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ ปัญหา น้ำท่วม ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด
- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน** : ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบในระดับมากสำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาทปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด
- **ข้อมูลความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน** : เมื่อสอบถามความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเพียงพอ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบจัดการขยะมูลฝอยและระบบระบายน้ำ สำหรับโทรศัพท์/ระบบสื่อสาร ระบุว่าไม่เพียงพอ เนื่องจากโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต มีสัญญาณไม่ดี
- **การรับรู้ข่าวสาร** : ทราบด้วยตนเอง
- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ**



- ผลกระทบด้านบวก : ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการเห็นว่าจะได้รับผลดี ได้แก่ เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น มีผลกระทบในระดับมาก ในสัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น และทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- ผลกระทบด้านลบ : ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการเห็นว่าจะได้รับผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากโครงการ มีผลกระทบในระดับน้อย สำหรับเสียงดังรบกวนจากโครงการ ชะงักมูลฝอยเพิ่มขึ้น อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ) ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และกลิ่นเหม็นจากโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม เมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่า ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และไม่มีข้อขัดข้องเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

## 1.2) กลุ่มสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร

จำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจในระยะ 100 เมตร จำนวน 3 ตัวอย่าง ได้แก่ บริษัท เอเชีย โกลเด็นท์ ไรซ์ จำกัด และโกดังบริษัท เอเชีย โกลเด็นท์ ไรซ์ จำกัด จำนวน 2 ตัวอย่าง (1 เจ้าของ) บริษัท ไทยแกรนลักษ์ อินเตอร์เนชั่นแนลไรซ์ จำกัด จำนวน 1 ตัวอย่าง (1 เจ้าของ) โดยที่ปรึกษา ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นครบทั้ง 3 ตัวอย่าง (2 เจ้าของ) ดังนี้

### (1) บริษัท เอเชีย โกลเด็นท์ ไรซ์ จำกัด และโกดังบริษัท เอเชีย โกลเด็นท์ ไรซ์ จำกัด

- ข้อมูลสถานที่ : บริษัท เอเชีย โกลเด็นท์ ไรซ์ จำกัด เลขที่ 54-55 หมู่ที่ 8 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง ตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- ประเภทกิจการ : การขายส่งข้าวและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโรงสีข้าว

- ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ : ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบริการกลาง และจป.วิชาชีพ (ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม) เพศชาย อายุ 53 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สำหรับภูมิลำเนาอาศัยระบุว่าย้ายมาจากอำเภออื่น ในจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นระยะเวลา 34 ปี และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น เมื่อสอบถามจำนวนพนักงาน ระบุว่า มีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 163 คน

- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย : ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในมีครัวเรือน มีการเจ็บป่วย ด้วยโรคหวัด/ทางเดินหายใจ โดยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 และคิดว่าทำให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ

- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค** : ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในสถานประกอบการระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะ ภายในสถานประกอบการสำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ ถัง ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในสถานประกอบการผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากสถานประกอบการใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ตั้งสถานประกอบการ

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง/เขม่าควัน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แรงสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้ ปัญหาน้ำท่วม ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน** : เมื่อสอบถามความพึงพอใจของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความพึงพอใจ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร ระบบประปา และระบบระบายน้ำ และระบบจัดการขยะมูลฝอย

- **การรับรู้ข่าวสาร** : ระบุว่าทราบด้วยตนเอง

- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**

● **ผลกระทบด้านบวก** : ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ เห็นว่าได้รับผลดี ได้แก่ เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น และทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น

● **ผลกระทบด้านลบ** : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่า ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- **ความพึงพอใจต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** : ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- **ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ** : ไม่มีข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

## (2) บริษัท ไทยแกรนลัคซ์ อินเตอร์เนชั่นแนลไรซ์ จำกัด

- **ข้อมูลสถานที่** : บริษัท ไทยแกรนลัคซ์ อินเตอร์เนชั่นแนลไรซ์ จำกัด เลขที่ 54-55 หมู่ที่ 8 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- **ประเภทกิจการ** : ประกอบธุรกิจประเภท การขายส่งและการขายปลีกการซ่อมยานยนต์ และ จักรยานยนต์ โดยให้บริการด้าน การขายส่งข้าวและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโรงสีข้าว

- **ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์** : ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกรักษาความปลอดภัย (ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม) เพศชาย อายุ 51 ปี นับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ม.3/ม.ศ.3 สำหรับภูมิลำเนาอาศัยระยะบั่วย้ายมาจาก อำเภออื่น ในจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นระยะเวลา 25 ปี และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น เนื่องจากกลับไปอยู่บ้าน เมื่อสอบถามจำนวนพนักงาน ไม่ระบุจำนวนพนักงาน/ลูกจ้าง

- **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย** : ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันสมาชิกในมีครัวเรือน มีการเจ็บป่วย ด้วยโรคหวัด/ทางเดินหายใจ โดยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 และศูนย์บริการสาธารณสุข นวมินทร์ราชินี และคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ ไม่เพียงพอเนื่องจาก รอนาน

- **ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค** : ด้านแหล่งน้ำสาธารณะภายในสถานประกอบการระบุว่าไม่มี แหล่งน้ำสาธารณะภายในสถานประกอบการ สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ใช้ในสถานประกอบการบ้าน/สถานที่ทำงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ ถัง ด้านน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง อาบ ใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา เมื่อสอบถามการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในสถานประกอบการผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล สำหรับการกำจัดมูลฝอยจากสถานประกอบการ ใช้วิธีใส่ถังหรือถุงดำรอรถจากอบต./เทศบาลไปกำจัด ทั้งนี้เมื่อสอบถามเกี่ยวกับสภาพพื้นที่โดยรวม ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่สถานประกอบการที่ตั้งสถานประกอบการ

- **ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง/เขม่าควัน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น แร่สั่นสะเทือน การจราจรติดขัด ถนนชำรุด น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้ ปัญหาน้ำท่วม ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน** : สำหรับปัญหาค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาการอาชญากรรม ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้รับปัญหาแต่อย่างใด

- **ข้อมูลความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน** : เมื่อสอบถามความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเพียงพอ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า โทรศัพท์/ระบบสื่อสาร ระบบประปา และระบบระบายน้ำ และระบบจัดการขยะมูลฝอย

- **การรับรู้ข่าวสาร** : ทราบด้วยตนเอง

- **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ**

● ผลกระทบด้านบวก : ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ เห็นว่าได้รับผลดี ได้แก่ เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน กำจัด และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชน

โดยรอบพื้นที่โครงการ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น และทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น

- ผลกระทบด้านลบ : ระบุว่าไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ

อย่างไรก็ตามเมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ระบุว่า ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระบุว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอแล้วในทุกด้าน

- ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

## 2) ผลการศึกษากลุ่มพื้นที่รอง

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่ กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 100-3,000 เมตร และรัศมีมากกว่า 3,000-5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล แสดงดังภาคผนวก ง 2 รายละเอียด ดังนี้

### 2.1) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 100-3,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ที่ปรึกษาฯ พิจารณาจากครัวเรือน/สถานประกอบการรัศมีมากกว่า 100-3,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ โดยเลือกสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรสและหากเป็นสถานประกอบการจะสัมภาษณ์ของเจ้าของกิจการ/ผู้จัดการ/ผู้แทนในตอบแบบสำรวจความคิดเห็น และจากการสำรวจ พบว่า มีจำนวน 312 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาฯ ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น จำนวน 312 ตัวอย่าง แบ่งเป็น ครัวเรือน 285 ตัวอย่าง และสถานประกอบการ จำนวน 27 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสรุปดังนี้

#### (1) ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์

##### (1.1) กลุ่มตัวอย่างประเภทครัวเรือน จำนวน 285 ตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าของบ้าน(ร้อยละ 46.3) รองลงมาเป็นคู่สมรส (ร้อยละ 40.0) และบุตร/ธิดาซึ่งได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 13.7) ด้านการประกอบอาชีพ ส่วนใหญ่รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 49.1) รองลงมา คือ พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน (ร้อยละ 27.7) การเกษตร (ร้อยละ 13.0) รับราชการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 2.8) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 1.0) และเลี้ยงสัตว์/ประมง (ร้อยละ 0.7) ตามลำดับ ส่วนที่เหลือนระบุว่า ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ร้อยละ 3.9) และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 1.8) สำหรับแหล่งรายได้เสริม/อาชีพเสริมของครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม (ร้อยละ 91.6) และมีอาชีพเสริม (ร้อยละ 8.4) เมื่อสอบถามถึงปัญหาในการประกอบอาชีพ ให้ข้อมูลว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 94.0) และมีปัญหาในการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 8.4) แต่ไม่ระบุว่าเกิดปัญหาอย่างไร

รายได้ของครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้ระหว่าง 10,001-15,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 30.9) รองลงมา คือ มีรายได้ระหว่าง 15,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 21.8) มีรายได้ระหว่าง 8,001-10,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 17.9) มีรายได้ระหว่าง 20,001-35,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 16.8) มีรายได้ระหว่าง 6,001-8,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 3.9) มีรายได้น้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 3.5) มีรายได้ระหว่าง 35,001-40,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 3.2) และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 2.0)

สำหรับรายจ่ายของครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายจ่ายระหว่าง 8,001-10,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 41.4) รองลงมา คือ มีรายจ่ายระหว่าง 10,001-15,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 26.3) มีรายจ่ายระหว่าง 6,001-8,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 13.3) มีรายจ่ายระหว่าง 15,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 9.8) มีรายจ่ายน้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 4.2) มีรายจ่ายระหว่าง 20,001-35,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 1.1) และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 3.9) โดยกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีภาวะทางการเงินเพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 48.4) รองลงมา คือ ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 25.3) เพียงพอและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 24.2) และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 2.1) ในส่วนของจำนวนสมาชิกในครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีจำนวน 1-3 คน (ร้อยละ 53.0) รองลงมา คือ มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 4-6 คน (ร้อยละ 42.8) และมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 7-9 คน (ร้อยละ 4.2)

#### (1.2) กลุ่มตัวอย่างประเภทสถานประกอบการ จำนวน 27 ตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตำแหน่งเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 77.8) รองลงมา เป็นพนักงานซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 22.2) ส่วนใหญ่เป็นกิจการประเภทร้านขายของชำ (ร้อยละ 48.1) รองลงมา คือ ร้านขายอาหารและเครื่องดื่ม (ร้อยละ 22.3) ฟาร์มกุ้ง (ร้อยละ 14.8) ร้านกาแฟ (ร้อยละ 7.4) ร้านหมูกระทะและร้านน้ำหอม ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 3.7) โดยมีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด 1-3 คน (ร้อยละ 66.7) รองลงมา คือ มีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้าง มากกว่า 10 คน (ร้อยละ 14.8) มีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้าง ทั้งหมด 7-9 คน (ร้อยละ 11.1) และมีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด 4-6 คน (ร้อยละ 7.4)

#### (2) ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 51.3 และร้อยละ 48.7 ตามลำดับ) โดยมีอายุเฉลี่ย 56 ปี โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีอายุน้อยที่สุด 25 ปี และอายุมากที่สุด 86 ปี และส่วนใหญ่จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 40.1) รองลงมา คือ จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 35.6) จบการศึกษาประถมศึกษา (ร้อยละ 12.5) จบการศึกษานุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า (ร้อยละ 9.9) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 1.6) ตามลำดับ และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 0.3) สำหรับภูมิลำเนาส่วนใหญ่ ระบุว่าเป็นคนในพื้นที่ (อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด) (ร้อยละ 80.8) และมีเพียงร้อยละ 19.2 เท่านั้นที่ย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 55.0) จังหวัดอื่นๆในภาคกลาง และจังหวัดอื่นๆในภาคตะวันออก ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 16.7) จังหวัดอื่นๆในภาคเหนือ และจังหวัดอื่นๆในภาคตะวันตก ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 5.0) และจังหวัดอื่นๆในภาคใต้ (ร้อยละ 1.6) ทั้งนี้ระยะเวลาในการย้ายมาไม่เกิน 10 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมา คือ ระยะเวลา 11-20 ปี (ร้อยละ 16.7) ระยะเวลา 31-40 ปี (ร้อยละ 13.3) ระยะเวลา 41-50 ปี (ร้อยละ 11.7) และระยะเวลา 21-30 ปี (ร้อยละ 8.3) สำหรับความคิดที่จะเปลี่ยนแปลงที่อยู่ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่คิดจะย้ายไปไหน (ร้อยละ 84.0) ไม่แน่ใจว่าจะย้ายไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 9.0) และคิดจะย้าย (ร้อยละ 7.0)

### (3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

การเจ็บป่วยของคนในครอบครัว โดยในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 66.6) และไม่เคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 34.0) ทั้งนี้ผู้ที่ระบุว่ามีการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 30.1) รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดัน (ร้อยละ 19.2) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (ร้อยละ 16.2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย, ลำไส้อักเสบ (ร้อยละ 14.4) การเจ็บป่วยที่เกิดจากอุบัติเหตุ (ร้อยละ 8.4) โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน/ กระดูก (ร้อยละ 5.1) โรคผิวหนัง เช่น ผื่นคัน, ฝี (ร้อยละ 4.8) และอื่นๆ เช่น โควิด (ร้อยละ 1.8) ทั้งนี้ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล เช่น โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 โรงพยาบาลบางปะกง โรงพยาบาลพุทธโสธร (ร้อยละ 63.2) รองลงมา คือ ซื้อยากินเอง (ร้อยละ 24.2) รับบริการสถานบริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าข้าม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน (ร้อยละ 9.5) และรับการรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 3.1) สำหรับการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าการให้บริการเพียงพอ (ร้อยละ 90.4) มีเพียงร้อยละ 9.6 เท่านั้น ที่ระบุว่าไม่เพียงพอเนื่องจากบุคลากรทางการแพทย์ และเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ไม่เพียงพอ รอคิวนาน และคนไข้แออัด

### (4) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชน (ร้อยละ 81.1) และระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะในชุมชน (ร้อยละ 18.9) โดยประเภทของแหล่งน้ำ คือ ลำคลองสาขาจากแม่น้ำบางปะกง (ร้อยละ 98.3) และบ่อบาดาล (ร้อยละ 1.7) เมื่อสอบถามถึงการใช้อยู่อาศัยส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ (ร้อยละ 98.3) และมีบางส่วนที่ใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 1.7) โดยส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เพื่อการประมง (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงปริมาณของแหล่งน้ำสาธารณะระบุว่าเพียงพอตลอดปี (ร้อยละ 100.0) และมีคุณภาพดี (ร้อยละ 100.0)

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ภายในชุมชน น้ำเพื่อการบริโภค กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 100.0) ส่วนน้ำอุปโภคสำหรับซัก/ล้าง/อาบ ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 100.0) ด้านการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในชุมชน ใช้วิธีการระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล (ร้อยละ 96.8) รองลงมาคือระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง (ร้อยละ 3.2) ส่วนการกำจัดขยะ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้วิธีใส่ถังรอรถอบต. มาเก็บ (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจ (ร้อยละ 97.1) มีเพียงร้อยละ 2.9 ระบุว่าไม่พึงพอใจ

### (5) ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม

ผลสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน โดยได้รับผลกระทบ 3 อันดับแรก คือ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน เสียงดังรบกวน และการจราจรติดขัด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-24 สรุปได้ดังนี้

➤ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 19.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)



➤ **เสียงดังรบกวน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 18.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.09, S.D. 0.539)

➤ **การจราจรติดขัด** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 11.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.03, S.D. 0.552)

สำหรับปัญหาอื่น ๆ สรุปได้ดังนี้

➤ **แรงสั่นสะเทือน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 8.7) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.96, S.D. 0.189)

➤ **น้ำเสีย** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 8.0) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.04, S.D. 0.196)

➤ **กลิ่นเหม็น** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 8.0) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.04, S.D. 0.196)

➤ **ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 7.1) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)

➤ **ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 7.1) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 1.00, S.D. 0.000)

➤ **ถนนชำรุด** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 4.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)

➤ **ปัญหาน้ำท่วม** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 4.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.38, S.D. 0.487)

➤ **ขยะมูลฝอย** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 3.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 0.000)

ทั้งนี้ ในประเด็นด้านน้ำกีดขวางริมตลิ่ง และปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

#### (6) ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน

ด้านปัญหาสังคมที่เกิดขึ้นที่ส่งผลกระทบต่อกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าปัญหา ค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาอาชญากรรม/ความปลอดภัยในทรัพย์สิน และปัญหาหาเสพติด ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-24

#### (7) ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานนั้น กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่า ระบบไฟฟ้า ระบบการจัดการขยะมูลฝอย มีความเพียงพอแล้วทุกด้าน รองลงมา คือ ระบบระบายน้ำ การบริการสาธารณสุข มีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.7) โทรศัพท์และการสื่อสาร มีความเพียงพอ (ร้อยละ 98.1) และระบบน้ำประปา (ร้อยละ 93.6)



## (8) การรับรู้ข่าวสาร

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่าจะมีการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ร้อยละ 90.8) โดยส่วนใหญ่ทราบจากที่ปรึกษาฯ เข้ามาสอบถาม (ร้อยละ 34.8) รองลงมา คือ ทราบด้วยตนเอง (ร้อยละ 19.6 ) ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 18.3) หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 8.8) เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 7.3) ป้าย/ประกาศประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 6.4) และการจัดประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 4.8) มีเพียงร้อยละ 12.2 ที่ระบุว่าไม่ทราบ

## (9) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ

### (1) ผลกระทบเชิงบวก

สำหรับผลประโยชน์หรือผลกระทบเชิงบวกที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลประโยชน์แต่อย่างใด (ร้อยละ 87.8) มีเพียงร้อยละ 12.2 ที่ได้รับผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ โดยระบุ 3 อันดับแรก คือ ทำให้เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ แหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-25 สรุปดังนี้

➤ ทำให้เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ ซึ่งเป็นผลกระทบที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 8.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 1.88, S.D. 0.933)

➤ แหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลกระทบที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 6.4) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 0.000)

➤ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผลกระทบที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 3.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)

สำหรับผลกระทบอื่น ๆ สรุปได้ดังนี้

➤ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 3.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.09, S.D. 0.287)

➤ ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 0.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 0.000)

ทั้งนี้ ในประเด็นทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

## (2) ผลกระทบเชิงลบ

เมื่อสอบถามถึงผลกระทบเชิงลบที่จะได้รับจากโครงการฯ ได้แก่ เสียงดังรบกวนจากโครงการ ฝุ่นละอองจากโครงการ ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ) ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และกลิ่นเหม็นจากโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ได้รับผลประโยชน์ใดๆ จากโครงการฯ (ร้อยละ 100.0) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-26

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงผลกระทบในภาพรวมของโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่ามีผลกระทบด้านบวกพอๆ กับด้านลบ (ร้อยละ 45.8) รองลงมา คือ มีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ (ร้อยละ 39.1) และมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก (ร้อยละ 15.1)

สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวล (ร้อยละ 87.8) และมีความวิตกกังวลเพียงร้อยละ 12.2 เท่านั้น

## (10) ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ที่ปรึกษาฯ ดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ในรัศมีมากกว่า 100-3,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับความเพียงพอของร่างมาตรการที่โครงการจะปฏิบัติต่อการดำเนินโครงการ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-27 กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความเพียงพอ ในทุกประเด็น

## (11) ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

- อยากให้แก้ไขปัญหาการจราจรติดขัด
- อยากให้มีการบริหารจัดการน้ำให้ได้ประสิทธิภาพ ให้มีความเพียงพอในแต่ละช่วงฤดู ทั้งในภาคการเกษตรและการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน
- อยากให้เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะในชุมชน เช่น ทำบุญ ทำกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน
- หากเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ขอให้มีความแนวทางการจัดการที่ดี
- อยากให้รับชาวบ้านในชุมชนเข้าทำงานในโครงการ
- อยากให้โครงการใช้เวลาเข้าออกของเรือสินค้า



ตารางที่ 3.4.1-24 (ต่อ) ผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม/ปัญหาสังคมที่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ในรัศมีมากกว่า 100-3,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ

ผลกระทบ ในปัจจุบัน	ผลแสดงความคิดเห็น				ระดับผลกระทบ										การแปรผล			
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ ผลกระทบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
2. ปัญหาสังคม																		
2.1 ปัญหาค่าครองชีพ	312	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
2.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท	312	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
2.3 ปัญหาอาชญากรรม / ความปลอดภัยในทรัพย์สิน	312	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
2.4 ปัญหายาเสพติด	312	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ

ที่มา : ผลการสำรวจโดย บริษัทสิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565







ตารางที่ 3.4.1-27 ความคิดเห็นต่อความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มครัวเรือน/  
สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 100-3,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	จำนวน				รวม	ร้อยละ
	เพียงพอ	ร้อยละ	ไม่เพียงพอ	ร้อยละ		
1. ทรัพยากรทางกายภาพ						
1.1 สภาพภูมิประเทศและดิน	312	100.0	0	0.0	312	100.0
1.2 คุณภาพอากาศ	312	100.0	0	0.0	312	100.0
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	312	100.0	0	0.0	312	100.0
1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	312	100.0	0	0.0	312	100.0
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	312	100.0	0	0.0	312	100.0
1.6 อุทกพลศาสตร์	312	100.0	0	0.0	312	100.0
1.7 การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง	312	100.0	0	0.0	312	100.0
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ						
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	312	100.0	0	0.0	312	100.0
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3.2. การคมนาคมขนส่ง						
3.2.1 การคมนาคมขนส่งทางบก	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3.2.2 การคมนาคมขนส่งทางน้ำ	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3.3 ระบบไฟฟ้า	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3.4 การใช้น้ำ	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3.6 การจัดการน้ำเสีย	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	312	100.0	0	0.0	312	100.0
3.8 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	312	100.0	0	0.0	312	100.0
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	312	100.0	0	0.0	312	100.0
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	312	100.0	0	0.0	312	100.0
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	312	100.0	0	0.0	312	100.0
4.4 แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และประวัติศาสตร์และโบราณคดี	312	100.0	0	0.0	312	100.0
4.5 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	312	100.0	0	0.0	312	100.0

ที่มา : ผลการสำรวจ โดยบริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

## 2.2) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 3,000 - 5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ที่ปรึกษาฯ พิจารณาจากครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 3,000 - 5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ โดยเลือกหัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรสและถ้าหากเป็นสถานประกอบการ จะสำรวจความคิดเห็นของเจ้าของกิจการ/ผู้จัดการ/ผู้แทนตอบแบบสำรวจความคิดเห็น จากการสำรวจ พบว่า มีจำนวน 78 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาฯ ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นทั้งหมด จำนวน 78 ตัวอย่าง แบ่งเป็น ครัวเรือน 70 ตัวอย่าง และสถานประกอบการ 8 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสรุปดังนี้

### (1) ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์

#### (1.1) กลุ่มตัวอย่างประเภทครัวเรือน จำนวน 70 ตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 61.4) รองลงมาเป็นคู่สมรส (ร้อยละ 20.0) และได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน (บุตร/ธิดา) (ร้อยละ 18.6) ด้านการประกอบอาชีพ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 37.1) รองลงมา คือ พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน (ร้อยละ 22.9) รับราชการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 17.1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ร้อยละ 8.6) การเกษตร (ร้อยละ 7.1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 2.9) และเลี้ยงสัตว์/ประมง (ร้อยละ 1.4) ตามลำดับ และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 2.9)

สำหรับแหล่งรายได้เสริม/อาชีพเสริมของครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม (ร้อยละ 90.0) และมีอาชีพเสริม (ร้อยละ 10.0) แต่ไม่ระบุอาชีพเสริม เมื่อสอบถามถึงปัญหาในการประกอบอาชีพ ให้ข้อมูลว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 88.6) และมีปัญหา (ร้อยละ 11.4) แต่ไม่ระบุปัญหา

รายได้ของครอบครัว กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้ระหว่าง 10,001-15,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 30.0) รองลงมา คือ มีรายได้ระหว่าง 15,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 21.4) มีรายได้ระหว่าง 8,001-10,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 14.3) มีรายได้ระหว่าง 6,001-8,000 บาท/เดือน และมีรายได้ระหว่าง 20,001-35,000 บาท/เดือน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 8.6) มีรายได้น้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 5.7) มีรายได้ระหว่าง 35,001-40,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 2.9) และมีรายได้ระหว่าง 40,001 บาท/เดือน ขึ้นไป (ร้อยละ 1.4) และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 7.1)

สำหรับรายจ่ายของครอบครัว กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายจ่ายระหว่าง 10,001-15,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 27.2) รองลงมา คือ มีรายจ่ายระหว่าง 8,001-10,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 25.7) มีรายจ่ายระหว่าง 15,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 14.3) มีรายจ่ายน้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 10.0) มีรายจ่ายระหว่าง 6,001-8,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 5.7) มีรายจ่ายระหว่าง 20,001-35,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 4.3) มีรายจ่ายระหว่าง 35,001-40,000 บาท/เดือน และมีรายจ่ายระหว่าง 40,001 บาท/เดือน ขึ้นไป ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 1.4) และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 10.0) โดยกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีภาวะทางการเงินเพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 42.9) รองลงมา คือ เพียงพอ และมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 30.0) ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 25.7) และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล (ร้อยละ 1.4) ในส่วนของจำนวนสมาชิกในครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีจำนวน 1-3 คน (ร้อยละ 92.3) มีบางส่วนที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 4-6 คน (ร้อยละ 7.7)

### (1.2) กลุ่มตัวอย่างประเภทสถานประกอบการ จำนวน 8 ตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.5) เป็นเจ้าของกิจการ รองลงมาเป็นพนักงานซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 37.5) ส่วนใหญ่เป็นกิจการประเภทร้านขายของชำ (ร้อยละ 75.0) และร้านขายอาหารและเครื่องดื่ม (ร้อยละ 25.0) โดยมีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด 4-6 คน (ร้อยละ 62.5) รองลงมา คือ มีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด 1-3 คน (ร้อยละ 25.0) และมีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด 7-9 คน (ร้อยละ 12.5)

### (2) ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ร้อยละ 57.7 และร้อยละ 42.3 ตามลำดับ) โดยมีอายุเฉลี่ย 56 ปี ทั้งนี้บุคคลที่มีอายุน้อยที่สุด 26 ปี และอายุมากที่สุด 86 ปี โดยส่วนใหญ่จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นและจบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 26.9) รองลงมา คือ จบการศึกษาประถมศึกษา (ร้อยละ 21.8) จบการศึกษานุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า (ร้อยละ 17.9) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 5.2) และจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 1.3) ตามลำดับ

สำหรับภูมิลำเนาส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.2) ระบุว่าเป็นคนในพื้นที่ (อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด) และมีเพียงร้อยละ 12.8 เท่านั้นที่เป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆในภาคกลาง มากที่สุด (ร้อยละ 60.0) รองลงมา คือ ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆในภาคเหนือ จังหวัดอื่นๆในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอื่นๆในภาคตะวันออก และจังหวัดอื่นๆในภาคใต้ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 10.0) ทั้งนี้ระยะเวลาในการย้ายระยะเวลา 11-20 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมา คือ ย้ายมาไม่เกิน 10 ปี (ร้อยละ 30.0) และระยะเวลา 21-30 ปี (ร้อยละ 20.0) สำหรับความคิดที่จะเปลี่ยนแปลงที่อยู่ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่คิดจะย้ายไปไหน (ร้อยละ 89.8) ไม่แน่ใจว่าจะย้ายไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 6.4) และคิดจะย้าย (ร้อยละ 3.8)

### (3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

การเจ็บป่วยของคนในครอบครัว โดยในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 69.2) และไม่เคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 30.8) ทั้งนี้เจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ มากที่สุด (ร้อยละ 35.1) รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดัน (ร้อยละ 22.0) โรคอื่นๆ เช่น โควิด (ร้อยละ 19.8) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย, ลำไส้อักเสบ (ร้อยละ 11.0) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (ร้อยละ 5.5) การเจ็บป่วยที่เกิดจากอุบัติเหตุ (ร้อยละ 3.3) โรคผิวหนัง เช่น ผื่นคัน, ฝี (ร้อยละ 2.2) และโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก (ร้อยละ 1.1) ทั้งนี้ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขึ้นจะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล เช่น โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11, โรงพยาบาลบางปะกง, โรงพยาบาลพุทธโสธร (ร้อยละ 58.9) รองลงมา คือ ซื้อยากินเอง (ร้อยละ 29.5) รับการรักษาที่สถานบริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าข้าม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเสา (ร้อยละ 9.5) และรับการรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 2.1) สำหรับการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่า เพียงพอ (ร้อยละ 85.9) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 14.1) ที่ระบุว่าไม่เพียงพอเนื่องจากบุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ เครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ไม่เพียงพอ และรอคิวนาน

#### (4) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชน (ร้อยละ 92.3) และระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะในชุมชน (ร้อยละ 7.7) โดยประเภทของแหล่งน้ำทั้งหมดจากลำคลองสาขาจากแม่น้ำบางปะกง (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงการใช้อย่างไรทั้งหมดระบุว่า ไม่ได้ใช้อย่างไร (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงปริมาณของแหล่งน้ำสาธารณะระบุว่าเพียงพอตลอดปี (ร้อยละ 100.0) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ภายในชุมชนน้ำเพื่อการบริโภค ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ใช้วิธีซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ส่วนน้ำอุปโภคสำหรับซัก/ล้าง/อาบ ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ใช้น้ำประปา ด้านการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในชุมชน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.6) ใช้วิธีการระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล รองลงมา คือ ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง (ร้อยละ 5.1) และระบายลงที่โล่งข้างบ้าน (ร้อยละ 1.3) ส่วนการกำจัดขยะ ส่วนใหญ่ใส่ถังหรือถุงดำรอรถจากสำนักงานเขต/เทศบาล/อบต. มารับไปกำจัด (ร้อยละ 98.7) รองลงมา คือ เผา ภายในบริเวณบ้าน (ร้อยละ 1.3) นอกจากนี้เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีความพึงพอใจ (ร้อยละ 100.0)

#### (5) ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน โดยได้รับผลกระทบ 3 อันดับแรก คือ **แรงสั่นสะเทือน เสียงดังรบกวน และฝุ่นละออง/เขม่าควัน** แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-28 สรุปได้ดังนี้

- **แรงสั่นสะเทือน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 26.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 0.000)
- **เสียงดังรบกวน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 20.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)
- **ฝุ่นละออง/เขม่าควัน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 14.1) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)

สำหรับปัญหาอื่น ๆ สรุปได้ดังนี้

- **ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 12.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 1.00, S.D. 0.000)
- **ถนนชำรุด และปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 10.3) ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)

สำหรับประเด็นขยะมูลฝอย น้ำเสีย กลิ่นเหม็น การจราจรติดขัด น้ำกัดเซาะริมตลิ่งปัญหาน้ำท่วม และปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ไม่ได้ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

## (6) ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน

ด้านปัญหาสังคมที่เกิดขึ้นที่ส่งผลกระทบต่อกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าปัญหา ค่าครองชีพ ปัญหาการทะเลาะวิวาท ปัญหาอาชญากรรม/ความปลอดภัยในทรัพย์สิน และปัญหายาเสพติด ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-28

## (7) ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่า ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย ระบบระบายน้ำ การบริการสาธารณสุข มีความเพียงพอ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 100.0) รองลงมา คือ ระบบประปา (ร้อยละ 98.7) และโทรศัพท์/ระบบสื่อสาร (ร้อยละ 97.4)

## (8) การรับรู้ข่าวสาร

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่า มีการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (ร้อยละ 70.5) โดยส่วนใหญ่ทราบจากที่ปรึกษาฯ เข้ามาสอบถาม (ร้อยละ 34.2) รองลงมา คือ ทราบจากผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 29.1) ทราบด้วยตนเอง (ร้อยละ 15.2) ทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 10.1) ทราบจากการจัดประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 8.9) และทราบจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 2.5) ส่วนที่เหลือร้อยละ 29.5 ระบุว่าไม่ทราบว่ามีการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## (9) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ

### (1) ผลกระทบเชิงบวก

สำหรับผลประโยชน์หรือผลกระทบเชิงบวกที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลประโยชน์แต่อย่างใด (ร้อยละ 92.3) โดยร้อยละ 7.7 ที่ได้รับผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ระบุ 3 อันดับแรก คือ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ และเป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-29 สรุปดังนี้

➤ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผลกระทบที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับ ผลกระทบ (ร้อยละ 3.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)

➤ เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ ซึ่งเป็นผลกระทบที่กลุ่มตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 3.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 1.00, S.D. 0.000)

➤ เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลกระทบที่กลุ่ม ตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 2.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 0.000)

ทั้งนี้ ในประเด็นทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น และทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

#### (2) ผลกระทบเชิงลบ

เมื่อสอบถามถึงผลกระทบเชิงลบที่จะได้รับจากโครงการฯ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ได้รับผลประโยชน์ใดๆ จากโครงการฯ (ร้อยละ 100.0) ได้แก่ เสียงดังรบกวนจากโครงการ ฝุ่นละอองจากโครงการ ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ) ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และกลิ่นเหม็นจากโครงการ **แสดงดังตารางที่ 3.4.1-30**

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงผลกระทบในภาพรวมของโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีผลกระทบด้านบวกพอ ๆ กับด้านลบ (ร้อยละ 39.7) รองลงมา คือ มีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ (ร้อยละ 23.1) ไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 19.3) และมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก (ร้อยละ 17.9) สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.3) ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวล มีบางส่วนที่มีความวิตกกังวล (ร้อยละ 7.7) แต่ไม่ได้ระบุข้อห่วงกังวลใดๆ

#### (10) ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาฯ ดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในรัศมีมากกว่า 3,000-5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการเกี่ยวกับความเพียงพอของร่างมาตรการที่โครงการจะปฏิบัติต่อการดำเนินโครงการ โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความเพียงพอ ในทุกประเด็น **แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-31**

#### (11) ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ

- อยากให้เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะในชุมชน เช่น ทำบุญ ทำกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน
- อยากให้โครงการแจ้งเวลาเข้าออกของเรือสินค้า



ตารางที่ 3.4.1-28 ผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม/ปัญหาสังคมที่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 3,000-5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ผลกระทบ ในปัจจุบัน	ผลแสดงความชัดเจน				ระดับผลกระทบ								การแปลผล				
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		ค่าเฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ ผลกระทบ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
1. ปัญหาสิ่งแวดล้อม																	
1.1 เสียงดังรบกวน	62	79.5	16	20.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0	0	0.0	2.00	0.000	น้อย
1.2 ฝุ่นละออง/ เขม่าควัน	67	85.9	11	14.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0	0	0.0	2.00	0.000	น้อย
1.3 ขยะมูลฝอย	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
1.4 น้ำเสีย	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
1.5 กลิ่นเหม็น	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
1.6 แร่สั่นสะเทือน	57	73.1	21	26.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	26.9	0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
1.7 การจราจรติดขัด	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
1.8 ถนนชำรุด	70	89.7	8	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0	2.00	0.000	น้อย
1.9 น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
1.10 ปัญหาน้ำดื่มไม่ได้คุณภาพ	68	87.2	10	12.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	1.00	0.000	น้อยที่สุด

ตารางที่ 3.4.1-28 (ต่อ) ผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม/ปัญหาสังคมที่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 3,000-5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ผลกระทบ ในปัจจุบัน	ผลแสดงความคิดเห็น				ระดับผลกระทบ								การแปลผล		
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ ผลกระทบ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
1.11 ปัญหาขาดแคลนน้ำ ดื่ม/ น้ำใช้	70	89.7	8	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	2.00	0.000	น้อย
1.12 ปัญหาน้ำท่วม	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
1.13 ปัญหาดินเสื่อม คุณภาพ	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
<b>2. ปัญหาสังคม</b>															
2.1 ปัญหาค่าครองชีพ	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
2.2 ปัญหาการทะเลาะ วิวาท	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
2.3 ปัญหาอาชญากรรม / ความปลอดภัยในทรัพย์สิน	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
2.4 ปัญหาเสพติด	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ

ที่มา : ผลการสำรวจโดย บริษัทสิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4.1-29 ผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 3,000-5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ผลกระทบ เชิงบวก	ผลแสดงความดีเห็น				ระดับผลกระทบ								การประเมินผล		
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		ค่าเฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ ผลกระทบ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
1. เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ	75	96.2	3	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1.00	0.000	น้อยที่สุด
2. เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	75	96.2	3	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2.00	0.000	น้อย
3. เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	76	97.4	2	2.6	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	3.00	0.000	น้อยที่สุด
4. ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
5. ทำให้เกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคพื้นฐานของ ท้องถิ่น	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ
6. ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี ผลกระทบ

ที่มา : ผลการสำรวจ โดย บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4.1-30 ผลกระทบเชิงลบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 3,000-5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

ผลกระทบเชิงลบ	ผลแสดงความคิดเห็น				ระดับผลกระทบ								การแปรผล					
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับผลกระทบ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
1. เสียงดังรบกวนจากโครงการ	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
2. ฝุ่นละอองจากโครงการ	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
3. ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
4. อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก)	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
5. อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ)	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
6. ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ
7. กลิ่นเหม็นจากโครงการ	78	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.000	ไม่มีผลกระทบ

ที่มา : ผลการสำรวจ โดย บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

**ตารางที่ 3.4.1-31 ความคิดเห็นต่อความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 3,000-5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	จำนวน				รวม	ร้อยละ
	เพียงพอ	ร้อยละ	ไม่เพียงพอ	ร้อยละ		
1. ทรัพยากรทางกายภาพ						
1.1 สภาพภูมิประเทศและดิน	78	100.0	0	0.0	78	100.0
1.2 คุณภาพอากาศ	78	100.0	0	0.0	78	100.0
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	78	100.0	0	0.0	78	100.0
1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	78	100.0	0	0.0	78	100.0
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	78	100.0	0	0.0	78	100.0
1.6 อุทกพลศาสตร์	78	100.0	0	0.0	78	100.0
1.7 การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง	78	100.0	0	0.0	78	100.0
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ						
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	78	100.0	0	0.0	78	100.0
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3.2. การคมนาคมขนส่ง						
3.2.1 การคมนาคมขนส่งทางบก	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3.2.2 การคมนาคมขนส่งทางน้ำ	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3.3 ระบบไฟฟ้า	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3.4 การใช้น้ำ	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3.6 การจัดการน้ำเสีย	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	78	100.0	0	0.0	78	100.0
3.8 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	78	100.0	0	0.0	78	100.0
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	78	100.0	0	0.0	78	100.0
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	78	100.0	0	0.0	78	100.0
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	78	100.0	0	0.0	78	100.0
4.4 แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และประวัติศาสตร์และโบราณคดี	78	100.0	0	0.0	78	100.0
4.5 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	78	100.0	0	0.0	78	100.0

ที่มา : ผลการสำรวจ โดย บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

### 3) ผลการศึกษากลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มตัวอย่างประเภทพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ โดยการสำรวจ พบว่า มีจำนวน 33 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษา ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น จำนวน 32 ตัวอย่าง และไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 1 ตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์ข้อมูล แสดงดังภาคผนวก ง 2 รายละเอียด ดังนี้

#### 3.1) ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 53.1 และร้อยละ 46.9 ตามลำดับ) มีอายุเฉลี่ย 49 ปี (ต่ำสุด 27 ปี และสูงสุด 71 ปี) โดยส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ (ร้อยละ 46.9) รองลงมา คือ มีตำแหน่งเจ้าอาวาส/ผู้ช่วยเจ้าอาวาส (ร้อยละ 21.9) ตำแหน่งเป็นครู (ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการโรงเรียน) เลขานุการ/ธุรการ/เจ้าหน้าที่ (ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหาร) ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.5) บาทหลวง/ผู้ดูแลคริสตจักรประจำ และไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 3.1) สำหรับระยะเวลาที่อยู่ในตำแหน่ง เฉลี่ย 16 ปี โดยมีระยะเวลาที่อยู่ในตำแหน่งน้อยที่สุด คือ 1 ปี และมากที่สุดคือ 30 ปี สำหรับระยะเวลาที่องค์กรก่อตั้ง เฉลี่ย 85 ปี โดยองค์กรที่ก่อตั้งมีอายุน้อยที่สุด 50 ปี และมากที่สุด 120 ปี ทั้งนี้ ในองค์กรมีจำนวนบุคลากรอยู่ระหว่าง 7-180 คน (ค่าเฉลี่ย 97 คน)

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 43.7) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี รองลงมาคือ จบการศึกษาในระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 18.7) ระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 9.4) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 6.3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. และระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส. หรือเทียบเท่า ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 3.1) ส่วนที่เหลือไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูลด้านการศึกษา (ร้อยละ 9.4) และไม่ได้เข้ารับการศึกษาระบบ (ร้อยละ 6.3) เมื่อสอบถามถึงภูมิลาเนาเดิม ให้ข้อมูลว่า ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ร้อยละ 65.6) มีเพียงร้อยละ 34.4 ที่ระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคใต้ (ร้อยละ 45.5) รองลงมาคือ จังหวัดอื่นในภาคกลาง (ร้อยละ 36.4) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 9.1) โดยมีระยะเวลามากที่สุดที่ย้ายมาระหว่าง 0-10 ปี (ร้อยละ 54.5) รองลงมาคือย้ายมาระหว่าง 11-20 ปี (ร้อยละ 36.4) และระหว่าง 21-40 ปี (ร้อยละ 9.1) เมื่อสอบถามถึงการย้ายไปอยู่ที่อื่น ให้ข้อมูลว่า ไม่คิดจะย้าย (ร้อยละ 71.9) รองลงมาคือ ไม่แน่ใจ (ร้อยละ 15.6) และคิดจะย้าย (ร้อยละ 12.5)

#### 3.2) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

การเจ็บป่วยของคนในองค์กร โดยในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.2) ให้ข้อมูลว่า มีการเจ็บป่วย ทั้งนี้เจ็บป่วยเป็นโรคมามากที่สุด คือ โรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด (ร้อยละ 31.3) โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดัน (ร้อยละ 21.9) โรคเกี่ยวกับทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย, ลำไส้อักเสบ (ร้อยละ 15.6) การเจ็บป่วยที่เกิดจากอุบัติเหตุ (ร้อยละ 12.5) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก และโรคผิวหนัง เช่น ผื่นคัน/ผิ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 6.3) ทั้งนี้ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขึ้น ส่วนใหญ่จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล (ร้อยละ 50.0) รองลงมาคือ ซื้อยามากินเอง (ร้อยละ 21.9) ไปรักษาที่สถานบริการสาธารณสุข (ร้อยละ 18.8) และรับการรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 9.3) สำหรับการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.9) ระบุว่าเพียงพอ ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 28.1) ระบุว่ายังไม่เพียงพอ แต่ไม่ได้ระบุเหตุผลเพิ่มเติมแต่อย่างใด



### 3.3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในองค์กร/ชุมชน (ร้อยละ 71.9) มีบางส่วนที่ระบุว่ามีแหล่งน้ำสาธารณะภายในองค์กร/ชุมชน (ร้อยละ 28.1) โดยประเภทของแหล่งน้ำ คือ คลองสาขาที่มาจากแม่น้ำบางปะกง (ร้อยละ 66.7) แม่น้ำบางปะกง (ร้อยละ 22.2) และบ่อบาดาล (ร้อยละ 11.1) เมื่อสอบถามถึงการใช้น้ำประปาส่วนใหญ่ระบุว่า ได้ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 55.6) โดยทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ใช้น้ำประปาเพื่อการเกษตร มีเพียงร้อยละ 44.4 ไม่ได้ใช้น้ำประปาใดๆ เมื่อสอบถามถึงปริมาณของแหล่งน้ำสาธารณะ ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าเพียงพอตลอดปี อย่างไรก็ตาม สำหรับคุณภาพน้ำ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ยังมีคุณภาพดี (ร้อยละ 66.7) มีเพียงร้อยละ 33.3 เท่านั้น ที่ระบุว่าคุณภาพของแหล่งน้ำดังกล่าวไม่ดีเท่าที่ควร

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ภายในองค์กร/ชุมชน น้ำเพื่อบริโภค กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ให้ข้อมูลว่าใช้วิธีซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ส่วนน้ำอุปโภคสำหรับซัก/ล้าง/อาบ ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ใช้น้ำประปา ด้านการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในองค์กร/ชุมชน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.5) ให้ข้อมูลว่า ระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล ส่วนที่เหลือร้อยละ 12.5 ระบุว่าระบายลงที่โล่ง ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอย กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าใช้วิธีใส่ถังรอรถเทศบาล/อบต. มาเก็บ นอกจากนี้เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.2) ระบุว่ามีความพึงพอใจ มีเพียงร้อยละ 18.8 เท่านั้นที่ระบุว่า ไม่พอใจ แต่ไม่ได้รับสาเหตุของความไม่พอใจ

### 3.4) ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ประเภทพื้นที่อ่อนไหวได้รับในปัจจุบัน โดยได้รับผลกระทบ 3 อันดับแรก คือ **เสียงดังรบกวน กลิ่นเหม็น และฝุ่นละออง/เขม่าควัน** แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-32 สรุปได้ดังนี้

- **เสียงดังรบกวน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 71.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.33, S.D. 0.816)
- **กลิ่นเหม็น** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 46.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.73, S.D. 0.854)
- **ฝุ่นละออง/เขม่าควัน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 46.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.47, S.D. 0.884)

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ สรุปได้ดังนี้

- **น้ำท่วม** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 31.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.50, S.D. 1.285)
- **การจราจรติดขัด** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 31.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00 , S.D. 1.000)

- ขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 31.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.80, S.D. 0.748)
- น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 25.0) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.88, S.D. 0.781)
- น้ำเสีย ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 18.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.83, S.D. 0.687)
- น้ำดื่ม/น้ำใช้ไม่ได้คุณภาพ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 15.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.40, S.D. 1.356)
- ถนนชำรุด ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 12.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.75, S.D. 0.433)
- การขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 12.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.50, S.D. 0.866)
- ดินเสื่อมคุณภาพ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 12.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.25, S.D. 1.090)
- แรงสั่นสะเทือน ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 9.4) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)

### 3.5) ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน

ผลสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสังคมที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ประเภทพื้นที่อ่อนไหวได้รับในปัจจุบัน โดยได้รับผลกระทบจากมากไปหาน้อย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-32 สรุปได้ดังนี้

- ค่าครองชีพ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 31.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.00, S.D. 1.000)
- ยาเสพติด ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 18.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.67, S.D. 0.745)
- อาชญากรรม/ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 12.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 1.414)
- การทะเลาะวิวาท ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 6.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 1.50, S.D. 0.500)

### 3.6) ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานมีความเพียงพอที่แตกต่างกัน โดยเรียงจากมากไปหาน้อยดังนี้ การบริการสาธารณสุข (ร้อยละ 96.9) ระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์/ระบบสื่อสาร ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 93.8) ระบบประปา (ร้อยละ 81.2) ระบบจัดการขยะมูลฝอย (ร้อยละ 78.1) และระบบระบายน้ำ (ร้อยละ 68.8)

### 3.7) การรับรู้ข่าวสาร

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่า มีการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (ร้อยละ 56.2) โดยส่วนใหญ่ทราบจากที่ปรึกษาฯ ที่เข้ามาสอบถาม (ร้อยละ 38.9) รองลงมา ทราบจากการจัดประชุมชี้แจง (ร้อยละ 22.2) ป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 16.7) และทราบจากหน่วยงานราชการและทราบด้วยตนเอง (ร้อยละ 11.1) ในสัดส่วนที่เท่ากัน มีเพียงร้อยละ 43.8 เท่านั้นที่ระบุว่าไม่ทราบ

### 3.8) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ

#### (1) ผลกระทบเชิงบวก

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินงานอาจก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกหรือได้รับผลดี (ร้อยละ 71.9) ในขณะที่ (ร้อยละ 23.3) ระบุว่า ไม่รับผลกระทบแต่อย่างใด ทั้งนี้ผลกระทบเชิงบวกที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-33 ดังนี้

- ทำให้เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (ร้อยละ 43.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.71, S.D. 0.881)
- ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 40.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.92, S.D. 0.474)
- ทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น (ร้อยละ 40.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.69, S.D. 0.606)
- ทำให้คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 40.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.46, S.D. 0.843)
- เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัดและประเทศ (ร้อยละ 28.1) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.22, S.D. 0.786)
- เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 18.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.33, S.D. 0.471)

#### (2) ผลกระทบเชิงลบ

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินงานอาจก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบ (ร้อยละ 68.8) ในขณะที่ร้อยละ 31.2 ระบุว่า ไม่รับผลกระทบแต่อย่างใด ทั้งนี้ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ 3 อันดับแรก คือ กลิ่นเหม็นจากโครงการ ฝุ่นละออง และ น้ำเสียจากโครงการ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-34 สรุปดังนี้

- กลิ่นเหม็นจากโครงการ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 50.0) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.81, S.D. 0.882)

➤ **ฝุ่นละออง** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 43.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.79, S.D. 1.013)

➤ **น้ำเสียจากโครงการ** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 43.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.64, S.D. 0.895)

สำหรับผลกระทบอื่นๆ สรุปได้ดังนี้

➤ **อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า การจราจร (ทางบก)** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 21.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.86, S.D. 0.639)

➤ **ขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 15.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.20, S.D. 0.748)

➤ **เสียงดังรบกวน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 13.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.50, S.D. 0.500)

➤ **อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า การจราจร (ทางน้ำ)** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 9.4) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.64, S.D. 0.895)

สำหรับความคิดเห็นต่อภาพรวมของการดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ (ร้อยละ 34.3) รองลงมาคือ และผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก (ร้อยละ 21.9) และผลกระทบด้านบวกพอๆ กับด้านลบ (ร้อยละ 18.8) และไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 25.0)

สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.8) ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวล มีเพียงร้อยละ 6.2 มีความวิตกกังวล อย่างไรก็ตาม เนื่องจากพื้นที่อ่อนไหวเป็นกลุ่มองค์กรทางสังคมในพื้นที่ โดยร้อยละ 93.3 ระบุถึงกรณีการเกิดปัญหาจากการดำเนินโครงการท่าเทียบเรือโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด ซึ่งที่ผ่านมา ไม่เคยได้รับหรือทราบเกี่ยวกับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น มีเพียงร้อยละ 6.7 เท่านั้น ที่เคยได้รับการพูดคุยจากชุมชนในพื้นที่ถึงปัญหาที่เกิดขึ้น แต่เพียงเล็กน้อยเท่านั้น

### 3.9) ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาฯ ดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เกี่ยวกับความเพียงพอของร่างมาตรการที่โครงการจะปฏิบัติต่อการดำเนินโครงการ ซึ่งกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ร้อยละ 96.9 ที่ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความเพียงพอในทุกประเด็น มีเพียงร้อยละ 3.1 เท่านั้นที่ไม่ระบุความคิดเห็นแต่อย่างใด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-35

ตารางที่ 3.4.1-32 ผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม/ปัญหาสังคมที่ส่งผลต่อความเดือดร้อนราคาขาย กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ผลกระทบ ในปัจจุบัน	ผลแสดงความคิดเห็น				ระดับผลกระทบ								การประเมิน				
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ ผลกระทบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
1. ปัญหาสิ่งแวดล้อม																	
1.1 เสียงดังรบกวน	23	71.9	23	71.9	1	11.1	2	22.2	5	55.6	1	11.1	0	0.0	3.33	0.816	ปานกลาง
1.2 ฝุ่นละออง/เขม่าควัน	17	53.1	15	46.9	2	13.3	5	33.3	6	40.0	2	13.4	0	0.0	3.47	0.884	ปานกลาง
1.3 ขยะมูลฝอย	22	68.8	10	31.2	1	10.0	7	70.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0	2.80	0.748	ปานกลาง
1.4 น้ำเสีย	26	81.2	6	18.8	0	0.0	1	16.7	3	50.0	2	33.3	0	0.0	2.83	0.687	ปานกลาง
1.5 กลิ่นเหม็น	17	53.1	15	46.9	3	20.0	6	40.0	5	33.3	1	6.7	0	0.0	3.73	0.854	มาก
1.6 แรงสั่นสะเทือน	29	90.6	3	9.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	2.00	0.000	น้อย
1.7 การจราจรติดขัด	22	68.8	10	31.2	0	0.0	4	40.0	3	30.0	2	20.0	1	10.0	3.00	1.000	ปานกลาง
1.8 ถนนชำรุด	28	87.5	4	12.5	0	0.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	3.75	0.433	มาก
1.9 น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง	24	75.0	8	25.0	2	25.0	3	37.5	3	37.5	0	0.0	0	0.0	3.88	0.781	มาก
1.10 ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ไม่ได้คุณภาพ	27	84.4	5	15.6	1	20.0	2	40.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	3.40	1.356	ปานกลาง
1.11 ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้	28	87.5	4	12.5	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	1	25.0	2.50	0.866	น้อย
1.12 ปัญหาน้ำท่วม	22	68.8	10	31.2	3	30.0	2	20.0	3	30.0	1	10.0	1	10.0	3.50	1.285	ปานกลาง
1.13 ปัญหาดินเสื่อม คุณภาพ	28	87.5	4	12.5	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0	2.25	1.090	น้อย









**ตารางที่ 3.4.1-35 ความคิดเห็นต่อความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	จำนวน						รวม	ร้อยละ
	เพียงพอ	ร้อยละ	ไม่เพียงพอ	ร้อยละ	ไม่ระบุ	ร้อยละ		
1. ทรัพยากรทางกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศและดิน	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
1.2 คุณภาพอากาศ	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
1.6 อุทกพลศาสตร์	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
1.7 การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ								
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3.2. การคมนาคมขนส่ง								
3.2.1 การคมนาคมขนส่งทางบก	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3.2.2 การคมนาคมขนส่งทางน้ำ	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3.3 ระบบไฟฟ้า	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3.4 การใช้น้ำ	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3.6 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
3.8 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต								
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
4.4 แหล่งโบราณคดี โบราณสถานและประวัติศาสตร์	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0
4.5 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	31	96.9	0	0.0	1	3.1	32	100.0

ที่มา : ผลการสำรวจ โดย บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

#### 4) ผลการศึกษากลุ่มหน่วยงานราชการ

ที่ปรึกษาฯ พิจารณาจากกลุ่มตัวอย่างกลุ่มหน่วยงานราชการ ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ รวมถึงหน่วยงานที่กำกับดูแลโครงการท่าเทียบเรือหลัก ซึ่งจากการสำรวจ พบว่า มีจำนวน 28 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาฯ ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น จำนวน 22 ตัวอย่าง และไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 6 ตัวอย่าง ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูล แสดงดังภาคผนวก ง 2 รายละเอียด ดังนี้

##### 4.1) ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 54.5 และร้อยละ 45.5 ตามลำดับ) มีอายุเฉลี่ย 46 ปี (ต่ำสุด 28 ปี และสูงสุด 63 ปี) มีตำแหน่งเป็นเลขานุการ/ธุรการ/เจ้าหน้าที่ (ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหาร) (ร้อยละ 86.5) รองลงมามีตำแหน่งเป็นผู้กำกับ/รองผู้กำกับสถานีตำรวจ (ร้อยละ 9.1) และตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล (ร้อยละ 4.5) สำหรับระยะเวลาที่อยู่ในตำแหน่ง เฉลี่ย 21 ปี โดยมีระยะเวลาที่อยู่ในตำแหน่งน้อยที่สุด คือ 2 ปี และมากที่สุดคือ 40 ปี สำหรับระยะเวลาที่หน่วยงานก่อตั้ง เฉลี่ย 40 ปี โดยหน่วยงานที่ก่อตั้งมีอายุน้อยที่สุด 15 ปี และมากที่สุด 65 ปี ทั้งนี้ในองค์กรมีจำนวนบุคลากรอยู่ระหว่าง 12-100 คน (ค่าเฉลี่ย 56 คน)

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.1) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี รองลงมา คือ จบการศึกษาในระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 22.7) และจบการศึกษาในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส. (ร้อยละ 18.2) เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาเดิมส่วนใหญ่ (ร้อยละ 54.5) ให้ข้อมูลว่าอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 45.5) ให้ข้อมูลว่าย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคกลาง (ร้อยละ 70.0) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคเหนือ (ร้อยละ 20.0) และจังหวัดอื่นในภาคใต้ (ร้อยละ 10.0) โดยมีระยะเวลาที่ย้ายมามากที่สุด ระหว่าง 11-20 ปี (ร้อยละ 40.0) รองลงมาคือ ย้ายมาระหว่าง 0-10 ปี (ร้อยละ 30.0) ระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 20.0) และระหว่าง 3-40 ปี (ร้อยละ 10.0) เมื่อสอบถามถึงการย้ายไปอยู่ที่อื่นให้ข้อมูลว่า ไม่คิดจะย้าย (ร้อยละ 40.9) รองลงมาคือ คิดจะย้าย (ร้อยละ 31.8) และไม่แน่ใจ (ร้อยละ 27.3)

##### 4.2) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

การเจ็บป่วยของคนในหน่วยงานในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ให้ข้อมูลว่ามีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 77.3) ทั้งนี้เจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ (ร้อยละ 41.0) โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดัน (ร้อยละ 22.7) การเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุ (ร้อยละ 13.7) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก (ร้อยละ 9.1) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย, ลำไส้อักเสบ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก และโรคผิวหนัง เช่น ผื่นคัน, ฝี ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 4.5) มีเพียงร้อยละ 22.7 ที่ระบุว่าไม่มีการเจ็บป่วย ทั้งนี้ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขึ้น ส่วนใหญ่จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของ (ร้อยละ 77.3) รองลงมาคือ รับการรักษาที่คลินิกและซื้อยามากินเอง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 9.1) และไปรักษาที่สถานบริการสาธารณสุข (ร้อยละ 4.5) สำหรับการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าเพียงพอ

#### 4.3) ข้อมูลด้านสาธารณสุข

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.6) ระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะภายในหน่วยงาน/ชุมชน และมีเพียง (ร้อยละ 36.4) ระบุว่าแหล่งน้ำสาธารณะในหน่วยงาน/ชุมชน โดยประเภทของแหล่งน้ำคือ แม่น้ำบางปะกง และคลองสาขาที่มาจากแม่น้ำบางปะกง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 50.0) เมื่อสอบถามถึงการใช้ประโยชน์ ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ (ร้อยละ 62.5) และได้ใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 37.5) โดยทั้งหมดใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร (ร้อยละ 100.0) สำหรับปริมาณของแหล่งน้ำสาธารณะทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าเพียงพอต่อปี อย่างไรก็ตาม สำหรับคุณภาพน้ำกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่ายังไม่มีคุณภาพดีอยู่

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ภายในหน่วยงาน/ชุมชน น้ำเพื่อบริโภค กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ให้ข้อมูลว่าใช้วิธีช้อนน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ส่วนน้ำอุปโภคสำหรับซัก/ล้าง/อาบ ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 81.9) น้ำบาดาล/บ่อน้ำตื้น (ร้อยละ 13.6) และน้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง/สระขุด (ร้อยละ 4.5) ด้านการจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในหน่วยงาน/ชุมชน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.3) ให้ข้อมูลว่า ระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล รองลงมาคือ ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง และระบายลงที่โล่ง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 13.6) และระบายลงรางสาธารณะโดยตรง (ร้อยละ 4.5) ส่วนการจัดขยะมูลฝอย กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าใช้วิธีใส่ถังรอรถเทศบาล/อบต. มาเก็บ

#### 4.4) ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการได้รับในปัจจุบัน โดยได้รับผลกระทบ 3 อันดับแรก คือ **ฝุ่นละออง/เขม่าควัน** **เสียงดังรบกวน** และ **น้ำท่วม** แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-36 สรุปได้ดังนี้

- **ฝุ่นละออง/เขม่าควัน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 59.1) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.15, S.D. 1.167)
- **เสียงดังรบกวน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 54.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.42, S.D. 0.954)
- **น้ำท่วม** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 50.0) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.25, S.D. 1.233)

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ สรุปได้ดังนี้

- **ถนนชำรุด** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 27.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.00, S.D. 0.816)
- **น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 27.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 1.155)

- ขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 27.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.17, S.D. 0.898)
- กลิ่นเหม็น ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 27.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 1.155)
- การจราจรติดขัด ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 22.7) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.80, S.D. 0.919)
- น้ำดื่ม/น้ำใช้ไม่ได้คุณภาพ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 22.7) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.20, S.D. 1.166)
- ดินเสื่อมคุณภาพ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 22.7) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.632)
- แรงสั่นสะเทือน ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 18.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.25, S.D. 1.299)
- น้ำเสียและการขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 9.1) ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.000)

#### 4.5) ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน

ผลสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านปัญหาสังคมที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการได้รับในปัจจุบัน โดยได้รับผลกระทบจากมากไปหาน้อย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-36 สรุปได้ดังนี้

- ค่าครองชีพ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 45.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.60, S.D. 1.114)
- ยาเสพติด ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 40.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.44, S.D. 1.257)
- อาชญากรรม/ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 27.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 1.33, S.D. 0.471)
- การทะเลาะวิวาท ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 22.7) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 1.80, S.D. 0.400)

#### 4.6) ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานมีความเพียงพอที่แตกต่างกัน โดยเรียงจากมากไปหาน้อย ดังนี้ ระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์/ระบบสื่อสาร ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 100.0) รองลงมาคือ การบริการสาธารณสุข (ร้อยละ 90.9) ระบบประปา (ร้อยละ 81.8) ระบบจัดการขยะมูลฝอย (ร้อยละ 72.7) และระบบระบายน้ำ (ร้อยละ 50.0)

#### 4.7) การรับรู้ข่าวสาร

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ทราบว่ามีการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ (ร้อยละ 68.2) โดยส่วนใหญ่ทราบจากที่ปรึกษาฯ ที่เข้ามาสอบถาม (ร้อยละ 36.4) รองลงมา คือ ทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 27.3) ทราบจากป้าย/ประกาศประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 22.7) และการประชุมชี้แจงโครงการฯ (ร้อยละ 13.6) มีเพียงร้อยละ 31.8 เท่านั้นที่ระบุว่าไม่ทราบ

#### 4.8) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ

##### (1) ผลกระทบเชิงบวก

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การดำเนินงานอาจก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกหรือได้รับผลดี (ร้อยละ 81.8) มีเพียงร้อยละ 18.2 ระบุว่าเกิดผลกระทบเชิงบวกหรือได้รับผลดีแต่อย่างใด ทั้งนี้ผลกระทบเชิงบวกที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินโครงการ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-37 ดังนี้

- ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 68.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.27, S.D. 1.236)
- ทำให้เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (ร้อยละ 68.2) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.93, S.D. 0.998)
- ทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น (ร้อยละ 63.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.36, S.D. 1.109)
- เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้วไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 63.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.29, S.D. 1.030)
- เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัดและประเทศ (ร้อยละ 59.1) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.85, S.D. 1.026)
- ทำให้คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 59.1) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.23, S.D. 1.187)

##### (2) ผลกระทบเชิงลบ

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การดำเนินงานอาจก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบ (ร้อยละ 54.5) ในขณะที่ (ร้อยละ 45.5) ระบุว่าไม่รับผลกระทบแต่อย่างใด ทั้งนี้ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินโครงการ 3 อันดับแรก คือ น้ำเสียจากโครงการ เสียงดังรบกวน และ กลิ่นเหม็น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-38 สรุปดังนี้

- น้ำเสียจากโครงการ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 45.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.80, S.D. 0.872)



➤ **เสียงดังรบกวน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 40.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.67, S.D. 0.816)

➤ **กลิ่นเหม็น** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 36.4) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.38, S.D. 0.484)

สำหรับผลกระทบอื่นๆ สรุปได้ดังนี้

➤ **อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า การจราจร (ทางน้ำ)** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 27.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 1.291)

➤ **อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้า การจราจร (ทางบก)** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 27.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.13, S.D. 0.927)

➤ **ฝุ่นละอองจากโครงการ** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 13.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.33, S.D. 0.816)

➤ **ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 9.1) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.50, S.D. 0.500)

สำหรับความคิดเห็นต่อภาพรวมของการดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 54.5) ให้ข้อมูลว่าไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาคือ ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ (ร้อยละ 31.8) มีผลกระทบด้านบวกพอๆ กับด้านลบ (ร้อยละ 9.2) และมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก (ร้อยละ 4.5)

สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวล (ร้อยละ 95.5) มีเพียงร้อยละ 4.5 ระบุว่ามีความวิตกกังวล อย่างไรก็ตาม เนื่องจากหน่วยงานราชการ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ โดยร้อยละ 95.5 ระบุถึงกรณีการเกิดปัญหาจากการดำเนินโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด ซึ่งที่ผ่านมาไม่เคยได้รับหรือทราบเกี่ยวกับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น มีเพียงร้อยละ 4.5 เท่านั้น ที่เคยได้รับการพูดคุยจากชุมชนในพื้นที่ถึงปัญหาที่เกิดขึ้น แต่เพียงเล็กน้อยเท่านั้น

#### 4.9) ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาฯ ดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการเกี่ยวกับความเพียงพอของร่างมาตรการที่โครงการจะปฏิบัติต่อการดำเนินโครงการ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-39 ซึ่งกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ร้อยละ 90.9 ระบุว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความเพียงพอในทุกประเด็น มีเพียงร้อยละ 9.1 เท่านั้นที่ไม่ระบุความคิดเห็นแต่อย่างใด



ตารางที่ 3.4.1-36 (ต่อ) ผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม/ปัญหาสังคมที่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ กลุ่มหน่วยงานราชการ

ผลกระทบ ในปัจจุบัน	ผลแสดงความคิดเห็น				ระดับผลกระทบ								การแปลผล					
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ ผลกระทบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ						
2. ปัญหาสังคม																		
2.1 ปัญหาค่าครองชีพ	12	54.5	10	45.5	3	30.0	2	20.0	3	30.0	2	20.0	0	0.0	3.60	1.114	มาก	
2.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท	17	77.3	5	22.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	1	20.0	1.80	0.400	น้อย	
2.3 ปัญหาอาชญากรรม / ความปลอดภัยในทรัพย์สิน	16	72.7	6	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	4	66.7	1.33	0.471	น้อยที่สุด	
2.4 ปัญหายาเสพติด	13	59.1	9	40.9	1	11.1	1	11.1	1	11.1	4	44.4	2	22.2	2.44	1.257	น้อย	

ที่มา : ผลการสำรวจโดย บริษัทสิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4.1-37 ผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการฯ กลุ่มหน่วยงานราชการ

ผลกระทบ เชิงบวก	ผลแสดงความคิดเห็น				ระดับผลกระทบ								การแปลผล			
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ ผลกระทบ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ	9	40.9	13	59.1	4	30.8	5	38.5	2	15.4	2	15.4	0	0.0	1.026	มาก
2. เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	8	36.4	14	63.6	1	7.1	6	42.9	4	28.6	2	14.3	1	7.1	1.030	ปานกลาง
3. เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดย รอบพื้นที่โครงการ	7	31.8	15	68.2	0	0.0	5	33.3	6	40.0	2	13.3	2	13.3	0.998	ปานกลาง
4. ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	7	31.8	15	68.2	3	20.0	3	20.0	6	40.0	1	6.7	2	13.3	1.236	ปานกลาง
5. ทำให้เกิดการพัฒนาศาสนาหมู่บ้าน พื้นฐานของท้องถิ่น	8	36.4	14	63.6	1	7.1	7	50.0	4	28.6			2	14.3	1.109	ปานกลาง
6. ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น	9	40.9	13	59.1	2	15.4	3	23.1	6	46.2	0	0.0	0	0.0	1.187	ปานกลาง

ที่มา : ผลการสำรวจ โดย บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565



**ตารางที่ 3.4.1-39 ความคิดเห็นต่อความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**กลุ่มหน่วยงานราชการ**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	จำนวน						รวม	ร้อยละ
	เพียงพอ	ร้อยละ	ไม่เพียงพอ	ร้อยละ	ไม่ระบุ	ร้อยละ		
1. ทรัพยากรทางกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศและดิน	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
1.2 คุณภาพอากาศ	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
1.6 อุทกพลศาสตร์	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
1.7 การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ								
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3.2. การคมนาคมขนส่ง								
3.2.1 การคมนาคมขนส่งทางบก	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3.2.2 การคมนาคมขนส่งทางน้ำ	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3.3 ระบบไฟฟ้า	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3.4 การใช้น้ำ	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3.6 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
3.8 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต								
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
4.4 แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และประวัติศาสตร์	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0
4.5 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	20	90.9	0	0.0	2	9.1	22	100.0

ที่มา : ผลการสำรวจ โดย บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

## 5) ผลการศึกษาจากผู้ให้สัมภาษณ์

ที่ปรึกษาฯ พิจารณาจากผู้ให้สัมภาษณ์ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบว่า มีจำนวน 52 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาฯ ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 51 ตัวอย่าง และไม่ประสงค์แสดงความเห็น จำนวน 1 ตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงดังภาคผนวก ง 2 รายละเอียด ดังนี้

### 5.1) ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ร้อยละ 92.2 และร้อยละ 7.8 ตามลำดับ) มีอายุเฉลี่ย 49 ปี (ต่ำสุด 36 ปี และสูงสุด 61 ปี) มีตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 78.4) และตำแหน่งเป็นกำนันตำบล (ร้อยละ 21.6) โดยมีสมาชิกภายในหมู่บ้าน/ชุมชนมีมากกว่า 300 คน (ร้อยละ 68.6) รองลงมาคือ มีสมาชิก 200-300 คน (ร้อยละ 23.5) และมีสมาชิก 101-200 คน (ร้อยละ 7.8) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 27.5) รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. และระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส. ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 25.5) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 15.7) และระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 9.0) เมื่อสอบถามถึงภูมิถิ่นกำเนิดให้ข้อมูลว่าส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ร้อยละ 94.1) มีเพียงร้อยละ 5.9 เท่านั้นที่ระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น โดยทั้งหมดย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคกลาง (ร้อยละ 100.0) โดยมีระยะเวลาในการย้ายมาระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 66.7) และระหว่าง 11-20 ปี (ร้อยละ 33.3) เมื่อสอบถามถึงการย้ายไปอยู่ที่อื่น ทั้งหมดไม่คิดจะย้าย (ร้อยละ 100.0)

### 5.2) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

การเจ็บป่วยของคนในชุมชน โดยในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.7) ให้ข้อมูลว่า มีการเจ็บป่วย ทั้งนี้ส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคหัวใจ/โรคทางเดินหายใจ (ร้อยละ 39.5) รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดัน (ร้อยละ 28.9) โรคผิวหนัง เช่น ผื่นคัน/ผิ (ร้อยละ 10.5) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (ร้อยละ 7.9) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย, ลำไส้อักเสบ และโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 5.3) และการเจ็บป่วยที่เกิดจากอุบัติเหตุ (ร้อยละ 2.6) ตามลำดับ มีเพียงร้อยละ 37.3 ระบุว่าไม่เคยมีการเจ็บป่วย ทั้งนี้ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขึ้น ส่วนใหญ่จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล (ร้อยละ 64.7) รองลงมาคือ ไปรักษาที่สถานบริการสาธารณสุข (ร้อยละ 25.5) รับการรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 5.9) และซื้อยากินเอง (ร้อยละ 3.9) สำหรับการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.4) ระบุว่าเพียงพอ มีเพียงร้อยละ 21.6 เท่านั้น โดยที่ระบุว่าไม่เพียงพอ แต่ไม่ได้ระบุเหตุผลเพิ่มเติมแต่อย่างใด

### 5.3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.4) ระบุว่าแหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชน โดยประเภทของแหล่งน้ำ คือ แม่น้ำบางปะกง (ร้อยละ 73.2) ส่วนที่เหลือน้ำสาธารณะที่มาจากแม่น้ำบางปะกง (ร้อยละ 26.8) มีเพียงร้อยละ 19.6 ระบุว่าไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะในชุมชน เมื่อสอบถามถึงการใช้น้ำประปาโดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.2) ไม่ได้ใช้ประปา และได้ใช้ประปา (ร้อยละ 26.8) ใช้ประปาเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 100.0) เมื่อ



สอบถามถึงปริมาณของแหล่งน้ำสาธารณะทั้งหมดระบุว่าเพียงพอตลอดปี (ร้อยละ 100.0) อย่างไรก็ตาม สำหรับคุณภาพน้ำ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ายังมีคุณภาพดีอยู่ (ร้อยละ 100.0)

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ภายในชุมชน น้ำเพื่อบริโภค กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้วิธีซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 68.6) รองลงมาคือ ใช้น้ำประปา และใช้บริการตักน้ำ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 15.7) ส่วนน้ำเพื่ออุปโภคสำหรับซัก/ล้าง/อาบ ระบุว่าใช้น้ำประปา (ร้อยละ 100.0) ด้านการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายในชุมชนระบุว่า ระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต./เทศบาล (ร้อยละ 70.6) รองลงมาคือ ใช้วิธีการระบายลงที่โล่งข้างบ้าน (ร้อยละ 13.7) ระบายลงรางสาธารณะโดยตรง (ร้อยละ 9.8) และระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง (ร้อยละ 5.9) ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอย กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าใช้วิธีใส่ถังรอรถเทศบาล/อบต. มาเก็บ (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจ (ร้อยละ 94.1) มีเพียงร้อยละ 5.9 เท่านั้นที่ระบุว่า ไม่พอใจ แต่ไม่ได้ระบุสาเหตุของความไม่พอใจ

#### 5.4) ข้อมูลด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน โดยได้รับผลกระทบ 3 อันดับแรก คือ น้ำท่วม น้ำเสีย และฝุ่นละออง/เขม่าควัน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-40 สรุปได้ดังนี้

➤ **น้ำท่วม** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 21.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.36, S.D. 1.068)

➤ **น้ำเสีย** ซึ่งทุกปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 21.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.91, S.D. 1.083)

➤ **ฝุ่นละออง/เขม่าควัน** ซึ่งทุกปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 17.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.67, S.D. 0.471)

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ สรุปได้ดังนี้

➤ **เสียงดังรบกวน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 17.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.44, S.D. 0.865)

➤ **ถนนชำรุด** ซึ่งทุกปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 17.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00, S.D. 1.155)

➤ **การจราจรติดขัด** ซึ่งทุกปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 17.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.44, S.D. 0.831)

➤ **กลิ่นเหม็น** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 15.7) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.63, S.D. 0.696)

➤ **น้ำดื่ม/น้ำใช้ไม่ได้คุณภาพ** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 9.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.60, S.D. 0.490)

- ขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 7.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.50, S.D. 0.500)
- น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง ซึ่งทุกปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 5.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 1.67, S.D. 0.471)
- แรงสั่นสะเทือน ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 3.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 1.50, S.D. 0.500)

สำหรับประเด็นด้านการขาดแคลนน้ำดื่ม/น้ำใช้ และดินเสื่อมคุณภาพ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

#### 5.5) ข้อมูลด้านปัญหาสังคมในปัจจุบัน

ผลสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านปัญหาสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-40 สรุปได้ดังนี้

- อาชญากรรม/ความปลอดภัยในทรัพย์สิน ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 9.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.632)
- ค่าครองชีพ ซึ่งทุกปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 7.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.75, S.D. 0.433)

สำหรับประเด็นการทะเลาะวิวาทและยาเสพติด กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบ

#### 5.6) ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานมีความเพียงพอที่แตกต่างกัน ดังนี้ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบจัดการขยะมูลฝอย การบริการสาธารณสุข และโทรศัพท์/ระบบสื่อสารในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 100.0) และระบบระบายน้ำ (ร้อยละ 78.4)

#### 5.7) การรับรู้ข่าวสาร

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ทราบว่ามีการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยส่วนใหญ่ทราบจากที่ปรึกษาที่เข้ามาสอบถาม (ร้อยละ 39.2) รองลงมาคือทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการฯ (ร้อยละ 27.5) ทราบจากผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 17.6) ทราบจากป้าย/ประกาศประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 9.8) และทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 5.9)

## 5.8) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ

### (1) ผลกระทบเชิงบวก

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การดำเนินงานอาจก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวก (ร้อยละ 56.9) ในขณะที่ร้อยละ 43.1 ระบุว่าไม่เกิดผลกระทบเชิงบวกแต่อย่างใด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-41 ทั้งนี้ผลกระทบเชิงบวกที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ดังนี้

- เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัดและประเทศ (ร้อยละ 76.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.10, S.D. 0.841)
- ทำให้เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (ร้อยละ 56.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.03, S.D. 1.033)
- ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 49.0) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.84, S.D. 0.924)
- ทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น (ร้อยละ 29.4) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.67, S.D. 1.193)
- ทำให้คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 25.5) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.18, S.D. 1.029)
- เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 21.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.91, S.D. 0.996)

### (2) ผลกระทบเชิงลบ

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.7) มีความเห็นว่า การดำเนินงานไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบ ในขณะที่ร้อยละ 37.3 ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด ทั้งนี้ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ 3 อันดับแรก คือ **ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน และน้ำเสียจากโครงการ** แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-42 สรุปดังนี้

- **ฝุ่นละออง** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 35.3) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.06, S.D. 0.911)
- **เสียงดังรบกวน** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 21.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.36, S.D. 1.150)
- **น้ำเสียจากโครงการ** ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 17.6) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.11, S.D. 0.567)

สำหรับผลกระทบอื่นๆ สรุปได้ดังนี้

- อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 11.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.83, S.D. 0.687)
- กลิ่นเหม็นจากโครงการ ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 9.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 1.80, S.D. 0.748)
- ขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 7.8) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.25, S.D. 0.433)
- อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางน้ำ) ซึ่งเป็นปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 5.9) โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.00, S.D. 0.816)

สำหรับความคิดเห็นต่อภาพรวมของการดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีผลกระทบด้านบวกพอๆ กับด้านลบ (ร้อยละ 33.3) รองลงมาคือ ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก (ร้อยละ 29.4) มีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ (ร้อยละ 27.5) และไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 9.8)

สำหรับความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.1) ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวล และมีความวิตกกังวล (ร้อยละ 3.9) แต่ไม่ได้ระบุว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องใด

#### 5.9) ความเพียงพอต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาฯ ดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชนเกี่ยวกับความเพียงพอของร่างมาตรการที่โครงการจะปฏิบัติต่อการดำเนินโครงการ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-43 ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความเพียงพอ (เรียงจากมากไปหาน้อย) ในประเด็นดังนี้ คือ

- ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน อุทกพลศาสตร์ ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่งทางน้ำ ระบบไฟฟ้า การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แหล่งโบราณคดีโบราณสถานและประวัติศาสตร์ และการท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ทั้งหมดระบุว่าร่างมาตรการฯ ที่นำเสนอมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0)
- สภาพภูมิประเทศและดิน คุณภาพอากาศ การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง ทรัพยากรชีวภาพทางบก การคมนาคมขนส่ง การคมนาคมขนส่งทางบก สภาพเศรษฐกิจและสังคม การสาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีความเพียงพอในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 98.1) ในขณะที่ร้อยละ 1.9 ระบุว่าไม่เพียงพอ โดยไม่ระบุมาตรการเพิ่มเติมแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.4.1-40 ผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม/ปัญหาสังคมที่ส่งผลต่อความเดือดร้อนรำคาญ กลุ่มผู้นำชุมชน

ผลกระทบ  ในปัจจุบัน	ผลแสดงความเห็น				ระดับผลกระทบ								การประเมิน				
	ไม่ได้รับ		ได้รับ		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		ค่าเฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ ผลกระทบ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
1. ปัญหาสิ่งแวดล้อม																	
1.1 เสียงดังรบกวน	42	82.4	9	17.6	1	11.1	2	22.2	6	66.7	0	0.0	0	0.0	3.44	0.685	ปานกลาง
1.2 ฝุ่นละออง/เขม่าควัน	42	82.4	9	17.6	6	66.7	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.67	0.471	มากที่สุด
1.3 ขยะมูลฝอย	47	92.2	4	7.8	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	3.50	0.500	ปานกลาง
1.4 น้ำเสีย	40	78.4	11	21.6	1	9.1	2	18.2	4	36.4	3	27.3	1	9.1	2.91	1.083	ปานกลาง
1.5 กลิ่นเหม็น	43	84.3	8	15.7	0	0.0	1	12.5	3	37.5	4	50.0	0	0.0	2.63	0.696	ปานกลาง
1.6 แร่เส้นใยหิน	49	96.1	2	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1.50	0.500	น้อยที่สุด
1.7 การจราจรติดขัด	42	82.4	9	17.6	0	0.0	1	11.1	3	33.4	4	44.4	1	11.1	2.44	0.831	น้อย
1.8 ถนนชำรุด	42	82.4	9	17.6	1	11.1	2	22.2	3	33.3	2	22.2	1	11.1	3.00	1.155	ปานกลาง
1.9 น้ำกัดเซาะริมตลิ่ง	48	94.1	3	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	1.67	0.471	น้อย
1.10 ปัญหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ไม่ได้คุณภาพ	46	90.2	5	9.8	0	0.0	0	0.0	3	60.0	2	40.0	0	0.0	2.60	0.490	ปานกลาง
1.11 ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม/ น้ำใช้	46	90.2	5	9.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	2	40.0	1.60	0.490	น้อย
1.12 ปัญหาน้ำท่วม	40	78.4	11	21.6	2	18.2	3	27.3	3	27.3	3	27.3	0	0.0	3.36	1.068	ปานกลาง
1.13 ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ	51	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.00	0.000	ไม่มีผลกระทบ









**ตารางที่ 3.4.1-43 ความคิดเห็นต่อความเพียงพอต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**กลุ่มผู้นำชุมชน**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	จำนวน				รวม	ร้อยละ
	เพียงพอ	ร้อยละ	ไม่เพียงพอ	ร้อยละ		
1. ทรัพยากรทางกายภาพ						
1.1 สภาพภูมิประเทศและดิน	50	98.1	1	1.9	51	100.0
1.2 คุณภาพอากาศ	50	98.1	1	1.9	51	100.0
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	51	100.0	0	0.0	51	100.0
1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	51	100.0	0	0.0	51	100.0
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	51	100.0	0	0.0	51	100.0
1.6 อุทกพลศาสตร์	51	100.0	0	0.0	51	100.0
1.7 การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง	50	98.1	1	1.9	51	100.0
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ						
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	50	98.1	1	1.9	51	100.0
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	51	100.0	0	0.0	51	100.0
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	51	100.0	0	0.0	51	100.0
3.2. การคมนาคมขนส่ง						
3.2.1 การคมนาคมขนส่งทางบก	50	98.1	1	1.9	51	100.0
3.2.2 การคมนาคมขนส่งทางน้ำ	51	100.0	0	0.0	51	100.0
3.3 ระบบไฟฟ้า	51	100.0	0	0.0	51	100.0
3.4 การใช้น้ำ	51	100.0	0	0.0	51	100.0
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	51	100.0	0	0.0	51	100.0
3.6 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	51	100.0	0	0.0	51	100.0
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	51	100.0	0	0.0	51	100.0
3.8 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	51	100.0	0	0.0	51	100.0
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	50	98.1	1	1.9	51	100.0
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	50	98.1	1	1.9	51	100.0
4.3 อาชีวนามัยและความปลอดภัย	50	98.1	1	1.9	51	100.0
4.4 แหล่งโบราณคดีโบราณสถานและประวัติศาสตร์	51	100.0	0	0.0	51	100.0
4.5 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	51	100.0	0	0.0	51	100.0

ที่มา : ผลการสำรวจ โดย บริษัทสิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

#### 3.4.1.4 บทสรุปสภาพเศรษฐกิจและสังคม และข้อห่วงกังวลที่ได้จากแบบสำรวจความคิดเห็น

##### 1) ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม จากการรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ผลการศึกษา ที่นำเสนอในหัวข้อที่ 3.4.1.2 ซึ่งศึกษาและวิเคราะห์จากเอกสาร/รายงานที่เกี่ยวข้อง โดยแบ่งผลการศึกษาออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับจังหวัด (จังหวัดฉะเชิงเทรา) ระดับอำเภอ (อำเภอบางปะกง) และระดับตำบล (เทศบาลตำบลท่ามะขาม) ที่เป็นที่ตั้งของโครงการฯ สรุปดังนี้

##### 1.1) เศรษฐกิจ

###### 1.1.1) จังหวัดฉะเชิงเทรา

จังหวัดฉะเชิงเทรามีผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดต่อคน (Gross Product : GPP) 400,385 ล้านบาท มีขนาดใหญ่ลำดับที่ 8 ของประเทศ ประกอบกับรายงานผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัดแบบปริมาณ ลูกโซ่ ฉบับ พ.ศ.2564 (Gross Regional and Provincial Product Chain Volume Measure 2020 Edition) สำนักงานโครงการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, เมษายน 2566 ซึ่งเป็นรายงานเรื่องการกระจายรายได้ จากรายงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นจังหวัดที่มีการกระจายรายได้ต่อครัวเรือนอยู่ในระดับสูง จะเห็นได้ว่าเศรษฐกิจในภาพรวมของ จังหวัด มีค่าสัดส่วนใน GPP ของจังหวัดมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ภาคนอกการเกษตร (ร้อยละ 32.77) รองลงมา อุตสาหกรรม ร้อยละ 24.20 และการผลิต ร้อยละ 22.99 ตามลำดับ ด้านอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา มีนิคม อุตสาหกรรมที่สำคัญของจังหวัด 3 อันดับแรก ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยานพาหนะและอุปกรณ์รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์ ตามลำดับตามลำดับ

จังหวัดฉะเชิงเทรามีจำนวนครัวเรือนที่ทำเกษตรกรรมทั้งหมด 63,738 ครัวเรือน ซึ่งมีพื้นที่เพาะปลูกพืชทั้งหมด 1,923,580 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกข้าว 763,838 ไร่ พื้นที่ปลูกพืชไร่ 520,454 ไร่ พื้นที่ การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรด้านอื่น ๆ 352,360 ไร่ พื้นที่ปลูกผลไม้และไม้ยืนต้น 266,792 ไร่ และพื้นที่สวนผัก และไม้ดอกไม้ประดับ 20,136 ไร่ ตามลำดับ มีเกษตรกรที่เลี้ยงปศุสัตว์จำนวน 19,405 ราย มีการปศุสัตว์ที่สำคัญ ได้แก่ ไก่เนื้อ 41,530,928 ตัว ไก่ไข่ 6,702,614 ตัว ไก่พื้นบ้าน 524,880 ตัว เป็ดเนื้อ 4,855,695 ตัว สุกร 528,686 ตัว โคเนื้อ 21,602 ตัว แพะ 5,992 ตัว กระบือ 3,228 ตัว และอื่นๆ 16,164 ตัว ตามลำดับ และมีจำนวนพื้นที่ประมง รวมจำนวน 122,223 ไร่ และฟาร์มที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวน 12,639 ฟาร์ม และมีจำนวนผู้ประกอบการ 12,474 ราย แบ่งเป็นการเลี้ยงกุ้งทะเล 5,332 ราย เลี้ยงกุ้งน้ำจืด 2,315 ราย เลี้ยง ปลาทะเล 504 ราย เลี้ยงปลาน้ำจืด 4,090 ราย และสัตว์น้ำอื่น ๆ 233 ราย ตามลำดับ

###### 1.1.2) อำเภอบางปะกง

ประชาชนในอำเภอบางปะกง ส่วนใหญ่การทำเกษตร ได้แก่ การทำนาปีจำนวน 11,444.25 ไร่ ผลการผลิตเฉลี่ย 800 กก./ไร่ เกษตรกร จำนวน 430 ราย มีการทำนาปรัง จำนวน 8,041 ไร่ ผลผลิต เฉลี่ย 650 กก./ไร่ เกษตรกร จำนวน 291 ราย การทำสวน มีการทำสวนไม้ผล มะพร้าว จำนวน 149 ไร่ มะม่วง จำนวน 251 ไร่ การปลูกพืชผัก เช่น มะกูด มะนาว มะขามเปรี้ยว พริกขี้หนู ตะไคร้ ประมาณ 61 ไร่ และอื่น ๆ เช่น กล้วยน้ำว่า มะขามเทศ พื้นที่ประมาณ 571 ไร่ รวมทั้งมีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ การเลี้ยงกุ้งทะเล จำนวน 797 ราย เนื้อที่

8,954 ไร่ การเลี้ยงกุ้งน้ำจืด จำนวน 317 ราย เนื้อที่ 2,773 ไร่ การเลี้ยงปลาน้ำจืด จำนวน 885 ราย เนื้อที่ 18,724 ไร่ การเลี้ยงปลาทะเล (กะพง) จำนวน 243 ราย เนื้อที่ 2,992 ไร่ การเลี้ยงไก่ไข่ มีประมาณ 3 ราย ผลผลิตไข่ไก่ประมาณ 10,000 ฟอง/วัน การเลี้ยงไก่พื้นเมือง มีประมาณ 508 ราย ประมงพาณิชย์จำนวน 38 ลำ ประมงพื้นบ้าน จำนวน 322 ลำ ส่วนด้านอุตสาหกรรม มีโรงงานในเขตอำเภอที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องมีประมาณ 300 โรงงาน และมีพื้นที่อุตสาหกรรมที่สำคัญ ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ มีโรงงานประมาณ 60 โรง และเขตอุตสาหกรรมที่ดำเนินการโดยภาคเอกชน 3 แห่ง คือ บางปะกงอินดัสเตเรียลปาร์ค ( B.I.P ), นิคมอุตสาหกรรม T.F.D และกลุ่ม T.T.I และการพาณิชย์ มีร้านค้าประมาณ 600 แห่ง โดยมีร้านค้าสะดวกซื้อ (7-eleven) 39 แห่ง บริษัท ต่าง ๆ 122 แห่ง และมีสนามกอล์ฟขนาด 18 หลุม 3 แห่ง มีแนวโน้มการขยายตัวของร้านค้าขนาดเล็กลดลง เนื่องจากประชาชนนิยมไปซื้อสินค้าจากร้านสะดวกซื้อเพิ่มขึ้น

#### 1.1.3) เทศบาลตำบลท่าเสา

ในเขตเทศบาลตำบลท่าเสา มีโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งอยู่จำนวน 6 โรงงาน คือ (1) บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า (2) บริษัท ไตเฮ็น อีเล็กทริก จำกัด ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า (3) บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า (โรงนอก) (4) บริษัท เมทเท็กซ์ ไรซ์ จำกัด ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์ และจิ๊ก ในอุตสาหกรรมยานยนต์ (5) บริษัท เอเชีย โกลเด้น ไรซ์ จำกัด ผลิตข้าวสารบรรจุถุง และ (6) บริษัท ภูมิวิศว์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ทำเหล็ก

### 1.2) สังคม

#### 1.2.1) จังหวัดฉะเชิงเทรา

ด้านการศึกษา จังหวัดฉะเชิงเทรามีสถานศึกษารวมทุกสังกัดในปีการศึกษา 2565 จำนวน 632 แห่ง นักเรียน/นักศึกษา จำนวน 140,501 คน ห้องเรียน จำนวน 5,611 ห้อง และครูผู้สอน จำนวน 7,128 คน

ด้านศาสนา จังหวัดฉะเชิงเทรา ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ รองลงมาคือ ศาสนาอิสลาม และศาสนาคริสต์ ในปี พ.ศ 2564 มีวัดที่ขึ้นทะเบียนจำนวน 373 แห่ง สำนักสงฆ์จำนวน 42 แห่ง มัสยิด จำนวน 67 แห่ง และโบสถ์คริสต์จำนวน 10 แห่ง มีพระภิกษุจำนวน 3,421 รูป และสามเณรจำนวน 339 รูป

ด้านวัฒนธรรมและประเพณี ได้แก่ ประเพณีแห่หลวงพ่อกุศลโสธร ประเพณีสักการะเจ้าพ่อเขาขาว ประเพณีขึ้นเขาเผาข้าวหลาม ประเพณีบุญบั้งไฟอำเภอท่าตะโก ประเพณีแห่ธงตะขาบ และประเพณีทำบุญล้อมบ้านเป็นพิธีกรรมล้อมบ้าน (ฮีบ่าน)

#### 1.2.2) อำเภอบางปะกง

ด้านการศึกษา อำเภอบางปะกงมีสถานศึกษาจำนวน 35 แห่ง โดยแบ่งเป็นโรงเรียนสังกัดสำนักงานพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาฉะเชิงเทราเขต 1 จำนวน 27 แห่ง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชนจำนวน 5 แห่ง โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 6 จำนวน 1 แห่งโรงเรียนสังกัดเทศบาลตำบลบางวัวจำนวน 1 แห่ง และโรงเรียนสังกัดเทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์จำนวน 1 แห่ง

ด้านศาสนา ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธประมาณ 95% โดยมีวัดจำนวน 23 แห่ง มัสยิดจำนวน 1 แห่ง ศาลเจ้าจำนวน 8 แห่ง และโบสถ์คริสต์จำนวน 1 แห่ง

ด้านวัฒนธรรมและประเพณี ประชาชนเชื่อสิ่งศักดิ์สิทธิ์และเชื่อในเรื่องกฎแห่งกรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีของแต่ละตำบลมีลักษณะคล้ายๆ กัน แต่จะแตกต่างกันเล็กน้อยตามเชื้อสายของตน เช่น พวกราษฎร์ เป็นขนบธรรมเนียมประเพณีที่ยังยึดถืออยู่เป็นส่วนใหญ่ เช่น งานปีใหม่งานวันสงกรานต์ งานบวชนาค เป็นต้นซึ่งประเพณีดังกล่าวจะมีการสวดแทรกความเชื่อดังเดิม

#### 1.2.3) เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน

ด้านการศึกษา มีโรงเรียน 1 แห่ง คือ โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง เปิดสอนในระดับชั้นอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน 1 แห่ง

ด้านศาสนา ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ซึ่งมีวัดใกล้เคียงในเขตเทศบาลตำบลท่าสะอ้านจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ วัดท่าสะอ้าน และวัดเขาดิน

ด้านประเพณีและวัฒนธรรม ช่วงเดือนกรกฎาคม ประเพณีแห่เทียนพรรษาของศูนย์เด็กเล็กฯ ร่วมกับโรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง และช่วงเดือนพฤศจิกายน ประเพณีขบวนแห่ต้อนรับหลวงพ่อพุทธโสธรทางน้ำ และจัดงานประเพณีลอยกระทง

ด้านการสาธารณสุข จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน และศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน จำนวน 3 แห่ง

### 2) สภาพเศรษฐกิจและสังคม ของพื้นที่ศึกษาจากการสำรวจภาคสนาม

#### - กลุ่มระยะประชิด (พื้นที่ติดโครงการ)

กลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จำนวน 7 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าของบ้าน เพศหญิง จบการศึกษาระดับประถมศึกษา กลุ่มสถานประกอบการ จำนวน 3 ตัวอย่าง ทั้งหมดเป็นหัวหน้าแผนก (ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม) เป็นเพศชายและหญิง ในสัดส่วนที่เท่ากัน จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ม.3/ม.ศ.3 และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่โดยที่ไม่คิดที่จะย้ายที่อยู่ใหม่ เนื่องจากพึงพอใจสภาพแวดล้อม ด้านการประกอบอาชีพ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไปและไม่มีอาชีพเสริมแต่อย่างใด จึงไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ มีรายได้และรายจ่ายในระดับที่ใกล้เคียงกัน ทำให้สภาพเศรษฐกิจของครัวเรือนสามารถใช้จ่ายอย่างเพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ ด้านความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดัน และไปรักษาที่โรงพยาบาล ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอด้านการบริการสาธารณสุขต่าง ๆ ทั้งหมด ระบุว่ามีความเพียงพอ สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนจะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค และใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภค การจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้งทั้งหมดจะระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล ส่วนการกำจัดขยะจะทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยที่ อบต./เทศบาลเป็นผู้รับผิดชอบเช่นกัน นอกจากนี้เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีความพึงพอใจ

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเกิดขึ้น 3 อันดับแรก คือ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน น้ำท่วม และเสียงดังรบกวน ด้านปัญหาสังคมระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบเชิงบวกแต่อย่างใด ส่วนผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ ระบุ 5 อันดับแรก คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และกลิ่นเหม็นจากโครงการ (สัดส่วนที่เท่ากัน)

#### - กลุ่มระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ จำนวน 3 ตัวอย่าง ทั้งหมดเป็นหัวหน้าแผนก (ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม) ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ภูมิลำเนาอาศัยอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด โดยไม่คิดว่าย้ายไปอยู่ที่อื่น จำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 12-163 คน ด้านความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ทางเดินหายใจ ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลโดยเห็นว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอ สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนจะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค และใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภค การจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง ทั้งหมดจะระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล การกำจัดขยะจะทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยที่ อบต./เทศบาลเป็นผู้รับผิดชอบเช่นกัน นอกจากนี้เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อสภาพพื้นที่ที่พักอาศัย/ชุมชนในปัจจุบัน กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่ามีความพึงพอใจ

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ส่งผลกระทบต่อกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด รวมถึงด้านปัญหาสังคม ที่ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใดเช่นเดียวกัน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ผลกระทบด้านบวก ระบุว่า ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ-ได้แก่ เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลงเนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน กำจัด และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น และทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น สำหรับผลกระทบด้านลบระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการแต่อย่างใด

#### - กลุ่มระยะมากกว่า 100-3,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ

กลุ่มตัวอย่างครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 312 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือน 285 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป โดยมีรายได้และรายจ่ายในระดับที่ใกล้เคียงกัน ทำให้สภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน สามารถใช้จ่ายอย่างเพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ ในขณะที่กลุ่มสถานประกอบการ 27 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นเจ้าของกิจการ จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. และเกือบทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ โดยที่ไม่คิดว่าจะย้ายที่อยู่ใหม่ เนื่องจากพึงพอใจสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ด้านการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นมีเพียงเล็กน้อย ด้วยโรคทางเดินหายใจ ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล สำหรับแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ โดยระบุว่าไม่มี สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน/สถานประกอบการ จะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค และใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภค การจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง ทั้งหมดจะระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล การกำจัดขยะ จะทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยที่ อบต./เทศบาลเป็นผู้รับผิดชอบเช่นกัน

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ระบุ 3 อันดับแรก คือ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน เสียงดังรบกวน และการจราจรติดขัด ส่วนปัญหาสังคมกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ระบุว่า ผลกระทบเชิงบวก 3 อันดับแรก คือ ทำให้เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ แหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน กำจัด และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขณะที่ผลกระทบเชิงลบ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการแต่อย่างใด

- **กลุ่มระยะมากกว่า 3,000 – 5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ**

กลุ่มตัวอย่างครัวเรือน/สถานประกอบการ จำนวน 78 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือน 70 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป มีรายได้และรายจ่ายในระดับที่ใกล้เคียงกัน ทำให้สภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน สามารถใช้จ่ายอย่างเพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ ในขณะที่กลุ่มสถานประกอบการ 8 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นเจ้าของกิจการ จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น และเกือบทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ โดยที่ไม่คิดที่จะย้ายที่อยู่ใหม่เนื่องจากพึงพอใจสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และด้านความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นมีเพียงเล็กน้อย โดยระบุว่าเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล สำหรับแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน/สถานประกอบการ จะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค และใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภค การจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง ทั้งหมดจะระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล การกำจัดขยะจะทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยที่อบต./เทศบาลเป็นผู้รับผิดชอบเช่นกัน

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ระบุ 3 อันดับแรก คือ แรงสั่นสะเทือน เสียงดังรบกวน และฝุ่นละออง/เขม่าควัน ส่วนด้านปัญหาสังคมที่เกิดขึ้นที่ส่งผลกระทบต่อกลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าผลกระทบเชิงบวก 3 อันดับแรก คือ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ และเป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขณะที่ผลกระทบเชิงลบ ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการแต่อย่างใด

- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว**

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว มีจำนวน 32 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ และตำแหน่งเจ้าอาวาส/ผู้ช่วยเจ้าอาวาส โดยส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระยะเวลาที่อยู่ในตำแหน่ง เฉลี่ย 16 ปี ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่จึงไม่คิดจะย้ายที่อยู่/ที่ทำงาน ด้านความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคทางเดินหายใจ ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ สำหรับแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มี สำหรับน้ำใช้ในหน่วยงานจะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค และใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภค การจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้งจะระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล การกำจัดขยะจะทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยที่ อบต./เทศบาลเป็นผู้รับผิดชอบ

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ระบุ 3 อันดับแรก คือ เสียงดังรบกวน กลิ่นเหม็น และฝุ่นละออง/เขม่าควัน ในขณะที่ปัญหาสังคมที่เกิดขึ้น 3 อันดับแรก คือ ปัญหาค่าครองชีพ ปัญหายาเสพติด และปัญหาอาชญากรรม/ความปลอดภัยในทรัพย์สิน อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ระบุว่า ผลกระทบเชิงบวก 3 อันดับแรก คือ การดำเนินโครงการทำให้เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น และทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น ในขณะที่ผลกระทบเชิงลบที่วิตกกังวล 3 อันดับแรก คือ กลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง และน้ำเสีย



### - กลุ่มหน่วยงานราชการ

กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 22 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่ตำแหน่งเป็นเลขานุการ/ธุรการ/เจ้าหน้าที่ (ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหาร) ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับสูงกว่าปริญญาตรี ระยะเวลาที่อยู่ในตำแหน่ง เฉลี่ย 21 ปี และเกือบทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ โดยที่ไม่คิดที่จะย้ายที่อยู่ใหม่/ที่ทำงาน เนื่องจากพึงพอใจสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ด้านความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ ระบุว่า เป็นโรคทางเดินหายใจ ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ สำหรับแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มี สำหรับน้ำใช้ในหน่วยงานจะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค และใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภค การจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้งจะระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล ส่วนการกำจัดขยะจะทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยที่ อบต./เทศบาลเป็นผู้รับผิดชอบ

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ระบุ 3 อันดับแรก คือ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน เสียงดังรบกวน และน้ำท่วม ในขณะที่ปัญหาสังคมที่เกิดขึ้น 3 อันดับแรก คือ ปัญหาค่าครองชีพ ปัญหายาเสพติด และปัญหาอาชญากรรม/ความปลอดภัยในทรัพย์สิน อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ระบุว่า ผลกระทบเชิงบวก 3 อันดับแรกคือ การดำเนินโครงการจะทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ทำให้เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น ในขณะที่ผลกระทบเชิงลบที่วิตกกังวล 3 อันดับแรก คือ น้ำเสียจากโครงการ เสียงดังรบกวน และกลิ่นเหม็น

### - กลุ่มผู้นำชุมชน

กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 51 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และกำนันตำบล ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี และเกือบทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ โดยที่ไม่คิดที่จะย้ายที่อยู่ใหม่ เนื่องจากพึงพอใจสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ด้านความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคทางเดินหายใจ ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ สำหรับแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีน้ำบางปะกงที่เป็นแหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชน โดยใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร สำหรับน้ำใช้ในชุมชนจะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค และใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภค การจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่จะระบายลงท่อระบายน้ำของอบต./เทศบาล การกำจัดขยะจะทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยที่ อบต./เทศบาลเป็นผู้รับผิดชอบ

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ระบุ 3 อันดับแรก คือ ปัญหาน้ำท่วม น้ำเสีย และฝุ่นละออง/เขม่าควัน ในขณะที่ปัญหาสังคมที่เกิดขึ้น 2 อันดับแรก คือ ปัญหาอาชญากรรม/ความปลอดภัยในทรัพย์สิน และปัญหาค่าครองชีพ อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ระบุว่า ผลกระทบเชิงบวก 3 อันดับแรกคือ การดำเนินโครงการจะทำให้รายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัดและประเทศ ทำให้เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ในขณะที่ผลกระทบเชิงลบที่วิตกกังวล 3 อันดับแรก คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน และน้ำเสีย

สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการฯ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ ความพอเพียงต่อร่างมาตรการฯ และข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ สรุปดังตารางที่ 3.4.1-44 ทั้งนี้ได้สรุปประเด็นข้อเสนอแนะต่อโครงการและการนำเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.4.1-45

ตารางที่ 3.4.1-44 การเปรียบเทียบผลการสำรวจด้วยแบบสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มตัวอย่าง ของโครงการทำเขื่อนบริเวณ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ตัวอย่าง	ผลกระทบ 3 อันดับแรก			ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
		ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการฯ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ	
1. กลุ่มพื้นที่หลัก					
1.1 ครีวเรือน ระยะประชิด	11	1) ผู้ละออง/เขม่าควัน 2) น้ำท่วม 3) เสียงดังรบกวน	ไม่มีผลกระทบ	1) ผู้ละออง 2) เสียงดังรบกวน 3) อุบัติเหตุจากการขนส่งสินค้าการจราจร (ทางบก) ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ และกลิ่นเหม็นจากโครงการ (สัดส่วนที่เท่ากัน)	ระบุว่าการจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอ ในทุกประเด็น  - กังวลเรื่องการปิดถนนเข้า-ออก ซึ่งทางเจ้าของเดิม อนุญาตให้เข้า-ออกได้ แต่เมื่อเจ้าของคนใหม่มาซื้อที่ดินกังวลว่าจะมีการปิดกันพื้นที่ - กังวลเรื่องน้ำท่วมขัง - กังวลเรื่องฝุ่นละออง
	1.2 ระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ	3	ไม่มีผลกระทบ	1) เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ 2) เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 4) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น 5) ทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐานของท้องถิ่น 6) ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น	ระบุว่าการจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอ ในทุกประเด็น  ไม่มีข้อเสนอมติต่อโครงการฯ
2. กลุ่มพื้นที่รอง					
2.1 ครีวเรือน/สถานประกอบกร รัศมีมากกว่า 100-3,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ	312	1) ผู้ละออง/เขม่าควัน 2) เสียงดังรบกวน 3) การจราจรติดขัด	1) ทำให้เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ 2) แหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 3) เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีผลกระทบ	ระบุว่าการจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอ ในทุกประเด็น  - อยากให้แก้ปัญหการจราจรติดขัด - อยากให้มีการบริหารจัดการน้ำให้ได้ประสิทธิภาพให้มีความเพียงพอในแต่ละช่วงฤดู ทั้งในภาคการเกษตรและการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน - อยากให้เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะในชุมชน เช่น ทำบุญ ทำกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน - หากเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ขอให้มีความทางการจัดการที่ดี - อยากให้รับชาวบ้านในชุมชนเข้าทำงานในโครงการ - อยากให้โครงการแจ้งเวลาเข้าออกของเรือสินค้า

ตารางที่ 3.4.1-44 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการสำรวจด้วยแบบสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มตัวอย่างของโครงการทำเขื่อนเรือ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ตัวอย่าง	ผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ผลกระทบ 3 อันดับแรก		ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจาก โครงการฯ	ความพอเพียงต่อร่างกาย	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
			ผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการฯ	ผลกระทบ			
2. กลุ่มพื้นที่รอง							
2.2 คริวเรือน รัศมี มากกว่า 3,000-5,000 เมตรจากพื้นที่ โครงการ	78	1) แร่งล้นสะเทือน 2) เสียงดังรบกวน 3) ผู้ละของ/เขม่าควัน	1) เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนน้อยลง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ 3) เป็นแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ไม่มีผลกระทบ	ระบุว่าร่างกายแข็งแรงและมีสุขภาพดี มีความเพียงพอ ในทุกประเด็น ร้อยละ 3.1 ไม่ระบุความคิดเห็น	- อยากให้เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะใน ชุมชน เช่น ทำบุญ ทำกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน - อยากให้โครงการจ้างเวลาเช่าออกของเรือสินค้า	
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	32	1) เสียงดังรบกวน 2) กลิ่นเหม็นและฝุ่น ละของ/เขม่าควัน (ในสัดส่วนที่เท่ากัน) 3) ปัญหาน้ำท่วม การจราจรติดขัด และขยะมูลฝอย (ในสัดส่วนที่เท่ากัน)	1) เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 2) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น 3) ทำให้เกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานของท้องถิ่น	1) กลิ่นเหม็น 2) ผู้ละของ/เขม่าควัน 3) น้ำเสียจากโครงการ	ร้อยละ 96.9 ระบุว่า ร่างมาโครงการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอ ในทุกประเด็น ร้อยละ 3.1 ไม่ระบุความคิดเห็น	ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ	
4. กลุ่มหน่วยงาน ราชการ	22	1) ผู้ละของ/เขม่า ควัน 2) เสียงดังรบกวน 3) น้ำท่วม	1) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น 2) เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 3) โครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1) น้ำเสียจากโครงการ 2) เสียงดังรบกวน 3) กลิ่นเหม็น	ร้อยละ 90.9 ระบุว่า ร่างมาโครงการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความเพียงพอ ในทุกประเด็น ร้อยละ 9.1 ไม่ระบุความคิดเห็น	ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ	
5. กลุ่มผู้นำชุมชน	51	1) น้ำท่วม 2) น้ำเสีย 3) ผู้ละของ/เขม่าควัน	1) เพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น จังหวัดและประเทศ 2) ทำให้เกิดแหล่งสร้างงานให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ 3) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	1) ผู้ละของ 2) เสียงดังรบกวน 3) น้ำเสีย	ร่างกายแข็งแรงและปลอดภัย ความเพียงพอ (เรียงจากมากไปหาน้อย) ในประเด็น ดังนี้คือ 1) ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ธรณีวิทยาและการ เกิดแผ่นดินไหว แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน อุทก พลศาสตร์ ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การใช้ ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่งทางน้ำ ระบบ ไฟฟ้า การใช้น้ำ การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วม การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แหล่ง โบราณคดีโบราณสถานและประวัติศาสตร์ และการ	ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ	

ตารางที่ 3.4.1-44 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการสำรวจด้วยแบบสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มตัวอย่างของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ตัวอย่าง	ผลกระทบ 3 อันดับแรก			ความเห็นต่อโครงการ
		ผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ	
					ห้องเที่ยวและทัศนียภาพ มีความเพียงพอ ในสัดส่วน ที่เท่ากัน (ร้อยละ 100.0) 2) สภาพภูมิประเทศและดิน คุณภาพอากาศ การกัด เซาะและทับถมแนวตลิ่ง ทรัพยากรชีวภาพทางบก การคมนาคมขนส่ง การคมนาคมขนส่งทางบก สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การสาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีความเพียงพอใน สัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 98.1) ในขณะที่ร้อยละ 1.9 ระบุว่าไม่เพียงพอ
รวม	509				

ที่มา : บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-4-5 สรุปประเด็นข้อห่วงกังวลจากแบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการกับการเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด (ปรับปรุงเพิ่มเติม)

ประเด็น	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
1) ผู้และองค์ประกอบ ประเด็นจาก กลุ่มครัวเรือนระยะประชิด กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มผู้นำชุมชน	<ol style="list-style-type: none"><li>1) แจ้งผู้ประกอบการบรรทุกให้บรรทุกคัมต้องไม่มีผ้าใบคลุมสินค้าอย่างมิดชิด และต้องไม่มีสภาพชำรุดหรือใช้งานไม่มีประสิทธิภาพ</li><li>2) โครงการต้องแจ้งให้พนักงานเป็นผู้ควบคุมคนขับแบบใดให้ระมัดระวังการตัดสินใจ โดยต้องไม่ให้บรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนดให้มีการติดหลักบนท้ายเรือและควบคุมให้ติดไฟใบคลุมสินค้าของเรือเฉพาะช่องระวางที่จะทำการขนถ่ายเท่านั้น</li><li>3) ห้ามเทกองสินค้าที่เป็นฝุ่นหรือสิ่งที่จะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณท่าเทียบเรือ</li><li>4) ให้นายท่าหรือพนักงานผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ควบคุมผู้รับขนถ่ายสินค้า หากการขนถ่ายด้วยวิธีการใด ๆ แล้วมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองซึ่งอาจสร้างผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ให้สั่งหยุดกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าชั่วคราว และแก้ไขทันที</li><li>5) จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บกวาดทำความสะอาดและเอาเศษสินค้าหรือวัสดุต่างๆ ที่อาจร่วงหล่นบนพื้นท่าเทียบเรือและเส้นทางสัญจรภายในอย่างสม่ำเสมอ ภายหลังการขนถ่ายแล้วเสร็จทุกครั้งเพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง</li><li>6) ให้โครงการจัดให้มีรถดูดฝุ่นสำหรับดูดเศษสินค้าที่อาจตกหล่นบริเวณหน้าท่าและเส้นทางขนส่งภายในประจําโครงการอย่างน้อย 1 คัน เพื่อลดฝุ่นละอองที่สะสมบนพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li><li>7) รถบรรทุกสินค้าและยานพาหนะทุกคันเมื่อจำเป็นต้องจอดรอในโครงการ เช่น บริเวณลานจอดรถบรรทุก เป็นต้น จะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเพื่อลดการปล่อยไอเสียจากเครื่องยนต์ โดยติดป้ายเตือนกำกับให้ปฏิบัติตามและให้พนักงานที่ได้รับมอบหมายบริเวณดังกล่าวคอยตรวจสอบเป็นระยะ ๆ</li><li>8) ให้ผู้รับเหมาคำนึงการตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดี หากรถบรรทุกมีควันดำเกินมาตรฐาน ให้ผู้รับเหมาปรับปรุงแก้ไขก่อนนำรถเข้ามาใช้งานในพื้นที่โครงการ และให้ส่งสำเนารายงานการตรวจสอบสภาพรถประจำใช้ซึ่งระบุค่าตรวจวัดวันดีตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดให้แก่โครงการ</li><li>9) ประกาศและแจ้งข้อปฏิบัติและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพอากาศให้แก่พนักงานของโครงการฝ่าย รวมทั้งผู้รับเหมายกภายนอกให้ทราบโดยทั่วกัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและกำกับปฏิบัติการปฏิบัติงานโดยเคร่งครัด</li></ol>
2) เสียงดังรบกวน ประเด็นจาก กลุ่มครัวเรือนระยะประชิด กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มผู้นำชุมชน	<ol style="list-style-type: none"><li>1) จำกัดความเร็วของยานพาหนะทุกคันภายในท่าเทียบเรือและพื้นที่ล้งท่าไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณถนนภายใน ส่วนบนทางหลวงหรือถนนสาธารณะให้จำกัดความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด</li><li>2) กำหนดให้มีบันทึกข้อตกลงหรือสัญญาระหว่างท่าเทียบเรือและผู้ประกอบการขนส่งสินค้า เพื่อให้มีการบรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด และใช้ความเร็วยานพาหนะภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการจราจรภายในโครงการโดยเคร่งครัด</li><li>3) กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรกล และรถบรรทุกสินค้า เป็นต้น ให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. หากมีความจำเป็นต้องมีกิจกรรมนำท่าเทียบเรือเกินเวลาที่กำหนด ต้องขออนุญาตกับหน่วยงานราชการผู้อนุญาตเป็นการล่วงหน้า</li><li>4) หลังเวลา 18.00 น. ห้ามใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อการสื่อสารภายในโครงการ</li><li>5) การซ่อมบำรุงใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง ให้กระทำในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น</li><li>6) โครงการต้องกำชับให้พนักงานโครงการ คนขับรถบรรทุก และคนประจำเรือ ต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น และควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนโดยเคร่งครัด</li><li>7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาสภาพเครื่องจักรและยานพาหนะตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยอยู่เสมอ และลดการเกิดเสียงดังจากการทำงานที่ในสมบูรณ์โดยบันทึกในเอกสารหรือหลักฐานที่สามารถตรวจสอบได้</li></ol>

ตารางที่ 3.4.1-4.5 (ต่อ) สรุปประเด็นข้อห่วงกังวลจากแบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการกับการเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงเพิ่มเติม)

ประเด็น	รายละเอียด
3) กลิ่นเหม็น ประเด็นจาก กลุ่มครัวเรือนที่อ่อนไหว และกลุ่มหน่วยงานราชการ	<p>1) รณรงค์ให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ปฏิบัติงานในโครงการทุกฝ่าย รวมทั้งคนขับรถบรรทุก และคนประจำเรือให้คัดแยกขยะมูลฝอยและทิ้งในถังขยะแต่ละประเภทอย่างถูกต้อง</p> <p>2) จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภท (ขยะย่อยสลายได้ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย) ในแต่ละบริเวณเพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และกำหนดให้ทีมที่คอยรวบรวมขยะจากโครงการทั้งหมดเพื่อจัดเก็บขยะของเทศบาลเข้ามาดำเนินการจัดเก็บได้สะดวก</p> <p>3) รวบรวมและจัดเก็บขยะมูลฝอยแต่ละประเภทตามรอบเพื่อมิให้เกิดการตกค้าง เช่น ขยะมูลฝอยทั่วไปได้เก็บวันละ 1 ครั้ง ขยะมูลฝอยรีไซเคิลเก็บรวบรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และขยะอันตรายจัดเก็บอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เป็นต้น</p> <p>4) ให้แยกจัดเก็บขยะหรือขยะอันตรายอย่างถูกต้อง เช่น น้ำมันเครื่องใช้แล้ว ผ้าเบรคน้ำมัน กระป๋องสเปรย์ หลอดไฟ และแบตเตอรี่ เป็นต้น โดยมีทั้งเรือกาขนขยะบรรทุกน้ำมัน และนำไปรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนบริเวณที่เพียงพอ ก่อน ปล่อยให้หน่วยงานนอกพื้นที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p> <p>5) ห้ามไม่ให้ระบายน้ำหรือทิ้งขยะบริเวณหน้าท่า โดยแจ้งแก่พนักงานโครงการทุกฝ่าย คนขับรถบรรทุก และคนประจำเรือรับทราบโดยทั่วกันและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยควบคุมและกำหนดโทษปรับกรณีฝ่าฝืน</p> <p>6) จัดให้มีแผนการจัดการของเสียจากเรือให้เป็นไปตามประกาศกรมเจ้าท่า เช่น การให้บริการจัดการขยะและของเสียประเภทน้ำมัน เบื่อน้ำมัน สารเคมี โดยจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ มีขั้นตอนการรวบรวมและนำไปกำจัดโดยประสานหน่วยงานนอกที่ได้อนุญาตจากทางราชการให้มาดำเนินการ</p> <p>7) จัดให้มีการเก็บขยะมูลฝอย เช่น โฟม พลาสติก และขยะอื่น ๆ ที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติในแม่น้ำบริเวณท่าเทียบเรือเป็นประจำทุกวันเดือน</p> <p>8) กรณีเรือที่นำจอดเทียบท่ามีความต้องการขนถ่ายของเสียจากเรือ เช่น ขยะมูลฝอย น้ำมันเบรคน้ำมัน น้ำเสียต่าง ๆ เป็นต้น โครงการต้องจัดให้มีระบบและอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการขนถ่ายของเสียจากเรือโดยไม่ตกหล่นหรือรั่วไหลพร้อมจัดให้มีสิ่งรองรับอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ รายละเอียดการดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดในประกาศกรมเจ้าท่าที่กำหนดสำหรับท่าเทียบเรือที่รับเรือขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไป</p>
4) การจราจรติดขัดจากการขนส่งสินค้า ประเด็นจาก กลุ่มครัวเรือนระยะประชิด	<p>1) ประกาศหรือแจ้งให้ผู้รับเหมาส่งสินค้าหรือผู้ใช้บริการทำการทำเรือหรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการให้รับทราบกฎระเบียบหรือข้อปฏิบัติและมาตรการด้านการจราจรที่จะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2) กำหนดให้มีบันทึกข้อตกลงหรือสัญญาระหว่างท่าเทียบเรือและผู้ประกอบการขนส่งสินค้า เพื่อให้มีการบรรทุกน้ำหนักตามพิกัดที่กำหนด และใช้ความเร็วรถภายในโครงการและถนนการจราจรอย่างสม่ำเสมอไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่วนบนทางหลวงหรือถนนสาธารณะให้จำกัดความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อปฏิบัติและมาตรการด้านการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) กรณีเกิดการฝ่าฝืนและเกิดความเดือดร้อนเสียหาย เช่น ด้านการบรรทุกน้ำหนักเกิน หรือใช้ความเร็วเกินพิกัดที่กำหนด หรือประมาณเลินเล่อทำให้เกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ให้ผู้นั้นรับผิดชอบความเสียหายดังกล่าว และโครงการสามารถแจ้งเตือนหรือแจ้งยกเลิกการให้บริการชั่วคราวหรือถาวร และกำหนดค่าปรับหรือบทลงโทษต่าง ๆ โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงหรือสัญญา</p> <p>4) ให้นายท่าหรือพนักงานที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ตรวจสอบและกำกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อปฏิบัติและมาตรการด้านการจราจรโดยเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการขนถ่าย</p> <p>5) ปรับปรุง/เพิ่มเติมป้ายสัญลักษณ์จราจรในจุดต่าง ๆ รวมทั้งสัญลักษณ์เส้นสีบนพื้นทางของถนนภายในให้ชัดเจน เพื่อการเดินรถที่เป็นระเบียบและปลอดภัย เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายอุกครันแสดงทิศทางรถ และกระดานในจุดอันตราย เป็นต้น</p> <p>6) กำหนดให้รถบรรทุกสินค้าทุกคันต้องมิได้ไปปิดคลุมสินค้าอย่างมิดชิดและหมั่นทำความสะอาดรถขนส่งสินค้าที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางขนส่งได้</p>

ตารางที่ 3.4.1-4.5 (ต่อ) สรุปประเด็นข้อห่วงกังวลจากแบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการกับการเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงเพิ่มเติม)

ประเด็น	รายละเอียด
4 การสำรวจความคิดเห็นจากชุมชนสิ่งแวดล้อม ประเด็นจาก กลุ่มครัวเรือนระยะประชิด (ต่อ)	<p>4) ห้ามมิให้รถบรรทุกสินค้าจอดบริเวณข้างทางหลวงด้านหน้าปากทางถนนการจะจ่ายมอบไม่ในทุกกรณี (เนื่องจากไม่มีไหล่ทางด้านหน้า)</p> <p>5) กำกับดูแลผู้ประกอบการขนส่งสินค้าให้ทำการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานขับรถบรรทุกของตนเองก่อนเข้าทำงานในแต่ละวัน</p> <p>6) กำกับผู้ประกอบการขนส่งสินค้าให้ควบคุมรถบรรทุกสินค้าในสังกัดของตนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ห้ามขนถ่ายในและภายนอกโครงการ โดยห้ามมิให้ใช้ความเร็วเกินกฎหมายกำหนด หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้ระมัดระวังเป็นพิเศษหรือลดความเร็วเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>7) ติดตั้งไฟส่องสว่างตามแนวถนนภายใน ลานจอดรถ และท่าเทียบเรือให้มีความสว่างเพียงพอ อย่างน้อยตามข้อกำหนดมาตรฐานความเข้มแสงส่องสว่างสำหรับการสัญจรเพื่อความปลอดภัยกรณีจำเป็นต้องการขนถ่ายสินค้า</p> <p>8) ให้นายท่าเรือพนักงานที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ตรวจสอบและกำกับควบคุมการปฏิบัติงานกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ และมาตรการด้านการจราจรโดยเคร่งครัดตลอดการทำงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>9) กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานในการบริหารจัดการระบบตรวจสอบเอกสารให้มีความรวดเร็ว เพื่อลดการเกิดแถวคอยสะสมของรถบรรทุก และเพิ่มความปลอดภัยต่อการสัญจรบนถนนทางหลวงหน้าโครงการ เช่น กรณีรถบรรทุกเข้าโครงการเป็นจำนวนมากพร้อมกัน ให้รถบรรทุกเข้าจอดบริเวณจอดก่อนทั้งหมด แล้วจึงดำเนินการตามระเบียบขั้นตอนการผ่านเข้า-ออก โครงการในภายหลัง เป็นต้น</p> <p>10) จัดให้มีห้องน้ำในจำนวนที่เพียงพอต่อจำนวนผู้ปฏิบัติงานในโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>11) หมั่นตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารทุกแห่งในโครงการให้มีประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานอยู่เสมอ</p> <p>12) หมั่นตรวจสอบระดับตะกอนหรือสิ่งสกปรกในระบอบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เมื่อใกล้เต็มความจุที่กำหนดให้ประสานหน่วยงานเอกชนผู้ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาสูบลไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>13) ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดออกสู่แม่น้ำหรือแหล่งน้ำผิวดินใกล้พื้นที่โครงการ</p> <p>14) ติดตั้งถังลงรงงระเบิดและมีพนักงานคอยตรวจตราเพื่อควบคุมไม่ให้เรือที่เข้ามาใช้บริการทำเทียบเรือของโครงการระคายน้ำทิ้งหรือของเสียบริเวณหน้าท่า</p> <p>15) กรณีเรือที่มาจอดเทียบท่ามีความต้องการของเสียจากเรือโดยไม่ตกหล่นหรือรั่วไหล พร้อมจัดให้มีสิ่งรองรับอย่างเพียงพอ ทั้งนี้รายละเอียดการดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดในประกาศกรมเจ้าท่าที่กำหนดสำหรับท่าเทียบเรือที่รับเรือขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไป</p> <p>16) จัดให้มีแผนการจัดการของเสียจากเรือให้เป็นไปตามประกาศกรมเจ้าท่า เช่น การให้บริการจัดการขยะและของเสียประเภทน้ำมัน สารเคมี โดยจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ มีขั้นตอนการรวบรวมและนำไปกำจัดโดยประสานหน่วยงานออกที่ไดรับอนุญาตจากทางราชการให้มาดำเนินการ</p>
5) น้ำเสีย ประเด็นจาก กลุ่มครัวเรือนระยะประชิด กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มผู้มาชุมชน	



### 3.4.1.5 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

#### 1) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่ผ่านมา

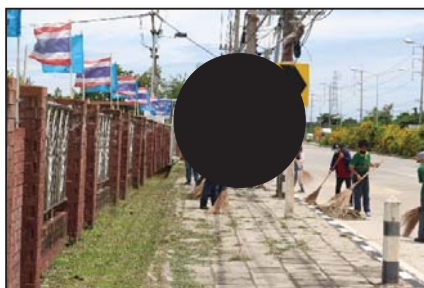
ในช่วงที่ผ่านมาบริษัท นิตินันท์ จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องโดยดำเนินการร่วมกันกับบริษัท เอเชีย โกลเด้น ไรซ์ จำกัด แสดงดังรูปที่ 3.4.1-17



กิจกรรมมอบข้าวสารจำนวน 400 ถุง มูลค่า 40,000 บาท ให้ตำรวจภูธรภาค 2 เพื่อขอบคุณเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำหน้าที่ “ผู้พิทักษ์สันติราษฎร์” ดูแลประชาชนในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด COVID-19



กิจกรรมการตักปูนสุและกิจกรรมมอบข้าวสารให้ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 และผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 ตำบลท่าสะอ้าน  
เขตพื้นที่เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน ตำบลบางปะกง



กิจกรรมทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าบริษัท นิตินันท์ จำกัด และพื้นที่ข้างเคียง  
ได้รับการสนับสนุนจากเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน ทีมงานจิตอาสา ผู้ใหญ่บ้าน และทีมงานบริษัท นิตินันท์ จำกัด  
โดยมีกรมทางหลวงสนับสนุนรถน้ำเพื่ออำนวยความสะดวก เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2565

รูปที่ 3.4.1-17 ประมวลภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท นิตินันท์ จำกัด ที่ผ่านมา

## 2) แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ในระยะต่อไป

### 2.1) แนวคิดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) แบบรวมกลุ่มท่าเทียบเรือ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของกลุ่มบริษัทท่าเทียบเรือในจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ประชุมได้สะท้อนประเด็นที่ชัดเจนถึงเรื่อง การสร้างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มผู้ประกอบการท่าเทียบเรือในเขตจังหวัดฉะเชิงเทราที่มีการดำเนินงานแบบแยกส่วน โดยไม่มีการประสานความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน ซึ่งทำให้กิจกรรมดังกล่าว ยังไม่ประสบผลสำเร็จและไม่มีการดำเนินงานที่เป็นระบบ ดังนั้นหลังจากที่การจัดประชุมดำเนินการแล้วเสร็จ กลุ่มบริษัทผู้ประกอบการท่าเทียบเรือ 3 แห่ง ประกอบด้วย

- **บริษัท นิตินันท์ จำกัด**
- บริษัท เอเชีย โกลเด็น ไรซ์ จำกัด
- บริษัท ซี พอร์ต จำกัด

ได้ตกลงร่วมมือกันเพื่อที่จะดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ภายใต้ชื่อ “**โครงการรักษ์บางปะกง**” โดยจะเน้นการดำเนินกิจกรรม CSR ที่ให้ความสำคัญกับการดำเนินกิจกรรมจากภายในองค์กรสู่ภายนอกองค์กร การให้ความสำคัญกับประเด็นปัญหาหรือผลกระทบทางลบที่องค์กรสร้างขึ้นกับสังคมเป็นอันดับแรก และนำไปสู่การสร้างคุณค่าที่แท้จริงให้เกิดขึ้นทั้งกับสังคม (เน้นผู้มีส่วนได้เสียที่หลากหลาย) และองค์กรอย่างยั่งยืนไปพร้อม ๆ กัน รวมถึงยังได้เปิดโอกาสให้ ผู้ประกอบการท่าเทียบเรืออื่นที่สนใจเข้าร่วมกลุ่ม มาเป็นเครือข่ายที่สำคัญของการสร้างกิจกรรมเพื่อสร้างสรรค์สังคมร่วมกันอีกด้วย ทั้งนี้กลุ่มบริษัทฯ จะพิจารณารูปแบบหรือกิจกรรมที่เหมาะสมเพื่อสร้างคุณค่าภายในองค์กร ตั้งแต่การสร้างจิตสำนึกที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสังคมตั้งแต่ในระดับผู้บริหาร จนถึงพนักงาน เพื่อก่อให้เกิดความภาคภูมิใจ และความรับผิดชอบต่อองค์กร และเป็นค่านิยมหลักขององค์กรเพื่อนำไปสู่การสื่อสารในการส่งเสริมการตลาดให้กับกลุ่มบริษัททั้ง 3 แห่ง (เบื้องต้น) ได้เป็นอย่างดี ซึ่งแนวทางการปฏิบัติ (Initiatives) สำหรับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) กำหนดภายใต้**หลักการ 3 รูปแบบ 3 องค์ประกอบ** ดังนี้

**หลักการที่ 1** การบริจาค (Corporate Philanthropy) รูปแบบดั้งเดิมและง่ายที่สุด ก็คือการบริจาค ทั้งเงิน สินค้า หรือสิ่งของเพื่อเป็นสาธารณกุศล

**หลักการที่ 2** การอาสาสมัครช่วยเหลือชุมชน (Volunteering) แนวทางนี้มุ่งเน้นให้องค์กรกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในสังคมเป้าหมายมีความสัมพันธ์อันดี โดยการให้ผู้บริหาร พนักงาน ตลอดจนการชักชวนคู่ค้าหรือคู่แข่งเข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมเพื่อสังคมในพื้นที่

**หลักการที่ 3** การดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม (Socially Responsible Business Practice) คือ การพัฒนา ปรับปรุง การดำเนินธุรกิจขององค์กรเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบกับสังคมและสิ่งแวดล้อมหรือให้เกิดขึ้นน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

เงื่อนไขย่อย 3 องค์ประกอบคือ

**องค์ประกอบที่ 1** การฟื้นฟู จะเป็นการดำเนินการกับทรัพยากรที่ลดลงหรือเสื่อมโทรมให้สามารถฟื้นคืนกลับสู่สภาพเดิมได้โดยการปิดกั้นไม่ให้มีการรบกวนระบบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ระบบสิ่งแวดล้อมมีเวลาในการฟื้นตัวกลับสู่สภาพเดิมสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก

**องค์ประกอบที่ 2** การอนุรักษ์ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยความฉลาดและใช้อย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อมนุษย์มากที่สุด โดยหลีกเลี่ยงให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด กระบวนการดำเนินการอนุรักษ์อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

**องค์ประกอบที่ 3** การพัฒนา การเปลี่ยนแปลงที่มีการกระทำให้เกิดขึ้นหรือมีการวางแผนกำหนดทิศทางไว้ล่วงหน้าและการเปลี่ยนแปลงนี้จะมีสองส่วนที่เกี่ยวข้อง คือ การเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ รวมทั้งจะต้องมีทิศทางที่ดีขึ้นเท่านั้น

อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษา ได้นำข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ จากผลการสำรวจด้วยแบบสอบถาม จากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 และเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 มีข้อสรุปดังนี้

➤ ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. ประเด็นที่ได้รับจากผลการสำรวจด้วยแบบสอบถาม

- ฝุ่นละออง/เขม่าควัน
- การปิดกั้นพื้นที่ถนนเข้า-ออกบริเวณชุมชนที่อยู่ติดโครงการ
- การจราจรติดขัด
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- แรงสั่นสะเทือน
- กลิ่นเหม็นจากโครงการ
- เสียงดังจากโครงการ
- ขยะมูลฝอยจากโครงการ

2. ประเด็นที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1

- เรื่องโลหะหนักที่อาจปนเปื้อนมาจากสัตว์น้ำ
- ข้อเสนอแนะเรื่องการอนุรักษ์พันธุ์ปลาท้องถิ่นและสัตว์น้ำท้องถิ่น

3. ประเด็นที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2

- ผลกระทบต่อการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบริเวณใกล้เคียง
- การกัดเซาะของตลิ่งจากคลื่นที่เกิดจากเรือใหญ่

➤ ประเด็นด้านสังคม ได้แก่

1. ประเด็นที่ได้รับจากผลการสำรวจด้วยแบบสอบถาม
  - อยากให้เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะในชุมชน เช่น ทำบุญ ทำกิจกรรมร่วมกับโรงเรียน และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน
2. ประเด็นที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2
  - การจัดงบประมาณให้โรงพยาบาลและโรงพยาบาลชุมชน (รพสต.)
  - การเปิดโอกาสให้คนในพื้นที่ได้เข้าทำงานในโครงการเป็นลำดับแรก
  - การพิจารณาแนวทางการช่วยเหลือคนที่อยู่ในชุมชน
  - เรื่องทำ CSR ควรมีคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อเป็นช่องทางและกลไกในการรับรู้ความต้องการของชุมชนและสะท้อนปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาแนวทางการจัดเตรียมแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัท นิตินันท์ จำกัด ภายใต้ข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ จากการสำรวจด้วยแบบสอบถามและเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ทั้ง 2 ครั้ง สามารถสรุปเป็นกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 10 กิจกรรม สรุปดังนี้

1. องค์ประกอบด้านการฟื้นฟู ประกอบด้วย 3 กิจกรรม คือ
  - 1.1 ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม
    - 1.1.1 โครงการพาสัตว์น้ำตัวน้อยกลับบ้าน (ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ)
    - 1.1.2 โครงการหน้าบ้านหลังบ้านสะอาด ร่วมกันคืนสุขภาพให้แม่น้ำบางปะกง (ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ)
  - 1.2 ประเด็นด้านสังคม
    - 1.2.1 โครงการสำนึกรักษ์บ้านเกิด
2. องค์ประกอบด้านการอนุรักษ์ ประกอบด้วย 1 กิจกรรม จากประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม คือโครงการสร้างบ้านของสัตว์ป่าชายเลน (อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน)
3. องค์ประกอบด้านการพัฒนา ประกอบด้วย 6 กิจกรรม คือ
  - 3.1 ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม
    - 3.1.1 การพัฒนาตรวจวัดคุณภาพน้ำ/อากาศ
  - 3.2 ประเด็นด้านสังคม
    - 3.2.1 โครงการจากมือพี่สู่น้อง
    - 3.2.2 กิจกรรมทำนุบำรุงศาสนสถาน
    - 3.2.3 กิจกรรมรวมพลังป้องกันอัคคีภัย ต่อเนื่องจากกิจกรรมส่งเสริมความรู้สู่สังคม

ด้านการดับเพลิง

### 3.2.4 กิจกรรมสามัคคีบ้านใกล้เคียง

### 3.2.5 กิจกรรมรักษและฟื้นฟูสภาพ

## 2.2) หลักการและเหตุผล

ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ถือเป็นบทบาทหน้าที่ที่สำคัญของทุกองค์กร และเป็นอุดมการณ์ที่บริษัท นิตินันท์ จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งบริษัทผู้ประกอบการทำเหมืองแร่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้ยึดถือเป็นแนวทางการปฏิบัติในการดำเนินกิจกรรมเพื่อการประกอบกิจการทำเหมืองแร่เพื่อขนส่งสินค้าของทุกพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินงาน ซึ่งทางบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าพัฒนาทั้งสังคม และสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไป โดยการพัฒนาจะเน้นมิติความหลากหลายที่จะช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการฯ อันเป็นการตอบสนองต่อความต้องการที่แท้จริงของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และช่วยผลักดัน ขยายผล ต่อยอดไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ

**บริษัท นิตินันท์ จำกัด** แบ่งการบริหารจัดการกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมออกเป็น 2 ส่วน คือ

- 1) ส่วนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนที่อยู่ในระยะประชิดและรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ
- 2) ส่วนที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยเน้นกลุ่มชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร รวมถึงหน่วยงานเชื่อมโยงใกล้เคียง ซึ่งจะนำไปสู่การเชื่อมประสานด้านคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมรอบข้างต่อไป

## 2.3) วัตถุประสงค์

1) เสริมสร้างสนับสนุนการพัฒนาชุมชนและสังคมของครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดและรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมถึงกลุ่มชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับกิจกรรม) และพื้นที่ใกล้เคียง ด้วยการส่งเสริมความร่วมมือการดูแลรักษาสภาพแวดล้อม และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

2) เพื่อส่งเสริมองค์ประกอบทั้ง 3 ด้าน คือ การฟื้นฟู อนุรักษ์และพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ภายใต้หลักการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ทั้ง 3 รูปแบบ

3) เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

4) เพื่อเสริมสร้าง สนับสนุนการพัฒนาชุมชนและสังคม

ระยะเวลาการดำเนินงาน/กิจกรรมภายใต้โครงการฯ อย่างน้อย 5 ปี (และต่อเนื่องโดยมีประเมินทุกๆ 5 ปี) ทั้งนี้กิจกรรมภายใต้โครงการฯ สรุปดังตารางที่ 3.4.1-46

ตารางที่ 3.4.1-46 แผนงานการมีส่วนร่วมของประชาชนผ่านกิจกรรมอาสาสมัคร และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ของบริษัท นิติพันธ์ จำกัด

กิจกรรม	ประเภทหลักการ จัดกิจกรรมอาสาสมัคร	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์	
							เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
1. องค์ประกอบด้านการฟื้นฟู								
1.1 โครงการพาสัตว์น้ำตัวน้อยกลับบ้าน (ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ)	หลักการที่ 2. การอาสาสมัครช่วยเหลือชุมชน (Volunteering)	ชุมชน/พื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการท้องถิ่นในพื้นที่	1) ประสาน/จัดหาพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำท้องถิ่น เช่น ปลา กะพงขาว ลูกกุ้งก้ามกราม เป็นต้น จำนวน 5,000 ตัว 2) กำหนดวันปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงแม่น้ำบางปะกง 3) ดำเนินกิจกรรมตามวันที่กำหนด 4) สรุปและประเมินผลกิจกรรม	ปีที่ 1-ปีที่ 5	ปีละ 20,000 บาท	บริษัท นิติพันธ์ จำกัด กับ ประมงจังหวัด และเทศบาลตำบลสะอ้าน	พันธุ์สัตว์ที่เพิ่มขึ้น อย่างน้อย 5,000 ตัวต่อปี	แม่น้ำบางปะกงมีความอุดมสมบูรณ์ทางพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มขึ้น
1.2 โครงการหนาน้ำค้าง บ้านสะอาด ร่วมกันสืบสุขภาพให้ชุมชนและแม่น้ำบางปะกง (ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ)	หลักการที่ 2. การอาสาสมัครช่วยเหลือชุมชน (Volunteering)	ชุมชน/พื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการท้องถิ่นในพื้นที่	1) ประสานงานกับหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่เกี่ยวข้องไปตั้งแต่ขั้นตอนการ 2) รณรงค์ให้ความรู้ชุมชนและพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการให้ปฏิบัติเป็นไปตามแนวทางการบริหารจัดการ มูลฝอย โดยมีการคัดแยกขยะประเภทขยะ การจัดเก็บรวบรวม และการนำไปกำจัดที่ถูกต้องวิธีหรือการนำใช้ใหม่ 3) ดำเนินการจัดเก็บขยะบริเวณพื้นที่หน้าท่าและหลังท่าให้สะอาดอยู่เสมอ	ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ	ปีละ 20,000 บาท	บริษัท นิติพันธ์ จำกัดร่วมกับเทศบาลตำบลสะอ้าน	ขยะในแม่น้ำบางปะกงถูกนำขึ้นมากำจัดอย่างถูกต้อง วิชาการอย่างน้อย ปีละ 3 ดัน	แม่น้ำบางปะกงมีความสะอาด
1.3 โครงการสำนึกรักษ์บ้านเกิด	หลักการที่ 1. การบริจาค (Corporate Philanthropy)	เยาวชนในเขตเทศบาล ตำบลท่าสะอ้าน และพื้นที่ใกล้เคียง ปีละ 1 คน	1) ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อคัดเลือกเยาวชนในเขตเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน 2) สนับสนุนการศึกษาให้แก่เยาวชนที่เรียนดีแต่ยากจน ดันที่ได้รับการคัดเลือก 3) เปิดโอกาสนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาและสำเร็จเข้าฝึกงานและทำงาน 4) สรุปและประเมินผลกิจกรรม	ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ	ปีละ 20,000 บาท	บริษัท นิติพันธ์ จำกัด	เยาวชนในพื้นที่ทำงานในพื้นที่แบบสำนึกรักษ์บ้านเกิดได้ อย่างน้อยปีละ 1 คน	คุณภาพชีวิตของกลุ่มเยาวชนในพื้นที่ดีขึ้น
2. องค์ประกอบด้านการอนุรักษ์								
2.1 โครงการสร้างบ้านของสัตว์ป่าชุมชน (อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชุมชน)	หลักการที่ 2. การอาสาสมัครช่วยเหลือชุมชน (Volunteering)	ชุมชน/พื้นที่อ่อนไหว / หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตร	1) ประสานงานเพื่อกำหนดพื้นที่สำหรับปลูกป่าชุมชนในพื้นที่สาธารณะริมแม่น้ำบางปะกง พื้นที่เสื่อมโทรม (ป่าชุมชน) บริเวณริมแม่น้ำบางปะกงใกล้ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชุมชนบางปะกงชาติทำข้าม (เกาะนก) เป็นต้น 2) ประสาน/จัดหาพันธุ์ต้นไม้ชุมชน เช่น โกงกาง แสม ลำพู ลำแพน เป็นต้น จำนวน 2,000 ต้น 3) กำหนดวันปลูกต้นไม้ชุมชนในพื้นที่ที่กำหนดและดำเนินการตามวันที่กำหนด 4) สรุปและประเมินผลกิจกรรม	ปีที่ 1 - ปีที่ 5	ปีละ 20,000 บาท	บริษัท นิติพันธ์ จำกัดร่วมกับเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน โรงไฟฟ้าบางปะกง และเครือข่ายภาคีเครือข่ายของ ฉะเชิงเทรา	มีต้นไม้ชุมชนเพิ่มขึ้น ปีละ 1,000 ต้น	คืนความอุดมสมบูรณ์ให้ป่าชุมชน เป็นการสร้างแหล่งเพาะพันธุ์และบ้านของสัตว์ป่า ชายเลนและสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง



ตารางที่ 3.4.1-46 (ต่อ) แผนงานการมีส่วนร่วมของประชาชนผ่านกิจกรรมมวลสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ของบริษัท นิตินันท์ จำกัด

กิจกรรม	ประเภทหลักการ จัดกิจกรรมมวลชลสัมพันธ์	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์	
							เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
3. องค์ประกอบด้านการพัฒนา								
3.1 การพัฒนาตรวจวัด คุณภาพน้ำ/อากาศ	หลักการที่ 3. การดำเนินธุรกิจอย่างมีความ รับผิดชอบต่อสังคม (Socially Responsible Business Practice)	โครงการเมืองอัจฉริยะ จังหวัด ฉะเชิงเทรา (Chachoengsao Smart Environment)	1) ร่วมกันทางจังหวัดฉะเชิงเทรา ภายใต้โครงการ เมืองอัจฉริยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา(Chachoengsao Smart Environment) ใน ก ร ส น บ ส น งบประมาณและ/หรืออำนวยความสะดวกสถานที่ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติแม่น้ำ บางปะกง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ และสนับสนุน งบประมาณระบบเผ้าระวังคุณภาพอากาศ อัตโนมัติ ที่โรงพยาบาลบางปะกง 2) สรุปและประเมินผล ซึ่งจะร่วมกับทางโครงการ เมืองอัจฉริยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา (Chachoengsao Smart Environment) สำหรับการพิจารณาเพื่อ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในปีต่อไป	ปีที่ 1	ขึ้นอยู่กับข้อตกลง ร่วมกัน จังหวัด ฉะเชิงเทรา ภายใต้ โครงการเมือง อัจฉริยะ จังหวัด ฉะเชิงเทรา (Chachoengsao Smart City)	บริษัท นิตินันท์ จำกัดร่วมกับ โครงการเมืองอัจฉริยะ จังหวัด ฉะเชิงเทรา (Chachoengsao Smart Environment)	คุณภาพน้ำและอากาศภายใน พื้นที่ไม่เกิดผลกระทบต่อบุ คคลภายนอกในบริเวณโดยรอบ	
3.2 โครงการจากมือพี่ สู่ใจน้อง	หลักการที่ 1. การบริจาค (Corporate Philanthropy) และหลักการที่ 2. การอาสาสมัครช่วยเหลือชุมชน (Volunteering)	สถานศึกษาในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการฯ เช่น โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง โรงเรียนวัดนาสัย โรงเรียนบาง ปะกง บรรวิทยายน และ โรงเรียนวัดล่าง (พิจารณาตาม ความเหมาะสม)	1) ประสานงานเพื่อรับทราบความต้องการภายใน พื้นที่ 2) ร่วมจัดทำแปลงปลูกผักและเล่าโก/เล่าเปิด เพื่อเป็นอาหารกลางวัน/สนับสนุนพันธุ์ผัก/พันธุ์ ไก่ไข่ อุปกรณ์การเพาะปลูก อุปกรณ์เลี้ยงไก่ ตามโรงเรียนที่ต้องการ 3) ดำเนินการบริจาคทุนการศึกษา 4) สรุปและประเมินผลกิจกรรม	ดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุ โครงการ	ปีละ 20,000 บาท	บริษัท นิตินันท์ จำกัด	ชุมชน/สถานศึกษามีความพึง พอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 โครงการฯ	สร้างภาพลักษณ์ให้กับ โครงการฯ
3.3 กิจกรรมทำบุญบำรุง ศาสนสถาน	หลักการที่ 1. การบริจาค (Corporate Philanthropy)	ศาสนสถานในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการฯ ตามที่ บริษัทฯ ประสานงานในแต่ละ ปี (อย่างน้อย 2 แห่งต่อปี)	1) ประสานเจ้าอาวาสวัดหรือผู้นำศาสนา เช่น วัดกลางบางปะกง วัดบำรุงธรรมราษฎร์ศรัทธาราม เป็นต้น 2) กำหนดรูปแบบกิจกรรม เช่น การช่วยกันทำความสะอาดบริเวณสถานที่ ปรับปรุงภูมิทัศน์ เป็นต้น 3) ประสานงานชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงร่วม 4) ดำเนินกิจกรรม 5) สรุปและประเมินผลกิจกรรม	ดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุ โครงการ	ปีละ 10,000 บาท	บริษัท นิตินันท์ จำกัด	ศาสนสถานที่เข้าร่วม โครงการฯ มีความสะอาดและ ปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 3 แห่ง	ชุมชน สามารถเข้าใช้สถานที่ที่ สะอาดและปลอดภัย



ตารางที่ 3.4.1-46 (ต่อ) แผนงานการมีส่วนร่วมของประชาชนผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ของบริษัท นิติโนท์ จำกัด

กิจกรรม	ประเภทหลักการ จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ผลสัมฤทธิ์	
							เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
3.4 กิจกรรมรณรงค์ ป้องกันอัคคีภัย ต่อเนื่อง จากกิจกรรมส่งเสริมความรู้ สู่สังคมด้านการดับเพลิง	หลักการที่ 2. การอาสาสมัครช่วยเหลือชุมชน (Volunteering)	กลุ่มครัวเรือน/สถาน ประกอบการในระยะประชิด และรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่ โครงการ รวมถึงประชาชนที่ สนใจบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ	1) จัดทีมซ้อมแผนฉุกเฉิน และ/หรือประสานงานกับ อปท.เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน เพื่อจัดหลักสูตร อบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแบบป้องกันอัคคีภัย 2) ประสานงานภายในโครงการ และกลุ่มครัวเรือน ในระยะประชิดและรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่ โครงการ เข้าร่วม 3) ดำเนินกิจกรรม 4) สรุปและประเมินผลกิจกรรม	ดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุ โครงการ	เฉลี่ยปีละ 20,000 บาท	บริษัท นิติโนท์ จำกัด	พนักงาน กลุ่มครัวเรือนใน ระยะประชิดและรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ มีความรู้เบื้องต้นในการป้องกัน อัคคีภัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ลดปัญหาเรื่องเพลิงไหม้ในพื้นที่ โครงการ และชุมชนบริเวณ โดยรอบ
3.5 กิจกรรมรณรงค์ บ้านใกล้เรือนเคียง	หลักการที่ 2. การอาสาสมัครช่วยเหลือชุมชน (Volunteering)	กลุ่มครัวเรือน/สถาน ประกอบการในระยะประชิด และรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่ โครงการ	1) จัดทีมเข้าพบชุมชน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตก กังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน และใช้ในการ วางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป 2) ดำเนินการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน กรณีเกี่ยวกับ ผลกระทบจากโครงการ โดยพิจารณาเกี่ยวกับกิจกรรม ในมิติต่างๆ 3) สรุปและประเมินผลกิจกรรม	ดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุ โครงการ	ไม่มีงบประมาณ	บริษัท นิติโนท์ จำกัด	กลุ่มครัวเรือน/สถาน ประกอบการในระยะประชิด และรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่ โครงการ มีความเข้าใจ โครงการ รวมถึงความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ลดทัศนคติในทางลบต่อ โครงการ
3.6 กิจกรรมรักษาสภาพ พื้นที่	หลักการที่ 1. การบริจาค (Corporate Philanthropy)	ชุมชน/ผู้ที่สนใจในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ	1) ประสานงานกับ รพ.สต. ทำสะอาดและ โรงพยาบาลบงปะกง เพื่อรับทราบความต้องการ ด้านสาธารณสุข 2) ร่วมสนับสนุนสิ่งของต่างๆ ตามที่ต้องการและ ตามแต่สถานการณ์ด้านสาธารณสุข เช่น โควิด 19 ภัยพิบัติต่างๆ เป็นต้น 3) สรุปและประเมินผลกิจกรรม	ปีที่ 1-ปีที่ 5	ปีละ 20,000 บาท	บริษัท นิติโนท์ จำกัด	ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการมี ความพึงพอใจไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เกิดความเชื่อมั่นในตัวโครงการ

### 3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

#### 3.4.2.1 หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 พ.ศ.2562 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 133 ลงวันที่ 16 มกราคม 2563 และมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2563) โดยประกาศฯ ได้กำหนดให้โครงการประเภทท่าเทียบเรือที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไป หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ 100 เมตร แต่ไม่ถึง 300 เมตร หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวม ตั้งแต่ 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำไปประกอบการการขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตามระเบียบของกรมเจ้าท่า

ซึ่งการพัฒนาโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ และอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไปที่ให้ความสนใจในการดำเนินโครงการ เพื่อจะได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดต่างๆ และเหตุผลและความจำเป็นของโครงการ ตลอดจนการมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการศึกษา อีกทั้งการสำรวจ การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นแนวทางที่ให้ผู้เกี่ยวข้องมารวมตัวกันเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาาร่วมกัน ซึ่งกระบวนการดังกล่าวเป็นกระบวนการสื่อสารให้เกิดความเข้าใจกันระหว่างกลุ่มต่อกลุ่ม ชุมชนต่อชุมชน หน่วยงานต่อชุมชน ผ่านสื่อประเภทต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดการสื่อสาร 2 ทาง อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและการจัดทำรายงานฯ ของโครงการให้ครบถ้วน โดยดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดือนมกราคม 2562) จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งการดำเนินการตามขอบเขตการศึกษาต้องจัดกิจกรรมทั้งหมด 2 ครั้ง ประกอบด้วย

(1) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 : ดำเนินการในระหว่างเริ่มต้นโครงการ โดยจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษาและการประเมินทางเลือก อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและการจัดทำรายงานฯ ของโครงการให้ครบถ้วน

(2) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 : ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางสังคม โดยการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นจะได้นำมาปรับปรุงรายงานฯ หรือมาตรการฯ และจะนำมาผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ

#### 3.4.2.2 วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน

- 1) เพื่อประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการ และขอบเขตการศึกษาโครงการ ประโยชน์ที่ชุมชนคาดว่าจะได้รับ รวมถึงการนำเสนอผลการดำเนินงานที่ผ่านมา
- 2) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้นำเสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ

#### 3.4.2.3 พื้นที่ดำเนินการและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders)

##### 1) พื้นที่ดำเนินการ

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะดำเนินการสำรวจสภาพแวดล้อมและประเมินผลกระทบครอบคลุมในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ โดยโครงการตั้งอยู่เลขที่ 78/1 หมู่ 8 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งอยู่ครอบคลุมพื้นที่อำเภอบางปะกง และอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย 11 ตำบล 14 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนการดำเนินงานประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ มุ่งเน้นให้สอดคล้องกับขอบเขตการศึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีขอบเขตพื้นที่ศึกษา ดังนี้ (แสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 และดังรูปที่ 3.4.2-1)

- (1) ที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบในพื้นที่ศึกษารัศมี 0-100 เมตร พบว่า มีพื้นที่ศึกษาผลกระทบเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง 1 หมู่ คือ หมู่ที่ 8 บ้านท่าไข่
- (2) ที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบในพื้นที่ศึกษารัศมีมากกว่า 100-5,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่า มีพื้นที่ศึกษาผลกระทบ ดังนี้

➤ **อำเภอบางปะกง** : อยู่เขตการปกครองขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 12 แห่ง ดังนี้

- เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 6 บ้านตลาดท่าสะอ้าน (บางส่วน)
- (2) หมู่ที่ 7 บ้านประตูปากตะคลอง (บางส่วน) และ (3) หมู่ที่ 8 บ้านท่าไข่ (บางส่วน)
- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน 7 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 1 บ้านท่าไทร
- (2) หมู่ที่ 2 บ้านคลองใหม่ (3) หมู่ที่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (4) หมู่ที่ 4 บ้านหมู่ (5) หมู่ที่ 5 บ้านคลองท่าสะอ้าน
- (6) หมู่ที่ 7 บ้านประตูน้ำปากตะคลอง และ (7) หมู่ที่ 8 บ้านท่าไข่ (บางส่วน)

- เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ 3 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 12 บ้านคลองใหม่ (2) หมู่ที่ 13 บ้านคลองหัวจาก และ (3) หมู่ที่ 16 บ้านนิคมคลองยายเม้ย
  - เทศบาลตำบลบางปะกง 13 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 1 บ้านบน (2) หมู่ที่ 2 บ้านไต้วัด (3) หมู่ที่ 3 บ้านตาเถร (4) หมู่ที่ 4 บ้านกลาง (5) หมู่ที่ 5 บ้านตลาดบน (6) หมู่ที่ 6 บ้านตลาดศาลเจ้า (7) หมู่ที่ 7 บ้านตลาดศาลเจ้า (8) หมู่ที่ 8 บ้านหน้าวัดกลาง (9) หมู่ที่ 9 บ้านคลองยายเม้ย (10) หมู่ที่ 10 บ้านล่าง (11) หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกนอก (12) หมู่ที่ 18 บ้านปลายคลองยายเม้ย และ (13) หมู่ที่ 19 บ้านเมืองใหม่บางปะกง
  - องค์การบริหารส่วนตำบลบางเกลือ 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 บ้านบางเกลือ
  - เทศบาลตำบลบางสมัคร 3 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 2 บ้านคลองสำโรงเก่า (2) หมู่ที่ 3 ปากคลองบางสมัคร และ (3) หมู่ที่ 9 หัวป่า
  - เทศบาลตำบลบางวัว 4 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบางวัว (2) หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง (3) หมู่ที่ 12 บ้านคลองสำโรง และ (4) หมู่ที่ 14 บ้านคลองสำโรง
  - เทศบาลตำบลบางวัวควมราษฎร์ 11 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบางวัว (2) หมู่ที่ 2 หลังสวน (3) หมู่ที่ 3 เกาะหลวง (4) หมู่ที่ 4 ในบ้าน (5) หมู่ที่ 6 หลังวัด (6) หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง (7) หมู่ที่ 8 หน้าบ้าน (8) หมู่ที่ 11 คลองบางจาก (9) หมู่ที่ 12 บ้านคลองสำโรง (10) หมู่ที่ 14 บ้านคลองสำโรง และ (11) หมู่ที่ 13 คลองบางจาก
  - องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 5 บ้านต้นกรอก (2) หมู่ที่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่ และ (3) หมู่ที่ 7 บ้านหลังเขาหิน
  - เทศบาลตำบลบางผึ้ง 2 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 1 บ้านแม่น้ำ และ (2) หมู่ที่ 3 บ้านท่าแค
  - เทศบาลตำบลท่าข้าม 4 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม (2) หมู่ที่ 2 บ้านล่าง (3) หมู่ที่ 3 บ้านท่าข้าม และ (4) หมู่ที่ 7 บ้านคลองบางนาง
  - องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก 2 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 1 บ้านคลองใหม่ และ (2) หมู่ที่ 2 บ้านคลองจางวาง
- **อำเภอบ้านโพธิ์** : อยู่เขตการปกครองขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 2 แห่ง คือ
- เทศบาลตำบลแสนสุข 2 หมู่บ้าน ได้แก่ (1) หมู่ที่ 1 บ้านด่านเก่า และ (2) หมู่ที่ 3 บ้านหมู่ใหญ่
  - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 3 บ้านจากแดง
- (3) ประชาชนทั่วไปนอกเขตพื้นที่ศึกษาที่สนใจเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 3.4.2-1 ชุมชนในเขตพื้นที่ศึกษาจำแนกตามระยะห่างจากพื้นที่โครงการ

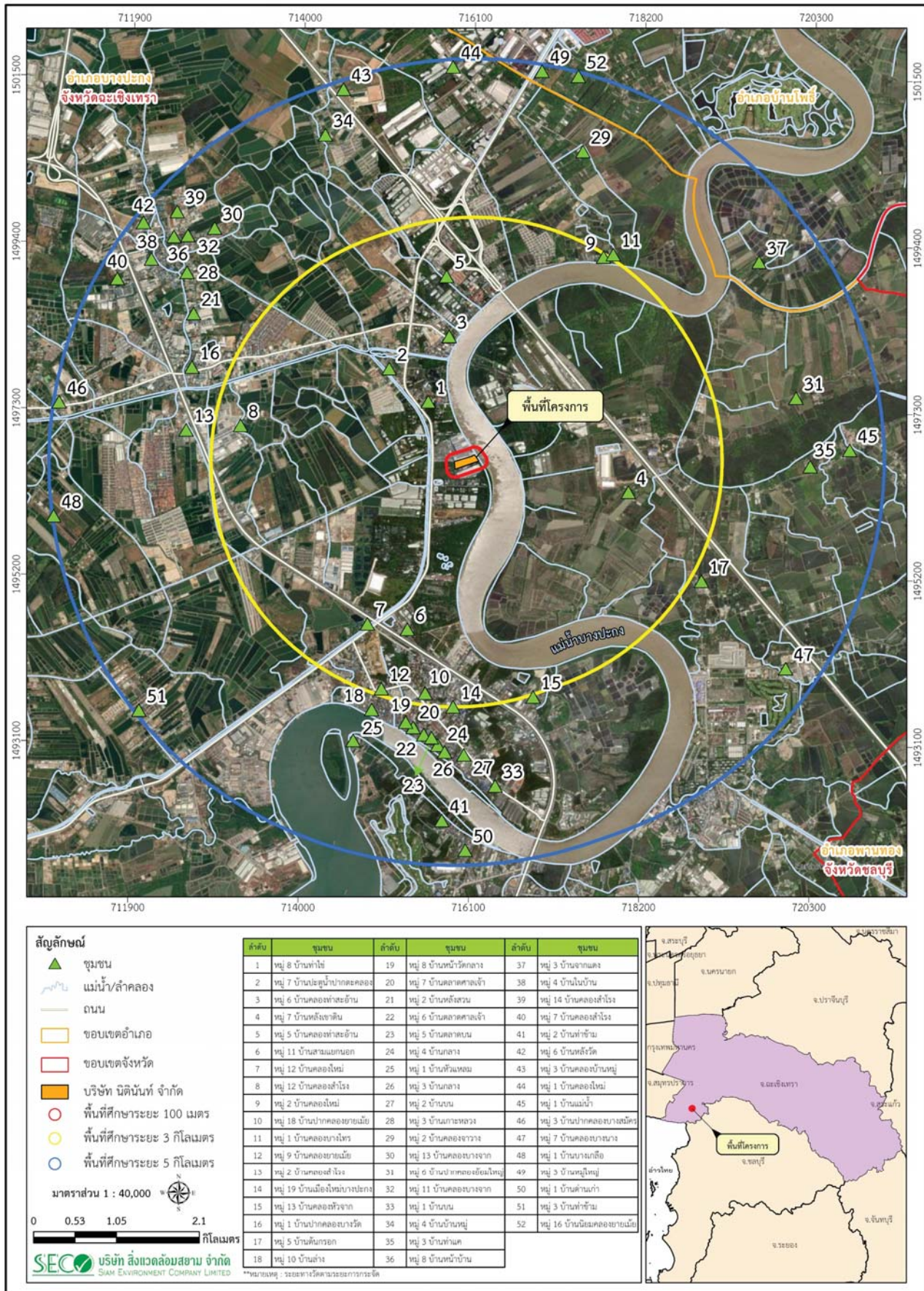
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	หมู่บ้าน
ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	ท่าสะอ้าน	เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน*	(1) หมู่ที่ 6 บ้านตลาดท่าสะอ้าน (บางส่วน) (2) หมู่ที่ 7 บ้านประดู่ปากตะคลอง (บางส่วน) (3) หมู่ที่ 8 บ้านท่าไข่ (บางส่วน)
			องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน	(1) หมู่ที่ 1 บ้านท่าไทร (2) หมู่ที่ 2 บ้านคลองใหม่ (3) หมู่ที่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (4) หมู่ที่ 4 บ้านหมู่ (5) หมู่ที่ 5 บ้านคลองท่าสะอ้าน (6) หมู่ที่ 7 บ้านปะตุน้ำปากตะคลอง (7) หมู่ที่ 8 บ้านท่าไข่ (บางส่วน)
		บางปะกง	เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์	(1) หมู่ที่ 12 บ้านคลองใหม่ (2) หมู่ที่ 13 บ้านคลองหัวจาก (3) หมู่ที่ 16 บ้านนิคมคลองยายแม้อย
			เทศบาลตำบลบางปะกง	(1) หมู่ที่ 1 บ้านบน (2) หมู่ที่ 2 บ้านไต้วัด (3) หมู่ที่ 3 บ้านตาแลร (4) หมู่ที่ 4 บ้านกลาง (5) หมู่ที่ 5 บ้านตลาดบน (6) หมู่ที่ 6 บ้านตลาดศาลเจ้า (7) หมู่ที่ 7 บ้านตลาดศาลเจ้า (8) หมู่ที่ 8 บ้านหน้าวัดกลาง (9) หมู่ที่ 9 บ้านคลองยายแม้อย (10) หมู่ที่ 10 บ้านล่าง (11) หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกนอก (12) หมู่ที่ 18 บ้านปลายคลองยายแม้อย (13) หมู่ที่ 19 บ้านเมืองใหม่บางปะกง
		บางเกลือ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเกลือ	หมู่ที่ 1 บ้านบางเกลือ
		บางสมัคร	เทศบาลตำบลบางสมัคร	(1) หมู่ที่ 2 บ้านคลองสำโรงเก่า (2) หมู่ที่ 3 ปากคลองบางสมัคร (3) หมู่ที่ 9 หัวป่า
		บางวัว	เทศบาลตำบลบางวัว	(1) หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบางวัว (2) หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง (3) หมู่ที่ 12 บ้านคลองสำโรง (4) หมู่ที่ 14 บ้านคลองสำโรง

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) ชุมชนในเขตพื้นที่ศึกษาจำแนกตามระยะห่างจากพื้นที่โครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	หมู่บ้าน
ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางวัว	เทศบาลตำบลบางวัวคณารักษ์	(1) หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบางวัว (2) หมู่ที่ 2 หลังสวน (3) หมู่ที่ 3 เกะหลวง (4) หมู่ที่ 4 ในบ้าน (5) หมู่ที่ 6 หลังวัด (6) หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง (7) หมู่ที่ 8 หน้าบ้าน (8) หมู่ที่ 11 คลองบางจาก (9) หมู่ที่ 12 บ้านคลองสำโรง (10) หมู่ที่ 14 บ้านคลองสำโรง (11) หมู่ที่ 13 คลองบางจาก
		เขาดิน	องค์การบริหารส่วนตำบล เขาดิน	(1) หมู่ที่ 5 บ้านต้นกรอก (2) หมู่ที่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่ (3) หมู่ที่ 7 บ้านหลังเขาดิน
		บางผึ้ง	เทศบาลตำบลบางผึ้ง	(1) หมู่ที่ 1 บ้านแม่น้ำ (2) หมู่ที่ 3 บ้านท่าแค
		ท่าข้าม	เทศบาลตำบลท่าข้าม	(1) หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม (2) หมู่ที่ 2 บ้านล่าง (3) หมู่ที่ 3 บ้านท่าข้าม (4) หมู่ที่ 7 บ้านคลองบางนาง
		หนองจอก	องค์การบริหารส่วนตำบล หนองจอก	(1) หมู่ที่ 1 บ้านคลองใหม่ (2) หมู่ที่ 2 บ้านคลองจางวาง
	บ้านโพธิ์	แสนภูดาช	เทศบาลตำบลแสนภูดาช	(1) หมู่ที่ 1 บ้านด่านเก่า (2) หมู่ที่ 3 บ้านหมู่ใหญ่
		คลองบ้านโพธิ์	องค์การบริหารส่วนตำบล คลองบ้านโพธิ์	หมู่ที่ 3 บ้านจากแดง
1 จังหวัด	2 อำเภอ	11 ตำบล	14 องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	52 หมู่บ้าน

หมายเหตุ : \* หมายถึงพื้นที่ที่ตั้งโครงการ





ที่มา : ภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth 2565 และการสำรวจภาคสนามโดยบริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด 2565

รูปที่ 3.4.2-1 ชุมชนในเขตพื้นที่ศึกษาของที่ตั้งโครงการ



## 2) กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders)

การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 และแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดือนมกราคม พ.ศ. 2562) รวมทั้ง สอดคล้องตามลักษณะกิจกรรมของโครงการและความสัมพันธ์ของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการดำเนินโครงการรายละเอียดกลุ่มเป้าหมายดำเนินงานแบ่งออกเป็น 7 กลุ่มหลัก ดังนี้ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-2

กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบวกและทางลบ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม

กลุ่มที่ 2 หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 3 หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานส่วนราชการระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 5 องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชนชน สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนาภายในพื้นที่ และนักวิชาการอิสระ

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชนทั้งในระดับท้องถิ่นและส่วนกลาง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไปที่สนใจและมีความต้องการเข้ามามีส่วนร่วม

ตารางที่ 3.4.2-2 การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมฯ ของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียด	
	รัศมี 0-100 เมตร	รัศมีมากกว่า 100-5,000 เมตร
1. ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบวกและทางลบ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม	เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง	
	หมู่ที่ 8 บ้านท่าไข่	1) หมู่ที่ 6 บ้านตลาดท่าสะอ้าน (บางส่วน) 2) หมู่ที่ 7 บ้านประตูปากตะคลอง (บางส่วน) 3) หมู่ที่ 8 บ้านท่าไข่ (บางส่วน)
	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านท่าไทร 2) หมู่ที่ 2 บ้านคลองใหม่ 3) หมู่ที่ 3 บ้านคลองบ้านหมู 4) หมู่ที่ 4 บ้านหมู 5) หมู่ที่ 5 บ้านคลองท่าสะอ้าน 6) หมู่ที่ 7 บ้านประตุน้ำปากตะคลอง 7) หมู่ที่ 8 บ้านท่าไข่ (บางส่วน)

ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมฯ ของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียด	
	รัศมี 0-100 เมตร	รัศมีมากกว่า 100-5,000 เมตร
1. ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบวกและทางลบ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม (ต่อ)	เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 12 บ้านคลองใหม่ 2) หมู่ที่ 13 บ้านคลองหัวจาก 3) หมู่ที่ 14 บ้านคลองผิซุด 4) หมู่ที่ 16 บ้านนิคมคลองยายเม้ย
	เทศบาลตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านบน 2) หมู่ที่ 2 บ้านไต้วัด 3) หมู่ที่ 3 บ้านตาแกร 4) หมู่ที่ 4 บ้านกลาง 5) หมู่ที่ 5 บ้านตลาดบน 6) หมู่ที่ 6 บ้านตลาดศาลเจ้า 7) หมู่ที่ 7 บ้านตลาดศาลเจ้า 8) หมู่ที่ 8 บ้านหน้าวัดกลาง 9) หมู่ที่ 9 บ้านคลองยายเม้ย 10) หมู่ที่ 10 บ้านล่าง 11) หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกนอก 12) หมู่ที่ 18 บ้านปลายคลองยายเม้ย 13) หมู่ที่ 19 บ้านเมืองใหม่บางปะกง
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเกลือ อำเภอบางปะกง	
	-	หมู่ที่ 1 บ้านบางเกลือ
	เทศบาลตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 2 บ้านคลองสำโรงเก่า 2) หมู่ที่ 3 ปากคลองบางสมัคร 3) หมู่ที่ 9 หัวป่า
	เทศบาลตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบางวัว 2) หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง 3) หมู่ที่ 12 บ้านคลองสำโรง และ 4) หมู่ที่ 14 บ้านคลองสำโรง

ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมฯ ของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียด	
	รัศมี 0-100 เมตร	รัศมีมากกว่า 100-5,000 เมตร
1. ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบวกและทางลบ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม (ต่อ)	เทศบาลตำบลบางวัวฉนวน อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบางวัว 2) หมู่ที่ 2 หลังสวน 3) หมู่ที่ 3 เกาะหลวง 4) หมู่ที่ 4 ในบ้าน 5) หมู่ที่ 6 หลังวัด 6) หมู่ที่ 7 บ้านคลองสำโรง 7) หมู่ที่ 8 หน้าบ้าน 8) หมู่ที่ 11 คลองบางจาก 9) หมู่ที่ 12 บ้านคลองสำโรง 10) หมู่ที่ 14 บ้านคลองสำโรง 11) หมู่ที่ 13 คลองบางจาก
	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 5 บ้านต้นกรอก 2) หมู่ที่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่ 3) หมู่ที่ 7 บ้านหลังเขาหิน
	เทศบาลตำบลบางฝ้าย อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านแม่น้ำ 2) หมู่ที่ 3 บ้านท่าแค
	เทศบาลตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านหัวแหลม 2) หมู่ที่ 2 บ้านล่าง 3) หมู่ที่ 3 บ้านท่าข้าม 4) หมู่ที่ 7 บ้านคลองบางนาง
	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก อำเภอบางปะกง	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านคลองใหม่ 2) หมู่ที่ 2 บ้านคลองจางวาง
	เทศบาลตำบลแสนภูดาษ อำเภอบ้านโพธิ์	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านคลองใหม่ 2) หมู่ที่ 2 บ้านคลองจางวาง
	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์	
	-	1) หมู่ที่ 1 บ้านด่านเก่า 2) หมู่ที่ 3 บ้านหมู่ใหญ่

ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมฯ ของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียด	
	รัศมี 0-100 เมตร	รัศมีมากกว่า 100-5,000 เมตร
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. บริษัท นิตินันท์ จำกัด 2. บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด	
3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2. กรมเจ้าท่า	
4. หน่วยงานส่วนราชการระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น	<p><u>หน่วยงานระดับจังหวัด</u></p> <p>1) ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา 3) สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา 4) ประชาสัมพันธ์จังหวัดฉะเชิงเทรา 5) ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา 6) อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p><u>หน่วยงานระดับอำเภอ/ตำบล</u></p> <p>1) ที่ว่าการอำเภอบ้านโพธิ์ 2) เทศบาลตำบลท่าข้าม 3) องค์การบริหารส่วนตำบลบางเกลือ 4) เทศบาลตำบลบางสมัคร 5) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพธิ์ 6) เทศบาลตำบลแสนภูดาษ 7) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองบ้านโพธิ์</p> <p><u>หน่วยงานในระยะ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</u></p> <p>1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งฉะเชิงเทรา 2) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง 3) ที่ว่าการอำเภอบางปะกง 4) เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน 5) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน 6) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน 7) สถานีตำรวจภูธรบางปะกง 8) สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางปะกง 9) เทศบาลตำบลบางวัว 10) สถานีตำรวจทางหลวงบางปะกง 11) สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา 12) ด่านกักกันสัตว์ฉะเชิงเทรา 13) เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์ 14) เทศบาลตำบลบางปะกง 15) สำนักงานประกันสังคมจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางปะกง 16) เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ 17) เทศบาลตำบลบางผึ้ง</p>	

ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมฯ ของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียด	
	รัศมี 0-100 เมตร	รัศมีมากกว่า 100-5,000 เมตร
5. องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา ภายในพื้นที่ และ นักวิชาการอิสระ	<u>สถานพยาบาล</u>	
	1) โรงพยาบาลบางปะกง 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอ้อมใหญ่ 4) ศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง 5) โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อินเตอร์ 6) ศูนย์บริการสาธารณสุขตำบลบึงควนรักษ์ 7) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว 8) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางผึ้ง	
	<u>สถาบันการศึกษา</u>	
	1) โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง 2) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบางปะกง 3) โรงเรียนวัดท่าสะอ้าน 4) โรงเรียนวัดเขาหิน 5) โรงเรียนมารดานฤมล 6) โรงเรียนศรีวิทยา 7) โรงเรียนบางปะกง บวรวิทยายน 8) โรงเรียนวัฒนาลัย 9) โรงเรียนวัดล่าง (บวรวิทยายน 3) 10) โรงเรียนพระพิมลเสนี 11) โรงเรียนวัดบนประจักษ์อนุสรณ์ 12) โรงเรียนจันทร์เจริญ 13) โรงเรียนวัดบางวัว 14) โรงเรียนวัดบางผึ้ง 15) โรงเรียนพรหมานุเคราะห์ 16) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์	
	<u>สถาบันศาสนา</u>	
	1) วัดท่าสะอ้าน 2) วัดเขาหิน 3) วัดบำรุงธรรมราษฎร์ ศรัทธาธรรม 4) วัดกลางบางปะกง 5) คริสตจักรเป็นพร	

#### ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการมีส่วนร่วมฯ ของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียด	
	รัศมี 0-100 เมตร	รัศมีมากกว่า 100-5,000 เมตร
5. องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา ภายในพื้นที่ และ นักวิชาการอิสระ (ต่อ)	<u>สถาบันศาสนา</u> 6) วัดคงคาราม (วัดบน) 7) วัดอุสภาราม (บางวัว) หรือวัดบางวัว 8) วัดบางผึ้ง 9) วัดบางแสม	
6. สื่อมวลชน	หนังสือพิมพ์เดอะเช็ทราไนส์และสาร เคเบิลทีวี สมุทรปราการ เดอะเช็ทรา	
7. ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ	ประชาชนที่พักอาศัยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีมากกว่า 5 กิโลเมตร	

#### 3.4.2.4 สรุปกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

##### 1) การประชาสัมพันธ์โครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการได้ดำเนินการก่อนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 3x2 เมตร บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ภาพถ่ายการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่โครงการและหน่วยงานในพื้นที่ รวมถึงดำเนินการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งแจกเอกสารฯ จำนวน 500 ชุดตามบ้านพักอาศัย ร้านค้า และสถานประกอบการต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ในระยะ 100 เมตร ได้แจกเอกสารฯ แก่กลุ่มเป้าหมายที่อยู่ในระยะดังกล่าวทุกหลัง กรณีที่หลังใดไม่อยู่จะฝากเอกสารไว้ในกล่องรับไปรษณีย์ โดยได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 แสดงดังรูปที่ 3.4.2-2 ถึงรูปที่ 3.4.2-4



รูปที่ 3.4.2-2 ภาพถ่ายการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 3x2 เมตร บริเวณทางเข้าโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

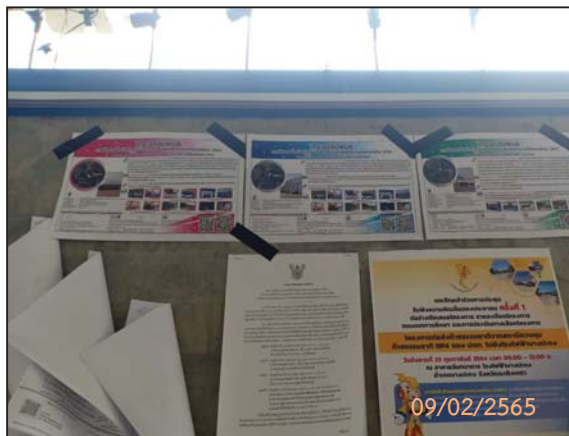




สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง



สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง



โรงเรียนวัดท่าสะพาน (บุณยะสินอนุสรณ์)



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะพาน



เทศบาลตำบลท่าสะพาน



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะพาน

รูปที่ 3.4.2-3 ภาพถ่ายการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและหน่วยงานในพื้นที่





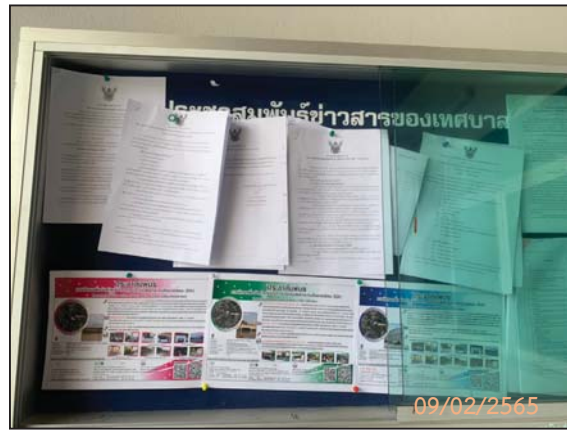
เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์



สถานีตำบลภูธรบางปะกง

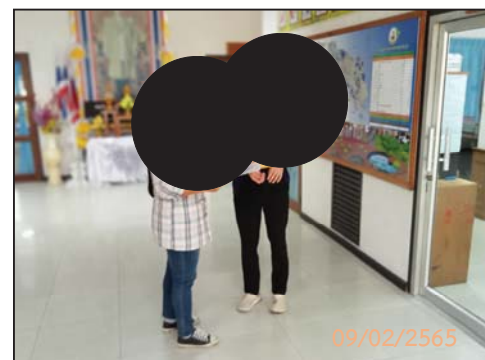
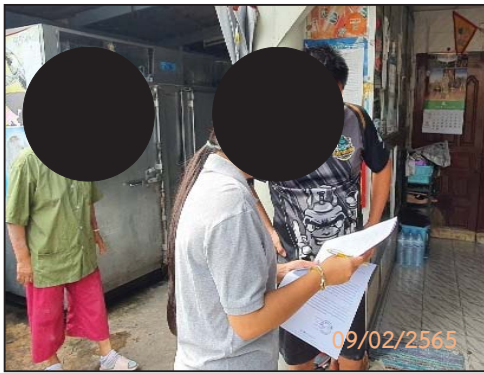


เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์



เทศบาลตำบลบางวัว

รูปที่ 3.4.2-3 (ต่อ) ภาพถ่ายการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการและหน่วยงานในพื้นที่



รูปที่ 3.4.2-4 ตัวอย่างการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ

2) **การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 :** กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกของโครงการ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันศุกร์ที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.00 – 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด/อำเภอ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล) ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบัน ในพื้นที่ สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่โครงการ ตลอดจนประชาชนที่สนใจโครงการ ผู้แทนบริษัท นิตินันท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) และบริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด (ที่ปรึกษา) รวมทั้งสิ้น 188 คน

3) **การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 :** กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด/อำเภอ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล) ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบัน ในพื้นที่ สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่โครงการ ตลอดจนประชาชนที่สนใจโครงการ ผู้แทนบริษัท นิตินันท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) และบริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด (ที่ปรึกษา) รวมทั้งสิ้น 200 คน

เนื่องด้วยช่วงเวลาจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโรคโควิด 19 จึงต้องเฝ้าระวังและป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโรคโควิด 19 ที่ปรึกษา จึงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ให้เป็นไปตามคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ 8/2564 เรื่อง การผ่อนคลายการบังคับใช้บางมาตรการในการเฝ้าระวังและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด -19 เพิ่มเติม และสอดคล้องกับคำแนะนำการป้องกันควบคุมโรคไวรัสโคโรนา (COVID-19) ตามคำแนะนำ ต่อแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พส.1008.3/ว 4855 ลงวันที่ 10 เมษายน 2563 เพื่อเป็นแนวทางดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน สำหรับการจัดประชุม สัมมนา หรือกิจกรรมอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน และสอดคล้องตาม โดยก่อนเริ่มการประชุมที่ปรึกษา ได้จัดให้มีจุดคัดกรอง ตรวจวัดอุณหภูมิและตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด-19 ด้วยชุดตรวจ ATK ของผู้เข้าร่วมประชุมโดยทีมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านบางปะกง (อสม.) และลงทะเบียนผู้ผ่านการคัดกรองมีการทำความสะอาดสถานที่จัดประชุมและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประชุม มีแอลกอฮอล์ล้างมือสามารถกดใช้ได้ตลอดเวลา จัดเก้าอี้แบบเว้นระยะห่าง รวมทั้งแจ้งให้ผู้เข้าร่วมการประชุมทุกคน ต้องสวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา

สรุปกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.4.2-3



### ตารางที่ 3.4.2-3 สรุปกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในกระบวนการรับฟังความคิดเห็น

ลำดับ	กิจกรรม/ผู้มีส่วนได้เสีย	วัน/เวลา/สถานที่	จำนวน
<b>1. การประชาสัมพันธ์โครงการ</b>			
1.1	ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 2x3 เมตร บริเวณทางเข้าโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	1 แห่ง
1.2	แจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการตามบ้านพักอาศัย ร้านค้า และสถานประกอบการต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ	วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	500 ชุด
<b>2. การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1</b>			
2.1	ผู้แทนจากหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด/อำเภอ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล) ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบัน ในพื้นที่สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่โครงการ ตลอดจนประชาชนที่สนใจโครงการ ผู้แทน บริษัท นิตินันท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) และบริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด (ที่ปรึกษา)	วันศุกร์ที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอ บางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัด ฉะเชิงเทรา	188 คน
<b>3. การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2</b>			
3.1	ผู้แทนจากหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด/อำเภอ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล) ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบัน ในพื้นที่สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่โครงการ ตลอดจนประชาชนที่สนใจโครงการ ผู้แทน บริษัท นิตินันท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) และบริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด (ที่ปรึกษา)	วันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอ บางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัด ฉะเชิงเทรา	200 คน

#### 3.4.2.5 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1

##### 1) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสาระสำคัญ ความเป็นมา รายละเอียดโครงการ และขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้มีส่วนได้เสียและผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ รวมทั้งสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาโครงการ

(2) เพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการรับรู้ ร่วมแสดงความคิดเห็น ข้อกังวลใจ และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ และร่างขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) เพื่อรวบรวมแนวคิด ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาโครงการที่เหมาะสม แนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบในการปรับปรุงการพัฒนาโครงการ และการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน

## 2) สรุปความสอดคล้องของกระบวนการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ตามระเบียบฯ

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดือนมกราคม 2562) แบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ ก่อนจัดประชุม ช่วงจัดประชุม และหลังจัดประชุม สามารถสรุปดังตารางที่ 3.4.2-4

ตารางที่ 3.4.2-4 สรุปการจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 แบ่งเป็น 3 ช่วง  
(ก่อนจัดประชุม ช่วงจัดประชุม และหลังจัดประชุม)

ข้อกำหนด	แผนการดำเนินงาน
<b>(1) ก่อนการจัดประชุม</b>	
แจ้งล่วงหน้าให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบและสาธารณชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน	ที่ปรึกษาฯ ได้แจ้งให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบได้รับทราบถึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท นิตินันท์ จำกัด อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 15 วัน (17 วัน)
แจ้งให้สาธารณชนทราบผ่านทางช่องทางการสื่อสารสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง	ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 15 วัน (17 วัน) ผ่านช่องทางการสื่อสารสาธารณะ 6 ช่องทาง คือ 1) หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง 2) ประกาศประชาสัมพันธ์ ณ หน่วยงานในพื้นที่ 3) ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่โครงการ 4) โทรศัพท์ 5) ส่งหนังสือเชิญประชุมทางไปรษณีย์ และ 6) รหัสคิวอาร์ (QR Code)
จัดระบบการลงทะเบียนเพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความประสงค์ที่จะให้ความเห็นในการกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถลงทะเบียนล่วงหน้าได้โดยสะดวก	ดำเนินการแจ้งข้อมูลให้สาธารณชนได้รับทราบถึงช่องทางสำหรับการลงทะเบียนล่วงหน้า เพื่อเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 ของโครงการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 15 วัน (17 วัน) โดยมีทั้งหมด 5 ช่องทางดังนี้ 1) โทรศัพท์โดยตรงที่นางสาวอัญชลี กล่อมกล้านุ่ม โทรศัพท์ 02-060-0101 มือถือ 083-796-5532 2) โทรสารแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมที่หมายเลข โทรสาร 02-000-3425 3) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) : info@siamenvi.co.th และ unchalee71@gmail.com 4) ใบบตอบรับเข้าร่วมประชุม 5) ID LINE : siamenvi

**ตารางที่ 3.4.2-4 (ต่อ) สรุปการจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 แบ่งเป็น 3 ช่วง  
(ก่อนจัดประชุม ช่วงจัดประชุม และหลังจัดประชุม)**

ข้อกำหนด	แผนการดำเนินงาน
<b>(2) ช่วงจัดประชุม</b>	
การจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต้องจัดในช่วงเหมาะสมเพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชนได้นำเสนอประเด็นห่วงกังวล ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด ครั้งที่ 1 เมื่อศุกร์ที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 – 12.00 น. การประชุมใช้เวลา 3.50 ชั่วโมง โดยนำเสนอข้อมูลโครงการ 1 ชั่วโมง (10.00 – 11.00 น.) มีผู้แสดงความคิดเห็นให้ข้อเสนอแนะผ่านไมโครโฟน และเขียนใส่กระดาษแสดงความคิดเห็น และตอบข้อซักถาม ระยะเวลา 1 ชั่วโมง (11.00 – 12.00 น.)
<b>(3) หลังจัดประชุม</b>	
ภายหลังการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย จะต้องเปิดช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยต้องมีช่องทางอย่างน้อย 2 ช่องทาง	หลังจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อวันศุกร์ที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 ทางโครงการเปิดช่องทางการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2565 ผ่าน 4 ช่องทางดังนี้ 1) บริการธุรกิจตอบรับทางไปรษณีย์ 2) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) : info@siamenvi.com และ unchalee71@gmail.com 3) ทางโทรศัพท์นางสาวอัญชลี กล่อมกล้านุ่ม โทรศัพท์ 02-060-0101/มือถือ 083-7965532 4) โทรสาร 02-000-3425
จัดทำสรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อวิตกกังวล	ส่งสรุปผลการประชุม เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565 ให้กับผู้เข้าร่วมประชุมทางไปรษณีย์ และลงข่าวสื่อประชาสัมพันธ์จังหวัด

**3) รายละเอียดการดำเนินงานตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1**

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดือนมกราคม 2562) แบ่งออกเป็น 3 ช่วงคือ ก่อนจัดประชุม ช่วงจัดประชุม และหลังจัดประชุม สามารถสรุปได้ดังนี้

**(1) ก่อนจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1**

ที่ปรึกษาฯ ได้แจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบได้รับทราบถึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โครงการท่าเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 แจ้ง

ล่วงหน้ามากกว่า 15 วัน (17 วัน) โดยได้ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการสื่อสารสาธารณะต่าง ๆ รวม 4 ช่องทาง คือ 1) หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม 2) ตีตประกาศประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่สถานที่จัดประชุม 3) โทรศัพท์ 4) ทางไปรษณีย์ และ 5) รหัสคิวอาร์ (QR Code) เพื่อแจ้งให้สาธารณชนรับทราบการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ของโครงการ พร้อมทั้งส่งหนังสือเชิญประชุมเพื่อให้ได้รับทราบข้อมูลก่อนการจัดประชุม **แสดงดังภาคผนวก จ 1** พร้อมทั้งได้มีเอกสารประกอบการประชุมเพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมประชุมได้ศึกษาไปพร้อมกับการนำเสนอข้อมูลของโครงการเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลก่อนการจัดประชุม **แสดงดังภาคผนวก จ 2 รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-5**

ตารางที่ 3.4.2-5 ช่องทางการสื่อสารสาธารณะ

ช่องทางการสื่อสาร	จำนวน	รายละเอียด
1. ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	49 ฉบับ	ส่งหนังสือเชิญประชุม
2. โทรศัพท์	2 เบอร์	โทรศัพท์ 02-060-0101 และมือถือ 083-796-5532
3. ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมทางไปรษณีย์	98 แห่ง	ส่งหนังสือเชิญประชุม ประกอบด้วย กำหนดการประชุม เอกสารประกอบการประชุมและใบตอบรับเข้าร่วมประชุม
4. รหัสคิวอาร์ (QR Code)	2 โค้ด	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                       แบบตอบรับการเข้าร่วม ประชุมฯ                 </div> <div style="text-align: center;">                       เอกสารประกอบการ ประชุมฯ                 </div> </div>

## (2) การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

### (ก) ลำดับการประชุม

โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันศุกร์ที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอ บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีกำหนดการประชุม ดังนี้

- 08.30 น. – 09.30 น. เปิดลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมและรับเอกสารและตรวจคัดกรอง โควิด-2019
- 09.30 น. – 09.40 น. กล่าวรายงานการประชุม โดยผู้แทน บริษัท นิตินันท์ จำกัด
- 09.40 น. – 10.00 น. กล่าวเปิดการประชุม โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทราหรือผู้แทน
- 10.00 น. – 10.30 น. วิดีทัศน์นำเสนอข้อมูลทำเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด
- 10.30 น. – 11.00 น. นำเสนอขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด



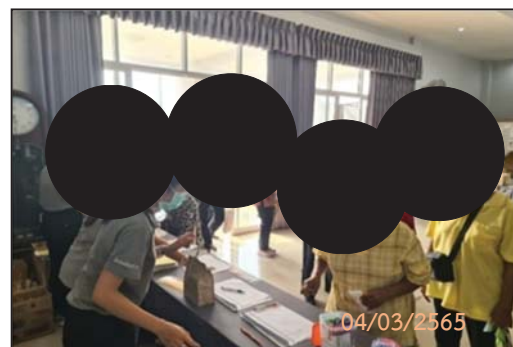
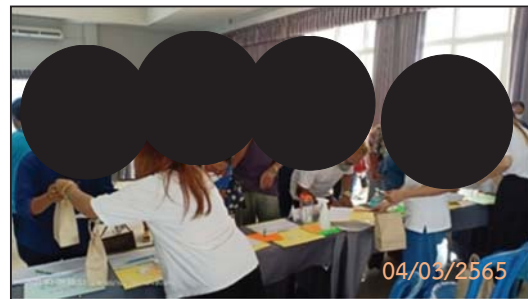
โดย คุณธีรวิทย์ ปาติปา ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด

11.00 น. – 12.00 น. ผู้เข้าร่วมประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ  
โครงการ

การดำเนินการระหว่างการประชุม : คณะทำงานบันทึกภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวบันทึกเสียง  
และจัดบันทึกการประชุมในประเด็นที่สำคัญ เพื่อนำมาสรุปผลการประชุมและนำเสนอในรายงานการศึกษาต่อไป  
บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 แสดงดังรูปที่ 3.4.2-5



ภาพบรรยากาศการคัดกรองด้วย ATK และตรวจวัดอุณหภูมิผู้เข้าร่วมประชุม



ภาพบรรยากาศการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม

รูปที่ 3.4.2-5 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

เมื่อวันศุกร์ที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอบางปะกง  
ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

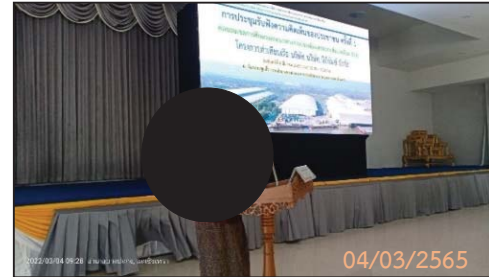


นายสุรัชย์ ยุติธรรมนนท์

นายอำเภอบางปะกง ประธานในพิธีกล่าวเปิดงาน



นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด  
นำเสนอความเป็นมา วัตถุประสงค์ และแนวทางการศึกษา  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ดร.พุทธชาติ ชุณสาคร  
ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ  
ประชาชน บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด  
ผู้ดำเนินรายการ



รูปที่ 3.4.2-5 (ต่อ) บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1  
เมื่อวันศุกร์ที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่ากล่าวอำเภอบางปะกง  
ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

### (ข) ข้อมูลสาระสำคัญที่นำเสนอในการประชุมฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 มีการชมวิดีโอทัศน์แนะนำระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และนำเสนอวิดีโอทัศน์ ข้อมูลท่าเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด เนื้อหาประกอบด้วย ส่วนที่ 1 นำเสนอานิยามของคำว่า “ท่าเทียบเรือ” และความสำคัญของการขนส่งทางน้ำตามลักษณะภูมิประเทศ ส่วนที่ 2 นำเสนอประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนระเบียบใหม่ของกรมเจ้าท่าที่กำหนดให้ท่าเทียบเรือต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนที่ 3 นำเสนอถึงลักษณะทางกายภาพ ขนาด องค์ประกอบของท่าเทียบเรือ และกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนท่าเทียบเรือ ให้ประชาชนเข้าใจ โดยนำเสนอด้วยภาพถ่ายมุมสูงที่ถ่ายด้วยโดรนประกอบเพื่อให้เห็นทุกมุมอย่างชัดเจน ส่วนที่ 4 นำเสนอขั้นตอนการดำเนินงานทุกขั้นตอนของท่าเทียบเรือนั้น ๆ ทั้งกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าเข้าและขาออก ตลอดจนการป้องกันมลพิษที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และ ส่วนที่ 5 นำเสนอเรื่องการมอบหมายที่ปรึกษาฯ ด้านสิ่งแวดล้อมในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ภาครัฐกำหนดไว้ รวมถึงการรับผิดชอบต่อสังคม รายละเอียดดังภาคผนวก จ 3

หลังจากนั้นจะเป็นการนำเสนอด้วย Power point Presentation เนื้อหาประกอบด้วย ความเป็นมาของโครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการ ขอบเขตการดำเนินการศึกษาโครงการ ระยะเวลาดำเนินการศึกษา ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสังคม ประโยชน์ที่ชุมชนคาดว่าจะได้รับจากโครงการ และการดำเนินงานขั้นตอนต่อไปของโครงการ ทั้งนี้ได้มีเอกสารประกอบการประชุมเพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมประชุมได้ศึกษาไปพร้อมกับการนำเสนอข้อมูลของโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวก จ 4 ทั้งนี้ได้มีเอกสารประกอบการประชุมเพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมประชุมได้ศึกษาไปพร้อมกับการนำเสนอข้อมูลของโครงการ

### (ค) ผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันศุกร์ที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด/อำเภอ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล) ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบันและองค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่ สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่โครงการ ตลอดจนประชาชนที่สนใจโครงการ คณะผู้แทนบริษัท นิตินันท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) และบริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด (ที่ปรึกษาฯ) รวมทั้งสิ้น 188 คน ใบลงทะเบียนดังภาคผนวก จ 5 จำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียได้เป็น 7 กลุ่ม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-6

### ตารางที่ 3.4.2-6 จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบกและทางลพ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลพทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบกทั้งทางตรงและทางอ้อม	142
กลุ่มที่ 2 หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	17
กลุ่มที่ 3 หน่วยงานผู้พิจารณารายงาน	0
กลุ่มที่ 4 หน่วยงานส่วนราชการระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	14
กลุ่มที่ 5 องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนาภายในพื้นที่ และนักวิชาการอิสระ	3
กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชนทั้งในระดับท้องถิ่นและส่วนกลาง	2
กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไปที่สนใจและมีความต้องการเข้ามามีส่วนร่วม	10
<b>รวม</b>	<b>188</b>

#### (ง) สรุปความคิดเห็นต่างๆ ที่ได้รับการประชุมพร้อมคำชี้แจง

จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30-12.00 น. ณ หอประชุมว่าการอำเภอบางปะกง ตำบลท่าเสา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีผู้แสดงความคิดเห็นถึงข้อห่วงกังวลและให้ข้อเสนอแนะผ่านไมโครโฟนทั้งหมด 6 คน และเขียนใส่กระดาษแสดงความคิดเห็นทั้งหมด 19 คนรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-7 โดยประเด็นข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุมสรุปได้ ดังนี้

#### ตารางที่ 3.4.2-7 ตารางสรุปประเด็นข้อห่วงกังวลและคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการและทีมงานที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<b>1. ตัวแทนกลุ่มอนุรักษ์ลุ่มน้ำบางปะกง หมู่ 10 ตำบลบางปะกง</b>		
1.1	การทำ EIA สร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน โครงการที่เข้ามาในตำบลบางปะกง ทำให้โครงสร้างพื้นฐานของชุมชนรองรับไม่เพียงพอกับโครงการที่เกิดขึ้น เช่น ปัญหาน้ำประปาขุ่น ถ้ามีการขยายโครงการไม่ว่าจะเป็นอะไร การใช้น้ำประปาของชาวบางปะกง จะเดือดร้อนมาก และปัญหาสัญญาณไฟจราจร	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษา รับประเด็นไปพิจารณา

**ตารางที่ 3.4.2-7 (ต่อ) ตารางสรุปประเด็นข้อห่วงกังวลและคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการ  
และทีมงานที่ศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม**

ลำดับ	ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอนะ	คำชี้แจง
<b>1. ตัวแทนกลุ่มอนุรักษ์ลุ่มน้ำบางปะกง หมู่ 10 ตำบลบางปะกง (ต่อ)</b>		
1.2	ค่าฝุ่นละอองในพื้นที่เกิน ซึ่งมีโรงงานขึ้น แล้วปกติก็เป็นภูมิแพ้อยู่แล้วจะส่งผลกระทบเพิ่มไหม ปัญหาฝุ่นจากการกองสินค้า	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ท่าเทียบเรือของบริษัท นิตินันท์ จำกัด สร้างขึ้นในปี พ.ศ. 2563 ซึ่งเปิดดำเนินการมาแล้วได้มีการปรับปรุงหรือก่อสร้างเพิ่มเติม ส่วนข้อห่วงกังวลเรื่องฝุ่นจากการกองสินค้า ที่ปรึกษารับประเด็นข้อห่วงกังวลไปพิจารณาและกำหนดเป็นมาตรการฯ
1.3	ผลกระทบอันไหนป้องกันไม่ได้ควรชดเชย อันไหนป้องกันได้ควรทำมาตรการดีๆ	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับทราบประเด็นข้อห่วงกังวลและนำหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการฯ และนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
1.4	การคุ้มครองนกจะจัดการอย่างไร	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
1.5	ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและตะกอนดิน ในพื้นที่เกิดการกัดเซาะ 1 เมตร/ปี ท่านมีข้อมูลการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่ศึกษาหรือไม่ขอให้การศึกษาเพิ่มเติม	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ ได้กำหนดหัวข้อการศึกษาเรื่องอุทกพลศาสตร์ โดยดำเนินการศึกษา ดังนี้ 1) การวิเคราะห์กระแสน้ำและระดับน้ำ โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 2) การศึกษาการไหลเวียนของกระแสน้ำ และ 3) การศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ท้องน้ำ การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง ในการประชุมครั้งที่ 2 จะนำเสนอผลการศึกษา และนำเสนอมาตรการ
<b>2. ตัวแทนภาคประชาชนหมู่ที่ 8 ตำบลท่าเสา</b>		
2.1	ในการขยายขนาดเรือจะเกิดผลกระทบ เนื่องจากสินค้ามากขึ้น รถเยอะขึ้น ที่จอดรถ ควรมีจุดกลับรถปกติปัญหาที่เยอะอยู่แล้วแต่พอรับได้ ถ้ามีการขยายจะยิ่งเยอะกว่าเดิม ขอให้โครงการทำให้มีมาตรฐานที่สุด	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษารับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป



**ตารางที่ 3.4.2-7 (ต่อ) ตารางสรุปประเด็นข้อห่วงกังวลและคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการและ  
ทีมงานที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม**

ลำดับ	ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอนะ	คำชี้แจง
<b>2. ตัวแทนภาคประชาชนหมู่ที่ 8 ตำบลท่าเสา</b>		
2.2	ประชากรแฝงเยอะขึ้น มาจากที่อื่นไม่ใช่ที่ตำบล ท่าเสาแน่นอน	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับ โครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการ ประชุมครั้งต่อไป
<b>3. ตัวแทนภาคประชาชนหมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม</b>		
3.1	พื้นที่ใช้สอยเท่าเดิมคือ 800 ตารางเมตร แต่จะเอาเรือ เกินกว่า 500 ต้นกรอส เข้ามาในพื้นที่ผลกระทบที่ เกิดขึ้นจะเพิ่มขึ้นปัญหามลภาวะ เช่น ฝุ่นละออง เสียง ดังรบกวน	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับ โครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการ ประชุมครั้งต่อไป
<b>4. ตัวแทนผู้นำชุมชน กำนันตำบลท่าข้าม</b>		
4.1	สิ่งที่กังวล คือ เรื่องของมลภาวะทั้งทางน้ำ อากาศ ขยะ และกลิ่น รูปแบบการตรวจวัดที่นำเสนอต้อง ตรวจวัด 2 ปี/ครั้ง โดยปกติส่วนใหญ่ค่าการตรวจวัด จะผ่านมาตรฐาน แต่ค่าจะสูงใกล้เคียงกับค่ามาตรฐาน สิ่งที่เป็นปัญหาคือ ช่วงเวลาในการตรวจวัดยังไม่ เหมาะสมอยู่ไหม	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับ โครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการ ประชุมครั้งต่อไป
4.2	ถ้ามีการเพิ่มขนาดเรือ สิ่งที่เกิดขึ้น คือ ฝุ่นที่เกิดจาก ข้าว การบรรจุข้าวลงถุง เกิดขึ้นแน่นอน ฝุ่นขนาดเล็ก ฝุ่นจากระบบรถบรรทุกขนาดใหญ่ ก๊าซต่างๆ ที่มาจาก รถยนต์ยิ่งทางทำเหมืองแร่ดินนํ้ากับทำเหมืองแร่ บริษัทเอเชีย โกลเด้น ไรซ์ ใช้ทางเข้า - ออกเดียวกัน ยิ่งจะเกิดปัญหามากขึ้น	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับ โครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการ ประชุมครั้งต่อไป
4.3	การจราจรของรถบรรทุกขอให้ศึกษาหามาตรการที่ดี มากกว่านี้	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและกำหนดเป็น มาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
4.3	ปัญหาอาชญากรรม พวกรถขนส่งยาเสพติด ความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน แก๊วยังไง	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและกำหนดเป็น มาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

**ตารางที่ 3.4.2-7 (ต่อ) ตารางสรุปประเด็นข้อห่วงกังวลและคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการและ  
ทีมงานที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม**

ลำดับ	ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอนะ	คำชี้แจง
<b>4. ตัวแทนผู้นำชุมชน กำนันตำบลท่าข้าม (ต่อ)</b>		
4.5	การทำ CSR ควรทำรูปแบบใหม่ไม่ใช่แค่แจกของ ให้เน้นไปทางสุขภาพ สนับสนุนในเรื่องของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ที่เหมาะสมกับสุขภาพของชุมชน	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
4.6	ปัญหาที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข เรื่องการขนส่งสินค้าบริเวณหน้าท่าเทียบเรือช่วงน้ำขึ้น เรือจะลอดได้สะพานไม่ได้ต้องนำเรือไปจอดรอหน้าบ้านประชาชนเพื่อรอเวลาน้ำลง รวมถึงปัญหาเรือชนสะพาน	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
<b>5. ตัวแทนภาคประชาชนหมู่ที่ 8 ตำบลท่าสะอ้าน</b>		
5.1	การดำเนินการที่ผ่านมาไม่มีการประชาสัมพันธ์ ฝากให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น ยุคนี้เป็นยุคดิจิทัล ควรแจ้งให้ทั่วถึงมากกว่านี้	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับทราบประเด็นและเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์
<b>6. ตัวแทนผู้นำชุมชนผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลท่าสะอ้าน</b>		
6.1	ช่วงสถานการณ์โควิด บริษัทที่ปรึกษาฯ กับทางเจ้าของโครงการ เขาขอความร่วมมือในระดับนี้ถือว่าดีมาก และบางทีก็ไม่สามารถติดต่อทางผู้นำชุมชนได้	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ ขอขอบคุณสำหรับคำชม
<b>7. ตัวแทนหน่วยงานราชการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา</b>		
7.1	โครงการควรมีมาตรการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และควันดำของรถบรรทุกทุกคันและเรือทุกลำที่เข้ามาทำงานในท่าเรือ หากควันดำไม่ผ่าน ควรมีมาตรการห้ามไม่ให้มีการเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
7.2	ทรัพยากรทางบก ควรขอความคิดเห็นจากหน่วยงานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่ (สบทช.2) เพื่อสอบถามผลกระทบเกี่ยวกับนิเวศป่าชายเลนและชายฝั่ง	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
7.3	ทรัพยากรทางน้ำ ควรตรวจสอบสัตว์น้ำหน้าดิน ตรวจสอบสิ่งมีชีวิตจำพวกหอย (หาละลอก) ด้วยเนื่องจากเป็นสิ่งมีชีวิตที่ลักษณะการเคลื่อนย้ายถิ่นไม่ไกลจากแหล่งเดิม จึงจะทำให้สามารถสะท้อนการปนเปื้อนของมลพิษสิ่งแวดล้อมในสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ได้	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป



**ตารางที่ 3.4.2-7 (ต่อ) ตารางสรุปประเด็นข้อห่วงกังวลและคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการและ  
ทีมงานที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม**

ลำดับ	ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอนะ	คำชี้แจง
<b>7. ตัวแทนหน่วยงานราชการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)</b>		
7.4	ข้อมูลน้ำเสีย เสนอให้โครงการศึกษาข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย (แหล่งกำเนิดมลพิษ) และอุตสาหกรรมในพื้นที่เพิ่มเติม โดยสอบถามข้อมูลจากอปท.ที่เกี่ยวข้องในรัศมี 5 กม. ที่มีการให้อนุญาตก่อสร้างอาคารและระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานว่าพื้นที่โดยรอบมีภาระการเกิดน้ำเสียเท่าไร เมื่อเทียบกับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
7.5	คุณภาพน้ำเสีย โครงการทำเทียบเรือทุกขนาดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมายฯ ภายใต้ พรบ.รักษาและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 35 มาตรา 80 จะต้องมียางงานทางการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด (รายงานทส.1และ ทส.2)	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
7.6	คุณค่าการใช้ประโยชน์ฯ ในรายละเอียดขอบเขตการศึกษา ขาดแนวทางการศึกษาการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ ขอให้ระบุให้ชัดเจน	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
7.7	เรื่องทำ CSR ควรมีคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อเป็นช่องทางและกลไกในการรับรู้ความต้องการของชุมชนและสะท้อนปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป
7.8	ปัญหาน้ำท่วม โครงการควรมีข้อมูลเสนอนอกจากระบบป้องกันน้ำท่วมโครงการแล้ว โครงการศึกษาผลกระทบต่อน้ำท่วมของชุมชนหรือไม่อย่างไร	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาฯ รับประเด็นไปพิจารณาและกำหนดเป็นมาตรการและนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

### (จ) สรุปความคิดเห็นจากแบบประเมินความคิดเห็นเพิ่มเติมภายหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็น

การรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากแบบประเมินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 ซึ่งมีเข้าประชุมทั้งหมด จำนวน 188 คน และมีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 144 คนสรุปผลจากแบบประเมินได้ ดังนี้

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ คือ **กลุ่มที่ 1** ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบกและทางลบ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อมจากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 142 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน 117 คน (ร้อยละ 82.4) รองลงมา คือ **กลุ่มที่ 4** หน่วยงานส่วนราชการระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น เป็นต้น จากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน 14 คน (ร้อยละ 100.0) **กลุ่มที่ 7** ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ นอกพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 10 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน 10 คน (ร้อยละ 100.0) **กลุ่มที่ 5** ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบัน และองค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่ จากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 3 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน 3 คน (ร้อยละ 100.0) ตามลำดับ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-8

ตารางที่ 3.4.2-8 จำนวนผู้ตอบแบบประเมินในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน) (N)	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน (คน) (n)/ร้อยละ
กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบกและทางลบ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม	142	117 (82.4)
กลุ่มที่ 2 หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	17	0 (0.0)
กลุ่มที่ 3 หน่วยงานผู้พิจารณารายงาน	0	0 (0.0)
กลุ่มที่ 4 หน่วยงานส่วนราชการระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	14	14 (100.0)
กลุ่มที่ 5 ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบัน และองค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่	3	3 (100.0)
กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน ได้แก่ ผู้สื่อข่าวท้องถิ่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และสถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นต้น	2	0 (0.0)
กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ นอกพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	10	10 (100.0)
<b>รวม</b>	<b>188</b>	<b>144 (76.6)</b>

## ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

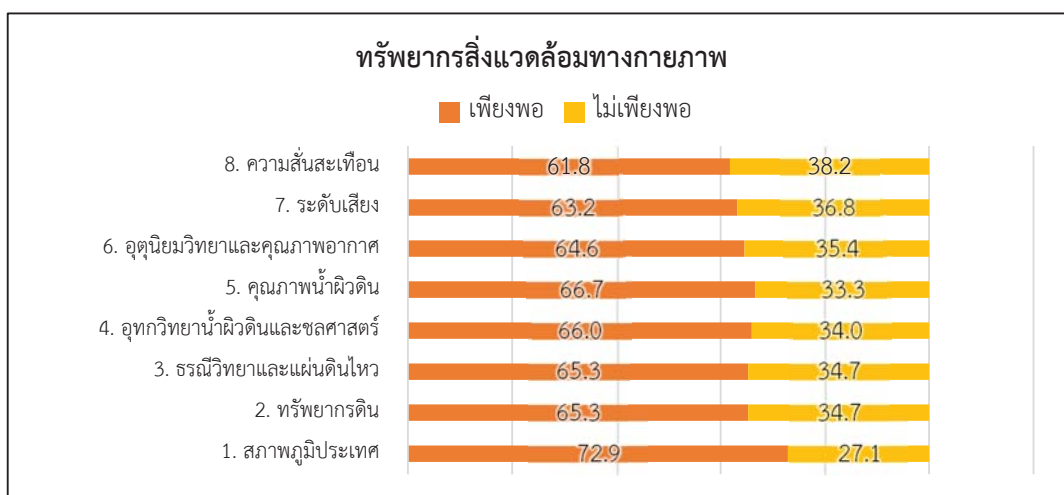
### 2.1 ภาพรวมต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ มีความครอบคลุมเพียงพอหรือไม่

จากแบบสำรวจ พบว่า ภาพรวมต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน สรุปได้ดังนี้

1) **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (8 ปัจจัย)** ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า ขอบเขตการศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพครอบคลุมเพียงพอมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ สภาพภูมิประเทศ (ร้อยละ 72.9) คุณภาพน้ำผิวดิน (ร้อยละ 66.7) และอุทกวิทยาน้ำผิวดินและชลศาสตร์ (ร้อยละ 66.0) ตามลำดับ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-9 และรูปที่ 3.4.2-6

ตารางที่ 3.4.2-9 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (8 ปัจจัย)</b>				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	105	72.9	39	27.1
1.2 ทรัพยากรดิน	94	65.3	50	34.7
1.3 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	94	65.3	50	34.7
1.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและชลศาสตร์	95	66.0	49	34.0
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	96	66.7	48	33.3
1.6 อุตุณิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ	93	64.6	51	35.4
1.7 ระดับเสียง	91	63.2	53	36.8
1.8 ความสั่นสะเทือน	89	61.8	55	38.2

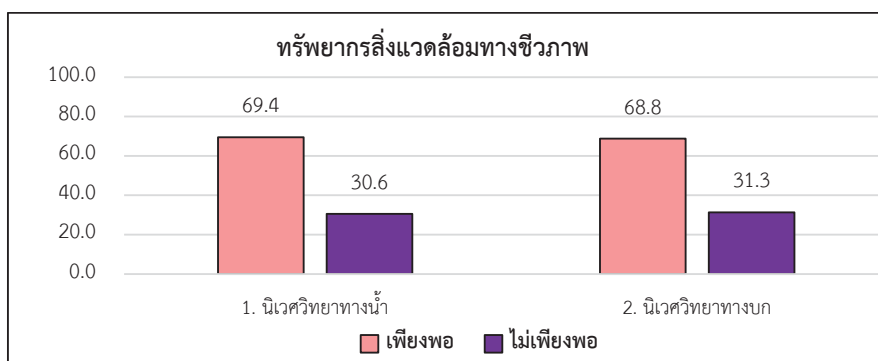


รูปที่ 3.4.2-6 ผลการสำรวจต่อขอบเขตการศึกษาด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

2) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (2 ปัจจัย) ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า ขอบเขต การศึกษาด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ มีความครอบคลุมเพียงพอแล้ว คิดเป็นร้อยละ 69.4 รองลงมาคือ ด้านนิเวศวิทยาทางบก คิดเป็นร้อยละ 68.8 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-10 และรูปที่ 3.4.2-7

ตารางที่ 3.4.2-10 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (2 ปัจจัย)				
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	100	69.4	44	30.6
2.2 นิเวศวิทยาทางบก	99	68.8	45	31.3

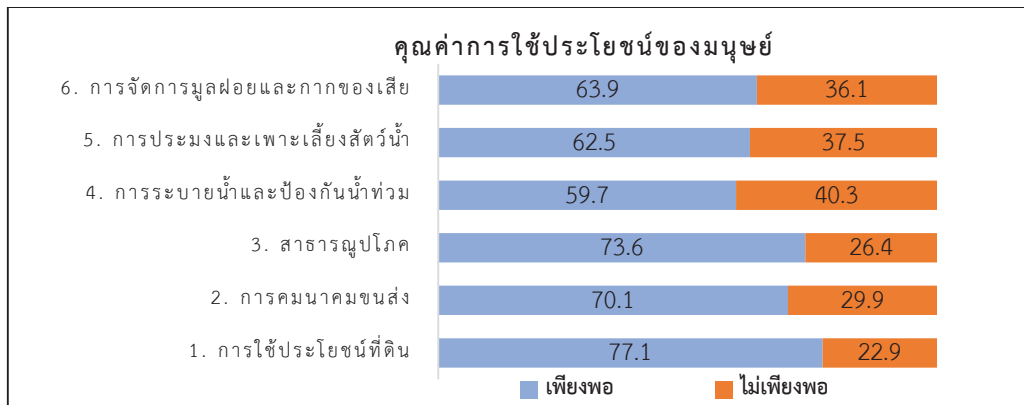


รูปที่ 3.4.2-7 ผลการสำรวจต่อขอบเขตการศึกษาด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (6 ปัจจัย) ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า ขอบเขต การศึกษาค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ครอบคลุมเพียงพอมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ร้อยละ 77.1) รองลงมา คือ สาธารณูปโภค (73.6) และการคมนาคมขนส่ง (70.1) ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 3.4.2-11 และ รูปที่ 3.4.2-8

ตารางที่ 3.4.2-11 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (6 ปัจจัย)				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	111	77.1	33	22.9
3.2 การคมนาคมขนส่ง	101	70.1	43	29.9
3.3 สาธารณูปโภค	106	73.6	38	26.4
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	86	59.7	58	40.3
3.5 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	90	62.5	54	37.5
3.6 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	92	63.9	52	36.1

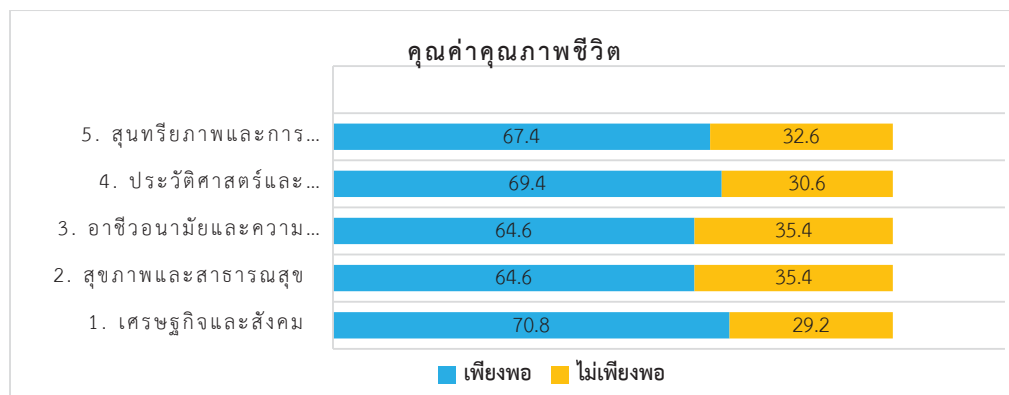


รูปที่ 3.4.2-8 ผลการสำรวจต่อขอบเขตการศึกษาคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

4) **คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (5 ปัจจัย)** ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า ขอบเขตการศึกษาคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตครอบคลุมเพียงพอมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ เศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ 70.8) ประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ร้อยละ 69.4) และสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว (ร้อยละ 67.4) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2-12 และรูปที่ 3.4.2-9

ตารางที่ 3.4.2-12 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (5 ปัจจัย)</b>				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	102	70.8	42	29.2
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข	93	64.6	51	35.4
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	93	64.6	51	35.4
4.4 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	100	69.4	44	30.6
4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	97	67.4	47	32.6



รูปที่ 3.4.2-9 ผลการสำรวจต่อขอบเขตการศึกษาคุณภาพชีวิต

### ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจต่อการประชุมโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการประชุมฯ ในระดับปานกลาง ในเรื่องความเหมาะสมของระยะเวลาที่นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการและผลการศึกษา (ร้อยละ 59.0) รองลงมา คือ ความเหมาะสมของสื่อและเอกสารประกอบการจัดประชุม และความเหมาะสมของโอกาสและระยะเวลาในการแสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 57.6) ในสัดส่วนที่เท่ากัน และภาพรวมของการจัดประชุมในวันนี้ (ร้อยละ 56.3) ตามลำดับ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-13

ตารางที่ 3.4.2-13 ความพึงพอใจต่อการประชุม

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	ระดับความพึงพอใจ					
	มาก		ปานกลาง		น้อย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจภาพรวมของโครงการ	65	45.1	75	52.1	4	2.8
2. ความเหมาะสมของเนื้อหาสาระ รูปแบบ และวิธีการนำเสนอ	60	41.7	78	54.2	6	4.2
3. ความเหมาะสมของระยะเวลาที่นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการและผลการศึกษา	53	36.8	85	59.0	6	4.2
4. ความเหมาะสมของรูปแบบการจัดประชุม	63	43.8	76	52.8	5	3.5
5. ความเหมาะสมของสื่อและเอกสารประกอบการจัดประชุม	64	44.4	72	50.0	8	5.6
6. ความเหมาะสมของโอกาสและระยะเวลาในการแสดงความคิดเห็น	55	38.2	83	57.6	6	4.2
7. ความเข้าใจในโครงการ ภายหลัง การเข้าร่วมเวทีฯ	49	34.0	83	57.6	9	6.3
8. ภาพรวมของการจัดประชุมในวันนี้	59	41.0	81	56.3	4	2.8

### ส่วนที่ 4 การให้ข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์โครงการฯ

#### 4.1 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาของโครงการมาก่อนหน้าการประชุม

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ระบุว่าได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาของโครงการมาก่อนหน้าการประชุมครั้งนี้ (ร้อยละ 87.5) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาของโครงการมาก่อน (ร้อยละ 12.5) ซึ่งผู้ตอบแบบประเมินที่รับทราบข้อมูลของโครงการ 3 อันดับแรก คือ รับทราบจากการแจ้งจากผู้นำชุมชนท้องถิ่น เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน (ร้อยละ 66.0) รองลงมา คือ รับทราบข้อมูลจากการแจ้งจากหน่วยงานราชการ/ องค์รปกครองส่วนท้องถิ่น (ร้อยละ 27.1) และรับทราบข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 24.3) ตามลำดับ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-14

ตารางที่ 3.4.2-14 การรับทราบข้อมูลของโครงการ

การรับทราบข้อมูลของโครงการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>เคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาของโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)</b>	<b>126</b>	<b>87.5</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>การแจ้งจากผู้นำชุมชนท้องถิ่น เช่น กำนัน สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน ประธานหมู่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน และนิติบุคคล</li> </ul>	95	66.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>การแจ้งจากหน่วยงานราชการ/ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>	39	27.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ของโครงการ</li> </ul>	35	24.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>จดหมายเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมฯ ทางไปรษณีย์</li> </ul>	16	11.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>เพื่อนบ้าน/คนรู้จัก</li> </ul>	13	9.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>รถกระจายเสียงประชาสัมพันธ์</li> </ul>	9	6.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>การติดป้ายประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่</li> </ul>	8	5.6
<ul style="list-style-type: none"> <li>โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ที่หน่วยงานราชการ/ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่</li> </ul>	3	2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>วิทยุท้องถิ่น</li> </ul>	3	2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>อื่นๆ ไม่ระบุ</li> </ul>	18	12.5
<b>ไม่เคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาของโครงการ</b>	<b>18</b>	<b>12.5</b>

#### 4.2 ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการที่ผ่านสะดวกที่สุด

ผู้ตอบแบบประเมินแจ้งช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการที่สะดวกที่สุด 3 อันดับแรก คือ แจ้งผ่านผู้นำชุมชนประธานชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 46.5) รองลงมา คือ การจัดประชุมกลุ่มย่อยชี้แจงในพื้นที่ (ร้อยละ 31.9) และส่งเอกสารเผยแพร่ถึงบ้าน (ร้อยละ 7.6) ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-15

ตารางที่ 3.4.2-15 ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการที่ผ่านสะดวกที่สุด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<ul style="list-style-type: none"> <li>แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/ประธานชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน</li> </ul>	67	46.5
<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดประชุมกลุ่มย่อยชี้แจงในพื้นที่</li> </ul>	46	31.9
<ul style="list-style-type: none"> <li>การส่งเอกสารเผยแพร่ถึงบ้าน</li> </ul>	11	7.6
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปชี้แจงในพื้นที่</li> </ul>	9	6.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>อินเทอร์เน็ต/เว็บไซต์</li> </ul>	7	4.9
<ul style="list-style-type: none"> <li>แผ่นพับ/โปสเตอร์/ป้ายประชาสัมพันธ์</li> </ul>	1	0.7
<ul style="list-style-type: none"> <li>รถกระจายเสียงประชาสัมพันธ์</li> </ul>	2	1.4
<ul style="list-style-type: none"> <li>ออกอากาศทางวิทยุ/โทรทัศน์/เคเบิลท้องถิ่น</li> </ul>	0	0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/วารสาร</li> </ul>	1	0.7
<b>รวม</b>	<b>144</b>	<b>100.0</b>



## **ส่วนที่ 5 ความคิดเห็น ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ**

### **5.1 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการประชุม**

- (1) สถานที่จัดประชุมค่อนข้างร้อน ถ้ามีการจัดประชุมอีกครั้งปรับส่วนนี้ด้วย
- (2) ชี้แจงทั้งข้อดีข้อเสีย พร้อมชี้แจงวิธีการป้องกันควบคุม ควรจัดทำแผนงานป้องกันที่จังหวัดอื่นบ้าง
- (3) ควรจะมีผู้ที่มีความรู้เฉพาะด้านมาอธิบายและตอบคำถามของประชาชนด้วย ไม่ใช่วิทยากรคนเดียว ครอบคลุมทั้งการบรรยายและตอบคำถาม
- (4) ไม่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการศึกษาทางการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในลุ่มน้ำเสนอ
- (5) อาหารว่างที่รับรองแขกที่มาเข้าร่วมการประชุมทุกครั้ง ควรจัดอาหารที่มีชื่อเสียงของจังหวัดฉะเชิงเทรา หรืออุดหนุนชุมชน (วิสาหกิจชุมชน) ซึ่งมีจำนวนมาก อร่อยและดีมารับรอง

### **5.2 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ**

#### **• ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ**

- (1) ให้ช่วยดูแลเรื่องฝุ่นละออง จากการขนถ่ายสินค้า การจราจร การขนส่ง และขยะสิ่งปฏิกูล
- (2) ทิศทางของกระแสน้ำที่ไม่ดีต่อชุมชน ควรมีการป้องกันแบบไหนที่จะไม่ให้กระแสน้ำที่ไหลนี้ส่งผลเดือดร้อนให้แก่ชาวบ้าน และควรลงมาดูพื้นที่จริง กระแสทิศทางของน้ำจะทำให้ตลิ่งพังไหม เพราะแนวชายฝั่งตลิ่งมีการพังไปมาก
- (3) ท่าเรือขนาดมาตรฐานจะต้องมีแรงสั่นสะเทือน อยากให้ทางท่าเรือนำชุมชน และตัวแทนดูผลกระทบจากความสั่นสะเทือนของการดำเนินงาน รวมทั้งแสงสี และเสียงที่จะกระทบด้วยว่าปลอดภัยหรือไม่
- (4) พิจารณาการควบคุมดูแลมลภาวะทางน้ำ ทางอากาศ เสียงและสั่นสะเทือนอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
- (5) ผลกระทบจากการสัญจรทางน้ำ (คลื่น) ช่วยเสนอภาคหน่วยงานราชการ อบจ. เทศบาล หรืออบต. อยากให้สร้างแนวกันการกระแทกของคลื่นกระทบฝั่ง เพื่อป้องกันคลื่นมากระทบชุมชนที่อยู่ตามแนวตลิ่ง และมีการช่วยเหลือประชาชนที่อยู่ริมตลิ่ง และบ้านเรือนที่ได้รับผลกระทบ
- (6) การกัดเซาะของบริเวณชายฝั่ง อันเกิดจากการขนส่งสินค้าทางเรือ

● **ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ**

- (1) ดูแลเรื่องนิเวศวิทยาทางน้ำ มลพิษทางน้ำ และนิเวศบนบก
- (2) ผู้เลี้ยงปลากะชังได้รับผลกระทบ
- (3) สร้างความปลอดภัยให้กับชุมชนที่อยู่อาศัยตามแม่น้ำ ลำคลอง สัตว์บกและสัตว์น้ำ
- (4) กังวลว่าสารเคมีน้ำมันต่างๆ ที่มาจากการขนส่งที่ปล่อยและปนเปื้อนสู่แม่น้ำ บางปะกง มีผลกระทบระยะยาวต่อประชาชนในบริเวณดังกล่าวที่อยู่อาศัยเชื้อโรคต่างๆ และสารเคมีจะจัดการได้อย่างไร
- (5) จับสัตว์น้ำขายฝั่งจะมีผลอย่างไรถ้ามีเรือสินค้าเพิ่มมากขึ้น

● **ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**

- (1) ดูแลเรื่องสาธารณสุขและความปลอดภัย
- (2) การใช้ประโยชน์ที่ดินของทรัพยากรป่าชายเลน
- (3) ถนนที่ใช้ขนส่งสินค้ามายังเรือหรือเรือไปยังบริษัทต่างๆ ชำรุดมากทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
- (4) การจัดการขยะลอยน้ำ การทิ้งขยะลงในแม่น้ำจากเรือบรรทุกสินค้า จะทำให้คุณภาพแม่น้ำเสื่อมโทรม
- (5) การจราจรพื้นที่มีที่จอดรถให้เพียงพอ ไม่มาจอดริมถนนรอการขนถ่ายทางน้ำ ฝุ่นละอองและเสียงจากรถบรรทุก เรือขนาดใหญ่
- (6) น้ำเสียจากการใช้ป้องกันปลวก มอด ฯลฯ, กลิ่นสารเคมีและการกำจัดสารเคมี
- (7) การคมนาคมขนส่ง คิววันดำของรถบรรทุกและเรือ

● **ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต**

- (1) อยากให้มีการจ้างงานประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ ให้ให้งาน ให้อาชีพ ให้รายได้
- (2) คุณภาพชีวิตชุมชนและสุขภาพอนามัยชุมชน ควรทำอย่างต่อเนื่อง
- (3) ให้ตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรอบๆ โครงการที่มีต่อชุมชน เพราะโครงการและชุมชนต้องอยู่คู่กัน

● **ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน**

- (1) แนะนำให้นำตัวแทนของชุมชนและหน่วยงานลงพื้นที่ทำเรื่องเพื่อดูความปลอดภัยของชุมชน ดูผลกระทบที่จะเกิดกับชุมชน และวิธีป้องกันของทำเรือ
- (2) อยากให้มีการตรวจสอบและแจ้งผลการตรวจสอบทางด้านสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนทราบ

- (3) การจัดกิจกรรม CSR ร่วมกิจกรรมกับชุมชน เช่น กิจกรรมดูแลผู้สูงอายุ กิจกรรมวันเด็ก หรือกิจกรรมต่างๆในชุมชน และสนับสนุนอุปกรณ์และบุคลากรในโรงพยาบาลชุมชน
- (4) อยากให้ทำตามมาตรการต่างๆที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด หากมีผลกระทบอยากให้มีส่วนรับผิดชอบ
- (5) ตั้งคณะกรรมการร่วมจากผู้แทนส่วนต่างๆ ร่วมตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและการรื้อถอน รวมถึงกิจกรรม ด้านมวลชนสัมพันธ์ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ประชุมและตรวจสอบ) และควรจัดการประชุมอย่างเปิดเผย
- (6) อยากให้ขยายประตูทางเข้า-ออกของบริษัทให้ใหญ่กว่าเดิม
- (7) ขอให้ทางบริษัทมาสอบถามทางประชาชนบ้าง สักปีละครั้ง หรือ 2 ครั้ง
- (8) ควรจัดประชุมย่อยเข้าพื้นที่ให้ความเข้าใจกับประชาชนในส่วนที่ติดกับท่าเรือ
- (9) โครงการต่างๆ ที่มีในแบบสอบถามต้องดูแลในระยะยาว เช่น การประมงพื้นบ้าน

#### (ฉ) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน

หลังจากจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 1 ได้ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชนในพื้นที่ 2 สื่อ คือ หนังสือพิมพ์เสียงมหาชนและหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ แสดงดังรูปที่ 3.4.2-10



รูปที่ 3.4.2-10 ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน

### (3) จัดทำรายงานสรุปความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชน

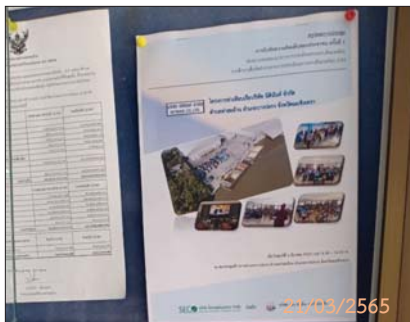
หลังจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ทางโครงการเปิดช่องทางการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 15 วัน ผ่าน 4 ช่องทางดังนี้ (1) บริการธุรกิจตอบรับทางไปรษณีย์ (2) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) : info@siamenvi.co.th และ unchalee.klom@siamenvi.co.th (3) ทางโทรศัพท์นางสาวอัญชลี กล่อมกล้าคุ้ม โทรศัพท์ 02-060-0101 / มือถือ 083-7873303 และ (4) โทรสาร 02-000-3425 หลังจากนั้นสรุปประเด็นสำคัญ และวิเคราะห์แบบสอบถามที่ได้จากที่ประชุมมาสรุปผลการประชุมเพื่อเผยแพร่รายงานสรุปผลการประชุม รายละเอียดดัง **ภาคผนวก จ-6** ผ่าน 3 ช่องทาง คือ (1) ส่งผลการประชุมด้วยตนเอง (2) ส่งผลการประชุมบริการธุรกิจตอบรับทางไปรษณีย์ และ (3) ตีตประกาศผลการประชุมหน่วยงานราชการในพื้นที่ แสดงดังรูปที่ 3.4.2-11 และภาคผนวก จ 7



เทศบาลตำบลบางปะกง



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา



เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน



อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา



ประชาสัมพันธ์จังหวัดฉะเชิงเทรา



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน

รูปที่ 3.4.2-11 ตัวอย่างการตีตประกาศผลการประชุมหน่วยงานราชการในพื้นที่

### 3.4.2.6 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

#### 1) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อนำเสนอผลการศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (3) เพื่อรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียที่มีต่อโครงการมาปรับปรุงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ ก่อนนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา

#### 2) สรุปความสอดคล้องของกระบวนการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ตามระเบียบฯ

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดือนมกราคม 2562) แบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ ก่อนจัดประชุม ช่วงจัดประชุม และหลังจัดประชุม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.2-16

#### 3) รายละเอียดการดำเนินงานตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดือนมกราคม 2562) แบ่งออกเป็น 3 ช่วงคือ ก่อนจัดประชุม ช่วงจัดประชุม และหลังจัดประชุม สรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-16 สรุปการจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 แบ่งเป็น 3 ช่วง  
(ก่อนจัดประชุม ช่วงจัดประชุม และหลังจัดประชุม)

ข้อกำหนด	แผนการดำเนินงาน
(1) ก่อนการจัดประชุม	
แจ้งล่วงหน้าให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และสาธารณชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน	ที่ปรึกษา ได้แจ้งให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบได้รับทราบถึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 โครงการทำเหมืองแร่บริษัท นิตินันท์ จำกัด อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2566 แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 15 วัน (23 วัน)

**ตารางที่ 3.4.2-16 (ต่อ) สรุปการจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 แบ่งเป็น 3 ช่วง  
(ก่อนจัดประชุม ช่วงจัดประชุม และหลังจัดประชุม)**

ข้อกำหนด	แผนการดำเนินงาน
<b>(1) ก่อนการจัดประชุม (ต่อ)</b>	
แจ้งให้สาธารณชนทราบผ่านทางช่องทางการสื่อสารสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง	ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2566 แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 15 วัน (23 วัน) ผ่านช่องทางการสื่อสารสาธารณะ 6 ช่องทาง คือ 1) หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม 2) ประกาศประชาสัมพันธ์ ณ หน่วยงานในพื้นที่ 3) ป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าโครงการ 4) โทรศัพท์ 5) ทางไปรษณีย์ และ 6) รหัสคิวอาร์ (QR Code)
จัดระบบการลงทะเบียนเพื่อให้ประชาชน ผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความประสงค์ที่จะให้ความเห็นในการกำหนดร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถลงทะเบียนล่วงหน้าได้โดยสะดวก	จะดำเนินการแจ้งข้อมูลให้สาธารณชนได้รับทราบถึงช่องทางการลงทะเบียนล่วงหน้า เพื่อเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ของโครงการเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 15 วัน (23 วัน) โดยมีทั้งหมด 5 ช่องทางดังนี้ 1) โทรศัพท์โดยตรงที่ นายภูเบศร์ ทรงคุณ โทรศัพท์ 02-060-0101 2) โทรสารแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมที่หมายเลข โทรสาร 02-000-3425 3) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) : info@siamenvi.co.th 4) ใบตอบรับเข้าร่วมประชุม 5) ID LINE : siamenvi
<b>(2) ช่วงจัดประชุม</b>	
การจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต้องจัดในช่วงเหมาะสมเพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชนได้นำเสนอประเด็นห่วงกังวลข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อกำหนดร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครั้งที่ 2 เมื่อวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 12.00 น. การประชุมใช้เวลา 3.5 ชั่วโมง ประกอบด้วยนำเสนอข้อมูลโครงการ 1.5 ชั่วโมง (09.30-11.00 น.) มีผู้แสดงความคิดเห็นให้ข้อเสนอแนะ ผ่านไมโครโฟน และเขียนใส่กระดาษแสดงความคิดเห็น และตอบข้อซักถาม ระยะเวลา 1 ชั่วโมง (11.00-12.00น.)
<b>(3) หลังจัดประชุม</b>	
ภายหลังการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย จะต้องเปิดช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 วัน	หลังจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 เวลา 08.30 - 12.00 น. ทางโครงการเปิดช่องทางการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มากกว่า 15 วัน (16 วัน) ผ่าน 4 ช่องทางดังนี้ 1) โทรศัพท์โดยตรงที่ นายภูเบศร์ ทรงคุณ โทรศัพท์ 02-060-0101 2) โทรสารแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมที่หมายเลข โทรสาร 02-000-3425 3) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) : info@siamenvi.co.th 4) ID LINE : siamenvi
จัดทำสรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อวิตกกังวล	ส่งสรุปผลการประชุม เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ให้กับผู้เข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและทางไปรษณีย์ รวมทั้งติดประกาศตามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



## (1) ก่อนจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ที่ปรึกษาฯ ได้ส่งหนังสือเชิญประชุมแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบ รวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียรับทราบถึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน รับทราบถึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 โครงการทำเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2566 แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 15 วัน (23 วัน) โดยได้ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการสื่อสารสาธารณะต่างๆ ได้แก่ 1) หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมส่งให้กับหน่วยงาน พื้นที่อันเนื่องมา และผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับทราบถึงการจัดประชุม และ 2) รหัสคิวอาร์ (QR Code) เพื่อแจ้งให้สาธารณชนรับทราบการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ของโครงการ พร้อมทั้งส่งหนังสือเชิญประชุมเพื่อให้ได้รับทราบข้อมูลก่อนการจัดประชุม แสดงดังภาคผนวก จ 8 พร้อมทั้งได้มีเอกสารประกอบการประชุมเพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมประชุมได้ศึกษาไปพร้อมกับการนำเสนอข้อมูลของโครงการเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลก่อนการจัดประชุม แสดงดังภาคผนวก จ 9 รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.4.2-17 และรูปที่ 3.4.2-12 ถึงรูปที่ 3.4.2-13

ตารางที่ 3.4.2-17 ช่องทางการสื่อสารสาธารณะ

ช่องทางการสื่อสาร	จำนวน	รายละเอียด
1. ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	17 ฉบับ	ส่งหนังสือเชิญประชุม
2. ติดประกาศประชาสัมพันธ์ หน่วยงานราชการในพื้นที่	12 แห่ง	1. ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา 3. สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา 4. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง 5. ประชาสัมพันธ์จังหวัดฉะเชิงเทรา 6. ที่ว่าการอำเภอบางปะกง 7. เทศบาลตำบลบางปะกง 8. เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ 9. เทศบาลตำบลบางวัว 10. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน 11. เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน 12. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน
3. ป้ายเชิญประชุม	2 แห่ง	1. ติดไว้นิลเชิญประชุมขนาด 1.5×3 เมตร ณ บริเวณที่ตั้งโครงการ 2. ติดไว้นิลเชิญประชุมขนาด 1.5×3 เมตร ณ ที่ว่าการอำเภอ บางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



ตารางที่ 3.4.2-17 (ต่อ) ช่องทางการสื่อสารสาธารณะ

ช่องทางการสื่อสาร	จำนวน	รายละเอียด	
4. ส่งหนังสือเชิญประชุมทางไปรษณีย์	91 แห่ง	ส่งหนังสือเชิญประชุม ประกอบด้วย กำหนดการประชุม เอกสารประกอบการประชุม และใบตอบรับเข้าร่วมประชุม	
5. รหัสคิวอาร์ (QR Code)	2 โค้ด		
		แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม	เอกสารประกอบการประชุม



ติดไว้นิลเชิญประชุมขนาด 1.5x3 เมตร ณ บริเวณที่ตั้งโครงการ



ติดไว้นิลเชิญประชุมขนาด 1.5x3 เมตร ณ ที่ว่าการอำเภอบางปะกง  
ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

รูปที่ 3.4.2-12 ตัวอย่างการติดป้ายไว้นิลเชิญประชุมครั้งที่ 2



สำนักทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา



ประชาสัมพันธ์จังหวัด



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน



ที่ว่าการอำเภอบางปะกง



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน



เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน



เทศบาลตำบลบางปะกง  
พรหมเทพรังสรรค์



เทศบาลตำบลบางวัว

รูปที่ 3.4.2-13 ตัวอย่างการติดประกาศเชิญประชุมหน่วยงานราชการในพื้นที่

## (2) การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

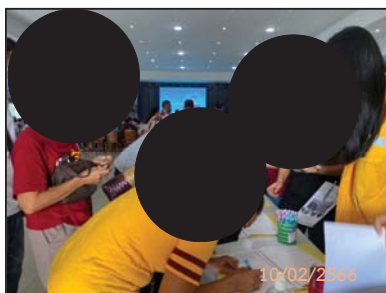
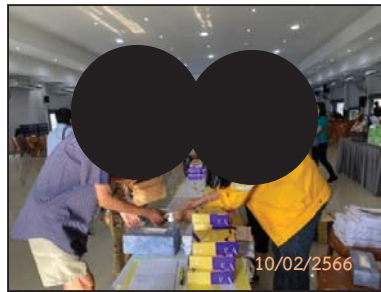
### (ก) ลำดับการประชุม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 เมื่อวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ดังนี้

- 08.30 น. – 09.00 น. ตรวจคัดกรองโควิด-2019 และลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
- 09.00 น. – 09.15 น. กล่าวรายงานโดยตัวแทนเจ้าของบริษัท นิตินันท์ จำกัด
- 09.15 น. – 09.30 น. กล่าวเปิดการประชุมโดย ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทราหรือผู้แทน
- 09.30 น. – 10.00 น. นำเสนอรายละเอียดโครงการโดยตัวแทนของบริษัท นิตินันท์ จำกัด
- 10.00 น. – 11.00 น. นำเสนอข้อมูลผลการศึกษาและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด โดยนายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด
- 11.00 น. - 12.00 น. ผู้นำร่วมประชุม นำเสนอประเด็นห่วงกังวล/อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การดำเนินการระหว่างการประชุม : คณะทำงานบันทึกภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวบันทึกเสียง และจดบันทึกการประชุมในประเด็นที่สำคัญ เพื่อนำมาสรุปผลการประชุมและนำเสนอในรายงานการศึกษาต่อไป บรรยายการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 แสดงดังรูปที่ 3.4.2-14





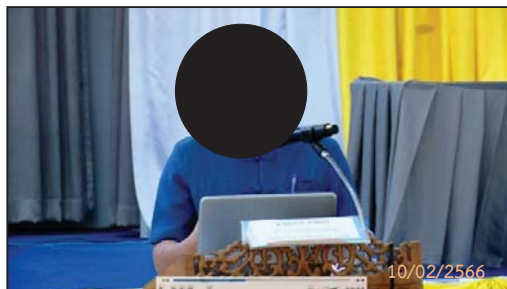
บรรยากาศการลงทะเบียน



นายธนชาติ กฤษสุวรรณวุฒิ  
ตัวแทนจาก บริษัท นิตินันท์ จำกัด  
กล่าวรายงานต่อประธานในพิธี



นายบัลลังก์ นุชนิยม  
ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานทะเบียนและบัตร  
ประธานในพิธีกล่าวเปิดงาน



นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)  
นำเสนอผลการศึกษาและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.4.2-14 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

เมื่อวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 12.00 น.

ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



#### บรรยากาศการประชุม



ผู้เข้าร่วมการประชุมแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อผลการศึกษาและร่างมาตรการ

รูปที่ 3.4.2-14 (ต่อ) บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

เมื่อวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 12.00 น.

ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

### (ข) ข้อมูลสาระสำคัญที่นำเสนอในการประชุมฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 มีการชมวีดิทัศน์ที่แนะนำระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของไทย และนำเสนอวีดิทัศน์ของท่าเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด อีกครั้ง แล้วจากนั้นเป็นการนำเสนอด้วย Power Point Presentation เนื้อหาประกอบด้วย ผลการศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังภาคผนวก จ 10 ทั้งนี้ ได้มีเอกสารประกอบการประชุมเพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมประชุมได้ศึกษาไปพร้อมกับการนำเสนอข้อมูลของโครงการ

### (ค) ผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 เมื่อวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่ากล่าวบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้เข้าร่วมประชุมฯ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด/อำเภอ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อบจ. เทศบาล และอบต.) ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบัน และองค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่ สื่อมวลชน ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ คณะผู้แทนบริษัท นิตินันท์ จำกัด และบริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด (ที่ปรึกษาฯ) รวมทั้งสิ้น 200 คน ใบลงทะเบียนดังภาคผนวก จ 11 จำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น 7 กลุ่ม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-18 ดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-18 จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบกและทางลพ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม	159
กลุ่มที่ 2 หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	16
กลุ่มที่ 3 หน่วยงานผู้พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	0
กลุ่มที่ 4 หน่วยงานส่วนราชการระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	17
กลุ่มที่ 5 องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชนชน สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา ภายในพื้นที่ และนักวิชาการอิสระ	6
กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชนทั้งในระดับท้องถิ่นและส่วนกลาง	2
กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไปที่สนใจและมีความต้องการเข้ามามีส่วนร่วม	0
รวม	200

### (ง) สรุปความคิดเห็นต่างๆ ที่ได้รับจากการประชุม พร้อมคำชี้แจง

จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 มีผู้แสดงความคิดเห็นถึงข้อห่วงกังวลและให้ข้อเสนอแนะผ่านไมโครโฟน จำนวน 3 คน สรุปรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-19



ตารางที่ 3.4.2-19 สรุปประเด็นข้อห่วงกังวลและคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการและทีมงานที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<b>1. ตัวแทนผู้นำชุมชน ตำบลท่าเสา</b>		
1.1	ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินอยากให้มีการประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเพิ่มช่องทางการติดต่อเพื่อแจ้งเหตุผ่านทางผู้นำชุมชนเพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบโดยเร็ว และสามารถเตรียมการป้องกันและรับมือได้	<p>นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการ ดังนี้</p> <p><b><u>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u></b></p> <p>1) กำหนดให้มีการติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ใกล้ที่สุด เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉินไว้ในโครงการบริเวณท่าเทียบเรือและติดตั้งสินค้าที่เห็นได้ชัดเจน เช่น หน่วยงานดับเพลิง โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น</p> <p><b><u>ด้านเศรษฐกิจและสังคม</u></b></p> <p>1) แจ้งช่องทางรับเรื่องร้องเรียนหรือสื่อสารกับโครงการให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการทราบ ผ่านผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยตรง และติดป้ายขนาด 2.5x1.5 เมตร บริเวณหน้าโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชื่อผู้รับผิดชอบรับเรื่อง พร้อมระบุที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ นอกจากนี้ ยังสามารถแจ้งผ่านการสื่อสารทาง Social Media เช่น Line และ Facebook เป็นต้น</p>
<b>2. ตัวแทนจากหน่วยงาน โครงการเมืองอัจฉริยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา</b>		
2.1	ในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยากเน้นย้ำเรื่องการใช้อุปกรณ์สิ่งแวดล้อมจากโครงการเมืองอัจฉริยะเพื่อให้ได้รับข้อมูลโดยทันที ต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบันเสมอ ไว้เพื่อป้องกัน แก้ไขหรือเตรียมรับมือกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น	<p>นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาจะเน้นย้ำกับผู้ประกอบการทำเทียบเรือในเรื่องของการนำข้อมูลตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ของโครงการเมืองอัจฉริยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา มาใช้ประโยชน์ควบคู่กับผลการตรวจวัดของทำเทียบเรือตามที่รายงานกำหนดไว้</p>

ตารางที่ 3.4.2-19 (ต่อ) สรุปประเด็นข้อห่วงกังวลและคำชี้แจงจากเจ้าของโครงการและทีมงานที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<b>3. ตัวแทนสื่อมวลชน / ตัวแทนชุมชน ตำบลท่าเสา</b>		
3.1	บริเวณพื้นที่หน้าโครงการบริษัท นิตินันท์ จำกัด มีร้านค้าอยู่จำนวนหนึ่งและมีผู้คนเข้าใช้บริการทำให้เกิดขยะมูลฝอยและเศษอาหารอยู่ตามไหล่ทางบริเวณหน้าโครงการ อยากให้มีการแก้ไขและปรับปรุง	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ร้านค้าที่เข้ามาตั้งขายอาหารริมถนน มิได้ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ และผู้ที่มาใช้บริการก็เป็นผู้ที่สัญจรผ่านไปมา ถึงอย่างไร ทางโครงการจะขอความร่วมมือร้านค้าในเรื่องของการดูแลความสะอาด
3.2	บริเวณถนนหน้าโครงการเคยเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร เพื่อความปลอดภัยต่อคนในชุมชนต่อโครงการรวมถึงผู้ใช้ถนนทั่วไป อยากให้มีการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาตทำสัญญาณหรือสัญลักษณ์ที่บริเวณดังกล่าว เช่น ไฟกระพริบ การตีเส้น เนินตัวถนน เป็นต้น	นายธีรวิทย์ ปาติปา ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม : ที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการการคมนาคมขนส่งทางบก ให้โครงการปฏิบัติ เพื่อลดอุบัติเหตุ ดังนี้ (1) ให้โครงการประสานความร่วมมือกับบริษัท เอเชีย โกลเด้น ไรซ์ จำกัด โดยจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณประตูเชื่อมทางหลวงด้านหน้าโครงการ ซึ่งโครงการทั้งสองใช้ร่วมกัน โดยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้การเข้าโครงการที่รวดเร็ว และโบกรถขาออกในจังหวะในจังหวะที่รถทางตรงบน (2) ปรับปรุง/เพิ่มเติมป้ายสัญลักษณ์จราจรในจุดต่าง ๆ รวมทั้งสัญลักษณ์เส้นสีบนพื้นทางของถนนภายในให้ชัดเจน เพื่อการเดินรถที่เป็นระเบียบและปลอดภัย เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ และกระຈกນູນ ในจุดอับสายตา เป็นต้น (3) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างตามแนวถนนภายใน ที่จอดรถและท่าเทียบเรือให้มีความสว่างเพียงพออย่างน้อยตามข้อกำหนดมาตรฐานความเข้มแสงส่องสว่างริมทางหลวง เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรของบุคคลหรือยานพาหนะกรณีจำเป็นต้องทำการขนถ่ายเวลากลางคืน

(จ) สรุปความคิดเห็นจากแบบประเมินความคิดเห็นเพิ่มเติมภายหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

การรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากแบบประเมินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ซึ่งมีผู้ตอบแบบประเมินทั้งสิ้น จำนวน 179 คน คิดเป็นร้อยละ 89.5 จากจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 184 คน (ไม่รวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) สามารถสรุปแบบประเมินได้ ดังนี้

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้ตอบแบบประเมิน 3 อันดับแรก คือ กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบกและทางลพ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม จากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 159 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน 156 คน (ร้อยละ 98.1) รองลงมา คือ กลุ่มที่ 4 หน่วยงานส่วนราชการระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น เป็นต้น จากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 17 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน 17 คน (ร้อยละ 100.0) และกลุ่มที่ 5 ผู้แทนองค์กรภาคเอกชน สถาบัน และองค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่ ผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 6 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน 6 คน (ร้อยละ 100.0) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-20

ตารางที่ 3.4.2-20 จำนวนผู้ตอบแบบประเมินในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน) (N)	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน (คน) (n)
กลุ่มที่ 1 ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางบกและทางลพ ได้แก่ “กลุ่มผู้เสียประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อม และ “กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์” เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม	159	156 (98.1)
กลุ่มที่ 2 หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	16	0 (0.0)
กลุ่มที่ 3 หน่วยงานผู้พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	0	0 (0.0)
กลุ่มที่ 4 หน่วยงานส่วนราชการระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	17	17 (100.0)
กลุ่มที่ 5 องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชนชน สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนาภายในพื้นที่ และนักวิชาการอิสระ	6	6 (100.0)
กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชนทั้งในระดับท้องถิ่นและส่วนกลาง	2	0 (0.0)
กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไปที่สนใจและมีความต้องการเข้ามามีส่วนร่วม	0	0 (0.0)
รวม	200	179 (89.5)

## ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (EIA)

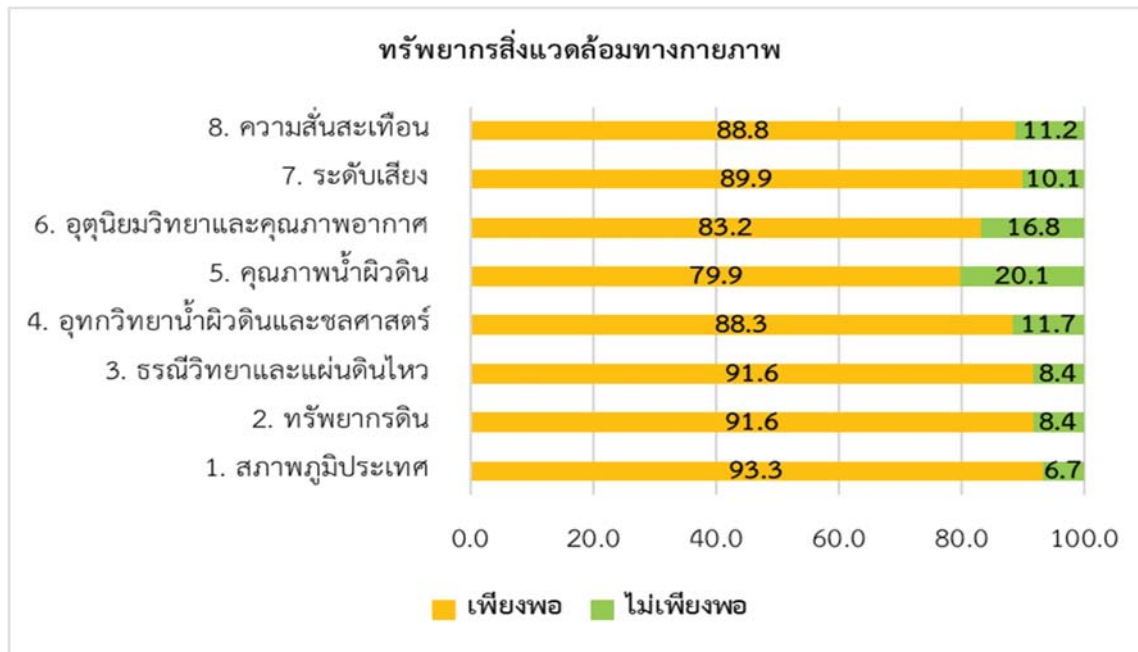
### 2.1 ภาพรวมต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มีความเพียงพอหรือไม่

จากแบบสำรวจ พบว่า ภาพรวมต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทั้ง 4 ด้าน สรุปได้ดังนี้

1) **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (8 ปัจจัย)** ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ มีความเพียงพอมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ สภาพภูมิประเทศ (ร้อยละ 93.3) รองลงมาคือ ทรัพยากรดินและธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ร้อยละ 91.6) ในสัดส่วนที่เท่ากัน และระดับเสียง (ร้อยละ 89.9) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-21 และรูปที่ 3.4.2-15

#### ตารางที่ 3.4.2-21 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (8 ปัจจัย)</b>				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	167	93.3	12	6.7
1.2 ทรัพยากรดิน	164	91.6	15	8.4
1.3 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	164	91.6	15	8.4
1.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและชลศาสตร์	158	88.3	21	11.7
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	143	79.9	36	20.1
1.6 อุตุณิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ	149	83.2	30	16.8
1.7 ระดับเสียง	161	89.9	18	10.1
1.8 ความสั่นสะเทือน	159	88.8	20	11.2

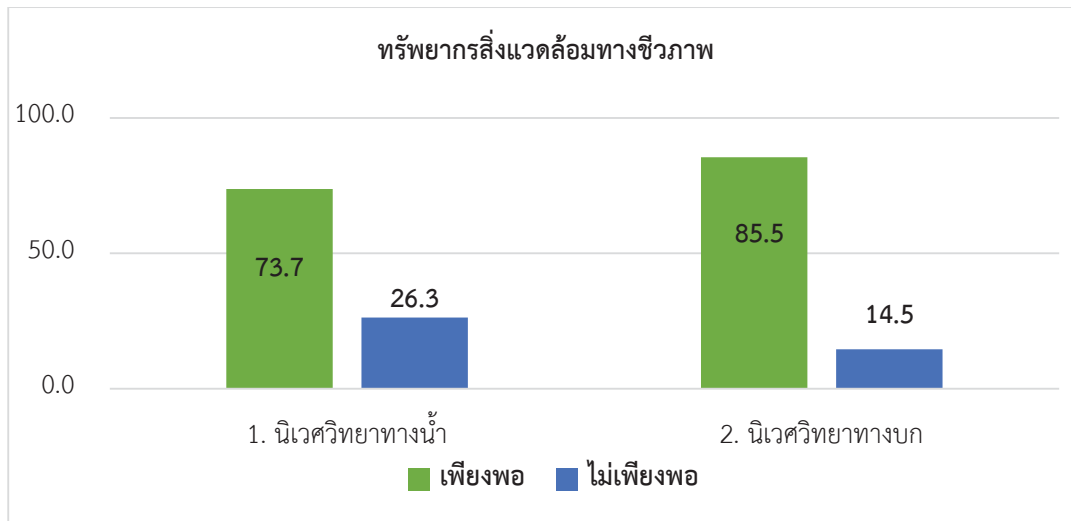


รูปที่ 3.4.2-15 ผลการสำรวจต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

2) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (2 ปัจจัย) ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพที่มีความเพียงพอมากที่สุด คือ ด้านนิเวศวิทยาทางบก มีความครอบคลุมเพียงพอแล้ว ร้อยละ 85.5 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 14.5 ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ร้อยละ 73.7 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 26.3 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-22 และรูปที่ 3.4.2-16

ตารางที่ 3.4.2-22 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (2 ปัจจัย)</b>				
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	132	73.7	47	26.3
2.2 นิเวศวิทยาทางบก	153	85.5	26	14.5



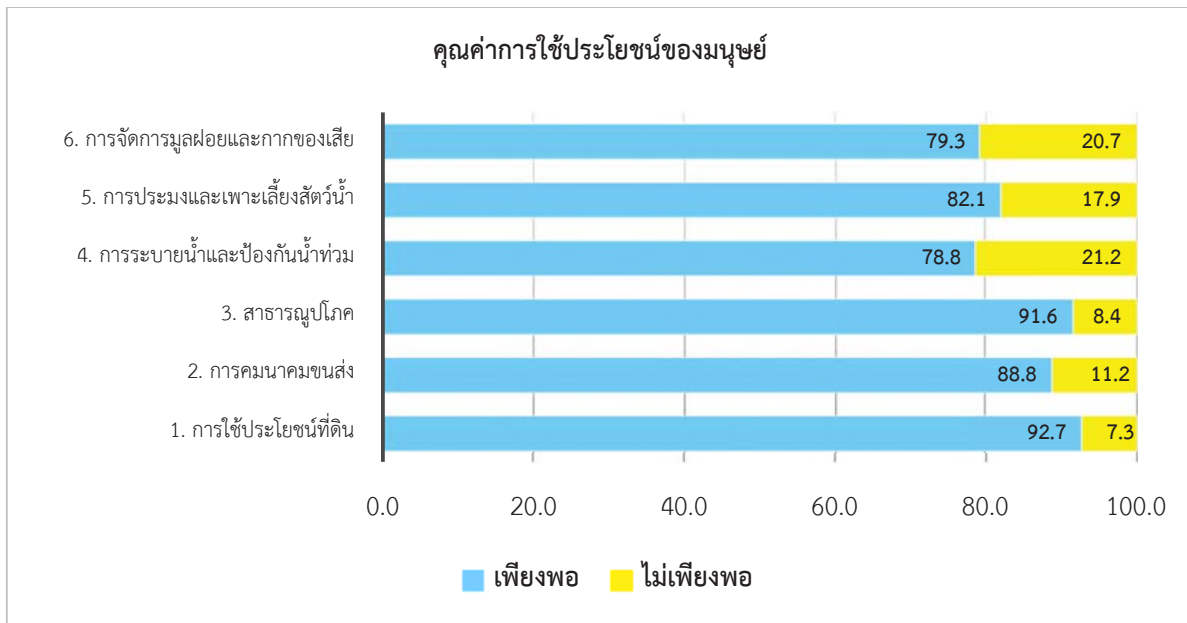
รูปที่ 3.4.2-16 ผลการสำรวจต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3) **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (6 ปัจจัย)** ผู้ตอบแบบประเมิน ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพียงพอมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ร้อยละ 92.7) รองลงมาคือ สาธารณูปโภค (ร้อยละ 91.6) และการคมนาคมขนส่ง (ร้อยละ 88.8) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-23 และรูปที่ 3.4.2-17

ตารางที่ 3.4.2-23 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (6 ปัจจัย)</b>				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	166	92.7	13	7.3
3.2 การคมนาคมขนส่ง	159	88.8	20	11.2
3.3 สาธารณูปโภค	164	91.6	15	8.4
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	141	78.8	38	21.2
3.5 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	147	82.1	32	17.9
3.6 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	142	79.3	37	20.7



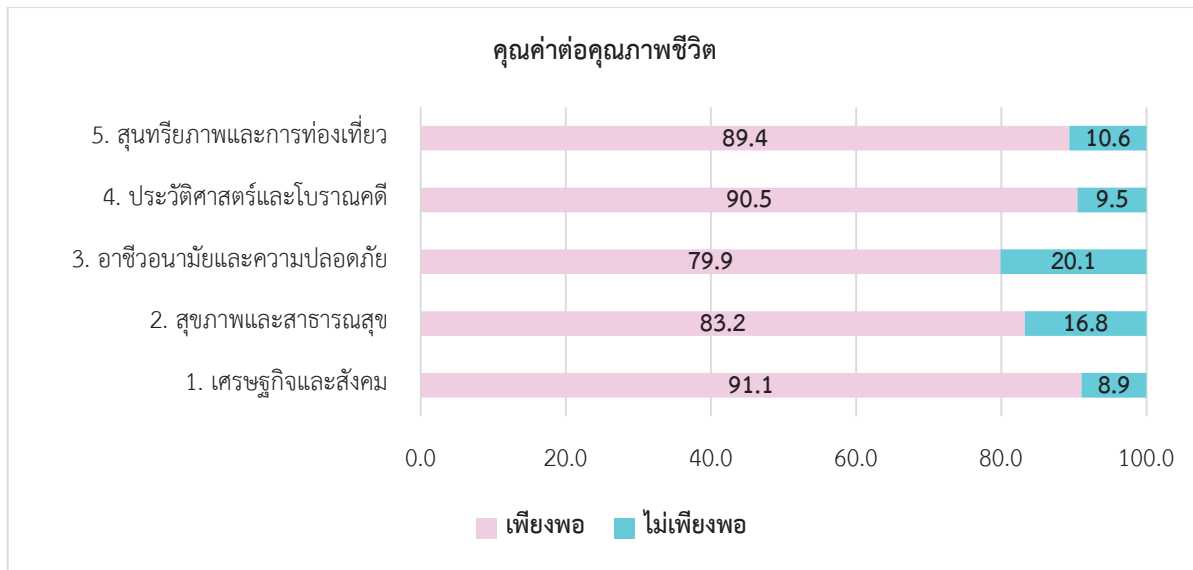


รูปที่ 3.4.2-17 ผลการสำรวจต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

4) **คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (5 ปัจจัย)** ตอบแบบประเมิน ระบุว่า ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต เพียงพอดังที่แสดงในรูปที่ 3.4.2-17 อันดับแรก คือ เศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ 91.1) รองลงมาคือ ประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ร้อยละ 90.5) และสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว (ร้อยละ 89.4) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-24 และรูปที่ 3.4.2-18

ตารางที่ 3.4.2-24 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ		ไม่เพียงพอ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (5 ปัจจัย)</b>				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	163	91.1	16	8.9
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข	149	83.2	30	16.8
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	143	79.9	36	20.1
4.4 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	162	90.5	17	9.5
4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	160	89.4	19	10.6



รูปที่ 3.4.2-18 ผลการสำรวจต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

### ส่วนที่ 3 ความคิดเห็น ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ

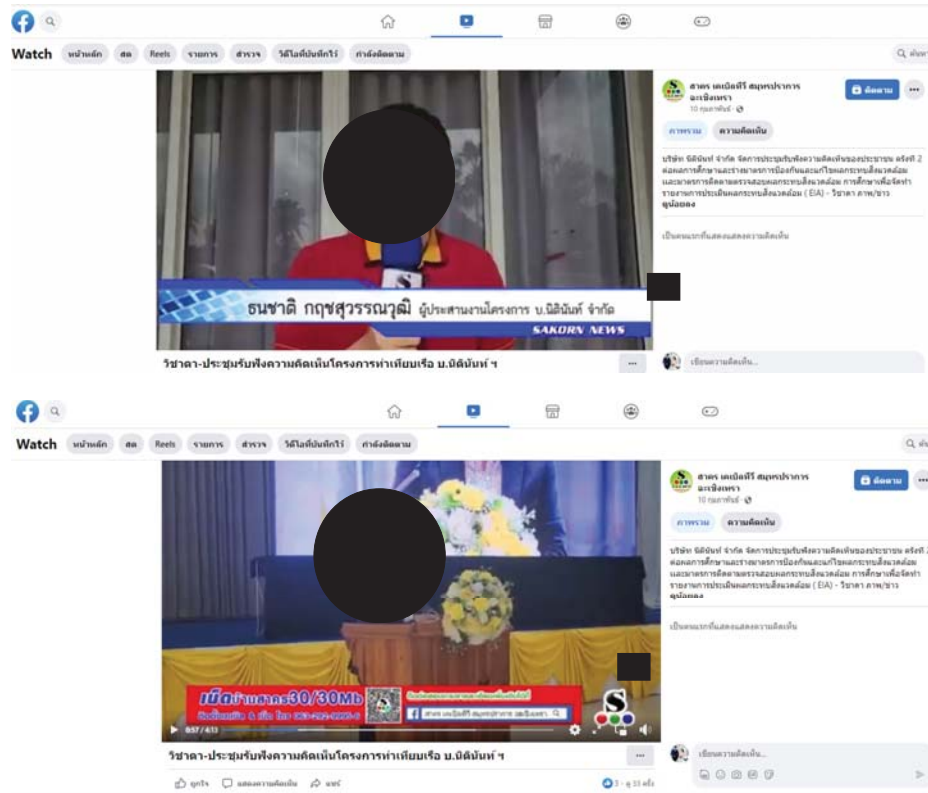
ผู้ตอบแบบประเมินมีความคิดเห็น ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-25

ตารางที่ 3.4.2-25 ตารางสรุปข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะ
1) เรื่องฝุ่นละอองในอากาศ	1) อยากให้สนับสนุนด้านการท่องเที่ยวของชุมชน
2) เรื่องผลกระทบจากน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย	2) อยากให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์
3) เรื่องสัตว์ที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	3) อยากให้เพิ่มความรู้ในการตรวจวัด
4) เรื่องปัญหาการจราจรทางบก	4) ระบบบำบัดน้ำเสียระบุไม่ชัดเจน
5) เรื่องเสียงดังรบกวนจากโครงการหรือจากการขนส่งต่างๆ	5) อยากให้มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น
6) เรื่องความปลอดภัยในการใช้ถนน	6) อยากให้ช่วยเหลือและแก้ปัญหาเรื่องถนนพัง
7) เรื่องแหล่งน้ำในชุมชน	7) อยากให้มีการเข้าถึงชุมชนและให้ความร่วมมือกับชุมชนมากขึ้นและสม่ำเสมอ
8) เรื่องยาเสพติดในชุมชน	8) อยากให้มีการกิจกรรม CSR ส่งเสริมคนในชุมชน
9) เรื่องการกัดเซาะของตลิ่งจากคลื่นที่เกิดจากเรือใหญ่	
10) เรื่องปัญหาน้ำท่วม	
11) เรื่องดินถล่ม	
12) เรื่องการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	

### (ฉ) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน

หลังจากจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 2 ได้ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชนในพื้นที่ 1 สื่อ คือ สาคร เคนัลทีวี สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา แสดงดังรูปที่ 3.4.2-19



รูปที่ 3.4.2-19 ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน

### (3) จัดทำรายงานสรุปความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชน

หลังจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ทางโครงการเปิดช่องทางการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 15 วัน ผ่าน 4 ช่องทางดังนี้ 1) บริการธุรกิจตอบรับทางไปรษณีย์ 2) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) : info@siamenvi.co.th และ poohbet.song@siamenvi.co.th 3) ทางโทรศัพท์ นายภูเบศร์ ทรงคุณ โทรศัพท์ 02-060-0101 / มือถือ 086-575-7059 4) โทรสาร 02-000-3425 หลังจากนั้นสรุปประเด็นสำคัญ และวิเคราะห์แบบสอบถามที่ได้จากที่ประชุมมาสรุปผลการประชุมเพื่อเผยแพร่รายงานสรุปผลการประชุม รายละเอียดดังภาคผนวก จ 12 ผ่าน 3 ช่องทาง คือ 1) ส่งผลการประชุมด้วยตนเอง 2) ส่งผลการประชุมบริการธุรกิจตอบรับทางไปรษณีย์ และ 3) ตีตประกาศผลการประชุมหน่วยงานราชการในพื้นที่ แสดงดังรูปที่ 3.4.2-20 และดังภาคผนวก จ 13



เทศบาลตำบลท่าเสา



เทศบาลตำบลบางปะกง



เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา



ที่ว่าการอำเภอบางปะกง



ประชาสัมพันธ์จังหวัดฉะเชิงเทรา



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาศาฉะเชิงเทรา



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา

### รูปที่ 3.4.2-20 ตัวอย่างการติดประกาศผลการประชุมหน่วยงานราชการในพื้นที่

#### 3.4.2.7 สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนจากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

จากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคมและจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 สามารถสรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชน ได้ดังตารางที่ 3.4.2-26

ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล	ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
1. ด้านคุณภาพอากาศ		
1.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ	ในประเด็นเรื่องกลิ่นเหม็น ที่บริษัทฯ ได้สัมภาษณ์ผ่านทางโทรศัพท์กลุ่มครัวเรือนระยะประชิด ทำให้ทราบว่ากลิ่นที่ได้รับนั้น มาจากการปล่อยไอเสียเครื่องยนต์จากเรือและแบริคท์ที่ใช้ขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่า รวมถึงรถบรรทุกที่เข้ามารับสินค้าและวิ่งโดยรอบโครงการ หากแต่ไม่มีกลิ่นที่มาจากตัวสินค้า ทั้งนี้ โครงการก็ได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ดังนี้	1) แจ้งภาวะเบี่ยงข้องปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้าที่ปลอดภัย และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศให้แก่พนักงานโครงการทุกฝ่าย คณะของผู้รับเหมาขนถ่ายและขนส่งสินค้า ตลอดจนคนเรือให้ทราบโดยทั่วกัน เพื่อให้มีการกำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
- ฝุ่นละอองและกลิ่นเหม็นจากโครงการ	1) รถบรรทุกสินค้าและยานพาหนะทุกคันเมื่อจำเป็นต้องจอดรอในโครงการ เช่น บริเวณลานจอดรถบรรทุก เป็นต้น จะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเพื่อลดการปล่อยไอเสียจากเครื่องยนต์ โดยติดป้ายเตือนกำกับให้ปฏิบัติตามและให้พนักงานที่ได้รับมอบหมายบริเวณดังกล่าวคอยตรวจสอบเป็นระยะ ๆ	2) ให้นายท่าหรือพนักงานผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ควบคุมดูแลการขนถ่ายสินค้าหน้าท่า หากพบว่ามีการขนถ่ายสินค้าประเภทเหลว (Bulk) ด้วยแบริคท์ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ให้สั่งหยุดกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที
	2) ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากรถบรรทุกมีค่าควันดำเกินมาตรฐาน ให้ผู้รับเหมาปรับปรุงแก้ไขก่อนนำรถเข้ามาในพื้นที่โครงการ และให้ส่งสำเนารายงานการตรวจสอบสภาพรถประจำปีซึ่งระบุค่าตรวจวัดควันดำตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดให้แก่โครงการ	3) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาควบคุมพนักงานขับรถและคนโยกสินค้าให้ระมัดระวังการตกสินค้า โดยต้องไม่ดึงสินค้าลื่นไถลหรือขอบกระบะของรถบรรทุก และหากมีการตกลงขนส่งสินค้าบนพื้นท่าเทียบเรือให้ทำการเก็บกวาดทันที
1.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1	รถบรรทุกทุกคันมีการใช้น้ำมันและมีการปลดปล่อยมลพิษจากเครื่องยนต์อยู่แล้ว จึงมีค่าฝุ่นสูงอยู่แล้ว	4) จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บกวาด หรือรถดูดฝุ่นประจำการอย่างน้อย 1 คัน สำหรับทำความสะอาดเศษสินค้าหรือวัสดุต่าง ๆ ที่ร่วงหล่นบนพื้นท่าและเส้นทางสัญจร รวมทั้งภายในโค้งทุกครั้งหลังจากขนถ่ายสินค้าแล้วเสร็จ เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ฝุ่นจากการกองสินค้า ทำให้ค่าฝุ่นในพื้นที่เกินมาตรฐานจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่เป็กลุ่มเปราะบางอยู่แล้วหรือไม่	1) สินค้ากอง (bulk) เช่น กากถั่วเหลือง ข้าวบาร์เลย์ ข้าวสาลี และเมล็ดถั่วเหลือง ซึ่งสินค้าขาเข้าทั้งหมด โดยรูปแบบไอเสียจะดีกลิ่นค่าที่กองอยู่ในเรือใช้สำหรับรถบรรทุกสินค้า จากนั้นรถบรรทุกทุกคันมีการใช้น้ำมันและมีการปลดปล่อยมลพิษจากเครื่องยนต์อยู่แล้ว จึงมีค่าฝุ่นสูงอยู่แล้ว	5) รถบรรทุกสินค้าทุกคันที่จะขนส่งสินค้าออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องมีการปิดคลุมกระบะบรรทุกสินค้าด้วยผ้าใบทุกครั้ง และตรวจสอบให้ความแน่นหนาไม่มีรอยฉีกขาด ไม่มีส่วนหลุดหรือใช้งานไม่มีประสิทธิภาพ
	2) สินค้าบรรจุถุง (packing) เช่น ข้าวสาร โดยถั่วเหลืองไปยังท่าเทียบเรือ ด้วยรถโฟล์คลิฟท์ (forklift) แล้วทำการขนถ่ายลงเรือสินค้าโดยรถยกเครน อีกส่วนหนึ่งที่ยังเข้ามาทางบก เข้ามายังโครงการ จะไปเก็บไว้ที่โกดัง	6) ห้ามกองสินค้าประเภทเหลว (Bulk) บริเวณท่าเทียบเรือโดยเด็ดขาด
	ดังนั้น กิจกรรมขนถ่ายสินค้าของโครงการ จะไม่มีการกองสินค้าบนหน้าท่าเทียบเรือที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองจากการกองสินค้าและทำให้ค่าฝุ่นในพื้นที่เกินมาตรฐานแต่อย่างใด	7) กำกับให้พนักงานทำความสะอาดและพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือมีโอกาสมัผัสฝุ่นละออง ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยเฉพาะพนักงานปกป้องกันฝุ่น
		8) กำหนดให้เรือบรรทุกสินค้าทุกลำต้องปิดคลุมผ้าใบตลอดการขนส่ง และปิดผ้าใบคลุมสินค้าของเรือเฉพาะช่วงระวางซึ่งจะทำการขนถ่ายเท่านั้น
		9) ติดตั้งกำแพงกันฝุ่นบริเวณกำแพงด้านที่ติดกับบ้านเรือนประชาชนด้านทิศใต้ ลักษณะเป็นโครงสร้างเหล็กพร้อมสแลท/ตาข่ายป้องกันฝุ่นความสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร และทำการตรวจสอบบำรุงรักษาโครงสร้างและตาข่ายป้องกันฝุ่นอยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทันที โดยก่อนดำเนินการต้องได้รับความยินยอมจากบ้านเรือนที่อยู่ติดโครงการ
		10) ติดตามตรวจสอบความรุนแรงในช่วงที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้าอย่างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งบอกลีททางลม (Wind Sock) ไว้บริเวณท่าเทียบเรือ หากกระแสลมมีแนวโน้มแรงเกิน 12 นอต หรือ 6 เมตรต่อวินาที (พิจารณาจากลักษณะของธง Wind Sock) ให้หยุดกิจกรรมขนถ่ายชั่วคราว และให้เรือขนถ่ายได้เมื่อลมสงบ



ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มาจากการสำรวจและสัมภาษณ์ และจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล	ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)		
1.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ใช้สอยเก่าเดิมคือ 800 ตารางเมตร แต่จะเอาเรือเกินกว่า 500 ตันมารอส เข้ามาในพื้นที่ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเพิ่มขึ้นปัญหามลภาวะ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน</li><li>- การเพิ่มขนาดเรือ ปัญหาที่เกิดขึ้น คือ ฝุ่นที่เกิดจากข้าว การบรรทุกข้าวลงลง ฝุ่นขนาดเล็ก ฝุ่นจากกระบวนการเผาไหม้ใหญ่ก๊าซต่างๆ ที่มาจากการขนถ่ายยู่ทางท่าเทียบเรือดินน้ำมันทำท่าเทียบเรือ บริษัทเอเชีย โกลตัน ไรซ์ ใช้ทางเข้า - ออกเดียวกัน</li></ul>	<p>1)รถบรรทุกสินค้าและยานพาหนะทุกคันเมื่อจำเป็นจะต้องจอดรอในโครงการ เช่น บริเวณลานจอดรถบรรทุก เป็นต้น จะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเพื่อลดการปล่อยไอเสียจากเครื่องยนต์ โดยดับปั๊มเครื่องยนต์ และให้พนักงานใช้รถไถเล็กกวาดและไม้กวาดหรือคราดทำการรวบรวมให้เป็นกองขนาดใหญ่เพื่อให้รถแบคโฮได้สะดวกยิ่งขึ้น จากนั้นรถบรรทุกสินค้าเมื่อได้มีการขนถ่ายสินค้าแล้วจะมีการคลุมกระสอบรถบรรทุกสินค้าด้วยผ้าใบอย่างแน่นหนาเพื่อป้องกันการถล่มของสินค้าและฝุ่นละออง ก่อนลำเลียงออกไปยังจุดขาย เช่น โกดังสินค้าเอกชนภายนอก</p> <p>- ส่วนฝุ่นจากการบรรทุกสินค้า ทางที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการให้รถบรรทุกสินค้าและยานพาหนะทุกคันเมื่อจำเป็นต้องจอดรอในโครงการ ต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เพื่อลดการปล่อยไอเสียจากเครื่องยนต์ รวมถึงให้ผู้รับเหมามาตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากรถบรรทุกคันใดเกินมาตรฐาน ผู้รับเหมามีต้องปรับปรุงแก้ไขก่อนนำรถเข้ามาในพื้นที่โครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการควรมีมาตรการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และควันดำของรถบรรทุกทุกคันและเรือทุกลำที่เข้ามาทำงานในท่าเรือ หากควันดำไม่ผ่าน ควรมีมาตรการห้ามไม่ให้มีการเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<p>1)รถบรรทุกสินค้าและยานพาหนะทุกคันเมื่อจำเป็นต้องจอดรอในโครงการ เช่น บริเวณลานจอดรถบรรทุก เป็นต้น จะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเพื่อลดการปล่อยไอเสียจากเครื่องยนต์ โดยให้พนักงานใช้รถไถเล็กกวาดและไม้กวาดหรือคราดทำการรวบรวมให้เป็นกองขนาดใหญ่เพื่อให้รถแบคโฮได้สะดวกยิ่งขึ้น จากนั้นรถบรรทุกสินค้าเมื่อได้มีการขนถ่ายสินค้าแล้วจะมีการคลุมกระสอบรถบรรทุกสินค้าด้วยผ้าใบอย่างแน่นหนาเพื่อป้องกันการถล่มของสินค้าและฝุ่นละออง ก่อนลำเลียงออกไปยังจุดขาย เช่น โกดังสินค้าเอกชนภายนอก</p> <p>2) กำหนดให้เรือลากจูงเมื่อมาเรือบรรทุกสินค้าเข้าเทียบท่าเรียบร้อยแล้ว ให้ไปจอดรอ ณ จุดจอดเรือลากจูงและดับเครื่องยนต์ไว้ทันที เพื่อลดการปล่อยควันไอเสีย</p> <p>3) กำหนดให้ผู้รับเหมามาตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้มีความปลอดภัย หากรถบรรทุกคันใดเกินมาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานและวิธีตรวจวัดค่าควันดำจากท่อไอเสียของรถ ตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก พ.ศ. 2565 ให้ผู้รับเหมามาปรับปรุงแก้ไขก่อนนำรถเข้ามาใช้งานในพื้นที่โครงการ และให้ส่งสำเนารายงานการตรวจสอบสภาพรถประจำปีซึ่งระบุค่าตรวจวัดควันดำตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดให้แก่โครงการ</p>
1.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2	<ul style="list-style-type: none"><li>- ฝุ่นละอองในอากาศ</li></ul>	<p>ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้มากำหนดมาตรการ เพื่อลดฝุ่นละอองในอากาศ ดังนี้</p> <p>1) ห้ามรถบรรทุกสินค้าที่เป็นฝุ่นหรือผงที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณท่าเทียบเรือ</p> <p>2) จัดพรมน้ำเป็นประจําบนถนนภายในต่อเนื่องไปถึงประตูเชื่อมทางออกสู่ถนนสาธารณะภายนอก รวมทั้งบริเวณลานจอดรถหรือพื้นที่จอดรถขนถ่ายสินค้า จำนวนครั้งและช่วงเวลาในการฉีดพรมน้ำแต่ละวัน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมเพื่อลดฝุ่นละอองอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3) รถบรรทุกสินค้าทุกคันต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมสินค้าอย่างมิดชิดและหากพบว่ามีการชำรุดให้แจ้งผู้ประกอบการขนส่งทำการแก้ไขก่อนที่จะอนุญาตให้ทำการขนถ่ายสินค้าต่อไป</p>



ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มาจากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับรู้ถึงความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล	ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
2. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน		
2.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ		
- เสียงดังรบกวนจากโครงการ	ในประเด็นนี้ที่บริษัทฯ จะกำหนดเป็นมาตรการให้กับท่าเทียบเรือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	1) กำหนดให้มีพื้นที่กีดขวางหรือสิ่งกีดขวางระหว่างท่าเทียบเรือและผู้ประกอบการขนส่งสินค้า ให้ความนุ่มนวลกับบรรทุกและความเร็วบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการจราจรของโครงการโดยเคร่งครัด เช่น จำกัดความเร็วของยานพาหนะทุกชนิดภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงพร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วให้ได้อย่างชัดเจนเป็นระยะ ๆ ส่วนบนทางหลวงให้จำกัดความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด โดยออกเขตชุมชนไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
2.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ที่ปรึกษาได้รับประเด็นไปพิจารณาหรือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการ ดังนี้	2) ให้นายช่างตรวจสอบการเทียบการใช้ท่าเทียบเรือให้ใกล้เคียงเส้นค่าทุกการรับทราบและอนุญาตให้เทียบท่าหรือออกจากท่าได้เฉพาะในเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น.
- เสียงดังรบกวนจากโครงการ	1) จำกัดความเร็วของยานพาหนะทุกคันภายในท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่าไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณถนนภายใน ส่วนบนทางหลวงหรือถนนสาธารณะให้จำกัดความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด	3) กิจกรรมขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรขนถ่ายและรถบรรทุกสินค้าให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. หากมีเหตุจำเป็นต่อภารกิจกรรมหน้าที่เกี่ยวข้องเกินเวลาที่กำหนด ต้องขออนุญาตก่อนดำเนินการบริหารส่วนด้านท่าเรือล่วงหน้าเป็นครั้งคราวไป และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน
- แรงสั่นสะเทือนจากบรรทุกในโครงการ	2) โครงการต้องกำกับให้นายช่างโครงการ คนขับรถบรรทุก คนประจำเรือ ไม่ทำให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น และควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนโดยเคร่งครัด	4) ให้ผู้รับเหมายานยนต์ขนถ่ายสินค้าตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะที่ใช้ขนถ่ายและขนส่งสินค้าตามตารางบำรุงรักษาหรือตามรอบระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ และลดการเกิดเสียงดังจากการทำงานที่ไม่สมบูรณ์โดยไม่มีการบำรุงรักษาหรือการหลีกหนีที่โครงการสามารถตรวจสอบได้
2.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2	ที่ปรึกษาได้กำหนด ด้านเสียงดังรบกวนจากโครงการจากขนส่งต่างๆ ดังนี้	5) เมื่อขนถ่ายสินค้าใกล้หมดรอบวิ่งเรือ ให้ผู้รับเหมายานยนต์ขนถ่ายสินค้านำรถเคลื่อนย้ายลงไปยังในระหว่างเรือเพื่อลดการสั่นสะเทือนที่ยังเหลืออยู่ในกองขนถ่ายใหญ่เพื่อให้เกิดการตักกองรถแยกแยะ และลดโอกาสการกระทบกระเทือนของเครื่องยนต์ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดัง
- เสียงดังรบกวนจากโครงการจากขนส่งต่างๆ	1) กิจกรรมขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรและรถบรรทุกสินค้า เป็นต้น ให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. หากมีความจำเป็นต้องมีการขนถ่ายสินค้าเทียบเรือเกินเวลาที่กำหนด ต้องขออนุญาตกับหน่วยงานราชการผู้ออกใบอนุญาตเป็นการล่วงหน้า และห้ามใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อการสื่อสารในช่วงดังกล่าว	6) ห้ามซ่อมบำรุงเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น การเคาะเหล็ก การเจาะ ตัด เจียร ชิ้นส่วนโลหะ หรือจอร์จนารถบรรทุกโดยไม่ดับเครื่องยนต์บริเวณรั้วโครงการด้านทิศใต้ซึ่งติดบ้านเรือนประชาชนโดยเด็ดขาด และให้พนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและโดยเคร่งครัด
	2) การซ่อมบำรุงใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง ให้กระทำในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	7) ห้ามตัดแปลงสภาพเครื่องยนต์เรือลากจูงให้มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล ที่กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกลที่ใช้ในน่านน้ำไทย ขณะเดินเครื่องยนต์อยู่กับการเดินเรือไม่รวมเสียงเครื่องยนต์จอนโซ่ไม่เกิน 100 เดซิเบล
		8) กำหนดเงื่อนไขไว้ในข้อกำหนดการจ้างผู้ประกอบการเดินเรือให้เรือลากจูงทุกลำต้องผ่านการตรวจเรือตามข้อบังคับของกรมเจ้าท่าและส่งสำเนาเอกสารให้นายช่างหน้า และกำหนดให้เรือลากจูงต้องติดอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
		9) แจ้งผู้ประกอบการเดินเรือทราบให้ปฏิบัติตามการป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งในระหว่างเดินทาง ขณะนำเรือเทียบท่า และขณะจอดรอบบริเวณจอดเรือ เช่น ห้ามเร่งเครื่องยนต์ขณะเรืออยู่อยู่กับที่หรือไม่มีภาระบรรทุก ห้ามเปิดเพลงเสียงดัง ใช้เสียงตะโกนหรือใช้โทรโข่ง เป็นต้น

ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีจากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับรู้ถึงความเดือดร้อนของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล		ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
3. อุทกศาสตร์/การกั้นเขื่อนและทับถมแนวตลิ่ง			
3.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ	- ไม่มีประเด็นข้อห่วงกังวล	-	1) ให้นายท้าวหรือพนักงานที่ได้รับมอบหมายควบคุมการจอดเรือสินค้าหน้าท่าในลักษณะที่ไม่กีดขวาง หรือทำให้กระแสน้ำเกิดการเปลี่ยนแปลงจนทำให้เกิดการกัดเซาะตลิ่งข้างเคียงทำเทียบเรือของโครงการ
3.2 ประเด็นจากการรับรู้ถึงความเดือดร้อน ครั้งที่ 1	- ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและตะกอนดิน	ที่ปรึกษาได้กำหนดหัวข้อการศึกษาเรื่องอุทกพลศาสตร์ โดยดำเนินการศึกษา ดังนี้ 1) การวิเคราะห์ตะกอนเส้นน้ำและระดับน้ำ โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 2) การศึกษาการไหลเวียนของกระแสน้ำ และ 3) การศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่หนองน้ำ การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่งในการประชุมครั้งที่ 2 จะนำเสนอผลการศึกษา และนำเสนอมาตรการ	2) แจ้งระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ การเข้าเทียบท่า และการออกจกท่าที่ปลอดภัยแก่ผู้ประกอบการเดินเรือ และกำชับผู้ประกอบการเดินเรือให้ใช้ความเร็วในการเดินเรือตามประกาศการเดินเรือในแม่น้ำบางปะกงของกรมเจ้าท่า
3.3 ประเด็นจากการรับรู้ถึงความเดือดร้อน ครั้งที่ 2	- การกัดเซาะของตลิ่งและดินถล่ม จากคลื่นที่เกิดจากเรือใหญ่	ที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบทางอุทกพลศาสตร์และการเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่ง โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ในกรณีต่าง ๆ พบว่า ในสภาพปกติ และ ในสภาพการไหลที่รอบปี การเกิดซ้ำ 2-25 ปี การดำเนินงานโครงการจะไม่ส่งผลให้สภาพการไหลทั้งความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ และไม่ส่งผลให้เกิดการกัดเซาะตลิ่งบริเวณข้างเคียง ส่วนในสภาพการไหลที่รอบปีการเกิดซ้ำ 50-100 ปี พิกอร์มีแนวโน้มเกิดการกัดเซาะบริเวณตลิ่งยาวกว่าปากคลอง และกัดเซาะบริเวณตลิ่งซ้ายและกลางลำน้ำของแม่น้ำเล็กน้อย	3) กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาการกัดเซาะ/พังทลายของตลิ่งในบริเวณใกล้เคียง ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านเศรษฐกิจและสิ่งเกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน
3. อุทกศาสตร์/การกั้นเขื่อนและทับถมแนวตลิ่ง (ต่อ)			
		ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดมาตรการฯ เพื่อป้องกันผลกระทบหรือลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยให้นายท้าวหรือพนักงานที่ได้รับมอบหมาย ควบคุมการจอดเรือสินค้าหน้าท่าในลักษณะที่ไม่กีดขวางหรือทำให้กระแสน้ำเกิดการเปลี่ยนแปลงจนทำให้เกิดการกัดเซาะตลิ่งข้างเคียง พร้อมทั้งแจ้งระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ การเข้าและออกจกท่าที่ปลอดภัยให้แก่ผู้ประกอบการเดินเรือ และกำชับผู้ประกอบการเดินเรือให้ปฏิบัติตามประกาศการเดินเรือในแม่น้ำบางปะกงของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	
4. การคมนาคมขนส่งทางบก			
4.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ	- เรื่องการปิดถนนเข้า-ออก ซึ่งทางเจ้าของเดิมอนุญาตให้เข้า-ออกได้ แต่เมื่อเจ้าของคนใหม่มาซื้อที่ดินดังกล่าวจะมีการปิดกั้นพื้นที่	ทางตัวแทนโครงการได้มีการชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับกลุ่มพื้นที่ที่ติดโครงการ <b>เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2566 ในเรื่องของพื้นที่ว่าทางบริษัท</b> ไม่ได้มีนโยบายที่จะปิดทางเข้า ออก แต่อย่างไรดี ผู้ที่ใช้น้ำทางนี้ สามารถใช้ได้ตามปกติตลอดจนการดำเนินโครงการ	1) กำหนดให้มีบันทึกข้อตกลงระหว่างทำเทียบเรือและผู้ประกอบการขนส่งสินค้า เพื่อให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติ และมาตรการด้านการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น การบรรทุกน้ำหนักตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด การจำกัดความเร็วภายในโครงการและถนนที่บริษัทใช้เรือใช้ร่วมกันไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามที่ราชการกำหนดในแต่ละเส้นทาง เป็นต้น
4.2 ประเด็นจากการรับรู้ถึงความเดือดร้อน ครั้งที่ 1	- ปริมาณรถบรรทุกขนส่งสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการจราจรติดขัด	ในประเด็นนี้ที่ปรึกษาจะกำหนดเป็นมาตรการให้กับทางทำเทียบเรือปฏิบัติ	2) ประสานความร่วมมือในการบริหารจัดการจราจรบนถนนที่บริษัทใช้เรือใช้ร่วมกันก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 314 โดยจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยช่วยโบกรถเข้า-ออกด้านหน้าประตูในจังหวะที่ปลอดภัยเพื่อต่อรถบรรทุกสินค้าที่เข้า-ออกโครงการ และรถทางตรงบนทางหลวงหมายเลข 314
	- สัญญาณไฟจราจรไม่ชัดเจน กังวลว่าจะเกิดอุบัติเหตุ		3) ห้ามรถบรรทุกสินค้าจอดรอบริเวณทางหลวงหมายเลข 314 ช่วงด้านหน้าทางเข้า-ออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาแควคอยหรือกีดขวางการจราจรในบริเวณดังกล่าว (ไม่มีไหลทางจราจรทางการจราจรได้)
	- ในการเพิ่มขนาดเรือเพื่อรองรับปริมาณสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น ปริมาณรถบรรทุกเพิ่มขึ้น ปกติปัญหาที่ย่อยอยู่แล้วแต่พอรับได้ ถ้ามีการขยายจะยิ่งเยอะกว่าเดิม ขอให้โครงการเพิ่มเติมในเรื่องจอร์ดล และจุดเลี้ยวรถ ทำให้มีมาตรฐาน		
	- การจราจรของรถบรรทุก ขอให้ศึกษาหามาตรการที่ตีมากกว่านี้		

ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีจากการสำรวจและสัมภาษณ์ และจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะ	มาตรการที่โครงการกำหนด
<p><b>4.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณถนนหน้าโครงการเคยเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร เพื่อความปลอดภัยของคนในชุมชน ต่อโครงการรวมถึงผู้ใช้ถนนทั่ว ๆ ไป อยากให้มีการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาตทำสัญญาณหรือสัญลักษณ์ที่บริเวณดังกล่าว เช่น ไฟกระพริบ การตีเส้น เนินตัวถนน เป็นต้น</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่พ้องกันเนื่องจากขนส่งสินค้าของโครงการ</li> </ul>	<p>ที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการการคมนาคมขนส่งทางบก ให้โครงการปฏิบัติ ให้โครงการปฏิบัติ เพื่อลดอุบัติเหตุ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ให้โครงการประสานความร่วมมือกับบริษัท เอเซีย โกลด์ไลน์ จำกัด โดยจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณประตูเชื่อมทางหลวงด้านหน้าโครงการซึ่งโครงการทั้งสองใช้ร่วมกัน โดยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้การเข้าโครงการที่รวดเร็ว และใบกรขอออกใบแจ้งหนี้ในแจ้งกระทรวงที่รถทางตรงบน</li> <li>2) ปรับปรุง/เพิ่มเติมป้ายสัญลักษณ์จราจรในจุดต่าง ๆ รวมทั้งสัญลักษณ์เส้นสีบนพื้นทางของถนนภายในให้ชัดเจน เพื่อการเดินรถที่เป็นระเบียบและปลอดภัย เช่น ป้ายจำกัดความเร็วป้ายลูกศรแสดงทิศทางรถเดินรถ และกระดานปูในจุดอันตราย เป็นต้น</li> <li>3) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างตามแนวถนนภายใน ที่จอดรถและทางเชื่อมเรือให้มีความสว่างเพียงพออย่างน้อยตามข้อกำหนดมาตรฐานความเข้มแสงส่องสว่างริมทางหลวง เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรของบุคคลหรือยานพาหนะ กรณีจำเป็นต้องทำการถ่ายเอกสารหลักฐาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4) ให้ผู้ประกอบการขนส่งสินค้าพาหลักถึงการขนส่งสินค้าในช่วงเวลาเร่งด่วน ระหว่างเวลา 07.00-9.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น. โดยให้ระบบจราจรเป็นพิเศษและลดความเร็วลงเมื่อผ่านจุดชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว</li> <li>5) ปรับปรุง/เพิ่มเติมป้ายสัญลักษณ์จราจรในจุดต่าง ๆ รวมทั้งสัญลักษณ์เส้นสีบนพื้นทางของถนนภายในให้ชัดเจน เพื่อการเดินรถที่เป็นระเบียบและปลอดภัย เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายลูกศรแสดงทิศทางรถเดินรถ และกระดานปูในจุดอันตราย เป็นต้น</li> <li>6) ติดตั้งไฟเหลืองกระพริบบริเวณประตูทางเข้า-ออก รวมของกลุ่มบริษัทในเครือ พร้อมติดตั้งไฟสปอร์ไลท์ฉายให้เห็นบริเวณถนนที่ร่วมวิ่งเพื่อเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 314 เพื่อให้รถสัญจรไปมาบนทางหลวงสังเกตการเลี้ยวเข้า-ออก ของรถบรรทุกสินค้าได้ชัดเจน</li> <li>7) กำหนดให้รถบรรทุกสินค้าทุกคันต้องมีป้ายปิดคลุมสินค้าอย่างมิดชิดแน่นหนาตลอดการขนส่งบนทางหลวงภายนอก เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของสินค้าเพื่อป้องกันเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางขนส่งได้</li> <li>8) ให้นายกงานที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ตรวจสอบและกำกับการปฏิบัติตามระเบียบ ข้อปฏิบัติ และมาตรการด้านการจราจรโดยเคร่งครัดตลอดการทำงานในพื้นที่โครงการ หากพบการฝ่าฝืนหรือกระทำความผิดให้แจ้งผู้บังคับบัญชาทราบทันที</li> <li>9) กรณีเกิดการฝ่าฝืนและเกิดความเดือดร้อนเสียหาย เช่น การบรรทุกน้ำหนักเกิน หรือใช้ความเร็วเกินที่กำหนด หรือประมาทเลินเล่อทำให้เกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ให้ผู้บังคับบัญชาของความเสียหายดังกล่าว และโครงการสามารถแจ้งเตือนหรือแจ้งยกเลิกการให้บริการชั่วคราวหรือการและกำหนดค่าปรับหรือบทลงโทษต่าง ๆ โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง</li> <li>10) จัดทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกลุ่มผู้ใช้ในเครือ เพื่อให้มีการแจ้งผู้ประกอบการขนส่งของตนเองให้ทราบข้อปฏิบัติ มาตรการจะจ่ายยอม ถนนที่ใช้ร่วมและลานจอดรถซึ่งใช้ร่วมกัน เพื่อให้การตรวจสอบเอกสารและการผ่านเข้า-ออกมีความรวดเร็ว ลดการเกิดแถวคอยสะสม และเพิ่มความปลอดภัยต่อการสัญจรบนทางหลวงด้านหน้าถนนเกาะจ่ายยอม เช่น กรณีมีรถบรรทุกเข้าสู่ถนนเกาะจ่ายยอมเป็นจำนวนมากพร้อมกัน ให้รถบรรทุกทุกคันมาจอดบริเวณลานจอดรถภายในทั้งหมด จากนั้นจึงดำเนินการระเบียบการผ่านเข้า-ออกในภายหลัง เป็นต้น</li> </ol>
<p><b>5. การคมนาคมขนส่งทางน้ำ</b></p> <p><b>5.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกให้โครงการแจ้งเวลาเข้าออกของเรือสินค้า</li> </ul> <p><b>5.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข เรื่องการขนส่งสินค้าบริเวณหน้าท่าเทียบเรือช่วงน้ำขึ้น เรือจะลดยึดสะพานไม่ได้ต้องนำเรือไปจอดรอหน้าบ้านประชาชน เพื่อรอเวลาน้ำลง รวมถึงปัญหาเรือชนสะพาน</li> </ul>	<p>ในประเด็นนี้ที่ปรึกษาจะกำหนดเป็นมาตรการให้กับทางท่าเทียบเรือปฏิบัติ</p> <p>ทางโครงการจัดการจราจรทางน้ำ เรือที่จอดเรือ เรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส โดยเรือใบะบรรทุกสินค้าทุกชนิดเข้าเทียบท่าเป็นขบวนๆ ไม่เกิน 4 ลำ กรณีท่าเทียบเรือไม่ว่างหรือต้องรอคิวเข้าเทียบท่า เนื่องจากท่าเทียบเรือโครงการรับได้ครั้งละ 2 ลำ เรือสินค้าที่เหลืออีก 2 ลำ สามารถจอดรอบริเวณหน้าท่าได้แล้ขณะขณะขนถ่ายและขนถ่ายและขนถ่าย 2 ลำ โดยยกเรือด้านนอกสุด กรณีเรือจอดรอหน้าท่าได้แล้ขณะขณะขนถ่ายและขนถ่าย 30 เมตร สิ่งไม่เกิดขวางแนวร่องน้ำเดินเรือช่วงกลางแม่น้ำ และไม่เืองเกิดขวางหรือติดขวางหรือติดขวางใช้ประโยชน์</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) หากผู้ประกอบการเรือหรือลูกค้าที่ใช้บริการมีความจำเป็นต้องเข้าเรือหรือลากจูงเรือเข้าไปใกล้เขตหน้าท่าเทียบเรือ หรือต้องเข้าพื้นที่หน้าท่าซึ่งเสี่ยงอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ นายท่าจะต้องแจ้งแก่ท่าซึ่งเสี่ยงก่อนดำเนินการดังกล่าว และระหว่างดำเนินการให้ประสานงานและสื่อสารกันระหว่างผู้ควบคุมเรือ นายท่า และท่าเทียบเรือซึ่งเสี่ยงเป็นระยะๆ ตลอดการปฏิบัติการ</li> <li>2) ติดตั้งไฟแสงสว่างบริเวณหน้าท่า และไฟเหลืองกระพริบแสดงตำแหน่งท่าเทียบเรืออย่างเพียงพอ เพื่อให้เรือที่สัญจรผ่านไปมา สามารถมองเห็นท่าเทียบเรือและเรือที่จอดได้ชัดเจนในเวลากลางคืน โดยจะต้องติดตั้งให้แสงสว่างการสัญจรทางน้ำหรือพื้นที่ซึ่งเสี่ยง</li> </ol>

ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มาจากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล	ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
<p>ดิ่งของที่ดินข้างเคียง ส่วนในอนาคตที่จะรองรับเรือขนาดเกิน 500 ตันกรอสนั้น เรือใบบรรทุกสินค้าเข้ามาเข้าที่ล่องมา <i>กรณีทำเทียบเรือไม่กว้างหรือตื้นเกินไป</i> ข้างเทียบท่าทางโครงการจะแจ้งผู้ประกอบการเดินเรือให้เข้าเรือไปจอดที่ท่าจอดเรือ ที่กรมเจ้าท่าเป็นผู้กำหนด โดยจะอยู่ในบริเวณเกาะนก มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 12.3 กิโลเมตร ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลดังกล่าว ทางที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคมนาคมขนส่งดังนี้</p> <p>1) ห้ามจอดเรือสินค้าหน้าท่าเทียบเรือหรือบริเวณใด ๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเรือชน หรือกีดขวางการเดินเรือของเรือลำอื่นที่สัญจรผ่านไป-มา</p> <p>2) หากผู้ประกอบการเดินเรือหรือลูกค้าที่ใช้บริการมีความจำเป็นต้องขยับเรือลากจูงเรือเข้าไปใกล้เขตหน้าท่าข้างเคียง หรือต้องใช้พื้นที่หน้าท่าข้างเคียงอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ นายท่าจะต้องแจ้งแก่งักข้างเคียงก่อนดำเนินการดังกล่าว และระหว่างดำเนินการให้ประสานงานและสื่อสารกับระหว่างผู้ควบคุมเรือ นายท่า และท่าเทียบเรือข้างเคียงเป็นระยะๆ ตลอดการปฏิบัติการ</p> <p>3) ให้นายท่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายควบคุมดูแลเรือบรรทุกสินค้าให้ปฏิบัติตามระเบียบการใช้ท่า และขั้นตอนการนำเรือเข้าและออกจากท่าที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำกับ ดูแล การจอดเรือสินค้าและเรือลากจูงให้อยู่ภายในพื้นที่หน้าท่าของโครงการเรือในบริเวณที่กำหนด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า โดยจะต้องไม่จอดกีดขวางหรือลิดรอนสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์ดังของที่ดินข้างเคียง</p> <p>4) กำกับดูแลผู้ประกอบการเดินเรือให้ปฏิบัติตามประกาศการเดินเรือในแม่น้ำบางปะกงของกรมเจ้าท่า และระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีบันทึกข้อตกลงระหว่างท่าเทียบเรือและผู้ประกอบการเดินเรือ พร้อมทั้งแนบรายละเอียดของประกาศที่เกี่ยวข้องและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือของโครงการให้ครบถ้วน</p>	<p>ดิ่งของที่ดินข้างเคียง ส่วนในอนาคตที่จะรองรับเรือขนาดเกิน 500 ตันกรอสนั้น เรือใบบรรทุกสินค้าเข้ามาเข้าที่ล่องมา <i>กรณีทำเทียบเรือไม่กว้างหรือตื้นเกินไป</i> ข้างเทียบท่าทางโครงการจะแจ้งผู้ประกอบการเดินเรือให้เข้าเรือไปจอดที่ท่าจอดเรือ ที่กรมเจ้าท่าเป็นผู้กำหนด โดยจะอยู่ในบริเวณเกาะนก มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 12.3 กิโลเมตร ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลดังกล่าว ทางที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคมนาคมขนส่งดังนี้</p> <p>1) ห้ามจอดเรือสินค้าหน้าท่าเทียบเรือหรือบริเวณใด ๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเรือชน หรือกีดขวางการเดินเรือของเรือลำอื่นที่สัญจรผ่านไป-มา</p> <p>2) หากผู้ประกอบการเดินเรือหรือลูกค้าที่ใช้บริการมีความจำเป็นต้องขยับเรือหรือลากจูงเรือเข้าไปใกล้เขตหน้าท่าข้างเคียง หรือต้องใช้พื้นที่หน้าท่าข้างเคียงอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ นายท่าจะต้องแจ้งแก่งักข้างเคียงก่อนดำเนินการดังกล่าว และระหว่างดำเนินการให้ประสานงานและสื่อสารกับระหว่างผู้ควบคุมเรือ นายท่า และท่าเทียบเรือข้างเคียงเป็นระยะๆ ตลอดการปฏิบัติการ</p> <p>3) ให้นายท่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายควบคุมดูแลเรือบรรทุกสินค้าให้ปฏิบัติตามระเบียบการใช้ท่า และขั้นตอนการนำเรือเข้าและออกจากท่าที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำกับ ดูแล การจอดเรือสินค้าและเรือลากจูงให้อยู่ภายในพื้นที่หน้าท่าของโครงการเรือในบริเวณที่กำหนด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า โดยจะต้องไม่จอดกีดขวางหรือลิดรอนสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์ดังของที่ดินข้างเคียง</p> <p>4) กำกับดูแลผู้ประกอบการเดินเรือให้ปฏิบัติตามประกาศการเดินเรือในแม่น้ำบางปะกงของกรมเจ้าท่า และระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีบันทึกข้อตกลงระหว่างท่าเทียบเรือและผู้ประกอบการเดินเรือ พร้อมทั้งแนบรายละเอียดของประกาศที่เกี่ยวข้องและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือของโครงการให้ครบถ้วน</p>	<p>3) กำหนดให้เรือบรรทุกสินค้าต้องเข้าเทียบท่าและออกจากท่าเฉพาะในเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น.</p> <p>4) ห้ามมิให้จอดเรือบรรทุกสินค้าหน้าท่าซ้อนกันเกินกว่า 2 ลำ ตลอดระยะเวลาการขนถ่ายสินค้า</p>
<p>5.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2</p> <p>- ไม่มีประเด็นข้อห่วงกังวล</p>		
<p>6. การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>6.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ</p> <p>- ไม่มีประเด็นข้อห่วงกังวล</p> <p>6.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1</p> <p>- ไม่มีประเด็นข้อห่วงกังวล</p> <p>6.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2</p> <p>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการบริษัท นิติพันธ์ จำกัด มีร้านค้าขายอาหารอยู่จำนวนหนึ่งและมีผู้คนเข้าใช้บริการทำให้เกิดขยะมูลฝอย และเศษอาหารอยู่ตามไหล่ทางยากให้มีการเก็บขยะและปรับปรุง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>ร้านค้าที่เข้ามาตั้งขายอาหารริมถนน มีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ และผู้ที่มีใช้บริการก็เป็นผู้ที่สัญจรผ่านไปมา ถึงอย่างไร ทางโครงการจะขอความร่วมมือร้านค้าในโครงการดูแลความสะอาด</p>	<p>1) จัดให้มีแผนการจัดการขยะประจำท่าเรือ โดยจัดเตรียมสิ่งรองรับขยะจากเรือให้เพียงพอตามข้อกำหนดในประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 41/2567 และให้โครงการจัดส่งแผนการจัดการขยะประจำท่าเรือให้กรมเจ้าท่าพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>2) รณรงค์ให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ปฏิบัติงานในโครงการทุกฝ่าย รวมทั้งขึ้นบรรณรทุกและคนประจำเรือให้คัดแยกขยะมูลฝอยและทิ้งในถังขยะแต่ละประเภทอย่างถูกต้อง</p> <p>3) รวบรวมและจัดเก็บขยะมูลฝอยแต่ละประเภทตามวงรอบเพื่อมิให้เกิดการตกค้าง เช่น ขยะมูลฝอยทั่วไปจัดเก็บวันละ 1 ครั้ง ขยะรีไซเคิลเก็บรวบรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และขยะอันตรายจัดเก็บอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เป็นต้น</p>

ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มาจากการศึกษาความเสียหายและสังคม และจากการรับรู้ถึงความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล	ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
		4) จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภท (ขยะย่อยสลายได้ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย) ให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และกำหนดให้มีที่พักระบบเพื่อรวบรวมขยะจากโครงการทั้งหมดเพื่อให้รถจัดเก็บขยะของเทศบาลเข้ามาดำเนินการจัดเก็บได้สะดวก
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		
7.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ - น้ำเสียจากโครงการ	ในประเด็นนี้บริษัทฯจะกำหนดเป็นมาตรการให้กับทางทำเขื่อนเรือปฏิบัติ	1) หมั่นตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานอยู่เสมอ
7.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 - ศึกษาข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย (แหล่งกำเนิดมลพิษ) และอุตสาหกรรมในพื้นที่เพิ่มเติม โดยสอบถามข้อมูลจากอปท. ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ 5 กม. ที่มีการให้อนุญาตก่อสร้างอาคารและระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานว่าพื้นที่โดยรอบมีภาระการเกิดน้ำเสียเท่าไร เมื่อเทียบกับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ	ในประเด็นนี้บริษัทฯจะกำหนดเป็นมาตรการให้กับทางทำเขื่อนเรือปฏิบัติ	2) หมั่นตรวจสอบระดับตะกอนหรือสิ่งปฏิกูลในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เมื่อใกล้เต็มความจุที่กำหนดให้ประสานหน่วยงานเอกชนผู้ได้รับอนุญาตทางราชการเข้ามาดูแลกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป
- โครงการทำเขื่อนเรือทุกขนาดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมายกระทรวงฯ ภายใต้ พรบ.รักษาและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 35 มาตรา 80 จะต้องมีการรายงานทางราชการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสียตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด (รายงานทส.1และทส.2) ของให้ทางโครงการปฏิบัติตาม	ในประเด็นนี้บริษัทฯจะกำหนดเป็นมาตรการให้กับทางทำเขื่อนเรือปฏิบัติ	3) ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แม่น้ำหรือแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการ 4) กรณีเรือที่มีจอดเทียบท่ามีความต้องการขนถ่ายของเสียจากเรือ เช่น ขยะมูลฝอย น้ำปนเชื้อน้ำมัน และน้ำเสียต่าง ๆ เป็นต้น โครงการต้องจัดให้มีระบบและอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการขนถ่ายของเสียจากเรือโดยไม่ตกหล่นหรือรั่วไหล พร้อมจัดให้มีสิ่งรองรับอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ รายละเอียดการดำเนินการให้ปฏิบัติตามกำหนดในประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ทำเขื่อนเรือรับส่งคนโดยสาร และทำเขื่อนเรือขนส่งสินค้าต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities)
7.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 - ผลกระทบจากน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียระงับข้อมูลไม่ชัดเจน	เนื่องจากโครงการดำเนินการให้บริการขนถ่ายสินค้าผ่านท่าเทียบเรือและโกดังเพื่อเก็บสินค้า จึงไม่มีกิจกรรมหรือการผลิตที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย โดยแหล่งกำเนิดน้ำเสียของโครงการคาวานจาก การอุปโภคและบริโภคของพนักงานโครงการ พนักงานรักษาความปลอดภัย คนขับรถบรรทุก ซึ่งมาจากส่วนของท้องถิ่น โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นน้ำเสียจากอาคารโดยทั่วไป ทางโครงการจึงได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดที่ (Onsite Treatment) อย่างเพียงพอ	
8. การระบายน้ำและป้องกันท่วม		
8.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ - กังวลเรื่องน้ำท่วมซึ่ง	โครงการทำเขื่อนเรือ บริษัท นิธิภัท จำกัด ตั้งอยู่ริมตลิ่งแม่น้ำบางปะกง ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำขนาดใหญ่ที่รับน้ำจากพื้นที่สองฝั่งแม่น้ำ โครงการจึงได้ออกแบบให้พื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่ลุ่มที่มีความลาดเอียงเช่นเดียวกับสภาพธรรมชาติเดิม (ประมาณ 1:200) ในทางแม่น้ำบางปะกง โดยการรวบรวมน้ำทั้งฝั่งและน้ำในตลิ่งพื้นที่ลุ่มต่ำ จะรวบรวมผ่านระบบท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร และระวางระบายน้ำขนาด 0.40 และ 0.45 เมตร	1) หมั่นตรวจสอบและบำรุงดูแลรักษาระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกตะกอนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ หากมีการอุดตันหรือต้นเหตุของทางระบายน้ำอาจส่งผลให้เกิดการเอ่อล้นและน้ำท่วมซึ่งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ให้รับดำเนินการดูแลโดยทันที
8.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 - ปัญหาที่ท่วม โครงการควรมีข้อมูลเสนอออกจากระบบป้องกันท่วมของชุมชนหรือไม่อย่างไร	สำหรับผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำของพื้นที่ซึ่งเคย เนื่องจากปริมาณน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่ลุ่มทำเกือบทั้งหมดจะถูกรวบรวมและระบายออกสู่แม่น้ำบางปะกง จึงไม่มีน้ำไหลบ่าไหลลงไปสะสมในพื้นที่ซึ่งเคย อีกทั้งโครงการไม่ได้กีดขวางหรือทำให้ทางน้ำสาธารณะในพื้นที่ลุ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำลงสู่จากเดิม	2) ให้สร้างสภาพการระบายน้ำและจุดระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะทุกจุดโดยรอบโครงการ ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน และในช่วงฤดูฝนหากมีการร้องเรียนหรือเกิดภาวะน้ำท่วมซึ่งพื้นที่ซึ่งเคยยังอาจเกิดจากโครงการ ให้ประสานความร่วมมือกับเจ้าพนักงานเพื่อหาสาเหตุและดำเนินการช่วยเหลือหรือแก้ไขโดยทันที
8.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 - ปัญหาที่ท่วม		3) จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบเกี่ยวกับความเสียหาย เศษไม้ หรือเศษวัสดุต่าง ๆ ที่อาจเข้าไปอุดตันท่อหรือรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำเป็นประจำ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการระบายน้ำในโครงการ



ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มาจากการศึกษาด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล		ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
<b>9. ทรัพยากรชีวภาพทางบกและทางน้ำ</b>			
<b>9.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ</b>			
- ไม่มีประเด็นข้อห่วงกังวล		-	1) การขนถ่ายสินค้าทางบก (Bulk) ให้โครงการทำการชิงผ้าใบเพื่อปิดช่องว่างระหว่างลำเรือและท่าเทียบเรือให้มิดชิดและครอบคลุมตลอดความยาวเรือ เพื่อป้องกันการตกหล่นของสินค้าระหว่างขนถ่ายลงสู่แม่น้ำ
<b>9.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1</b>		ที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำบางปะกงช่วงไหลผ่านโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด จำนวน 2 ครั้ง เพื่อเป็นตัวแปรของ 2 ฤดูกาลโดยมีชนิดที่เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ ประกอบด้วย <i>แหล่งกักตุนสัตว์ สัตว์น้ำพื้นดิน สัตว์น้ำวัยอ่อน และพรรณไม้</i> จากผลสรุปการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำดังกล่าวมาข้างต้น ให้ผลสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน คือ ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศในแม่น้ำบางปะกงบริเวณที่ทำการสำรวจมีแนวโน้มลดลงในฤดูแล้ง ส่วนดัชนีที่บ่งชี้ถึงสุขภาพการปนเปื้อนของแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำพบว่า ให้ผลสอดคล้องกัน กล่าวคือ แหล่งน้ำอาจได้รับการปนเปื้อนจากสารพิษและมีความสกปรก น้ำดื่มที่ดื่มได้จึงมีลักษณะเป็นสีขุ่นปนขาว จากการเป็นต้น แต่เนื่องจากปริมาณน้ำที่พบบริเวณนี้มีขนาดเล็กลงและพบกลับที่พื้นที่ชุมชนหรือสถานประกอบการ สัตว์น้ำที่พบจึงเป็นเพียงสัตว์ขนาดเล็ก รวมทั้งมีจำนวนประชากรและระดับความหลากหลายที่ต่ำ กลุ่มเด่นที่พบเป็นกลุ่มนก สัตว์เลื้อยคลาน และแมลงซึ่งมีความระมัดระวังสูง และหลีกเลี่ยงพื้นที่กิจกรรมของมนุษย์ ส่วนสัตว์บกอื่น ๆ เป็นกลุ่มสัตว์ที่อาศัยอยู่ตามพื้นที่ป่าชายเลน ได้แก่ สัตว์ในชุมชนหอย เช่น หอยแครง หอยเชอรี่ และหอยหุบปากเหลือง เป็นต้น กลุ่มปู เช่น ปูแสมก้ามส้ม ปูก้ามดาบ ปูแสมก้ามแดง และปูแสมก้ามยาว เป็นต้น	2) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมามหาชนดูแลคนขับเรือและคนขับเรือให้ระมัดระวังการตกสินค้าด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้สินค้าหล่นลงน้ำหรือของขยะของรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของสินค้า 3) ห้ามใช้น้ำล้างพื้นที่ท่าเทียบเรือโดยไม่จำเป็น โดยให้พนักงานเก็บกวาดเศษสินค้าที่อาจตกหล่นบนท่าเทียบเรือ ทั้งในขณะขนถ่ายและภายหลังขนถ่ายแล้วเสร็จทุกครั้งให้เรียบร้อย และใช้รถดูดฝุ่นทำความสะอาดพื้นที่ท่าและถนนภายในโครงการ เพื่อลดโอกาสเกิดการปนเปื้อนสินค้าลงสู่แหล่งน้ำหากมีฝนตกในพื้นที่ 4) ห้ามเท ทั้ง หรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้เศษสินค้า เศษวัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หายดิน น้ำโคลน สิ่งสกปรก น้ำป้อนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ หรือสิ่งของใด ๆ ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดมลพิษต่อแหล่งน้ำ โดยให้แจ้งพนักงานของโครงการ คนขับรถบรรทุกสินค้า และคนประจำเรือให้ทราบโดยทั่วกัน และถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดโทษปรับกรณีฝ่าฝืน 5) การขุดลอกเพื่อบำรุงรักษาความลึกหน้าท่า กำหนดให้ผู้รับจ้างขุดลอกต้องติดตามัดตะกอน (Silt Curtain) ล้อมรอบ (Closed Loop) พื้นที่ขุดลอก โดยมีความสูงของมาบไม่น้อยกว่าความลึกน้ำขณะดำเนินการ และประสิทธิภาพในการกักตะกอนได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของมาบทุกวัน หากพบการชำรุดต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ทันทีและปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตขุดลอกของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
<b>9.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2</b>			
- กังวลเรื่องข้อข้อห่วงของน้ำ สัตว์น้ำ		ด้านมาตรการในการจัดการและป้องกันสินค้าไม่รั่วรั่วหล่นระหว่างขนถ่ายลงสู่แม่น้ำโครงการได้กำหนดให้เรือบรรทุกสินค้าทุกลำ ต้องชิงผ้าใบรองรับสินค้าที่อาจร่วงหล่นระหว่างการขนถ่าย บริเวณช่องว่างระหว่างเรือกับตัวท่าเทียบเรือตลอดแนว และควบคุมการดักสินค้าด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้สินค้าหล่นลงน้ำซึ่งก็แก้ได้โดยเรือของรถบรรทุก และภายหลังการขนถ่ายแล้วเสร็จ ต้องเก็บกวาดทำความสะอาดสินค้าที่อาจตกหล่นบนพื้นที่ท่าเทียบเรือทุกครั้ง โดยหลีกเลี่ยงการใช้น้ำล้างพื้นที่ท่าเทียบเรือ เพื่อป้องกันการชะล้างเป็นโคลนลงสู่แม่น้ำบางปะกง นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำแนวคันคอนกรีต (Concrete Cub) ความสูง 10 เซนติเมตร ล้อมรอบพื้นที่ท่าเทียบเรือทั้งหมด เพื่อป้องกันน้ำที่ไหลบ่าที่ตกบนพื้นที่ท่าไหลลงสู่แม่น้ำโดยตรง แต่ให้รวบรวมเพื่อไหลกลับเข้าสู่บ่อคัดตะกอนในโครงการ ก่อนระบายออกสู่แม่น้ำ	



ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีจากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับรู้ถึงความเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล		ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
<b>10. เศรษฐกิจและสังคม</b>			
<b>10.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ</b>			
- อยากให้เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะในชุมชน เช่น ทำบุญ ทำกิจกรรมร่วมกันไปโรงเรียน และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน		ที่ปรึกษาได้รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ต่อไป	1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการโครงการเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำซึ่งเป็นภาระกระจายรายได้สู่ชุมชนและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนโดยรอบ
<b>10.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1</b>			
- ในพื้นที่ที่มีประชากรแฝงเยอะ จึงอยากให้รับชาวบ้านในชุมชนเข้าทำงานในโครงการเพื่อลดปัญหา		ที่ปรึกษาได้รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดมาตรการ ดังนี้ ให้พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการโครงการเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำซึ่งเป็นภาระกระจายรายได้สู่ชุมชนและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนโดยรอบ	2) ให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม การศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมของชุมชนที่อยู่โดยรอบหรือในด้านที่ชุมชนร้องขอ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาชุมชนและสร้างความสัมพันธ์อันดีในการอยู่ร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน เช่น การให้ทุนการศึกษา การทอดกฐิน ฝึกป่า การสนับสนุนการจัดกิจกรรมในประเพณีสำคัญ หรือในวาระโอกาสที่สำคัญตามสมควร และให้ดำเนินการตามแผน CSR ที่วางแผนไว้อย่างน้อย 5 ปี และดำเนินการต่อไปตลอดอายุโครงการ
- ผลกระทบที่เกิดขึ้นและไม่สามารถป้องกันไม่ได้ ควรมีการชดเชยอันไหนป้องกันได้ควรทำมาตรการใด		หากโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดแล้ว และยังคงเกิดเหตุสุดวิสัยที่ควบคุมไม่ได้ ทำให้มีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการฯ หากได้รับผลกระทบแล้วเข้าสู่กระบวนการร้องเรียนเกิดขึ้น ภายหลังจากการขบวนการรับเรื่องร้องเรียนและดำเนินการตรวจสอบแล้วเสร็จ และสามารถพิสูจน์ข้อเท็จจริงทางกฎหมายได้ว่า การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการฯ เป็นจริง ทางโครงการฯ จะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเยียวยาตามความเหมาะสม หรือชดเชยเหลือตามที่เสียหายจริง	3) จัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ว่าฯ ท้องถิ่นและผู้อยู่อาศัยที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และข้อขัดแย้งจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อเฝ้าระวังปัญหาผลกระทบในสิ่งที่เกิดขึ้น และช่วยดูแลตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ร่วมกับทางโครงการและกรรมการและกรรมการร่วมประมาณเพื่อการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) เพิ่มเติม นอกเหนือจากกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ตามที่โครงการกำหนด
- ปัญหาอาชญากรรม พวกการขนส่งยาเสพติด ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน		โครงการต้องควบคุมดูแลพนักงานในโครงการ รวมทั้งกำกับดูแลพนักงานในสังกัดตนเอง มิให้เกี่ยวข้องกับยาเสพติด หรืออาชญากรรม โดยกำหนดเป็นนโยบาย กฎระเบียบและบทลงโทษ พร้อมทั้งติดป้ายณรงค์ รวมทั้งกำกับให้พนักงานรักษาความปลอดภัยตามความเหมาะสม หรือช่วยเฝ้าระวังอย่างเคร่งครัด	5) ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานโครงการและการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนโดยรอบได้รับทราบผ่านผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน
- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่มีการประชาสัมพันธ์ ฝากให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น ยุติเป็นยุคดิจิทัล ควรแจ้งให้ถึงมากกว่านี้		ในประเด็นนี้ที่ปรึกษาจะกำหนดเป็นมาตรการให้กับทางทำเทียบเรือปฏิบัติ	6) ให้ประชาชนโดยรอบได้รับทราบผ่านช่องทางสื่อสารที่เหมาะสมและเข้าถึงประชาชนได้เป็นอย่างดี เช่น ผ่านผู้นำชุมชน Social Media (Facebook และ Line) เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน
- ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนได้รับทราบ		ในประเด็นนี้ที่ปรึกษาจะกำหนดเป็นมาตรการให้กับทางทำเทียบเรือปฏิบัติ	7) แจ้งช่องทางรับเรื่องร้องเรียนหรือสื่อสารกับโครงการให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการทราบ ผ่านผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยตรง และติดป้ายขนาด 2.5x1.5 เมตร บริเวณหน้าโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดที่ผู้ได้รับผิดชอบรับเรื่อง พร้อมระบุที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ นอกจากนี้ ยังสามารถแจ้งผ่านการสื่อสารทาง Social Media เช่น Facebook และ Line เป็นต้น
- เรื่องทำ CSR ควรทำรูปแบบใหม่ไม่ใช่แค่แจกของให้เน้นไปทางสุขภาพ สนับสนุนในเรื่องของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ที่เหมาะสมกับสุขภาพของชุมชน		ที่ปรึกษาได้รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ต่อไป	8) กำหนดวิธีการทำงานและกลุ่มทำงานรับผิดชอบในการตอบสนองเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้มีการดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนและหาแนวทางแก้ไขได้อย่างทั่วถึงที่ พร้อมประสานเพื่อการแก้ไขปัญหาไปยังชุมชนหรือประชาชนผู้ร้อง และมีการติดตามผลอย่างต่อเนื่อง พร้อมหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
- เรื่องทำ CSR ควรมีคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อเป็นช่องทางและกลไกในการรับรู้ความต้องการของชุมชนและสะท้อนปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ		ที่ปรึกษาได้รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการโดยดำเนินการ "การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับหรือไตรภาคี ระหว่างชุมชน ตัวแทนโครงการ และหน่วยงานราชการคณะกรรมการร่วม มีหน้าที่เฝ้าระวังปัญหาผลกระทบในสิ่งที่เกิดขึ้น" โดยคณะกรรมการดังกล่าวถึงนั้น จะ	

ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีจากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับรู้ถึงความเดือดร้อนของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล	ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
<p>เรียกว่า “คณะกรรมการไตรภาคี โครงการทำเขื่อนบริเวณ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด” เป็นการทำหน้าที่ช่วยเหลือตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ร่วมกับทางโครงการและร่วมพิจารณาประมาณการดำเนินการดำเนินกิจกรรมมวลชลสัมพันธ์ (CSR) เพิ่มเติม นอกเหนือจากกิจกรรมมวลชลสัมพันธ์ (CSR)</p>	<p>เรียกว่า “คณะกรรมการไตรภาคี โครงการทำเขื่อนบริเวณ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด” เป็นการทำหน้าที่ช่วยเหลือตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ร่วมกับทางโครงการและร่วมพิจารณาประมาณการดำเนินการดำเนินกิจกรรมมวลชลสัมพันธ์ (CSR) เพิ่มเติม นอกเหนือจากกิจกรรมมวลชลสัมพันธ์ (CSR)</p>	<p>9) ภายหลังเกิดเหตุที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ หรือการประมงใกล้เคียง รวมทั้งชุมชน ให้โครงการดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้กลับคืนสู่สภาพปกติ บริษัทฯ จะรับผิดชอบในการเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากโครงการ</p>
<p>10.3 ประเด็นจากการรับรู้ความคิดเห็น ครั้งที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินอยากให้มีการประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเพิ่มช่องทางการติดต่อเพื่อแจ้งเหตุผ่านทางผู้นำชุมชนเพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบโดยเร็ว และสามารถเตรียมการป้องกันและรับมือได้</li> </ul>	<p><b>ด้านเศรษฐกิจและสังคม</b></p> <p>1) แจ้งช่องทางรับเรื่องร้องเรียนหรือสารกับโครงการให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการทราบ ผ่านผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยตรง และติดป้ายขนาด 2.5x1.5 เมตร บริเวณหน้าโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดข้อร้องเรียนพร้อมระบุที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ นอกจากนี้ ยังสามารถแจ้งผ่านการสื่อสารทาง Social Media เช่น Line และ Facebook เป็นต้น</p> <p>2) ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน การปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงแจ้งจุดรวมพลและแผนการอพยพให้ประชาชนโดยรอบได้รับทราบผ่านช่องทางสื่อสารที่เหมาะสมและเข้าถึงประชาชนได้เป็นอย่างดี เช่น ผ่านผู้นำชุมชน Social Media (Facebook และ Line) เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p>	
	<p><b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p>1) กำหนดให้มีการติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ใกล้ที่สุด เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินไว้ในโครงการบริเวณทำเขื่อนและโครงสร้างคันที่เห็นได้ชัดเจน เช่น หน่วยงานดับเพลิง โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กังวลเรื่องยาเสพติดในชุมชน</li> </ul>	<p>ที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรม ดังนี้ โครงการต้องควบคุมดูแลพนักงานโครงการ รวมทั้งกำชับให้ผู้ประกอบการขนส่งหรือขนถ่ายสินค้า และคนเรือควบคุมกำกับดูแลพนักงานในสังกัดตนเอง มิให้เกี่ยวข้องกับยาเสพติด หรือ อาชญากรรม โดยกำหนดเป็นนโยบาย กฎระเบียบและบทลงโทษ พร้อมทั้งติดป้ายบรรทัด รวมทั้งกำชับให้พนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจตราอย่างเคร่งครัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยากให้สนับสนุนด้านการท่องเที่ยวของชุมชน</li> <li>- อยากให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์</li> <li>- อยากให้มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น</li> <li>- อยากให้มีการ CSR ส่งเสริมคนในชุมชน</li> <li>- อยากให้มีการเข้าถึงชุมชนและให้ความร่วมมือกับชุมชนมากขึ้น</li> <li>และสม่ำเสมอ</li> </ul>	<p>ที่ปรึกษาได้ประเมินและพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นกิจกรรมมวลชลสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ต่อไป</p>	

ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีจากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล		ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
<b>11. การสาธารณสุขและสุขภาพ</b>			
<b>11.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ</b>	- ไม่มีประเด็นข้อห่วงกังวล	-	1) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในท้องถิ่นในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. สนับสนุนหน้ากอนามัย และแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรค เป็นต้น
<b>11.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1</b>	- ไม่มีประเด็นข้อห่วงกังวล	-	2) จัดให้มีทีมสื่อสารประชาสัมพันธ์กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและกลุ่มเป้าหมาย ผ่านสื่อและช่องทางที่เหมาะสม โดยการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานและผลการปฏิบัติงานมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้คำแนะนำการปฏิบัติหรือป้องกันตนเองในกลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับผลกระทบ
<b>11.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2</b>	- ยอกให้มีการส่งเสริมสุขภาพของคนในชุมชน เช่น การตรวจสุขภาพ	โครงการได้จัดให้กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ที่เกี่ยวกับสุขภาพ คือ กิจกรรมรักษัและฟื้นฟูสุขภาพ โดยจะดำเนินการ ดังนี้ 1) ประสานงานกับ รพ.สต.ท่าเสาอำและโรงพยาบาลบางปะกง เพื่อรับทราบความต้องการด้านสาธารณสุข 2) ร่วมสนับสนุนสิ่งของต่างๆ ตามที่ต้องการและตามแต่สถานการณ์ด้านสาธารณสุข เช่น โคโรนา 19 ภัยพิบัติต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้จัดให้มีการตรวจด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เพื่อเป็นกำลังเสริมสุขภาพของชุมชนคนทั้งนี้ สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในท้องถิ่นในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. สนับสนุนหน้ากอนามัย และแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรค เป็นต้น	
<b>12. การใช้พื้นที่</b>			
<b>12.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ</b>	- ยอกให้มีการบริหารจัดการน้ำให้ได้ประสิทธิภาพ ให้มีความเพียงพอในแต่ละช่วงฤดู ทั้งในภาคการเกษตรและการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน	ที่ปรึกษาได้ประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการ	ด้านการใช้น้ำ หรือสภาพการใช้น้ำไม่แตกต่างจากปัจจุบันที่ได้ดำเนินการอยู่แล้วซึ่งมีการใช้น้ำในกิจกรรมค่อนข้างน้อย และไม่กระทบต่อสถานการณ์การใช้น้ำโดยรวมของพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ หากในช่วงที่มีแนวโน้มที่จะขาดแคลนน้ำใช้ (ช่วงฤดูแล้ง) ทางกลุ่มบริษัทฯ มีการเตรียมการจัดซื้อน้ำจากโรงงานเอกชนเป็นการล่วงหน้าเพื่อเสริมปริมาณน้ำใช้ในแต่ละวันและมิให้การดำเนินงาน
<b>12.2 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1</b>	- โครงสร้างพื้นฐานของชุมชนรองรับไม่เพียงพอกับโครงการที่เกิดขึ้น เช่น ปัญหาน้ำประป่วน ปัญหการใช้น้ำประปาของชาวบ้านจะเดือดร้อนมาก	สำหรับปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำรวมประมาณ 2.75 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เนื่องจากโครงการไม่มีห้องน้ำของตนเอง จึงได้ขอความร่วมมือไปยังบริษัทในเครือ เพื่อให้พนักงานและพนักงานผู้ประกอบการขนส่งเข้าไปใช้ประโยชน์ห้องน้ำร่วมกัน อย่างไรก็ตาม การสำรองน้ำใช้ในสวนน้ำประกอบด้วยการใช้น้ำในเครื่องทั้งหมดจะมีการสำรองน้ำใช้เพื่อเพียงพอต่อการใช้น้ำในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองจำนวนรวม 67.5 ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ของ บริษัท เอเชีย โกลเด้น ไรซ์ จำกัด และบริษัท ไทยแกรนูลส์ อินเตอร์เนชั่นแนล ไรซ์ จำกัด ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของพนักงานโดยทั่วไป	
<b>12.3 ประเด็นจากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2</b>	- ไม่มีประเด็นข้อห่วงกังวล	-	

ตารางที่ 3.4.2-26 (ต่อ) สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีจากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และจากการรับรู้ถึงความเดือดร้อนของประชาชนครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

ประเด็นข้อห่วงกังวล		ชี้แจง/ตอบประเด็น	มาตรการที่โครงการกำหนด
<b>13 มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>			
<b>13.1 ประเด็นจากแบบสำรวจ</b>		ที่ปรึกษาได้รับประเด็นไปพิจารณาหารือร่วมกับโครงการเพื่อกำหนดเป็นมาตรการ ดังนี้	
- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		บริษัท นิติพันธ์ จำกัด ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและแจ้งทราบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องสามารถป้องกันการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ด้วยแล้ว	
<b>13.2 ประเด็นจากข้อพิพาทความเดือดร้อน</b>		ที่ปรึกษาได้แจ้งให้มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญดังนี้	
- ความเหมาะสมของช่วงเวลาในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ตรวจวัดทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี) ครึ่งละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
- ข้อพิพาทเรื่องเสียง		- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านเสียง ตรวจวัดทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี) ครึ่งละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
- ข้อพิพาทเรื่องกลิ่น		- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง และฤดูฝน	
- ข้อพิพาทเรื่องผลกระทบจากการก่อสร้าง		- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศทางน้ำ ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง และฤดูฝน	
- ข้อพิพาทเรื่องผลกระทบจากการใช้ที่ดิน		- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคมขนส่งทางบก ถนนภายในโครงการ หน้าท่าและถนนหน้าโครงการ บันทึกเป็นประจำวันและจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน	
- ข้อพิพาทเรื่องผลกระทบจากการใช้ที่ดิน		- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล บริเวณบ่อรองรับน้ำเสีย ทุกๆ 3 เดือน	
- ข้อพิพาทเรื่องผลกระทบจากการใช้ที่ดิน		ทั้งนี้ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยต้องหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต และสำนังานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 6 เดือน ในระยะดำเนินการ	
<b>13.3 ประเด็นจากการรับรู้ถึงความเดือดร้อน ครั้งที่ 2</b>		ที่ปรึกษาจะเน้นย้ำกับผู้ประกอบการท่าเทียบเรือในเรื่องของการนำข้อมูลตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา มาใช้ประโยชน์ควบคู่กับผลการตรวจวัดของท่าเทียบเรือตามที่รายงานกำหนดไว้	
- ในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยากเน้นย้ำเรื่องการให้ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการเมืองฉะเชิงเทราเพื่อให้ได้รับข้อมูลโดยทันที ต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบันเสมอ ไว้เพื่อป้องกัน แก้ไข หรือเตรียมรับมือกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น		- รูปแบบและช่วงเวลาในการตรวจวัดที่นำเสนอต้องตรงวัด 2 ปี/ครั้ง ยังเหมาะสมอยู่หรือไม่ เพราะโดยปกติส่วนใหญ่ค่าการตรวจวัดจะผ่านมาตรฐาน แต่ค่าจะสูงใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	

### 3.4.2.8 การตรวจสอบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทางโครงการได้ทำหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการในช่วง 3 ปีย้อนหลัง (ปี 2564-2566) ไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับ ดังนี้

- 1) ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทราและศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา
- 3) สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา
- 4) เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน

ซึ่งจากผลการตรวจสอบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียนพบว่า ในส่วนของศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทราและศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564-2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของทำเหมืองแร่บริษัท นิตินันท์ จำกัด แต่อย่างไรก็ตามหนังสือผลการตรวจสอบจากหน่วยงานแสดงดังภาคผนวก จ 14

อย่างไรก็ตามที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน รายละเอียด และแผนผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการดังรูปที่ 3.4.2-21 ดังนี้

#### 1) ช่องทางการร้องเรียน

(1) บริษัท นิตินันท์ จำกัด เลขที่ 78/1 หมู่ที่ 8 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

นางสาวสมฤดี เอี่ยมศรี ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกประสานงาน

มือถือ 085-070-8813

นายชยันต์ยุทธ พุ่มไผ่อดม ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายท่าเรือและคลังสินค้า

มือถือ 089-441-6278

(2) สำนักงานเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน เลขที่ 94 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 โทรศัพท์ 038-530-146 โทรสาร 038-530-146

(3) ผู้นำชุมชนตำบลท่าสะอ้าน

(4) ส่งเรื่องร้องเรียนผ่านตู้รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ตู้รับความคิดเห็น ณ บริษัท นิตินันท์ จำกัด

#### 2) กระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียน

หลังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งจากประชาชน หน่วยงาน ส่วนราชการต่าง ๆ ทางโครงการจะดำเนินการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 รับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์และสอบถามข้อมูลจากผู้ร้องแล้วกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มให้มีสาระสำคัญพอสมควรประกอบไปด้วย ชื่อและที่อยู่ของผู้ร้องซึ่งสามารถตรวจสอบตัวตนได้

ขั้นตอนที่ 2 หน่วยรับเรื่องร้องเรียนส่งข้อมูลไปยัง เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ทันที เพื่อลงพื้นที่พบปะกับผู้ร้องเรียน ภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเบื้องต้น แล้วส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนที่ 3 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ สรุปประเด็นการร้องเรียน/ร้องทุกข์ แล้วจัดทำบันทึกข้อความเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบหาข้อเท็จจริง ระบุสาเหตุ แนวทาง กรอบเวลาในการแก้ไขข้อร้องเรียน แจ้งกลับผลการแก้ไขและ/หรือความก้าวหน้าในการแก้ไขไปยังคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบ และแจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง

ขั้นตอนที่ 4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขตามข้อเท็จจริงทันทีตามกรอบเวลาที่กำหนดไว้ และแจ้งผลการดำเนินการโดยให้มีสาระสำคัญ ดังนี้ (1) มูลเหตุของปัญหา (2) การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (3) แนวทาง และวิธีการแก้ไขปัญหา (4) ผลการชี้แจงให้ผู้ร้องทราบ (5) ข้อเสนอแนะ/ความเห็นของหน่วยงาน กรอบเวลาในการแก้ไขข้อร้องเรียนและแจ้งกลับ ผู้ร้องเรียนทราบทันทีที่ได้ข้อสรุปหรือภายใน 7 วันทำการ

ขั้นตอนที่ 5 ในกรณีที่แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่สำเร็จภายในกรอบเวลาที่กำหนด ทางเจ้าหน้าที่สัมพันธ์ต้องดำเนินการแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบถึงเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาได้ โดยวิธีการแจ้งเรื่องจะใช้วิธีการเข้าพบผู้ร้องเรียนและ/หรือเชิญผู้ร้องเรียนมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ต้องระบุระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่วัน และต้องรายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก ๆ 7 วัน ไปจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ ในกระบวนการบริหารจัดการข้อร้องเรียนของบริษัท นิตินันท์ จำกัดในแต่ละเรื่องจะมีแนวทาง และกระบวนการตรวจสอบหรือพิจารณาดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนไม่เหมือนกัน ขึ้นอยู่กับรายละเอียดของเรื่องร้องเรียนความซับซ้อนของเนื้อหาหรือระยะเวลาในการตรวจสอบเอกสารหลักฐานพยานต่าง ๆ เพื่อเข้าสู่กระบวนการพิสูจน์ให้ได้ข้อสรุปแห่งผลของการร้องเรียน โดยเป็นข้อเท็จจริงที่ถูกต้อง เป็นธรรมต่อผู้ร้องเรียนและผู้ถูกร้องเรียน ดังนั้นข้อร้องเรียนในบางเรื่องจึงต้องใช้ระยะเวลาในการตรวจสอบ กระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนแสดงรายละเอียดดังรูปที่ 3.4.2-21



### 3) แบบฟอร์มที่ใช้ในการรับเรื่องร้องเรียน มีรายละเอียดดังนี้

#### แบบฟอร์ม การรับเรื่องร้องเรียน

วันที่.....เวลา..... น.

ผู้รับเรื่อง.....

หน่วยงาน.....

ข้อมูลผู้ร้องเรียน (เพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้ โปรดให้ความคุ้มครองผู้ให้ข้อมูลและผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่าให้ต้องรับภัยหรือความไม่ชอบธรรมอันเนื่องมาจากการร้องเรียนนี้)

ชื่อ-นามสกุล.....

ที่อยู่ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....

ข้อมูลสถานที่ถูกร้องเรียน

ต้องการร้องเรียน (ชื่อ-นามสกุล/องค์กร/โรงงาน).....

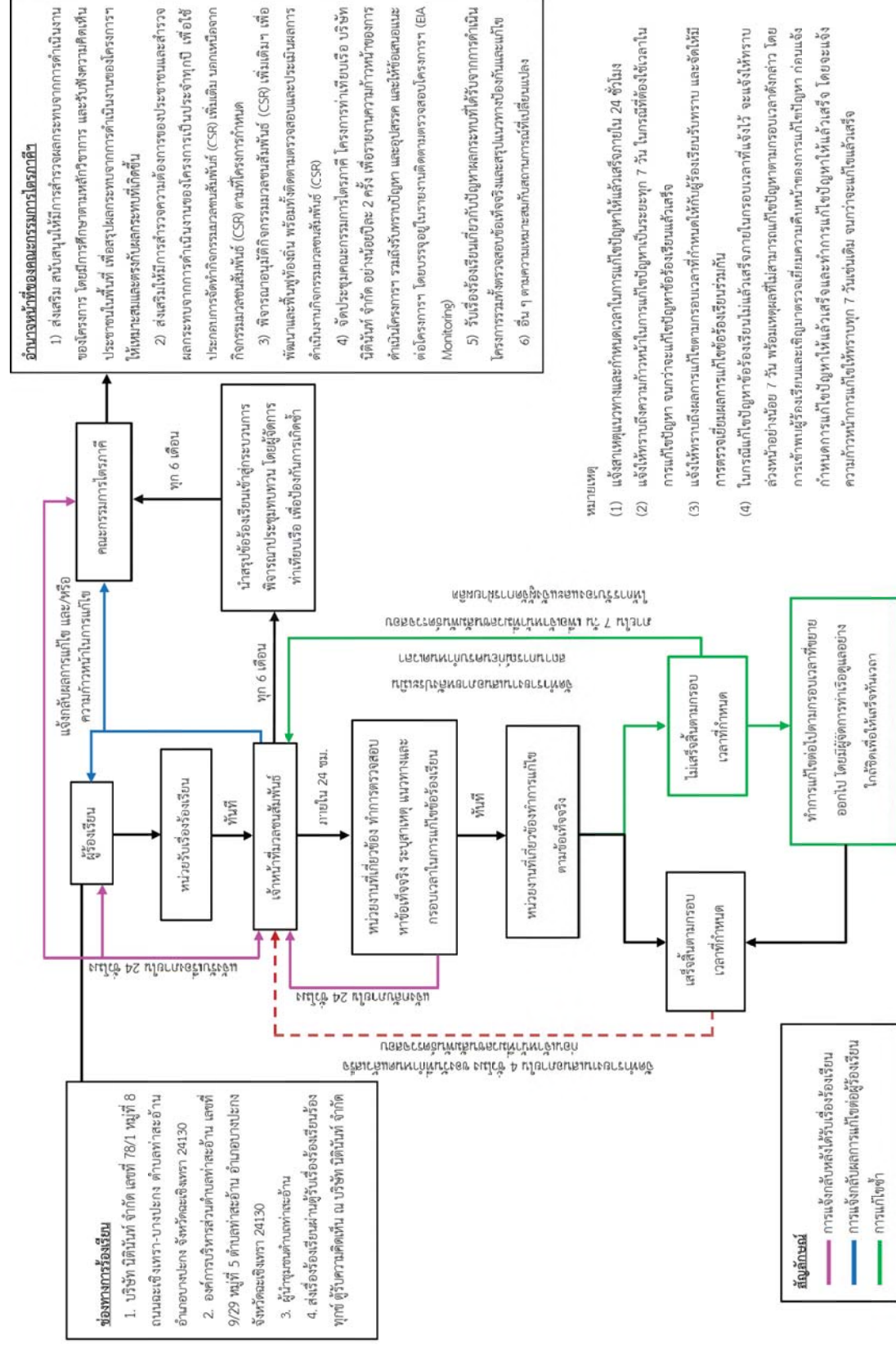
ประกอบกิจการ.....

ที่อยู่ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

รายละเอียดการร้องเรียน.....

เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยทันที หลังจากได้รับเรื่องเรียบร้อยแล้ว หากไม่ได้รับการตอบรับภายใน 24 ชั่วโมง ติดต่อสอบถามได้ที่สำนักงาน บริษัท นิตินันท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 78/1 หมู่ที่ 8 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โทรศัพท์ : 038-533-355-7 และโทรสาร : 038-533-358



รูปที่ 3.4.2-21 แผนผังการจัดการร้องเรียนของโครงการ

#### 4) การดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกันหรือไตรภาคี

“การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกันหรือไตรภาคี ระหว่างชุมชน ตัวแทนโครงการ และหน่วยงานราชการ คณะกรรมการร่วมมีหน้าที่เฝ้าระวังปัญหาผลกระทบในสิ่งที่เกิดขึ้น” โดยคณะกรรมการที่กล่าวถึงนั้น จะเรียกว่า “คณะกรรมการไตรภาคี โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด” เป็นการทำหน้าที่ช่วยดูแลตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ร่วมกับทางโครงการ และร่วมพิจารณาประมาณการการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) เพิ่มเติม นอกเหนือจากกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ตามที่โครงการกำหนด โดยสาระสำคัญของคณะกรรมการไตรภาคี โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด สรุปดังนี้

##### องค์ประกอบของคณะกรรมการไตรภาคี

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. นายกเทศมนตรีตำบลท่าสะอ้านหรือผู้แทน                       | ประธานคณะกรรมการ    |
| 2. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้านหรือผู้แทน | รองประธานคณะกรรมการ |
| 3. กำนันตำบลท่าสะอ้าน  | กรรมการ             |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านท่าไผ่                           | กรรมการ             |
| 5. ผู้จัดการ บริษัท นิตินันท์ จำกัด                          | กรรมการและเลขานุการ |

##### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการไตรภาคี

- 1) ส่งเสริม สนับสนุนให้มีการสำรวจผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยมีการศึกษาตามหลักวิชาการ และรับฟังความคิดเห็นประชาชนในพื้นที่ เพื่อสรุปผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ให้เหมาะสมและตรงกับผลกระทบที่เกิดขึ้น
- 2) ส่งเสริมให้มีการสำรวจความต้องการของประชาชนและสำรวจผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้ประกอบการจัดทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) เพิ่มเติม
- 3) พิจารณานุมัติกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) เพิ่มเติมเพื่อพัฒนาและฟื้นฟูท้องถิ่น พร้อมทั้งติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
- 4) ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการไตรภาคี โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการฯ รวมถึงรับทราบปัญหา และอุปสรรค และให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ โดยบรรจุอยู่ในรายงานติดตามตรวจสอบโครงการฯ (EIA Monitoring)
- 5) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไข
- 6) อื่น ๆ ตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

##### วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการไตรภาคี และคำสั่งแต่งตั้ง

มีวาระตลอดอายุโครงการฯ (เนื่องจากคณะกรรมการไตรภาคีฯ ส่วนใหญ่เป็นโดยตำแหน่ง) โดยกำหนดให้นายกเทศมนตรีตำบลท่าสะอ้าน เป็นผู้ออกคำสั่งแต่งตั้ง

### การประชุมของคณะกรรมการไตรภาคี

- 1) ประธาน หรือกรรมการไตรภาคี ไม่น้อยกว่าหนึ่งในสาม มีอำนาจในการเรียกประชุม
- 2) การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ต้องมีกรรมการเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ที่มีอยู่จึงถือเป็นองค์ประชุม
- 3) ถ้าประธานไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานเป็นประธานในการประชุม ถ้าประธานและรองประธานไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการไตรภาคี คนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในการประชุม
- 4) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการไตรภาคี คนหนึ่งให้มีหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในการประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด
- 5) กรรมการและเลขานุการ หรือผู้ช่วยเลขานุการ มีหน้าที่ออกหนังสือเชิญประชุม โดยแจ้งให้คณะกรรมการไตรภาคี ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วัน และมีหน้าที่บันทึกการประชุม และส่งรายงานการประชุมให้คณะกรรมการไตรภาคี

#### 3.4.3 การสาธารณสุข

##### 3.4.3.1 การสาธารณสุขของจังหวัดฉะเชิงเทรา

###### 1) ข้อมูลทรัพยากรสาธารณสุข

###### (1) สถานบริการสาธารณสุข

จังหวัดฉะเชิงเทรามีสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาล จำนวน 15 แห่ง ประกอบด้วย โรงพยาบาลภาครัฐ จำนวน 11 แห่ง เป็นโรงพยาบาลศูนย์ จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลพุทธโสธร โรงพยาบาลชุมชน จำนวน 10 แห่ง และมีโรงพยาบาลเอกชน จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ฉะเชิงเทรา โรงพยาบาลจุฬารัตน์อินเตอร์ 11 โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา และโรงพยาบาลโฮม รายละเอียดสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาล ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3.4.3-1

สำหรับสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และศูนย์สุขภาพชุมชน มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 123 แห่ง เป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) จำนวน 119 แห่ง และศูนย์สุขภาพชุมชน จำนวน 5 แห่ง สามารถสรุปข้อมูลสถานบริการสาธารณสุขภาครัฐของจังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. 2566 ได้ดังตารางที่ 3.4.3-2

นอกจากนี้ ยังมีสถานพยาบาลแผนปัจจุบันไม่มีเตียง ได้แก่ คลินิกเวชกรรมทั่วไป จำนวน 113 แห่ง คลินิกเวชกรรมเฉพาะทาง จำนวน 47 แห่ง สหคลินิก จำนวน 11 แห่ง คลินิกทันตกรรม ชั้น 1 จำนวน 66 แห่ง คลินิกเทคนิคการแพทย์ จำนวน 5 แห่ง คลินิกกายภาพบำบัด จำนวน 12 แห่ง คลินิกการพยาบาลและการผดุงครรภ์ จำนวน 23 แห่ง คลินิกผดุงครรภ์ จำนวน 3 แห่ง คลินิกแพทย์แผนไทย จำนวน 8 แห่ง คลินิกการประกอบโรคศิลป์ จำนวน 3 แห่ง คลินิกการแพทย์แผนจีน จำนวน 5 แห่ง ร้านยาแพทย์แผนปัจจุบัน จำนวน 174 แห่ง และแผนโบราณ จำนวน 24 แห่ง

**ตารางที่ 3.4.3-1 รายละเอียดสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาล ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. 2566**

ที่	โรงพยาบาล	รหัส สถานพยาบาล	จำนวน เตียง	ที่อยู่	เบอร์โทร
<b>โรงพยาบาล ( ภาครัฐบาล ) 11 แห่ง</b>					
1	โรงพยาบาลพุทธโสธร (โรงพยาบาลศูนย์) (A)	10697	561	174 ถนนมรุพงษ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000	0 3851 1033 0 3851 2545
2	โรงพยาบาลบางคล้า (โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง) (F2)	10850	30	62 หมู่ที่ 1 บ้านปากน้ำ ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110	0 3854 1009-10
3	โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว (โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่) (F1)	10851	120	100 หมู่ที่ 2 บ้านคลองสิบแปด ตำบล หมอนทอง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24150	0 3858 1103 0 3858 1285 0 3858 1780-1
4	โรงพยาบาลบางปะกง (โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่) (F1)	10852	90	142 หมู่ที่ 13 บ้านคลองหัวจาก ถนน บางนา - ตราด ตำบลบางปะกง อำเภอ บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130	0 3853 1286-7 0 3853 1444
5	โรงพยาบาลบ้านโพธิ์ (โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง) (F2)	10853	30	107/1 หมู่ที่ 1 บ้านสนามจันทร์ ถนน บ้านโพธิ์ - ดอนสินธุ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140	0 3858 7222 0 3858-7344
6	โรงพยาบาลพนมสารคาม (โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย) (M2)	10854	120	490 หมู่ที่ 4 บ้านหนองเค็ด ถนนฉะเชิงเทรา - กบินทร์บุรี ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนม สารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	0 3855 1444 0 3855 1888 0 3883 6967
7	โรงพยาบาลราชสาส์น (โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง) (F2)	13747	30	114 หมู่ที่ 1 บ้านตลาดดงน้อย ตำบลดงน้อย อำเภอราชสาส์น จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120	0 3856 3069 0 3856 3069
8	โรงพยาบาลสนามชัยเขต (โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย) (M2)	10855	120	590/1 หมู่ที่ 4 บ้านโพงาม ตำบลคูยาดหมี อำเภอสันตชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา 24160	0 3859 7128-9
9	โรงพยาบาลแปลงยาว (โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง) (F2)	10856	30	60 หมู่ที่ 4 บ้านหนองปลิง ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190	0 3858 9002-3 0 3885 1230-2
10	โรงพยาบาลท่าตะเียบ (โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง) (F2)	10833	30	229 หมู่ที่ 13 บ้านเกาะกระตัง ถนน สนามชัย - วังเย็น ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24160	0 3855 6065
11	โรงพยาบาลคลองเขื่อน (โรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็ก) (F3)	31327	10	111 ม.4 ตำบลคลองเขื่อน อำเภอกอง เขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000	0 3850 9205

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) รายละเอียดสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาล ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. 2566

ที่	โรงพยาบาล	รหัสสถานพยาบาล	จำนวนเตียง	ที่อยู่	เบอร์โทร
โรงพยาบาล ( ภาคเอกชน ) 4 แห่ง					
1	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อินเตอร์ (โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่)	11878	100	185/1 หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองบางวัว ถนนบางนา - ตราด กม.41 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180	0 3853 8511-3
2	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ฉะเชิงเทรา (โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่)	11879	100	29 ถนนสุวินทวงศ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000	0 3881 2702-19 0 3881 3345
3	โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา (โรงพยาบาลทั่วไปขนาดกลาง)	41569	59	88/122-123 หมู่ 13 ถนนฉะเชิงเทรา-พนมสารคาม ตำบลบางดินเปิด อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000	0 3305 0600
4	โรงพยาบาลโฮม (โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก)	43626	10	149/1 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000	08 2651 5569 038 511 123

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา, 2567

ตารางที่ 3.4.3-2 ข้อมูลสถานบริการสาธารณสุขภาครัฐ จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. 2566

อำเภอ	รพ.ศูนย์ (แห่ง/เตียง)	รพ.ชุมชน (แห่ง/เตียง)	สาธารณสุขอำเภอ (แห่ง)	รพ.สต. (แห่ง)	ศูนย์สุขภาพชุมชน (แห่ง)
1. เมืองฉะเชิงเทรา	1/561	-	1	21	2
2. บางคล้า	-	1/30	1	8	-
3. บางน้ำเปรี้ยว	-	1/120	1	12	1
4. บางปะกง	-	1/90	1	12	1
5. บ้านโพธิ์	-	1/30	1	16	-
6. พนมสารคาม	-	1/120	1	12	-
7. ราชสาส์น	-	1/30	1	2	-
8. สนาบชัยเขต	-	1/120	1	15	1
9. แพลงยาว	-	1/30	1	6	-
10. ท่าตะเกียบ	-	1/30	1	10	-
11. คลองเขื่อน	-	1/10	1	5	-
รวม	1/561	10/610	11	119	5

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา, 2567



## (2) บุคลากรด้านสาธารณสุข

จากข้อมูลบุคลากรด้านสาธารณสุขในระบบ Health Data Center (HDC) ของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (2566) พบว่า จังหวัดฉะเชิงเทรามีบุคลากรด้านสาธารณสุขเพิ่มขึ้นทุกปี โดยมีบุคลากรในสายงานหลัก ได้แก่ แพทย์ จำนวน 1,092 คน ทันตแพทย์ จำนวน 173 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 2,072 คน และเภสัชกร จำนวน 83 คน รายละเอียดบุคลากรด้านสาธารณสุขของจังหวัดฉะเชิงเทราระหว่างปี 2562-2566 แสดงดังตารางที่ 3.4.3-3

ตารางที่ 3.4.3-3 ข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา ปีงบประมาณ 2562-2566

บุคลากรทางการแพทย์	ปีงบประมาณ				
	2562	2563	2564	2565	2566
รวมทั้งหมด	4,484	4,755	5,048	5,422	5,738
1. แพทย์	718	784	828	972	1,092
2. ทันตแพทย์	118	122	153	163	173
3. พยาบาลวิชาชีพ	1,778	1,824	1,911	1,994	2,072
4. เจ้าพนักงานสาธารณสุข	126	131	140	144	152
5. นักวิชาการสาธารณสุข	255	286	305	334	372
6. เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	201	211	250	267	279
7. อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)	103	116	119	119	119
8. แพทย์ทางเลือกที่ผ่านการอบรม	67	60	66	67	69
9. อื่น ๆ	1,005	1,063	1,106	1,167	1,209
10. ผู้ดูแลผู้ป่วยที่บ้าน	-	-	-	2	3
11. เภสัชกร	44	59	58	76	83
12. แพทย์แผนไทยที่มีใบประกอบวิชาชีพ	25	35	34	37	37
13. แพทย์แผนจีนที่มีใบประกอบวิชาชีพ	2	2	3	4	3
14. ผู้ช่วยแพทย์แผนไทยที่ผ่านการฝึกอบรม	17	22	24	23	22
15. แพทย์ทางเลือกมีวุฒิ/ผ่านการอบรม	5	6	6	6	6

ที่มา: Health Data Center, กระทรวงสาธารณสุข. 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

## 2) สถานสุขภาพ

### (1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก

จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของจังหวัด ฉะเชิงเทรา ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562-2563 และปี 2565-2566 มีประชาชนป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุมาสูงสุด รองลงมาคือ โรคเบาหวาน และโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ ส่วนในปี 2564 พบโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุมาเป็นสาเหตุการป่วยสูงสุด รองลงมาคือ โรคเบาหวาน และโรคเนื้อเยื่อผิดปกติ ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-4

### (2) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยใน

จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยใน จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของจังหวัด ฉะเชิงเทรา ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562 มีประชาชนป่วยด้วยโรคปอดบวมสูงสุด รองลงมาคือ โรคต่อกระຈกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ และโรคไข้จากไวรัสที่นำโดยแมลงและไข้เลือดออกที่เกิดจากไวรัสอื่น ๆ ตามลำดับ ในปี 2563 และปี 2566 พบโรคปอดบวมเป็นสาเหตุการป่วยสูงสุด รองลงมาคือ โรคภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด และโรคต่อกระຈกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ ในปี 2564 พบโรคปอดบวมเป็นสาเหตุการป่วยสูงสุด รองลงมาคือ โรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และโรคภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด ตามลำดับ และปี 2565 พบโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ เป็นสาเหตุการป่วยสูงสุด รองลงมาคือ โรคปอดบวม และโรคคออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-5

### (3) สาเหตุการตาย

จากข้อมูลสาเหตุการตายตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562 ประชาชนตายด้วยโรคหัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียดสูงสุด รองลงมาคือ วัชชรา และโรคหัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด ตามลำดับ ในปี 2563 ประชาชนตายด้วยโรคหัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียดสูงสุด รองลงมาคือ วัชชรา และโรคการหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน ตามลำดับ ในปี 2564-2565 ประชาชนตายด้วยวัชชราสูงสุด รองลงมาคือ โรคหัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด และโรคการหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน ตามลำดับ และในปี 2566 ประชาชนตายด้วยวัชชราสูงสุด รองลงมาคือ โรคการหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน และโรคหัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-6

ตารางที่ 3.4.3-4 สถิติการป่วยของผู้ป่วยนอกจำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของจังหวัดระยองระหว่างปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	228,241	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	207,229	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	200,989	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	195,639	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	199,667
2	104 เบาหวาน	164,808	104 เบาหวาน	161,053	104 เบาหวาน	154,471	104 เบาหวาน	155,351	104 เบาหวาน	163,234
3	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจ	153,668	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจ	126,628	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	86,696	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจ	149,298	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจ	143,971
4	ส่วนบนแบบเย็บแผลอื่น ๆ		ส่วนบนแบบเย็บแผลอื่น ๆ		ส่วนบนแบบเย็บแผลอื่น ๆ		ส่วนบนแบบเย็บแผลอื่น ๆ		ส่วนบนแบบเย็บแผลอื่น ๆ	
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ		134,423	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	119,790	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจ	72,983	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	91,759	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	115,910
5	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	97,542	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	108,463	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	47,720	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	56,779	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	83,241
6	180 ฟันผุ	83,154	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	76,896	281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	47,017	281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	43,266	180 ฟันผุ	73,654
7	281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	65,515	281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	57,897	180 ฟันผุ	45,645	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	35,979	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	49,477
8	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	56,062	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	51,638	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	38,091	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	33,679	281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	49,200
9	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	49,437	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	43,876	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	35,204	180 ฟันผุ	33,574	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	38,088
10	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	39,131	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	38,261	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	29,189	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	26,209	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	32,070

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

ตารางที่ 3.4.3-5 สถิติการป่วยของผู้ป่วยในจำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1	169 ปอดบวม	4,722	169 ปอดบวม	3,711	169 ปอดบวม	8,320	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	16,250	169 ปอดบวม	5,261
2	133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	3,891	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด	2,741	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	2,953	169 ปอดบวม	10,416	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด	2,189
3	032 ไข้จากไวรัสที่ก่อแผลและใช้เลือดออกที่เกิดจากไวรัสอื่น ๆ	3,339	133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	2,641	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด	2,025	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	8,217	133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	2,146
4	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด	2,896	281 การบาดเจ็บระยะเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	2,283	041 โรคจากไวรัสอื่น	1,908	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด	1,977	175 โรคหลอดเลือดอักเสบ จุลมุนโป่งพองและปอดชนิดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น ๆ	1,990
5	281 การบาดเจ็บระยะเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	2,886	239 การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์ และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ในระยะคลอด	1,915	239 การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์ และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ในระยะคลอด	1,680	151 หัวใจล้มเหลว	1,642	151 หัวใจล้มเหลว	1,737
6	239 การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์ และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ในระยะคลอด	2,189	175 โรคหลอดเลือดอักเสบ จุลมุนโป่งพองและปอดชนิดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	1,863	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	1,634	239 การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์ และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ในระยะคลอด	1,610	098 โรคหัวใจอื่น ๆ	1,657
7	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	2,107	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	1,768	151 หัวใจล้มเหลว	1,603	133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	1,496	281 การบาดเจ็บระยะเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,649
8	253 ภาวะอื่น ๆ ในระยะปริกำเนิด	2,065	253 ภาวะอื่น ๆ ในระยะปริกำเนิด	1,728	281 การบาดเจ็บระยะเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,550	281 การบาดเจ็บระยะเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,398	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	1,576
9	170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน	1,946	151 หัวใจล้มเหลว	1,678	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	1,272	098 โรคหัวใจอื่น ๆ	1,327	239 การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์ และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ในระยะคลอด	1,575
10	151 หัวใจล้มเหลว	1,916	278 การบาดเจ็บภายในกะโหลกศีรษะ	1,589	133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	1,264	154 เนื้องอกตาย	1,305	154 เนื้องอกตาย	1,543

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

ตารางที่ 3.4.3-6 สาเหตุการตายจำแนกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	305	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	351	วัยชรา	290	วัยชรา	440	วัยชรา	434
2	วัยชรา	305	วัยชรา	345	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	185	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	313	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	299
3	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	146	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	130	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	91	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	185	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	210
4	ความผิดปกติอื่นและที่ไม่ระบุรายละเอียดของระบบไหลเวียนโลหิต	110	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	87	การติดเชื้อในกระแสเลือด ไม่ระบุชนิด	81	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	125	การติดเชื้อในกระแสเลือด ไม่ระบุชนิด	133
5	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	108	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	80	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	71	การติดเชื้อในกระแสเลือด ไม่ระบุชนิด	104	การตายที่ไม่มีผู้ให้	100
6	การตายที่ไม่มีผู้ให้	78	หัวใจล้มเหลว	57	หัวใจล้มเหลวแบบมีน้ำคั่ง	61	ฝีที่ปอดและเมดิแอสตินัม	69	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	92
7	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	70	การติดเชื้อในกระแสเลือด ไม่ระบุชนิด	52	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	58	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	65	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	52
8	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	61	ความผิดปกติของระบบหายใจ ไม่ระบุรายละเอียด	52	สาเหตุการตายอื่นที่ไม่ชัดเจนและไม่ระบุรายละเอียด	43	หัวใจหยุดเต้นและกู่ชีพสำเร็จ	60	โรคทางเดินหายใจจากฝุ่นอินทรีย์ที่ระบุรายละเอียด	51
9	ความผิดปกติอย่างต่อเนื่องไม่ระบุรายละเอียด	47	สาเหตุการตายอื่นที่ไม่ชัดเจนและไม่ระบุรายละเอียด	43	หัวใจล้มเหลว	41	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	56	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	51
10	การติดเชื้อในกระแสเลือด ไม่ระบุชนิด	44	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	39	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	41	หัวใจล้มเหลวแบบมีน้ำคั่ง	50	หัวใจล้มเหลว	41

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdc.service.moph.go.th>

### 3.4.3.2 การสาธารณสุขของอำเภอบางปะกง

#### 1) ข้อมูลทรัพยากรสาธารณสุข

##### (1) สถานบริการสาธารณสุข

อำเภอบางปะกงมีสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 1 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 1 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 12 แห่ง ศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 3 แห่ง และศูนย์สุขภาพชุมชน จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-7

ตารางที่ 3.4.3-7 สถานบริการสาธารณสุขในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	รหัส สถานพยาบาล	ที่อยู่
1	โรงพยาบาลบางปะกง	10852	142 หมู่ 13 ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
2	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อินเตอร์ (เอกชน)	11878	185/1 หมู่ที่ 1 ถ.บางนา-ตราด ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะพาน	02224	98 หมู่ 6 ต.ท่าสะพาน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว	02225	75 หมู่ 11 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
5	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสมัคร	02226	9 หมู่ 1 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
6	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางผึ้ง	02227	14/1 หมู่ 1 ต.บางผึ้ง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเกลือ	02228	หมู่ 2 ต.บางเกลือ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
8	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแสมขาว	02229	หมู่ 2 ต.สองคลอง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
9	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสองคลอง	02230	116/8 หมู่ 6 ต.สองคลอง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
10	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก	02231	3 หมู่ 6 ต.หนองจอก อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
11	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพิมพา	02232	หมู่ 2 ต.พิมพา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
12	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าข้าม	02233	119/1 หมู่ 3 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
13	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหอมศีล	02234	35/4 หมู่ 3 ต.หอมศีล อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
14	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน	02235	หมู่ 6 ต.เขาหิน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
15	ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลบางวัว	15031	19 หมู่ 1 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
16	ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลท่าข้าม	15033	999 หมู่ 6 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
17	ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลบางวัว คนารักษ์	23742	29 ม.3 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
18	ศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง	77687	ม. 8 ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

ที่มา: กระทรวงสาธารณสุข. 2566



## (2) บุคลากรสาธารณสุข

จากข้อมูลบุคลากรด้านสาธารณสุขในระบบ Health Data Center (HDC) ของกองยุทธศาสตร์ และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (2566) พบว่า อำเภอบางปะกงมีบุคลากรด้านสาธารณสุข เพิ่มขึ้นทุกปี โดยมีบุคลากรในสายงานหลัก ได้แก่ แพทย์ จำนวน 56 คน ทันตแพทย์ จำนวน 10 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 127 คน และเภสัชกร จำนวน 13 คน รายละเอียดบุคลากรด้านสาธารณสุขของอำเภอบางปะกงระหว่างปี 2562-2566 แสดงดังตารางที่ 3.4.3-8

ตารางที่ 3.4.3-8 ข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขของอำเภอบางปะกง ปี 2562-2566

บุคลากรทางการแพทย์	ปีงบประมาณ				
	2562	2563	2564	2565	2566
รวมทั้งหมด	290	306	307	337	366
1. แพทย์	46	50	45	49	56
2. ทันตแพทย์	6	8	9	10	10
3. พยาบาลวิชาชีพ	106	110	111	119	127
4. เจ้าพนักงานสาธารณสุข	15	16	16	18	22
5. นักวิชาการสาธารณสุข	26	25	27	28	31
6. เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	19	19	20	20	21
7. แพทย์ทางเลือกที่ผ่านการอบรม	8	4	5	8	8
8. อื่น ๆ	55	58	58	65	71
9. เภสัชกร	9	10	10	13	13
10. แพทย์แผนไทยที่มีใบประกอบวิชาชีพ	-	3	3	3	3
11. ผู้ช่วยแพทย์แผนไทยที่ผ่านการฝึกอบรม	-	1	1	1	1

ที่มา: Health Data Center, กระทรวงสาธารณสุข. 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

## 2) สถานะสุขภาพ

### (1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก

จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอ บางปะกง ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562 มีประชาชนป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุสูงสุด รองลงมาคือ โรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ และโรคเบาหวาน ส่วนในปี 2563-2566 พบโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นสาเหตุการป่วยสูงสุด รองลงมาคือ โรคเบาหวาน และโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-9

### (2) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยใน

จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยใน จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอ บางปะกง ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562 มีประชาชนป่วยด้วยโรคปอดบวมสูงสุด รองลงมาคือ โรคภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์และการคลอด และโรคการบาดเจ็บกระดูกข้อต่ออื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย ตามลำดับ ในปี 2563 มีประชาชนป่วยด้วยโรคภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์และการคลอดสูงสุด รองลงมาคือ ปอดบวม และโรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ ปี 2564 ประชาชนป่วยด้วยโรคปอดบวมสูงสุด รองลงมาคือ โรคหัวใจล้มเหลว และโรคภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์และการคลอด ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2565 ประชาชนป่วยด้วยโรคปอดบวมสูงสุด รองลงมาคือ โรคหัวใจล้มเหลว และโรคความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ ตามลำดับ และในปี 2566 ประชาชนป่วยด้วยโรคปอดบวมสูงสุด รองลงมาคือ โรคภาวะอื่น ๆ ในระยะปริกำเนิด และโรคหัวใจล้มเหลว ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-10

### (3) สาเหตุการตาย

จากข้อมูลสาเหตุการตายตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอ บางปะกง ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562 และปี 2564 ประชาชนตายด้วยหัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียดสูงสุด รองลงมาคือ วัณโรค และหัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด ตามลำดับ ในปี 2563 ประชาชนตายด้วยหัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียดสูงสุด รองลงมาคือ วัณโรค และหัวใจหยุดเต้นและกัซิปสำเร็จ ตามลำดับ ในปี 2565 ประชาชนตายด้วยสาเหตุจากหัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียดสูงสุด รองลงมาคือ หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด และวัณโรค ตามลำดับ และในปี 2566 ประชาชนตายด้วยสาเหตุจากหัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียดสูงสุด รองลงมาคือ วัณโรค และหัวใจหยุดเต้น ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-11

ตารางที่ 3.4.3-9 สถิติการป่วยของผู้ป่วยนอกจำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอบาปลัง ประจำปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	19,028	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	17,108	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	18,890	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	19,292	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	17,702
2	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	15,171	104 เบาหวาน	15,333	104 เบาหวาน	17,824	104 เบาหวาน	18,110	104 เบาหวาน	15,913
3	104 เบาหวาน	15,122	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	12,189	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	7,131	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	7,409	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	11,582
4	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	7,459	180 ฟันผุ	6,805	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	4,493	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	5,054	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6,277
5	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	5,701	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6,534	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	4,243	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	4,276	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	5,292
6	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	5,566	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	5,432	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	3,789	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	3,605	180 ฟันผุ	4,054
7	180 ฟันผุ	5,359	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	5,409	180 ฟันผุ	3,540	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	2,836	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	3,743
8	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	4,049	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อ	3,694	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	3,145	180 ฟันผุ	2,611	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	3,073
9	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อ	3,775	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจ	3,681	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อ	2,721	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อ	2,290	206 พยาธิสภาพของกล้ามเนื้อ	2,833
10	165 ออติสแบบเฉียบพลันและเรื้อรัง	2,966	206 พยาธิสภาพของกล้ามเนื้อ	2,842	039 ผู้มีภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	1,966	267 บาดแผลและแผลพุพอง	1,820	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อ	2,547

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hd.service.moph.go.th>

ตารางที่ 3.4.3-10 สถิติการป่วยของผู้ป่วยในจำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอบางปะกง ระหว่างปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)
1	388	169 ปอดบวม	371	169 ปอดบวม	597	169 ปอดบวม	756	169 ปอดบวม	409	169 ปอดบวม
2	341	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด	366	169 ปอดบวม	205	151 หัวใจล้มเหลว	188	151 หัวใจล้มเหลว	223	253 ภาวะอื่น ๆ ในระยะปริกำเนิด
3	232	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	241	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด	203	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	153	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	185	151 หัวใจล้มเหลว
4	221	133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	215	098 โลหิตจางอื่น ๆ	173	098 โลหิตจางอื่น ๆ	151	098 โลหิตจางอื่น ๆ	169	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด
5	212	032 ไข้จากไวรัสที่นำโดยแมลงและไข่เลือดออกที่เกิดจากไวรัสอื่น ๆ	188	133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	133	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	140	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	144	098 โลหิตจางอื่น ๆ
6	208	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	172	017 โลหิตเป็นพิษ	132	242 ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการตั้งครรภ์ และการคลอด	114	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	143	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย
7	202	253 ภาวะอื่น ๆ ในระยะปริกำเนิด	167	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	127	017 โลหิตเป็นพิษ	105	017 โลหิตเป็นพิษ	135	017 โลหิตเป็นพิษ
8	201	170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	152	151 หัวใจล้มเหลว	126	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	100	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	132	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ
9	193	151 หัวใจล้มเหลว	147	098 โลหิตจางอื่น ๆ	124	104 เบาหวาน	92	239 การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์ และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะคลอด	128	239 การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์ และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะคลอด
10	186	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	142	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	103	253 ภาวะอื่น ๆ ในระยะปริกำเนิด	91	104 เบาหวาน	121	104 เบาหวาน

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

ตารางที่ 3.4.3-11 สาเหตุการตายจำแนกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอบางปะกง ระหว่างปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	281	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	324	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	165	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	301	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	199
2	วัยชรา	31	วัยชรา	40	วัยชรา	21	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	55	วัยชรา	36
3	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	30	หัวใจหยุดเต้นและกัซิปส์สำเร็จ	24	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	21	วัยชรา	35	หัวใจหยุดเต้น	9
4	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	25	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	16	หัวใจหยุดเต้น	11	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	26	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	8
5	โรคติดเชื้อในภาวะท่อน้ำอุดตัน	7	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	15	หัวใจหยุดเต้นและกัซิปส์สำเร็จ	7	หัวใจหยุดเต้นและกัซิปส์สำเร็จ	22	หัวใจหยุดเต้นและกัซิปส์สำเร็จ	4
6	ไตวายเฉียบพลัน ไม่ระบุรายละเอียด	6	เบาหวานชนิดที่ 2 ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	6	การติดเชื้อไวรัส ไม่ระบุรายละเอียด	6	หัวใจหยุดเต้น	12	มะเร็ง ณ จุดเริ่ม ไม่ระบุรายละเอียด	4
7	หัวใจหยุดเต้นและกัซิปส์สำเร็จ	5	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	4	เบาหวานชนิดที่ 2 ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	4	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	12	กลุ่มอาการตอบสนองต่อการอักเสบ หัวใจวายที่เกิดจากการติดเชื้อโดยมี การล้มเหลวของวัย	4
8	เบาหวานชนิดที่ 2 ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	4	หัวใจล้มเหลว	3	โรคหัวใจและหลอดเลือด ไม่ระบุรายละเอียด	4	เบาหวานชนิดที่ 2 ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	9	กลุ่มอาการตอบสนองต่อการอักเสบ หัวใจวายที่ไม่เกิดจากการติดเชื้อโดยมี การล้มเหลวของวัย	4
9	ไตวายเรื้อรัง ไม่ระบุรายละเอียด	4	มะเร็งเซลล์ตับ	3	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	3	เนื้องอกร้ายของสมอง ไม่ระบุตำแหน่ง	3	เบาหวานชนิดที่ 2 ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	3
10	มะเร็ง ณ จุดเริ่ม ไม่ระบุรายละเอียด	4	การติดเชื้อในกระแสเลือด ไม่ระบุชนิด	3	โรคอัมพาตเฉียบพลัน ไม่ระบุสาเหตุจาก เลือดออกหรือเนื้องอกของประสาท ขาดเลือด	2	โรคอัมพาตเฉียบพลัน ไม่ระบุสาเหตุจาก เลือดออกหรือเนื้องอกของประสาท ขาดเลือด	3	Malignant neoplasm unspecified	2

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

### 3.4.3.3 อำเภอบ้านโพธิ์

#### 1) ข้อมูลทรัพยากรสาธารณสุข

##### (1) สถานบริการสาธารณสุข

อำเภอบ้านโพธิ์มีสถานบริการสาธารณสุขประเภทโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลบ้านโพธิ์ และมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 16 แห่ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-12

ตารางที่ 3.4.3-12 สถานบริการสาธารณสุขในอำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	รหัสสถาน พยาบาล	ที่อยู่
1	โรงพยาบาลบ้านโพธิ์	10853	107/1 ม.1 ถ. บ้านโพธิ์-ดอนสนั่น ต.บ้านโพธิ์ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะไร่	02236	หมู่ที่ 5 ต.เกาะไร่ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองขุด	02237	หมู่ที่ 3 ต.คลองขุด อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองบ้านโพธิ์	02238	10 หมู่ที่ 3 ต.คลองบ้านโพธิ์ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
5	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองประเวศ	02239	47/4 หมู่ที่ 3 ต.คลองประเวศ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
6	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนทราย	02240	40 หมู่ที่ 4 ต.ดอนทราย อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเทพราช	02241	13 หมู่ที่ 2 ต.เทพราช อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
8	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าพลับ	02242	7 หมู่ที่ 1 ต.ท่าพลับ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
9	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองตีนนก	02243	14/1 หมู่ที่ 4 ต.หนองตีนนก อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
10	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัว	02244	3/2 หมู่ที่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
11	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางซ่อน	02245	79 หมู่ที่ 3 ต.บางซ่อน อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
12	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกรูด	02246	71 หมู่ที่ 2 ต.บางกรูด อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
13	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแหลมประดู่	02247	หมู่ที่ 4 ต.แหลมประดู่ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
14	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดขวาง	02248	3 หมู่ที่ 2 ต.ลาดขวาง อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
15	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสนามจันทร์	02249	24/1 หมู่ที่ 4 ต.สนามจันทร์ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
16	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแสนภูดาษ	02250	28/8 หมู่ที่ 3 ต.แสนภูดาษ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
17	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสิบเอ็ดศอก	02251	72/10 หมู่ที่ 2 ต.สิบเอ็ดศอก อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา

ที่มา: กระทรวงสาธารณสุข. 2566



## (2) บุคลากรสาธารณสุข

จากข้อมูลบุคลากรด้านสาธารณสุขในระบบ Health Data Center (HDC) ของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (2566) พบว่า อำเภอบ้านโพธิ์มีบุคลากรด้านสาธารณสุขเพิ่มขึ้นทุกปี โดยมีบุคลากรในสายงานหลัก ได้แก่ แพทย์ จำนวน 85 คน ทันตแพทย์ จำนวน 14 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 101 คน และเภสัชกร จำนวน 6 คน รายละเอียดบุคลากรด้านสาธารณสุขของอำเภอบ้านโพธิ์ ระหว่างปี 2562-2566 แสดงดังตารางที่ 3.4.3-13

ตารางที่ 3.4.3-13 ข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขของอำเภอบ้านโพธิ์ ปี 2562-2566

บุคลากรทางการแพทย์	ปีงบประมาณ				
	2562	2563	2564	2565	2566
รวมทั้งหมด	298	326	351	375	401
1. แพทย์	57	65	72	80	85
2. ทันตแพทย์	9	10	12	12	14
3. พยาบาลวิชาชีพ	76	78	90	95	101
4. เจ้าพนักงานสาธารณสุข	10	11	13	12	14
5. นักวิชาการสาธารณสุข	26	36	36	42	46
6. เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	25	26	25	24	30
7. แพทย์ทางเลือกที่ผ่านการอบรม	3	3	2	1	1
8. อื่น ๆ	79	82	85	92	94
9. เภสัชกร	6	6	6	6	6
10. แพทย์แผนไทยที่มีใบประกอบวิชาชีพ	4	6	6	7	7
11. แพทย์แผนจีนที่มีใบประกอบวิชาชีพ	-	-	-	1	1

ที่มา: Health Data Center, กระทรวงสาธารณสุข. 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

## 2) สถานะสุขภาพ

### (1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก

จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอ บ้านโพธิ์ ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562-2563 และปี 2566 มีประชาชนป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุมาสูงสุด รองลงมาคือ โรคเบาหวาน และโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ ตามลำดับ ในปี 2564 พบผู้ป่วยนอกป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุมาสูงสุด รองลงมาคือ โรคเบาหวาน และโรคเนื้อเยื่อผิดปกติ ตามลำดับ และในปี 2565 ผู้ป่วยนอกป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุมาสูงสุด รองลงมาคือ โรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และโรคเบาหวาน ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-14

### (2) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยใน

จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยใน จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอ บ้านโพธิ์ ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562-2563 มีประชาชนป่วยด้วยโรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะสูงสุด รองลงมาคือ โรคปอดบวม และโรคการบาดเจ็บกระดูกและข้ออื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย ตามลำดับ ในปี 2564 ผู้ป่วยในป่วยด้วยโรคปอดบวมสูงสุด รองลงมาคือ โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ และโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ ตามลำดับ ในปี 2565 ผู้ป่วยในป่วยด้วยโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ สูงสุด รองลงมาคือ โรคปอดบวม และโรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ ตามลำดับ และในปี 2566 ผู้ป่วยในป่วยด้วยโรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะสูงสุด รองลงมาคือ โรคปอดบวม และโรคหลอดเลือดอักเสบเฉียบพลันและหลอดเลือดเล็กอักเสบเฉียบพลัน ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-15

### (3) สาเหตุการตาย

จากข้อมูลสาเหตุการตายตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอบ้านโพธิ์ ระหว่างปี 2562-2566 จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี 2562 และปี 2566 ประชาชนตายด้วยสาเหตุจากวัยชราสูงสุด รองลงมาคือ การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด และหัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด ตามลำดับ ในปี 2563 ประชาชนตายด้วยสาเหตุจากวัยชราสูงสุด รองลงมาคือ หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด และหัวใจล้มเหลว ตามลำดับ ในปี 2564 ประชาชนตายด้วยสาเหตุจากวัยชราสูงสุด รองลงมาคือ กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน และสาเหตุการตายอื่นที่ไม่ชัดเจนและไม่ระบุรายละเอียด ตามลำดับ และในปี 2565 ประชาชนตายด้วยสาเหตุจากวัยชราสูงสุด รองลงมาคือ หัวใจล้มเหลว และหัวใจหยุดเต้น ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-16

ตารางที่ 3.4.3-14 สถิติการป่วยของผู้ประกอบการ 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอบ้านโพธิ์ ระหว่างปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	24,914	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	19,710	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	20,761	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	19,220	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	19,202
2	104 เบาหวาน	16,547	104 เบาหวาน	15,349	104 เบาหวาน	13,534	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	15,949	104 เบาหวาน	17,319
3	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	8,953	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	7,173	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	6,014	104 เบาหวาน	14,819	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	10,807
4	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	7,612	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	7,135	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	4,809	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	6,061	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	8,004
5	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	7,109	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	5,681	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและลำไส้เล็ก	4,062	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	4,264	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	5,397
6	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6,247	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	4,810	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	3,932	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและลำไส้เล็ก	3,869	180 ฟันผุ	4,337
7	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	5,486	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและลำไส้เล็ก	4,735	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	3,456	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	3,654	281 การบาดเจ็บระยะเฉียบพลันอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	4,194
8	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและลำไส้เล็ก	5,269	180 ฟันผุ	4,578	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	3,371	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	3,288	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	4,135
9	180 ฟันผุ	5,033	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	4,465	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	2,802	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	2,816	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและลำไส้เล็ก	4,022
10	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	2,893	206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	3,455	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	2,279	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	1,869	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	3,536

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdservice.moph.go.th>

ตารางที่ 3.4.3-15 สถิติการป่วยของผู้ป่วยในจำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอบ้านโพธิ์ ระหว่างปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	245	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	211	169 ปอดบวม	637	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	2,439	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	244
2	169 ปอดบวม	245	169 ปอดบวม	191	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	158	169 ปอดบวม	354	169 ปอดบวม	239
3	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	207	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	179	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	146	217 โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	99	170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	117
4	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	184	175 โรคหลอดลมอักเสบ ถุงลมโป่งพองและปอดติดเชื้อในเรื้อรังอื่น	148	111 ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์	95	111 ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์	91	104 เบาหวาน	113
5	032 ไข้จากไวรัสที่นำโดยแมลงและใช้เลือดออกที่เกิดจากไวรัสอื่น ๆ	177	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	138	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	93	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	83	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	111
6	151 หัวใจล้มเหลว	172	104 เบาหวาน	129	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	85	281 การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	70	175 โรคหลอดลมอักเสบ ถุงลมโป่งพองและปอดติดเชื้อแบบเรื้อรังอื่น	100
7	175 โรคหลอดลมอักเสบ ถุงลมโป่งพองและปอดติดเชื้อแบบเรื้อรังอื่น	168	170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	112	175 โรคหลอดลมอักเสบ ถุงลมโป่งพองและปอดติดเชื้อแบบเรื้อรังอื่น	75	197 โรคอื่น ๆ ของระบบย่อยอาหาร	68	032 ไข้จากไวรัสที่นำโดยแมลงและใช้เลือดออกที่เกิดจากไวรัสอื่น ๆ	93
8	170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	162	151 หัวใจล้มเหลว	112	104 เบาหวาน	73	104 เบาหวาน	65	151 หัวใจล้มเหลว	86
9	041 โรคจากไวรัสอื่น	148	032 ไข้จากไวรัสที่นำโดยแมลงและใช้เลือดออกที่เกิดจากไวรัสอื่น ๆ	83	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	69	170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	59	198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	82
10	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดื่มนม	144	111 ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์	79	151 หัวใจล้มเหลว	69	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดื่มนม	37	197 โรคอื่น ๆ ของระบบย่อยอาหาร	78

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

ตารางที่ 3.4.3-16 สาเหตุการตายจำแนกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของอำเภอบ้านโพธิ์ ระหว่างปี 2562-2566

ลำดับ	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1	วัณโรค	37	วัณโรค	42	วัณโรค	14	วัณโรค	15	วัณโรค	29
2	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	26	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	19	กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน	8	หัวใจล้มเหลว	11	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	20
3	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	23	หัวใจล้มเหลว	17	สาเหตุการตายอื่นที่ไม่ชัดเจนและไม่ระบุรายละเอียด	4	หัวใจหยุดเต้น	3	หัวใจล้มเหลว	14
4	การหายใจล้มเหลว มีจำแนกไว้ที่ใด	10	หัวใจหยุดเต้น	13	การหายใจล้มเหลว มีจำแนกไว้ที่ใด	2	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	3	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	8
5	หัวใจล้มเหลว	6	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	8	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของช่องปาก หลอดอาหารและกระเพาะอาหาร	2	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	3	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	4
6	หัวใจหยุดเต้น	4	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	8	ไตวายเรื้อรัง	2	การหายใจล้มเหลว มีจำแนกไว้ที่ใด	2	กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน	4
7	เนื้องอกร้ายของลำไส้ใหญ่	4	กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน	7	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	2	เนื้องอกร้ายของตับและท่อน้ำดีในตับ	2	หัวใจหยุดเต้น	3
8	การตายที่ไม่มีผู้เห็น	4	หัวใจเต้นผิดจังหวะแบบอื่น	5	ปอดบวม ไม่ระบุรายละเอียด	2	ไตวายเรื้อรัง	2	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	3
9	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	3	การตายที่ไม่มีผู้เห็น	4	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	2	ไตวายเฉียบพลัน	2	ความผิดปกติของการนำไฟฟ้าหัวใจ ไม่ระบุรายละเอียด	2
10	ปอดบวม ไม่ระบุเชื้อต้นเหตุ	3	ความผิดปกติของการนำไฟฟ้าหัวใจ ไม่ระบุรายละเอียด	3	กล้ามเนื้อหัวใจที่ตายตามมา	2	การรณันดาบหรือรณันดาบนำส่งจากกลางไปแม่เหล่งน้ำธรรมชาติ ที่บ้านขณะทำงานเพื่อรายได้	1	กล้ามเนื้อหัวใจที่ตายตามมา	2

ที่มา: ระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567 สืบค้นจากเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th>

### 3.4.3.4 การบริการสาธารณสุขบริเวณพื้นที่ศึกษา

จากการตรวจสอบสถานบริการสาธารณสุขที่มีพื้นที่ให้บริการอยู่ในรัศมีศึกษา 5 กิโลเมตร ครอบคลุมเขตการปกครอง จำนวน 2 อำเภอ 10 ตำบล พบว่า มีสถานพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 9 แห่ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-17 และที่ตั้งสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาแสดงดังรูปที่ 3.4.3-1 ประกอบด้วย

- โรงพยาบาลชุมชน จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลบางปะกง
- โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อินเตอร์
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางผึ้ง
- ศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลบางวัว และศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์
- ศูนย์สุขภาพชุมชน จำนวน 1 แห่ง คือ ศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง

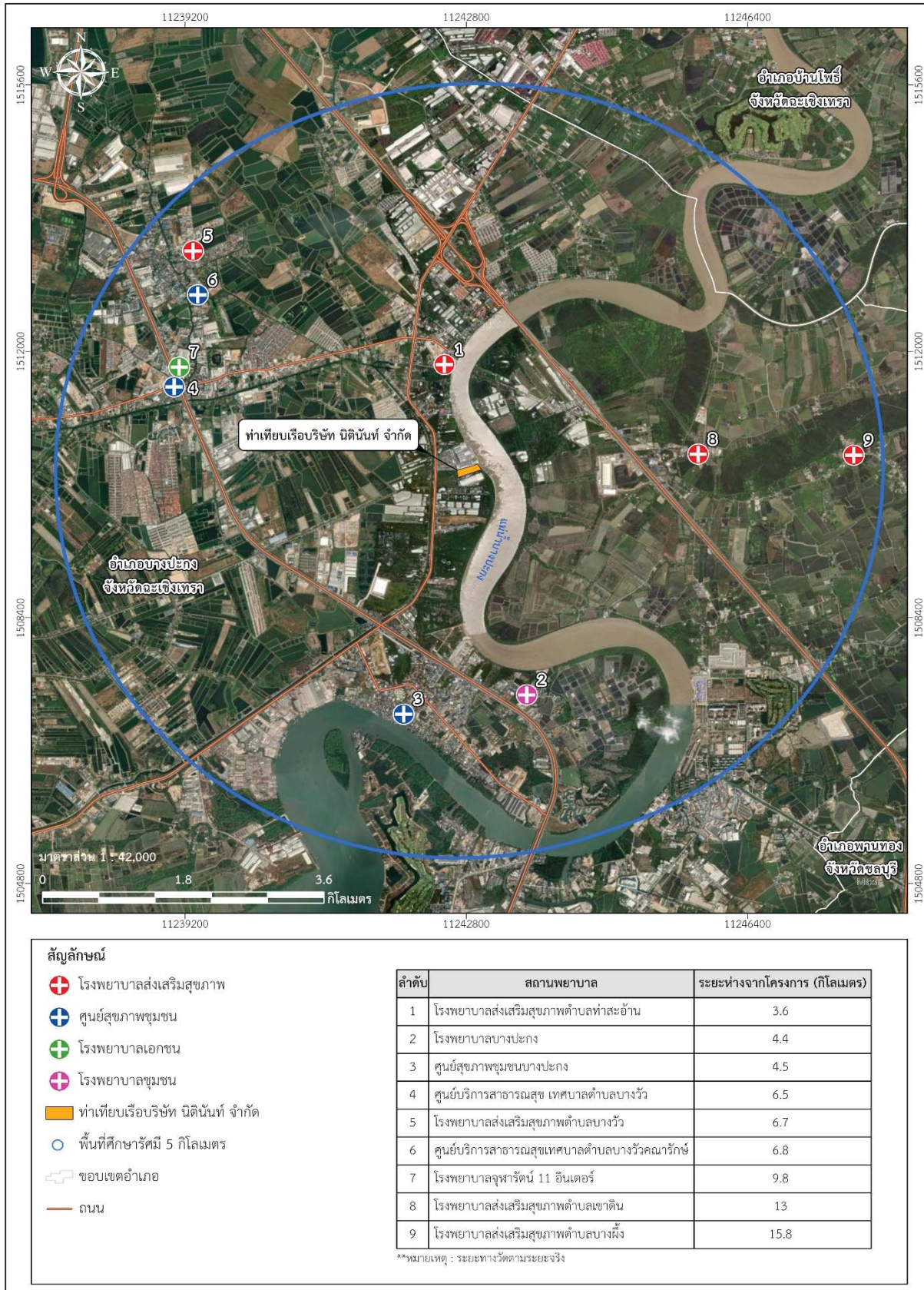
ด้านบุคลากรสาธารณสุข จากการรวบรวมข้อมูลบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขของสถานบริการด้านสาธารณสุขที่มีพื้นที่ให้บริการอยู่ในรัศมีศึกษา 5 กิโลเมตร จากระบบสารสนเทศทรัพยากรสุขภาพ ของกระทรวงสาธารณสุข (2565) พบว่า มีแพทย์ จำนวน 18 คน ทันตแพทย์ จำนวน 5 คน เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข จำนวน 5 คน เภสัชกร จำนวน 11 คน เจ้าพนักงานเภสัชกร จำนวน 6 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 95 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 17 คน นักกายภาพบำบัด จำนวน 2 คน นักเทคนิคการแพทย์ จำนวน 4 คน นักรังสีการแพทย์ จำนวน 2 คน เจ้าพนักงานเวชสถิติ จำนวน 3 คน เจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 8 คน และแพทย์แผนไทย จำนวน 4 คน รายละเอียดบุคลากรและบริการทางการแพทย์ของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาแสดงดังตารางที่ 3.4.3-18

ตารางที่ 3.4.3-17 สถานบริการสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่ศึกษาโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร

อำเภอ/ตำบล	สถานบริการสาธารณสุข	ระยะห่างจากโครงการ (กม.)
1. ตำบลท่าสะอ้าน	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน	1.40
2. ตำบลบางวัว	2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว	4.52
	3. ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์	4.18
	4. โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อินเตอร์	3.95
	5. ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลบางวัว	3.92
3. ตำบลบางปะกง	6. โรงพยาบาลบางปะกง	3.20
	7. ศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง	3.40
4. ตำบลเขาหิน	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน	2.73
5. ตำบลบางผึ้ง	9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางผึ้ง	4.67

ที่มา: ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ. กระทรวงสาธารณสุข





ที่มา: ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข, 2566

รูปที่ 3.4.3-1 ที่ตั้งสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4.3-18 บุคลากร การบริการทางการแพทย์ และข้อมูลการให้บริการของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา

สถานบริการสาธารณสุข	บุคลากร												ประเภทการให้บริการ								ข้อมูลการให้บริการ				
	คุณหมอ	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	คุณหมอแผนก	
1. รพ.บางปะกง	18	5	4	11	6	80	10	2	4	2	3	3	3	✓	✓	✓	✓	✓	110,125	268,471	2,553	3,987	5,984	34,887	
2. รพ.สต.ท่าสะอ้าน	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	✓	✓	✓	✓	✓	1,670	3,717	863	1,417	-	-	
3. รพ.สต.บางวัว	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	1	1	✓	✓	✓	✓	✓	5,397	13,288	1,275	2,350	-	-	
4. รพ.สต.เขาหิน	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	1,352	6,534	315	399	-	-	
5. รพ.สต.บางช้าง	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	✓	✓	✓	✓	✓	708	1,294	122	199	-	-	
6. ศูนย์บริการสาธารณสุข ทต.บางวัดฉกรรจ์*	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	721	1,593	-	-	-	-	
7. ศูนย์บริการสาธารณสุข ทต.บางวัว*	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	220	310	-	-	-	-	
8. ศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	8,092	21,083	16,491	23,511	-	-	
รวม	18	5	5	11	6	95	17	2	4	2	3	8	4												

ที่มา: ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ. กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ: \* อยู่ห่างจากตัวเมืองกว่า 10 กิโลเมตร

## 1) โรงพยาบาลบางปะกง

โรงพยาบาลบางปะกง ตั้งอยู่เลขที่ 142 หมู่ 13 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้บริการตรวจรักษาโรคทั่วไป ได้แก่ แผนกผู้ป่วยนอกทั่วไป (OPD) แผนกผู้ป่วยใน (IPD) แผนกผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER) บริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) แผนกห้องคลอด แผนกห้องผ่าตัด คลินิกเบาหวาน คลินิกความดันโลหิตสูง คลินิกทันตกรรม บริการตรวจรักษาเฉพาะทาง ได้แก่ ตรวจรักษาผู้ป่วยอายุรกรรม ผู้ป่วยศัลยกรรม ผู้ป่วยกุมารเวชกรรม ผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรม ผู้ป่วยจิตเวช และผู้ป่วยภาวะวิกฤต (ห้องICU) บริการชันสูตรและรักษา ได้แก่ ตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน ตรวจเอกซเรย์ บริการล้างไต และบริการธนาคารเลือด และบริการส่งเสริมสุขภาพป้องกันโรค ฟันฟูสุขภาพ

### 1.1) บุคลากรสาธารณสุข

จากการตรวจสอบข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลบางปะกง จากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีบุคลากรในสายงานด้านสาธารณสุข จำนวน 265 คน ประกอบด้วยบุคลากรในสายงานหลัก ได้แก่ แพทย์ จำนวน 39 คน ทันตแพทย์ จำนวน 9 คน เภสัชกร จำนวน 13 คน และพยาบาลวิชาชีพ จำนวน 105 คน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-19

ตารางที่ 3.4.3-19 บุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลบางปะกง ปี พ.ศ. 2566

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)
1. แพทย์	39
2. ทันตแพทย์	9
3. พยาบาลวิชาชีพ	105
4. เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข	6
5. นักวิชาการสาธารณสุข	12
6. เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุข	5
7. แพทย์ทางเลือกที่ผ่านการอบรม	2
8. อื่น ๆ	69
9. เภสัชกร	13
10. แพทย์แผนไทยที่มีใบประกอบวิชาชีพ	3
11. ผู้ช่วยแพทย์แผนไทยที่ผ่านการฝึกอบรม	1
<b>รวม</b>	<b>265</b>

ที่มา : ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567

## 1.2) สถานะสุขภาพ

### (1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก

จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะกง ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกสูงสุด คือ โรคเบาหวาน จำนวน 9,989 ครั้ง รองลงมาคือ โรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำคิดเป็นจำนวนครั้งของการเข้ามารักษา รวม 8,510 ครั้ง และโรคความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง จำนวน 4,203 ครั้ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-20

### (2) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยใน

จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยใน ของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะกง ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยในสูงสุด คือ โรคปอดบวม จำนวน 409 ครั้ง รองลงมาคือ โรคภาวะอื่น ๆ ในระยะปรีกำเนิด จำนวน 223 ครั้ง และโรคหัวใจล้มเหลว จำนวน 185 ครั้ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-21

### (3) สาเหตุการตาย

จากข้อมูลสาเหตุการตายของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะกง ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการตายของประชาชนสูงสุด คือ ปอดบวม จำนวน 19 คน รองลงมาคือ โลหิตเป็นพิษ จำนวน 11 คน และอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีได้มีรหัสระบุไว้ จำนวน 6 คน ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-22



ตารางที่ 3.4.3-20 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะกง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	เบาหวาน	10,594	เบาหวาน	10,734	เบาหวาน	12,508	เบาหวาน	11,233	เบาหวาน	9,989
2.	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	8,815	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	8,103	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	8,571	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	8,081	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	8,510
3.	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	5,214	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, "ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย"	4,766	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, "ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย"	3,323	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, "ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย"	3,247	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	4,203
4.	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, "ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย"	4,897	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	4,063	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2,183	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2,565	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, "ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย"	3,473
5.	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	4,096	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	3,530	ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	1,966	เนื้อเยื่อผิดปกติ	1,706	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	2,624
6.	ฟันผุ	3,079	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	2,485	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม์	1,530	ฟันผุ	1,699	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	2,601
7.	เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,766	เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,431	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,530	ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	1,684	เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,590
8.	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	2,515	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม์	2,050	เนื้อเยื่อผิดปกติ	1,511	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	1,546	ฟันผุ	1,967
9.	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม์	2,311	ฟันผุ	2,011	โรคหืด	1,331	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม์	1,539	ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	1,778
10.	ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	2,229	ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	1,673	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	1,115	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,233	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม์	1,642

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

ตารางที่ 3.4.3-21 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยในจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะกง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	ปอดบวม	388	ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการติดเชื้อและการคลอด	371	ปอดบวม	597	ปอดบวม	756	ปอดบวม	409
2.	ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการติดเชื้อ และการคลอด	341	ปอดบวม	366	หัวใจล้มเหลว	205	หัวใจล้มเหลว	188	ภาวะอื่น ๆ ในระยะปรีกำเนิด	223
3.	การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	232	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	241	ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการติดเชื้อ และการคลอด	203	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	153	หัวใจล้มเหลว	185
4.	ต่อกระจากและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	221	ภาวะอื่น ๆ ในระยะปรีกำเนิด	215	โลหิตจางอื่น ๆ	173	โลหิตจางอื่น ๆ	151	ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการติดเชื้อ และการคลอด	169
5.	ใช้จากไวรัสที่นำโดยแมลงและเชื้อโรคอื่น ๆ ที่เกิดจากไวรัสอื่น ๆ	212	ต่อกระจากและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	188	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	133	การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	140	โลหิตจางอื่น ๆ	144
6.	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	208	การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	172	โลหิตเป็นพิษ	132	ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ ของการติดเชื้อ และการคลอด	114	การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	143
7.	ภาวะอื่น ๆ ในระยะปรีกำเนิด	202	การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในระยะคลอด	167	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	127	โลหิตเป็นพิษ	105	โลหิตเป็นพิษ	135
8.	หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	201	หัวใจล้มเหลว	152	ภาวะอื่น ๆ ในระยะปรีกำเนิด	126	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	100	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	132
9.	หัวใจล้มเหลว	193	โลหิตจางอื่น ๆ	147	การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	124	เบาหวาน	92	การดูแลมารดาอื่น ๆ ที่มีปัญหาเกี่ยวกับทารกในครรภ์ และถุงน้ำคร่ำ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในระยะคลอด	128
10.	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	186	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	142	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	103	ภาวะอื่น ๆ ในระยะปรีกำเนิด	91	เบาหวาน	121

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567



ตารางที่ 3.4.3-22 สาเหตุการตาย 10 ลำดับแรก จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลบางปะกง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	ปอดบวม	7	ปอดบวม	9	ปอดบวม	28	ปอดบวม	20	ปอดบวม	19
2.	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีได้มีรหัสระบุไว้	5	เนื้องอกร้ายที่ตับและต่อมน้ำดีในตับ	6	โลหิตเป็นพิษ	15	โลหิตเป็นพิษ	11	โลหิตเป็นพิษ	11
3.	โลหิตเป็นพิษ	4	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินหายใจ	5	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีได้มีรหัสระบุไว้	12	บุคคลที่มีอาการที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับโรคติดต่อ	9	อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีได้มีรหัสระบุไว้	6
4.	เนื้องอกร้ายที่เต้านม	4	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	5	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินหายใจ	5	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีได้มีรหัสระบุไว้	8	เป็นลมหมดสติที่ไม่จัดกลุ่มว่าเป็นจากเลือดออกในสมองหรือเนื้องอกตายจากการขาดเลือด	4
5.	หัวใจล้มเหลว	3	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	4	ไข้ไม่ทราบสาเหตุ	5	หัวใจล้มเหลว	6	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	4
6.	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	2	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	3	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	4	เลือดออกในสมอง	6	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินหายใจ	3
7.	กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน	2	โลหิตเป็นพิษ	3	หัวใจล้มเหลว	3	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	4	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	2
8.	ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	2	Other cerebrovascular diseases	2	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	2	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินหายใจ	4	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	2
9.	วันโรคทางเดินหายใจ	2	เนื้องอกร้ายที่เต้านม	2	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	2	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	3	เนื้องอกร้ายที่กระเพาะปัสสาวะ	1
10.	โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินหายใจ	2	เนื้องอกตาย	2	เนื้องอกร้ายที่ตับและต่อมน้ำดีในตับ	2	โรคจากแบคทีเรียอื่น ๆ	2	เนื้องอกตาย	1

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

## 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ 6 ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นหน่วยบริการปฐมภูมิขนาดกลาง (รับผิดชอบประชากร จำนวน 3,000-8,000 คน) ให้บริการแผนกผู้ป่วยนอกทั่วไป (OPD) บริการแผนกผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER) บริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) บริการคลินิกเบาหวาน บริการคลินิกความดันโลหิตสูง และบริการทันตกรรม มีจำนวนประชากรที่รับผิดชอบ 5,519 คน มีประชากรสิทธิหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า จำนวน 3,372 คน สิทธิประกันสังคม จำนวน 95 คน สิทธิข้าราชการ จำนวน 561 คน และมี อสม. จำนวน 78 คน

### 2.1) บุคลากรสาธารณสุข

จากการตรวจสอบข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้านจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีบุคลากรในสายงานด้านสาธารณสุข จำนวน 4 คน ประกอบด้วย เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข จำนวน 1 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน และเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 2 คน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-23

ตารางที่ 3.4.3-23 บุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	1
พยาบาลวิชาชีพ	1
เจ้าพนักงานสาธารณสุข	2
รวม	4

ที่มา : ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567

### 2.2) สถานะสุขภาพ

(1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกสูงสุด คือ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวน 583 ครั้ง รองลงมาคือ โรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุอื่นา จำนวน 519 ครั้ง และโรคความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง จำนวน 270 ครั้ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-24

(2) สาเหตุการตาย จากข้อมูลสาเหตุการตายของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีรายงานสาเหตุการตายของประชาชนไว้เพียง 2 ลำดับ คือ หัวใจหยุดเต้น และวัยชรापอด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-25

(3) โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากการตรวจสอบ พบว่า ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการรายงานผลด้านสาเหตุการป่วยด้วยโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้านไว้แต่อย่างใดตารางที่ 3.4.3-26

**ตารางที่ 3.4.3-24 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	794	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	719	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	528	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	602	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	583
2.	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	609	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	431	พิษสุรา	426	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	301	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	519
3.	เบาหวาน	305	พิษสุรา	209	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	373	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	157	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	270
4.	พิษสุรา	162	เบาหวาน	156	เบาหวาน	224	เบาหวาน	131	เบาหวาน	154
5.	เนื้อเยื่อผิดปกติ	149	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	106	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	138	เนื้อเยื่อผิดปกติ	112	พิษสุรา	128
6.	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	115	เนื้อเยื่อผิดปกติ	100	เนื้อเยื่อผิดปกติ	121	พิษสุรา	91	เนื้อเยื่อผิดปกติ	113
7.	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดูโอเดียม	91	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	93	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	90	แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารดูโอเดียม	85	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	69
8.	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	88	กระเพาะอาหารอักเสบและดูโอเดียมอักเสบ	79	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	70	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	53	แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารดูโอเดียม	57
9.	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	53	โรคไม่เกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	57	การอักเสบของหนังตา	49	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	45	การอักเสบของหนังตา	30
10.	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	52	ความผิดปกติอื่น ๆ ของข้อ	53	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดูโอเดียม	49	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	45	โรคอื่นของจมูกและไซนัส	27

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

**ตารางที่ 3.4.3-25 สาเหตุการตายจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	23	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	29	หัวใจหยุดเต้น	10	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	19	หัวใจหยุดเต้น	9
2.	เนื้องอกร้ายของหลอดลม หรือปอด ไม่ระบุตำแหน่ง	1			หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	3	หัวใจหยุดเต้น	11	วัณโรค	3
3.	หัวใจหยุดเต้น	1			หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	1				
4.	บุคคลบาดเจ็บในการชนระหว่างรถยนต์กับยานยนต์สองล้อหรือสามล้อ	1								
5.	เนื้องอกร้ายของส่วนกลางของไต	1								

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

**ตารางที่ 3.4.3-26 สาเหตุการป่วยของโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	อุจจาระร่วง	877	ปอดอักเสบ	240	อุจจาระร่วง	42	อุจจาระร่วง	78	-	-
2.	ปอดอักเสบ	101	อุจจาระร่วง	221	ปอดอักเสบ	18				
3.	ไข้เลือดออก	10								
4.	หัด	6								

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

### 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว ตั้งอยู่เลขที่ 75 หมู่ 11 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นหน่วยบริการปฐมภูมิขนาดใหญ่ (รับผิดชอบประชากร จำนวน 8,001 คน ขึ้นไป) ให้บริการแผนกผู้ป่วยนอกทั่วไป (OPD) บริการแผนกผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER) บริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) บริการคลินิกเบาหวาน บริการคลินิกความดันโลหิตสูง และบริการทันตกรรม มีจำนวนประชากรที่รับผิดชอบ 10,797 คน มีประชากรสิทธิหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า จำนวน 4,853 คน สิทธิประกันสังคม จำนวน 822 คน สิทธิข้าราชการ จำนวน 272 คน และมี อสม. จำนวน 75 คน

#### 3.1) บุคลากรสาธารณสุข

จากการตรวจสอบข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัวจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีบุคลากรในสายงานด้านสาธารณสุข จำนวน 7 คน ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 3 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 3 คน และเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 1 คน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-27

ตารางที่ 3.4.3-27 บุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)
พยาบาลวิชาชีพ	3
นักวิชาการสาธารณสุข	3
เจ้าพนักงานสาธารณสุข	1
รวม	7

ที่มา : ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567

#### 3.2) สถานะสุขภาพ

(1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกสูงสุด คือ โรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำจำนวน 1,433 ครั้ง รองลงมาคือ โรคติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวน 1,146 ครั้ง และโรคเบาหวาน จำนวน 931 ครั้ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-28

(2) สาเหตุการตาย จากการตรวจสอบข้อมูลสาเหตุการตาย จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี พ.ศ. 2566 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัวได้รายงานสาเหตุการตายของประชาชนไว้เพียง 1 ลำดับ คือ วัณโรค รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-29

(3) โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากการตรวจสอบ พบว่า ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการรายงานผลด้านสาเหตุการป่วยด้วยโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัวไว้แต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-30

**ตารางที่ 3.4.3-28 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,892	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,350	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,696	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,251	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,433
2.	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,271	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,347	เบาหวาน	1,125	เบาหวาน	791	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,146
3.	ฟันผุ	871	ฟันผุ	984	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	685	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	534	เบาหวาน	931
4.	เบาหวาน	821	เบาหวาน	846	ฟันผุ	449	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	332	ฟันผุ	660
5.	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	581	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	415	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	400	ฟันผุ	290	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	318
6.	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	443	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	382	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	366	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	233	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	305
7.	เนื้อเยื่อผิดปกติ	339	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	332	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	292	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	218	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม	295
8.	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	337	เนื้อเยื่อผิดปกติ	283	เนื้อเยื่อผิดปกติ	238	เนื้อเยื่อผิดปกติ	215	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	284
9.	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม	322	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม	269	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม	150	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหารกระเพาะและดูโอเดนม	197	เนื้อเยื่อผิดปกติ	274
10.	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	284	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	151	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	124	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	130	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	230

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567



ตารางที่ 3.4.3-29 สาเหตุการตายจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	25	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	16	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	1	วัณโรค	5	วัณโรค	1
2.	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	19	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	12			เนื้องอกร้ายของตับและท่อน้ำดีในตับ	1		
3.	ไตวายเฉียบพลัน ไม่ระบุรายละเอียด	6	มะเร็ง ณ จุดเริ่ม ไม่ระบุรายละเอียด	2			หัวใจหยุดเต้น	1		
4.	หัวใจหยุดเต้นและกึ่งหัวใจเร็ว	2	การตก กระโดด หรือถูกผลึกจากที่สูง ไม่ทราบเจตนา ที่บ้าน	1			มะเร็ง ณ จุดเริ่มปากมดลูก ไม่ระบุรายละเอียด	1		
5.	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	2	เนื้องอกร้ายของไตส่วนที่ยื่นไปทางรักแร้	1						
6.	ผู้ใช้รถจักรยานยนต์บาดเจ็บเพราะชนรถบรรทุกหนัก/รถโดยสาร ผู้ขับขี่บาดเจ็บที่ไม่ใช่อุบัติเหตุจราจรขณะทำงานเพื่อรายได้	2	เนื้องอกร้ายของลำไส้ใหญ่ ไม่ระบุตำแหน่ง	1						
7.	เลือดออกในสมอง ไม่ระบุรายละเอียด	2	มะเร็งต่อมน้ำเหลืองที่ไม่ใช่ต่อมไคติน ไม่ระบุชนิด	1						
8.	โรคหลอดเลือดหัวใจเรื้อรัง ไม่ระบุรายละเอียด	1	การติดเชื้อในกระแสเลือด ไม่ระบุชนิด	1						
9.	ผู้ใช้รถจักรยานยนต์บาดเจ็บเพราะชนรถยนต์ บรรทุกเล็ก หรือรถตู้ ผู้ขับขี่บาดเจ็บที่ไม่ใช่อุบัติเหตุจราจรขณะทำงานเพื่อรายได้	1	ผู้ใช้รถจักรยานยนต์บาดเจ็บเพราะชนพาหนะอื่นที่ไม่ใช่รถจักรยานยนต์ ผู้ขับขี่บาดเจ็บที่ไม่ใช่อุบัติเหตุจราจรขณะทำงานเพื่อรายได้	1						
10.	ผู้ใช้รถจักรยานยนต์บาดเจ็บเพราะชนรถบรรทุกหนัก/รถโดยสาร ผู้ขับขี่บาดเจ็บที่ไม่ใช่อุบัติเหตุจราจรขณะทำงานเพื่อรายได้	1	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	1						

ที่มา: กองทุนศาสตร์และแผนงาน สำนักงานสถิติกระทรวงสาธารณสุข. 2565



#### 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดิน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดิน ตั้งอยู่ในหมู่ 6 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นหน่วยบริการปฐมภูมิขนาดเล็ก (รับผิดชอบประชากร จำนวนน้อยกว่า 3,000 คน) ให้บริการแผนกผู้ป่วยนอกทั่วไป (OPD) บริการแผนกผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER) บริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) บริการคลินิกเบาหวาน และบริการคลินิกความดันโลหิตสูง มีจำนวนประชากรที่รับผิดชอบ 1,814 คน มีประชากรสิทธิหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า จำนวน 948 คน สิทธิประกันสังคม จำนวน 138 คน สิทธิข้าราชการ จำนวน 83 คน และมี อสม. จำนวน 41 คน

##### 1.1) บุคลากรสาธารณสุข

จากการตรวจสอบข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดิน จากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีบุคลากรในสายงานด้านสาธารณสุข จำนวน 2 คน ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน และเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 1 คน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-31

ตารางที่ 3.4.3-31 บุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดิน

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)
พยาบาลวิชาชีพ	1
เจ้าพนักงานสาธารณสุข	1
รวม	2

ที่มา : ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567

##### 1.2) สถานะสุขภาพ

(1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดิน ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกสูงสุด คือ โรคคออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน จำนวน 150 ครั้ง รองลงมาคือ โรคติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวน 146 ครั้ง และโรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก จำนวน 140 ครั้ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-32

(2) สาเหตุการตาย จากข้อมูลสาเหตุการตายของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดิน ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีรายงานสาเหตุการตายของประชาชนไว้เพียง 2 ลำดับ คือ โรคความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ) และโรคเบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-33

(3) โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากการตรวจสอบ พบว่า ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการรายงานผลด้านสาเหตุการป่วยด้วยโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดินไว้แต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-34

**ตารางที่ 3.4.3-32 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขติน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	211	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	261	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	175	เนื้อเยื่อผิดปกติ	125	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	150
2.	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ	120	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	126	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ	156	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	120	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	146
3.	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	105	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ	114	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	105	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	119	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ	140
4.	เบาหวาน	89	เบาหวาน	98	เบาหวาน	92	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ	114	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	135
5.	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	61	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	69	การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	60	เบาหวาน	62	เนื้อเยื่อผิดปกติ	95
6.	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	39	โรคอื่น ๆ ของกล้ามเนื้อและข้อต่อ	64	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	52	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	56	เบาหวาน	82
7.	การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	31	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	55	โรคอื่น ๆ ของกล้ามเนื้อและข้อต่อ	46	โรคอื่น ๆ ของกล้ามเนื้อและข้อต่อ	56	โรคอื่น ๆ ของกล้ามเนื้อและข้อต่อ	68
8.	โรคอื่น ๆ ของกล้ามเนื้อและข้อต่อ	25	การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	55	เนื้อเยื่อผิดปกติ	44	โรคอื่น ๆ ของกล้ามเนื้อและข้อต่อ	55	การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	47
9.	โรคอื่น ๆ ของกล้ามเนื้อและข้อต่อ	24	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	54	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	41	การบาดเจ็บระบบประสาทอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	43	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	39
10.	เนื้อเยื่อผิดปกติ	18	เนื้อเยื่อผิดปกติ	29	การอักเสบของทรวงอก	36	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	34	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	39

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

ตารางที่ 3.4.3-33 สาเหตุการตายจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	2	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	5	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	4	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	12	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	8
2.	วัณโรค	1	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	3	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	3	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	9	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	3
3.	มะเร็ง ณ จุดเริ่มของตับ ถุงน้ำดี และท่อน้ำดี	1	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	2	โรคของหลอดเลือด มีได้จำแนกไว้ ที่ใด	1	ผลที่ตามมาของอุบัติเหตุอื่น	1	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	1
4.	หัวใจห้องล่างซ้ายล้มเหลว	1	มะเร็ง ณ จุดเริ่มของส่วนอื่นของ ระบบหายใจ	1						
5.	มะเร็งต่อมน้ำเหลืองที่ไม่ใช่ ฮอดจกิน ไม่ระบุชนิด	1								
6.	ผลที่ตามมาของอุบัติเหตุการขนส่ง อื่นและที่ไม่ระบุรายละเอียด	1								
7.	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	1								
8.	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	1								
9.	อาการและการแสดงอื่นที่ระบุ รายละเอียดของระบบไหลเวียน โลหิตและระบบหายใจ	1								
10.	-	-								

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567





## 5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝั้ว

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝั้ว ตั้งอยู่เลขที่ 14/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบางฝั้ว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นหน่วยบริการปฐมภูมิขนาดเล็ก (รับผิดชอบประชากร จำนวนน้อยกว่า 3,000 คน) ให้บริการแผนกผู้ป่วยนอกทั่วไป (OPD) บริการแผนกผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER) และบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) มีจำนวนประชากรที่รับผิดชอบ 1,589 คน มีประชากรสิทธิหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า จำนวน 798 คน สิทธิประกันสังคม จำนวน 100 คน สิทธิข้าราชการ จำนวน 50 คน และมี อสม. จำนวน 38 คน

### 1.1) บุคลากรสาธารณสุข

จากการตรวจสอบข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝั้ว จากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีบุคลากรในสายงานด้านสาธารณสุข จำนวน 2 คน ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน และเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 1 คน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-35

ตารางที่ 3.4.3-35 บุคลากรสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝั้ว

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)
พยาบาลวิชาชีพ	1
เจ้าพนักงานสาธารณสุข	1
รวม	2

ที่มา : ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567

### 1.2) สถานะสุขภาพ

(1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝั้ว ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกสูงสุด คือ โรคติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวน 123 ครั้ง รองลงมาคือ โรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ จำนวน 75 ครั้ง และโรคเบาหวาน จำนวน 47 ครั้ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-36

(2) สาเหตุการตาย จากข้อมูลสาเหตุการตายของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝั้ว ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีรายงานสาเหตุการตายของประชาชนไว้เพียง 2 ลำดับ คือ หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด และการหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-37

(3) โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากการตรวจสอบ พบว่า ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการรายงานผลด้านสาเหตุการป่วยด้วยโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝั้วรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-38

**ตารางที่ 3.4.3-36 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝ้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	174	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	131	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	77	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	100	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	123
2.	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	87	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	123	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	60	เบาหวาน	61	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	75
3.	เนื้องอกชนิดปกติ	37	เนื้องอกชนิดปกติ	56	เนื้องอกชนิดปกติ	41	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	52	เบาหวาน	47
4.	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้องอกชนิดปกติ	34	โรคไม่ทราบสาเหตุของกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	41	โรคไม่ทราบสาเหตุของกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	30	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	44	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	32
5.	โรคอื่นของภูมิคุ้มกันบกพร่อง	32	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้องอกชนิดปกติ	26	เบาหวาน	28	เนื้องอกชนิดปกติ	25	เนื้องอกชนิดปกติ	23
6.	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	27	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	22	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	24	การอักเสบของหนังตา	21	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้องอกชนิดปกติ	20
7.	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	25	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	20	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้องอกชนิดปกติ	16	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้องอกชนิดปกติ	20	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	18
8.	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	24	กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	17	กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	12	กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	16	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	13
9.	ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	24	เบาหวาน	16	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	11	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้องอกชนิดปกติ	12	ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์	11
10.	โรคไม่ทราบสาเหตุกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	22	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	9	โรคอื่นของภูมิคุ้มกันบกพร่อง	6	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	11	การอักเสบของหนังตา	11

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

**ตารางที่ 3.4.3-37 สาเหตุการตายจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝ้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	12	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	20	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	22	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	5	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	17
2.	เลือดออกในสมอง ไม่ระบุรายละเอียด	1	เนื้องอกร้ายของหลอดลมหรือปอด ไม่ระบุตำแหน่ง	1	หัวใจหยุดเต้น	1			การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	1

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

**ตารางที่ 3.4.3-38 สาเหตุการป่วยของโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝ้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	ปอดอักเสบ	27	อุจจาระร่วง	58	อุจจาระร่วง	6	อุจจาระร่วง	39	-	-
2.	-	-								

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

## 6) ศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง

ศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 8 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นหน่วยบริการปฐมภูมิขนาดใหญ่ (รับผิดชอบประชากร จำนวน 8,001 คน ขึ้นไป) ให้บริการแผนกผู้ป่วยนอกทั่วไป (OPD) บริการแผนกผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER) บริการคลินิกเบาหวาน และบริการคลินิกความดันโลหิตสูง

### 1.1) บุคลากรสาธารณสุข

จากการตรวจสอบข้อมูลบุคลากรสาธารณสุขของศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง จากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2566 พบว่า มีบุคลากรในสายงานด้านสาธารณสุข จำนวน 9 คน ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 6 คน และนักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 3 คน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-39

ตารางที่ 3.4.3-39 บุคลากรสาธารณสุขของศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)
พยาบาลวิชาชีพ	6
นักวิชาการสาธารณสุข	3
รวม	9

ที่มา : ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ, กระทรวงสาธารณสุข, 2567

### 1.2) สถานะสุขภาพ

(1) สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก จากข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำแนกตาม 298 กลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกสูงสุด คือ โรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ จำนวน 1,865 ครั้ง รองลงมาคือ โรคเบาหวาน จำนวน 1,526 ครั้ง และโรคติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวน 148 ครั้ง ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-40

(2) สาเหตุการตาย จากข้อมูลสาเหตุการตายของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข 10 อันดับแรก ของศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง ปี พ.ศ. 2566 พบว่า สาเหตุการตายของประชาชนสูงสุด คือ หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด รองลงมาคือ การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน และโรคมะเร็ง ณ จุดเริ่มของลำไส้ใหญ่ ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-41

(3) โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากการตรวจสอบ พบว่า ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการรายงานผลด้านสาเหตุการป่วยด้วยโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ของศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-42

**ตารางที่ 3.4.3-40 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	627	พื่นุ	1,517	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	2,036	เบาหวาน	2,536	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,865
2.	เบาหวาน	513	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,422	เบาหวาน	1,425	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	2,191	เบาหวาน	1,526
3.	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	398	เบาหวาน	928	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	284	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	822	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	148
4.	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนิม	151	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	298	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	144	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	89	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	98
5.	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	93	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	236	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนิม	106	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	78	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	69
6.	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	88	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนิม	118	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	83	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนิม	70	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหารกระเพาะและดูโอเดนิม	65
7.	โรคไม่เกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	63	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	91	เนื้อเยื่อผิดปกติ	50	โรคอีกเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	48	พื่นุ	64
8.	เนื้อเยื่อผิดปกติ	44	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	76	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	16	เนื้อเยื่อผิดปกติ	34	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	43
9.	การบาดเจ็บรุนแรงเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	42	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	63	โรคอีกเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	15	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	13	เนื้อเยื่อผิดปกติ	27
10.	โรคหัด	41	เนื้อเยื่อผิดปกติ	60	การบาดเจ็บรุนแรงเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	12	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	10	โรคอีกเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	19

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567

ตารางที่ 3.4.3-41 สาเหตุการตายจำแนกตามกลุ่มโรค 10 ลำดับแรก ของศูนย์สุขภาพชุมชนบางปะกง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ลำดับ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566	
	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	รวม
1.	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	30	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	97	วัยชรา	3	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	95	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	83
2.	วัยชรา	12	วัยชรา	24	หัวใจหยุดเต้น ไม่ระบุรายละเอียด	2	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	26	การหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน	2
3.	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	6	ผลที่ตามมาของหลอดเลือดสมองแบบอื่น และที่ไม่ระบุรายละเอียด	3	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของลำไส้ใหญ่	1	หัวใจหยุดเต้นและภาวะหัวใจ	5	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของลำไส้ใหญ่	2
4.	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้น ไม่ระบุรายละเอียด	3	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของเต้านม ไม่ระบุรายละเอียด	2	บอดบวม ไม่ระบุรายละเอียด	3	บอดบวม ไม่ระบุรายละเอียด	3	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นที่ตำแหน่งอื่น	1
5.	การตั้งใจทำร้ายตนเองด้วยการแขวนคอ รัดคอ ทำให้หายใจไม่ออกที่บ้าน ไม่ระบุรายละเอียด	2	มะเร็งเม็ดเลือดขาว ไม่ระบุรายละเอียด	1	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	2	การหายใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	2	มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง	1
6.	ผู้ใช้กัญชามานอนหลับเพราะชนรถยนต์ รถบรรทุกเล็ก รถตู้	1	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของตับ น้ำดี และต่อ	1	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	1	หัวใจล้มเหลว ไม่ระบุรายละเอียด	1	เนื้องอกร้ายของเต้านม ไม่ระบุตำแหน่ง	1
7.	การตั้งใจทำร้ายตนเองด้วยการทำให้จมน้ำที่โรงเรียน สถาบันอื่น พื้นที่สาธารณะ	1	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	1	โรคอัมพาตเฉียบพลัน ไม่ระบุรายละเอียด	1	โรคอัมพาตเฉียบพลัน ไม่ระบุรายละเอียด	1	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของระบบหายใจ ไม่ระบุรายละเอียด	1
8.	มะเร็งเม็ดเลือดขาว ไม่ระบุรายละเอียด	1	ผลที่ตามมาของเลือดออกในกะโหลกศีรษะที่ไม่เกิดจากการบาดเจ็บ	1	สมองตายเพราะขาดเลือด	1	สมองตายเพราะขาดเลือด	1	ไตวายเฉียบพลัน ไม่ระบุ	1
9.	บอดบวมที่เกิดจากแบคทีเรียชนิดอื่น	1	ไตวายเรื้อรัง ไม่ระบุรายละเอียด	1	กล้ามเนื้อหัวใจล้มเหลวเฉียบพลัน	1	กล้ามเนื้อหัวใจล้มเหลวเฉียบพลัน	1	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของกล่องเสียง	1
10.	สาเหตุการตายอื่นที่ไม่ชัดเจน และไม่มีระบุรายละเอียด	1	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของรังไข่	1	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของตับ	1	มะเร็ง ณ จุดเริ่มต้นของตับ	1	โรคไตระยะสุดท้าย	1

ที่มา: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2567





### 3.4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.4.4.1 สถานการณ์สาธารณสุขของจังหวัดฉะเชิงเทรา

ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดฉะเชิงเทรา มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลูกฟูกและพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำ มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ คือ แม่น้ำบางปะกง ความยาวประมาณ 122 กิโลเมตร ในช่วงฤดูฝนหรือช่วงฤดูมรสุมจะมีแนวโน้มที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยหากมีฝนตกหนักติดต่อกันเป็นเวลานาน ส่งผลให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน เกิดน้ำท่วมขังและน้ำท่วมฉับพลัน โดยน้ำที่เข้าท่วมอำเภอต่าง ๆ จะเข้ามาจากหลายทิศทาง คือ น้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำนครนายก เอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มอำเภอบางคล้า และอำเภอราชสาส์น น้ำที่ระบายจากกรุงเทพมหานครเข้าสู่จังหวัดฉะเชิงเทรา น้ำจากพื้นที่ภาคกลางในลุ่มน้ำเจ้าพระยา เข้าพื้นที่ทาง ปตร.บึงฉร่ง คลอง 11 และ 17 เข้าท่วมพื้นที่อำเภอบางน้ำเปรี้ยว อำเภอบ้านโพธิ์ และอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา และน้ำที่ระบายออกจากเขื่อนสิียด (กรณีน้ำเกินความจุอ่าง) จะเอ่อล้นตลิ่งคลองท่าลาดและคลองส่งน้ำสายใหญ่ ในพื้นที่อำเภอพนมสารคามและอำเภอแปลงยาว ประกอบกับน้ำในแม่น้ำที่เอ่อสูงขึ้นจากน้ำทะเลหนุนเข้าท่วมพื้นที่การเกษตรและบ้านเรือนประชาชน และน้ำป่าที่ไหลมาจากเขาอ่างฤๅไน เข้าท่วมเขตอำเภอนาทมและกบินทร์บุรี นอกจากนี้ จากการที่จังหวัดฉะเชิงเทราตั้งอยู่ในพื้นที่ประสบภัยมรสุมเป็นประจำทุกปี พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทางการเกษตรที่เป็นทุ่งโล่ง ทำให้เปิดรับลมที่พัดผ่านเข้ามาได้ง่ายนั้น จึงมีแนวโน้มที่เสี่ยงต่อการเกิดวาตภัยอยู่เสมอ อย่างไรก็ตาม แม้ลักษณะที่ตั้งของจังหวัดจะเป็นพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำ มีแม่น้ำและโครงการชลประทานและอ่างกักเก็บน้ำต่าง ๆ ในพื้นที่ ก็ยังสามารถมีแนวโน้มที่จะเกิดภัยแล้งได้ โดยมักจะเกิดปัญหาในกรณีที่มีฝนตกน้อย และฝนที่ตกลงมาไม่เข้าระบบกักเก็บน้ำ และบางพื้นที่อาจมีสภาพขาดแคลนน้ำได้เนื่องจากอยู่ห่างไกลแหล่งน้ำหรือมีคุณภาพน้ำไม่เหมาะสม เช่น น้ำเสียหรือน้ำเค็ม โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้งที่มีการรุกรานของน้ำเค็ม (แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2564-2570)

#### 3.4.4.2 สถิติการเกิดสาธารณภัยในจังหวัดฉะเชิงเทรา

จังหวัดฉะเชิงเทรามีสถานดับเพลิงรวมทั้งสิ้น 68 แห่ง อยู่ในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีอยู่ใกล้ชุมชน สามารถเข้าถึงชุมชนที่เกิดเหตุได้ภายในเวลา 15 นาที ยกเว้นในพื้นที่อำเภอกองเขื่อนและอำเภอราชสาส์น ซึ่งมีเพียงรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์อำเภอละ 1 คัน จำเป็นต้องเพิ่มศักยภาพให้เพียงพอต่อการรองรับการดับเพลิงและต้องเตรียมการเรื่องจุดเติมน้ำ ขั้วต่อระบบประปากับขั้วต่อสายฉีดในชุมชนหรือพื้นที่เมืองด้วย โดยจากข้อมูลสถิติการเกิดสาธารณภัยในจังหวัดฉะเชิงเทราในแผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา (พ.ศ. 2566-2570) ได้รายงานสถิติการเกิดภัยต่าง ๆ ในจังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2564 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.4.4-1 โดยในปี พ.ศ. 2564 จังหวัดฉะเชิงเทรามีพื้นที่ประสบอุทกภัย จำนวน 12 ตำบล 74 หมู่บ้าน มีราษฎรเดือดร้อน จำนวน 1,640 ครัวเรือน มีการดำเนินการให้ความช่วยเหลือเป็นเงิน 2,144,292.75 บาท พื้นที่ประสบวาตภัย จำนวน 4 ตำบล 6 หมู่บ้าน มีราษฎรเดือดร้อน จำนวน 9 ครัวเรือน พื้นที่ประสบอัคคีภัย จำนวน 2 ตำบล 2 หมู่บ้าน มีราษฎรเดือดร้อน จำนวน 9 ครัวเรือน และพื้นที่ประสบภัยช้างป่า จำนวน 5 ตำบล 25 หมู่บ้าน มีราษฎรเดือดร้อน จำนวน 93 ครัวเรือน มีการดำเนินการให้ความช่วยเหลือเป็นเงิน 343,377.50 บาท ส่วนพื้นที่ภัยแล้งไม่มีการประกาศ แต่พบว่าในบางปีได้เกิดภัยแล้งขึ้นในจังหวัด ซึ่งส่งผลกระทบเป็นวงกว้างในหลายพื้นที่ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร น้ำอุปโภคบริโภค และน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปา

ตารางที่ 3.4.4-1 สถิติข้อมูลการประกาศพื้นที่ประสบภัยและการให้ความช่วยเหลือของจังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี	สาธารณภัย	จำนวน ตำบล	จำนวน หมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	การให้ความช่วยเหลือโดยใช้ เงินอุดหนุนราชการ (บาท)
พ.ศ. 2561	อุทกภัย	-	-	-	-
	วาตภัย	8	22	179	495,715
	อัคคีภัย	-	-	-	-
	ภัยแล้ง/ฝนทิ้งช่วง	-	-	-	-
	ช้างป่า	-	-	-	-
พ.ศ. 2562	อุทกภัย	15	60	356	2,293,761
	วาตภัย	2	3	13	123,710
	อัคคีภัย	-	-	-	-
	ภัยแล้ง/ฝนทิ้งช่วง	-	-	-	-
	ช้างป่า	-	-	-	-
พ.ศ. 2563	อุทกภัย	-	-	-	-
	วาตภัย	2	5	-	16,477.50
	อัคคีภัย	2	3	-	68,445
	ภัยแล้ง/ฝนทิ้งช่วง	6	18	293	2,559,621.75
	ช้างป่า	6	35	21	380,594
พ.ศ. 2564	อุทกภัย	12	74	1,640	2,144,292.75
	วาตภัย	4	6	9	-
	อัคคีภัย	2	2	9	-
	ภัยแล้ง/ฝนทิ้งช่วง	-	-	-	-
	ช้างป่า	5	25	93	343,377.50

ที่มา: แผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา (พ.ศ. 2566-2570). สำนักงานจังหวัดฉะเชิงเทรา

ด้านสาธารณภัยที่เกิดจากมนุษย์ จากรายงานแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับปรับปรุง ประจำปีงบประมาณ 2563 พบว่า อันดับที่ 1 คือ ภัยจากคมนาคมขนส่ง โดยในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ พ.ศ. 2560-2562 มีสถิติการเกิดอุบัติเหตุเฉลี่ยต่อปีอยู่ที่ โดยมีผู้บาดเจ็บเฉลี่ยปีละ 1,908 คน ผู้เสียชีวิตเฉลี่ยปีละ 265 คน โดยอำเภอที่มีอุบัติเหตุทางถนนมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา อำเภอพนมสารคาม และ อำเภอบางปะกง เนื่องจากมีถนนหลวงสายหลักพาดผ่าน เชื่อมไปยังจังหวัดทางภาคตะวันออกหลายเส้นทาง เช่น ทางหลวงหมายเลข 3 ทางหลวงหมายเลข 304 ทางหลวงหมายเลข 314 และทางหลวงหมายเลข 315 เป็นต้น โดยมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากพฤติกรรมรถซิ่ง การไม่สวมใส่หมวกนิรภัย การดื่มสุรา ไม่เคารพกฎหมาย หลับใน ขับรถด้วยความเร็วสูง เป็นต้น ยานพาหนะที่เกิดเหตุสูงสุด ได้แก่ รถจักรยานยนต์ และรถยนต์ส่วนบุคคล อันดับที่ 2 คือ

อัคคีภัย โดยในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ พ.ศ. 2560-2562 จังหวัดฉะเชิงเทรามีสถิติการประกาศเขตให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (อัคคีภัย) รวม 14 ครั้ง โดยลักษณะการเกิดภัยเกิดขึ้นกับบ้านเรือนประชาชนและชุมชน สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่มาจากไฟฟ้าลัดวงจร การจุดธูปเทียน และจุดเชื้อเพลิงทิ้งไว้ ทั้งนี้ สาธารณภัยที่เกิดจากการกระทำมนุษย์มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นนอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้นแล้ว จังหวัดฉะเชิงเทรายังมีความเสี่ยงภัยที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้ในอนาคต เช่น ความเสี่ยงภัยจากท่อก๊าซธรรมชาติและท่อน้ำมันที่ผ่านจังหวัดฉะเชิงเทรา และความเสี่ยงภัยจากสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และยังมีภัยที่อาจมีโอกาสดังกล่าวเกิดขึ้นได้อีก เช่น ภัยจากการชุมนุมประท้วง เนื่องจากในช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 มีหลายจังหวัดที่นักเรียน/นักศึกษาออกมาชุมนุมประท้วง นอกจากนี้ ยังมีปัญหาการกัดเซาะตลิ่งริมชายฝั่งทะเลอีกด้วย

ในกรณีที่มีการเกิดสาธารณภัยในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา มีอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ที่สามารถเข้าให้ความช่วยเหลือหรืออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประสบสาธารณภัยในเบื้องต้นได้ และในแต่ละพื้นที่ยังมีประชาชนจิตอาสาที่พร้อมให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งมีจิตอาสาภัยพิบัติ ดำเนินการควบคุมและดูแลโดยที่ทำการปกครองจังหวัดฉะเชิงเทรา (แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2564-2570)

#### 3.4.4.3 การจัดการในภาวะฉุกเฉิน

##### 1) การแจ้งเตือนภัย

การแจ้งเตือนภัย เป็นการให้ข้อมูลหรือแจ้งสถานการณ์ที่จำเป็นต่อการรับรู้เกี่ยวกับภัยอันตราย หรือเหตุการณ์สาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบหรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบ เพื่อให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์และสามารถอพยพ เคลื่อนย้ายไปสู่ที่ปลอดภัยได้ทันเวลา โดยมีกระบวนการแจ้งเตือนภัยดังนี้

##### 1.1) ระดับของการแจ้งเตือนภัย มีความหมายของสีในการเตือนภัย ดังนี้

สีแดง หมายถึง สถานการณ์อยู่ในสภาวะอันตรายสูงสุด ให้อาศัยอยู่แต่ในสถานที่ปลอดภัยและปฏิบัติตามข้อสั่งการ

สีส้ม หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเสี่ยงอันตรายสูง เจ้าหน้าที่กำลังดำเนินการควบคุมสถานการณ์ ให้อพยพไปยังสถานที่ปลอดภัยและปฏิบัติ ตามแนวทางที่กำหนด

สีเหลือง หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเสี่ยงอันตรายมีแนวโน้มสถานการณ์จะรุนแรงมากขึ้น ให้จัดเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์และปฏิบัติตามคำแนะนำ

สีน้ำเงิน หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเฝ้าระวัง ให้ติดตามข้อมูลข่าวสารอย่างใกล้ชิดทุก ๆ 24 ชั่วโมง

สีเขียว หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะปกติ ให้ติดตามข้อมูลข่าวสารเป็นประจำ

**1.2) กระบวนการแจ้งเตือนภัย** เป็นการยืนยันข้อมูลว่ามีโอกาสเกิดสาธารณภัยมากกว่าร้อยละ 60 และเป็นการแจ้งแนวทางปฏิบัติให้กับส่วนราชการ อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อให้เตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ภัยที่จะเกิดขึ้น โดยให้มีการแจ้งเตือนภัยไม่ต่ำกว่า 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับการแจ้งเตือน ดังนี้

(1) การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์ เป็นการติดตามข้อมูลความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์ที่อาจส่งผลให้เกิดสาธารณภัย รวมทั้งเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนเพื่อเตรียมรับมือกับสถานการณ์ โดยแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ/หรือกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น ในเขตพื้นที่ที่คาดว่าจะเกิดภัย เพื่อแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแก่ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในพื้นที่เสี่ยงภัย ให้เฝ้าระวังและเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ และสามารถอพยพเคลื่อนย้ายไปสู่ที่ปลอดภัยได้ และให้กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ที่คาดว่าจะเกิดภัยประเมินสถานการณ์จากระดับความรุนแรงของภัยและดำเนินการแจ้งเตือนภัย

(2) การแจ้งเตือนล่วงหน้า เป็นการแจ้งข่าวสาร สิ่งบ่งชี้ว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดสาธารณภัยขึ้นในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยไปยังส่วนราชการ หน่วยงาน อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ติดตามข่าวสารความเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ การแจ้งเตือนภัยจะต้องมีมาตรฐานและเป็นรูปแบบเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการรับทราบ และทำความเข้าใจกับข้อมูลที่ได้รับ

(2.1)การแจ้งเตือนภัยระดับจังหวัด เป็นการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า ผ่านระบบเครือข่ายและระบบสื่อสารและสื่อประชาสัมพันธ์ทางราชการและเอกชน เช่น วิทยุกระจายเสียง วิทยุสื่อสาร โทรสารประชาสัมพันธ์ของจังหวัด และช่องทางอื่น ๆ

(2.2)การแจ้งเตือนภัยระดับอำเภอ เป็นการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าผ่านเครือข่ายระบบสื่อสารและสื่อประชาสัมพันธ์ทางราชการและเอกชน เช่น วิทยุชุมชน วิทยุสื่อสาร โทรสารผ่านหน่วยงาน หรือช่องทางอื่น ๆ

(2.3)การแจ้งเตือนภัยระดับตำบล/หมู่บ้าน เป็นการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า ให้อาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และเครือข่ายเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยในระดับตำบล/หมู่บ้าน โดยใช้ระบบสื่อสารและสื่อประชาสัมพันธ์ในการแจ้งเตือนภัย เช่น เสียงตามสาย วิทยุ หอกระจายข่าว ไซเรนเตือนภัยแบบมือหมุน โทรโข่ง นกหวีด หรือสัญญาณเสียงที่กำหนดใช้เป็นสัญญาณเตือนภัยประจำหมู่บ้านหรือตำบล

## 2) แนวทางการปฏิบัติ

สำหรับจังหวัดฉะเชิงเทรา การจัดการในภาวะฉุกเฉินแต่ละระดับได้มอบหมายให้ผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 เป็นผู้รับผิดชอบแต่ละระดับของการจัดการสาธารณภัย โดยมีหลักการปฏิบัติเมื่อเกิดสาธารณภัยในเขตจังหวัด อำเภอ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ดำเนินการ ดังนี้

2.1) เมื่อเกิดหรือคาดว่าจะเกิดภัยพิบัติขึ้นในเขตขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ใด ให้เป็นหน้าที่ของผู้อำนวยการท้องถิ่นขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่นั้นเข้าดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยเร็ว และให้แจ้งผู้อำนวยการอำเภอที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่และผู้อำนวยการจังหวัดทราบทันที

2.2) กรณีที่พื้นที่ที่เกิดหรือจะเกิดภัยพิบัติอยู่ในความรับผิดชอบของผู้อำนวยการท้องถิ่นหลายคน ผู้อำนวยการท้องถิ่นคนหนึ่งคนใดจะใช้อำนาจหรือปฏิบัติหน้าที่ไปพลางก่อนก็ได้ แล้วให้แจ้งผู้อำนวยการท้องถิ่นอื่นทราบโดยเร็ว และกรณีผู้อำนวยการท้องถิ่นมีความจำเป็นต้องได้รับความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐที่อยู่นอกเขตขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ของตนให้แจ้งให้ผู้อำนวยการอำเภอ หรือผู้อำนวยการจังหวัดแล้วแต่กรณีเพื่อสั่งการโดยเร็วต่อไป

2.3) ผู้อำนวยการในเขตพื้นที่ที่ติดต่อกันหรือใกล้เคียง มีหน้าที่สนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแก่ผู้อำนวยการซึ่งรับผิดชอบในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ติดต่อกันหรือใกล้เคียงนั้น

2.4) เมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้น เจ้าพนักงานที่ประสบเหตุมีหน้าที่ต้องเข้าดำเนินการเบื้องต้น เพื่อระงับภัยนั้น แล้วรีบรายงานให้ผู้อำนวยการท้องถิ่นเพื่อสั่งการต่อไป และในกรณีจำเป็นเจ้าพนักงานมีอำนาจดำเนินการใดเพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองชีวิตหรือป้องกันอันตรายที่จะเกิดแก่บุคคลได้

2.5) กรณีเจ้าพนักงานจำเป็นต้องเข้าไปในอาคาร หรือสถานที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่เกิดภัยพิบัติเพื่อทำการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ให้กระทำได้เมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่แล้ว เว้นแต่ไม่มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอยู่ในเวลานั้น หรือเมื่อมีผู้อำนวยการอยู่ด้วย และหากทรัพย์สินนั้นเป็นสิ่งที่ทำให้เกิดสาธารณภัยได้ง่าย ให้เจ้าพนักงานมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองขนย้ายทรัพย์สินนั้นออกจากอาคารหรือสถานที่ดังกล่าวได้ หากเจ้าของหรือผู้ครอบครองไม่ปฏิบัติตามเจ้าพนักงานมีอำนาจขนย้ายทรัพย์สินนั้นได้ตามความจำเป็น โดยเจ้าพนักงานไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากการกระทำดังกล่าว

2.6) ให้ผู้อำนวยการในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นและทำบัญชีรายชื่อผู้ประสบภัยและทรัพย์สินที่เสียหายไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งออกหนังสือรับรองให้ผู้ประสบภัยไว้เป็นหลักฐานในการรับการสงเคราะห์และฟื้นฟู

2.7) ในกรณีที่เกิดสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายมีอำนาจสั่งการผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมตลอดทั้งให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชน โดยมีอำนาจเช่นเดียวกับผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ผู้อำนวยการกลาง และผู้อำนวยการในเขตพื้นที่ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดสาธารณภัยแล้วผู้อำนวยการท้องถิ่นหรือผู้อำนวยการอำเภอยังไม่สามารถเข้าบัญชาการเหตุการณ์ในพื้นที่ได้ ในเบื้องต้นให้หัวหน้าทีมเจ้าหน้าที่ทำการเข้าช่วยเหลือเบื้องต้น หรือเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์เบื้องต้นไปพลางก่อน

### 3) การปฏิบัติเมื่อเกิดสาธารณภัย

3.1) กรณีเกิดสาธารณภัยขนาดเล็ก (การจัดการสาธารณภัยระดับ 1) อันเป็นสาธารณภัยที่อำเภอหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสามารถควบคุมสถานการณ์และระงับบริหารจัดการได้โดยลำพัง โดยมีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่ในการบริหารจัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้น จนกว่าสถานการณ์จะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ รวมทั้งระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการสาธารณภัย และการประสานการปฏิบัติจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ติดต่อกันหรือใกล้เคียง โดยมีนายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ/นายอำเภอ) หรือนายกองการบริหารส่วนตำบล/นายกเทศมนตรี ในฐานะผู้อำนวยการท้องถิ่น เข้าควบคุม สั่งการและบัญชาการเหตุการณ์ ทั้งนี้ ให้รายงานสถานการณ์และผลการดำเนินการให้จังหวัดทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อรายงานกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดทราบต่อไป



**3.2) กรณีเกิดสาธารณภัยขนาดกลาง (การจัดการสาธารณภัยระดับ 2)** อันเป็นสาธารณภัยเกินขีดความสามารถของอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ : นายอำเภอ) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ผู้อำนวยการท้องถิ่น: นายกองค์การบริหารส่วนตำบล/นายกเทศมนตรี) ในพื้นที่จังหวัด ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และได้โดยลำพังให้กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด จัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์จะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการสาธารณภัย อำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรสาธารณกุศลในพื้นที่ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัด ในฐานะผู้อำนวยการจังหวัด เข้าควบคุมสั่งการและบัญชาการเหตุการณ์ และรายงานสถานการณ์และผลการดำเนินการให้กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง/กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติทราบ

**3.3) กรณีเกิดสาธารณภัยขนาดใหญ่และร้ายแรงยิ่ง (การจัดการสาธารณภัยระดับ 3-4)** ให้ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด ปรับโครงสร้างเป็นศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้าจังหวัดทันที เพื่อเป็นส่วนหน้าระดับจังหวัด ที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานตามการบัญชาการเหตุการณ์จากกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ จัดทำข้อมูลบัญชีทรัพยากรเหตุการณ์ พื้นที่ความเสียหายและผลการปฏิบัติที่ผ่านมา รายงานและประสานขอรับการสนับสนุนและความช่วยเหลือจากกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

#### 3.4.4.4 สถานการณ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยบริเวณโครงการ

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด มีหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่อยู่ใกล้เคียง คือ ส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน มีสถานการณ์ด้านสังคมและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินสรุปได้ ดังนี้

1) **สถานการณ์ด้านอาชญากรรม** ในเขตเทศบาลตำบลท่าสะอ้านไม่มีเหตุอาชญากรรมเกิดขึ้น มีเพียงปัญหาหลักทรัพย์เล็กน้อย โดยเทศบาลตำบลท่าสะอ้านได้มีแนวทางเฝ้าระวังป้องกันโดยประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ดำเนินการสอดส่องดูแลโดยทั่วถึง และได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดทุกหมู่บ้าน

2) **สถานการณ์ยาเสพติด** ในเขตเทศบาลตำบลท่าสะอ้านมีปัญหาเสพติดเป็นบางพื้นที่ และได้มีแนวทางป้องกันและเฝ้าระวัง คือ การรณรงค์ การประชาสัมพันธ์ การแจ้งเบาะแส การฝึกอบรมให้ความรู้ และมีกองทุนแม่ ซึ่งเป็นศูนย์รวมน้ำใจความศรัทธา เสียสละของคนในชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติดและปัญหาอื่น ๆ ในหมู่บ้าน เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหายั่งยืน ทั้งนี้ส่วนที่นอกเหนือจากอำนาจหน้าที่ของเทศบาลฯ (กรณีเป็นหน้าที่ของฝ่ายปกครองของอำเภอ/จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่ตำรวจแล้วแต่กรณี) เทศบาลตำบลท่าสะอ้านได้ให้ความร่วมมือโดยตลอด

3) **การสังคมสงเคราะห์** เทศบาลตำบลท่าสะอ้านได้ดำเนินการด้านสังคมสงเคราะห์ ดังนี้

- (1) ดำเนินการจ่ายเบี้ยยังชีพให้กับผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์
- (2) รับลงทะเบียนและประสานโครงการเงินอุดหนุนเพื่อการเลี้ยงดูเด็กแรกเกิด
- (3) ประสานการทำบัตรผู้พิการ

4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน มีอัตราบุคลากรและเครื่องมือ/อุปกรณ์ของหน่วยงาน สรุปได้ดังนี้

4.1) บุคลากร มีบุคลากรในการปฏิบัติหน้าที่ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 6 คน

4.2) เครื่องมือ/อุปกรณ์

(1) รถยนต์ดับเพลิง ขนาดบรรจุน้ำ 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน

(2) รถยนต์บรรทุกน้ำ ขนาดบรรจุน้ำ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน

ขนาดบรรจุน้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน

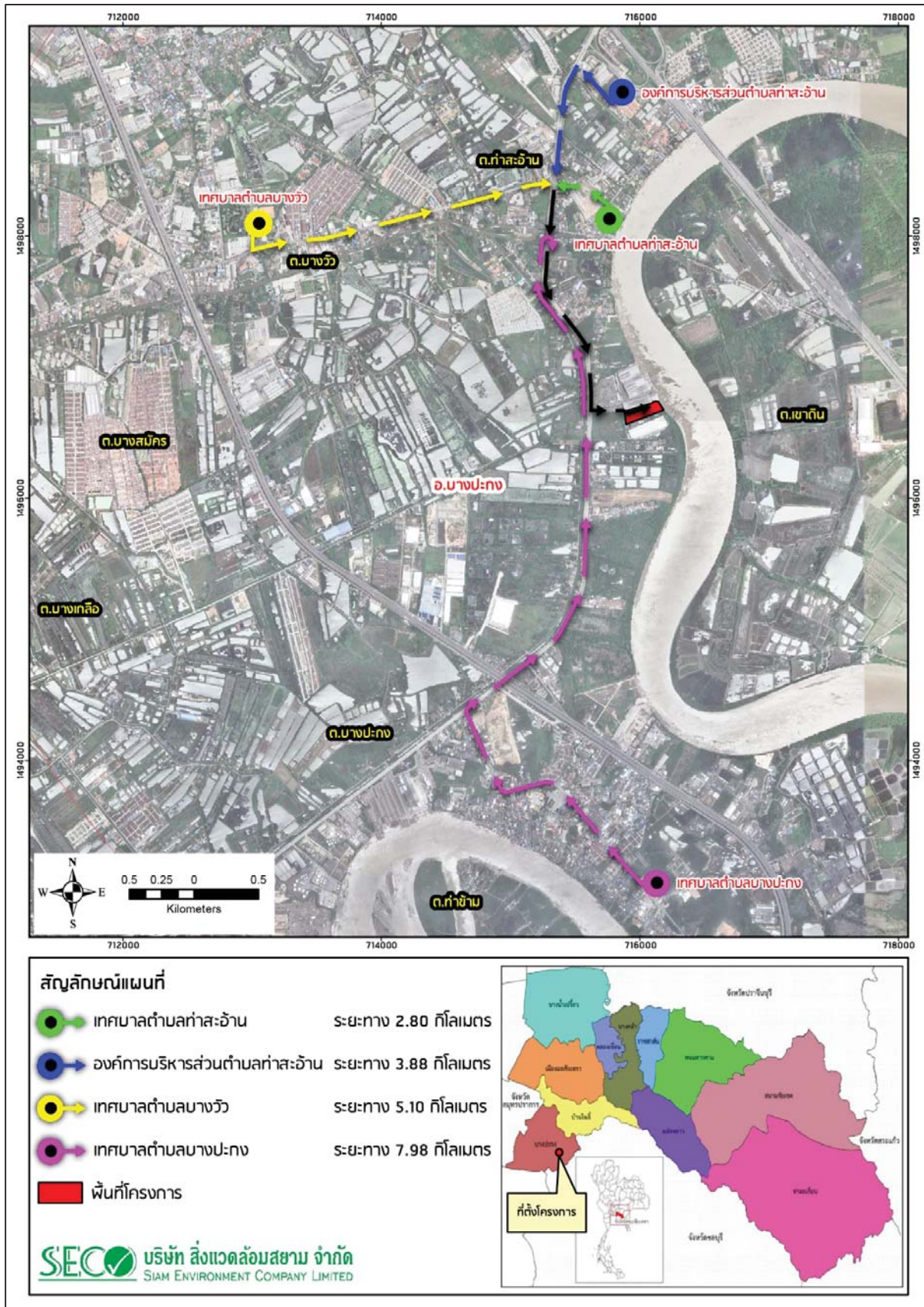
(3) รถยนต์เคลื่อนที่เร็วกู้ภัย จำนวน 1 คัน

(4) รถกระเช้า จำนวน 1 คัน

(5) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในเขตชุมชน จำนวน 109 ถัง โดยในการติดตั้งถังดับเพลิง เทศบาลตำบลท่าสะอ้านได้จัดแบ่งการติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ได้แก่

- โซน A จำนวน 64 ถัง
- โซน B จำนวน 5 ถัง
- โซน C จำนวน 14 ถัง
- โซน D จำนวน 8 ถัง
- โซน E จำนวน 18 ถัง

นอกจากนี้ เทศบาลตำบลท่าสะอ้านให้การสนับสนุนด้านบุคลากรในการออกตรวจตราตามสถานที่ต่าง ๆ ภายในเขตเทศบาล เพื่อรักษาความปลอดภัยร่วมกับตำรวจชุมชนของสถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะกง ทั้งนี้ ส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการตามเส้นทางคมนาคมที่ใกล้ที่สุดประมาณ 2.80 กิโลเมตร ในกรณีที่ได้รับแจ้งเหตุและขอความช่วยเหลือ สามารถเดินทางมายังพื้นที่โครงการโดยใช้เวลาประมาณ 6-10 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) และมีหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยใกล้เคียงที่สามารถขอรับความช่วยเหลือเพิ่มเติมได้ ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน เทศบาลตำบลบางวัว และเทศบาลตำบลบางปะกง ดังแสดงเส้นทางเดินทางจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยใกล้เคียงมายังพื้นที่โครงการในรูปที่ 3.4.4-1



รูปที่ 3.4.4-1 เส้นทางเดินรถจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยใกล้เคียงมายังพื้นที่โครงการ



### 3.4.5 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ

จังหวัดฉะเชิงเทรามีทำเลที่ตั้งทางภูมิศาสตร์เป็นที่ราบลุ่มริมน้ำ จังหวัดฉะเชิงเทราจึงนับว่าเป็นดินแดนแห่งการเพาะปลูก มีดินตะกอนอันสมบูรณ์ด้วยแร่ธาตุ รวมทั้งอุดมด้วยแหล่งน้ำ โดยมีแม่น้ำบางปะกงเป็นดั่งเส้นเลือดใหญ่ของจังหวัด ชาวบ้านส่วนใหญ่ตั้งบ้านเรือนอยู่ริมแม่น้ำและริมคลองสาขาย่อยต่าง ๆ ส่งผลให้แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ การท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น งานเทศกาลประเพณีต่าง ๆ แสดงให้เห็นถึงความผูกพันกับสายน้ำบางปะกง และเนื่องจากเป็นจังหวัดที่เก่าแก่ทำให้ในพื้นที่มีแหล่งท่องเที่ยวจำนวนมาก โดยสามารถสรุปแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดได้ ดังนี้

#### 1) แหล่งท่องเที่ยว

(1) **อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา** ได้แก่ วัดโสธรวรารามวรวิหาร ศาลหลักเมืองจังหวัดฉะเชิงเทรา อนุสาวรีย์พระยาศรีสุนทรโวหาร (น้อย อาจารยางกูร) อาคารศาลาว่าการมณฑลปราจีน (ศาลากลางจังหวัดหลังเก่า) ศาลเจ้าแม่กวนอิมลอยน้ำ (สมาคมสงเคราะห์การกุศล) ป้อมกำแพงเมืองฉะเชิงเทรา/สวนมรุพงษ์ สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฉะเชิงเทรา ตลาดบ้านใหม่ 100 ปี ตลาดโบราณนครเนื่องเขต เขื่อนทดน้ำบางปะกง วัดปิตุลาธิราชรังสฤษฎิ์ (วัดหน้าเมือง) วัดสมานรัตนาราม วัดหนามแดง วัดสัมปทวนนอก วัดนครเนื่องเขต (วัดต้นตาล) วัดชมโพธิยาราม วัดพยัคฆอินทราราม (วัดเจติย) วัดจีนประชาสโมสร (วัดเล่งฮกยี่) วัดอุภัยภาติการาม (วัดชำปอก) วัดเซนต์ปอล พระตำหนักกรมขุนมรุพงษ์ศิริพัฒน์ และศูนย์การเรียนรู้ฯ ภาคกลางและอาคารไม้สัก 100 ปี

(2) **อำเภอบางคล้า** ได้แก่ วัดสาวชะโงก วัดเสม็ดเหนือ วัดแจ้ง วัดปากน้ำ วัดโพธิ์บางคล้า อนุสรณ์สถานพระสถูปเจดีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ล่องเรือรอบเกาะลัด ตลาดน้ำบางคล้า วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตมะม่วงส่งออก และเรนโบว์โรควา

(3) **อำเภอบางน้ำเปรี้ยว** ได้แก่ วัดโพรงอากาศ วัดคลองเจ้า และวัดบึงตาหอม

(4) **อำเภอบางปะกง** ได้แก่ วัดหงส์ทอง วัดเขาดิน ตลาดท่าสะอ้าน เกาะนก และล่องเรือชมโลมาบริเวณปากอ่าวแม่น้ำบางปะกง

(5) **อำเภอบ้านโพธิ์** ได้แก่ ตลาดคลองสวน 100 ปี วัดคลองสวน วัดเทพราชปวราราม วัดผาฉิตาราม วัดพนมพนาวาส และมินิมูร่าฟาร์ม

(6) **อำเภอพนมสารคาม** ได้แก่ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ วัดโพธิ์ใหญ่ วัดสุวรรณคีรี สหกรณ์ชมรมชาวสวนมะม่วง และหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า

(7) **อำเภอสนามชัยเขต** ได้แก่ วัดพระธาตุวาโย วัดท้าวอุไทย อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง และศูนย์ศึกษาพัฒนาการสังคมหมู่บ้าน (วนเกษตร)

(8) **อำเภอแปลงยาว** ได้แก่ วัดโกรกแก้ววังษ์พระจันทร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

(9) **อำเภอราชสาส์น** ได้แก่ ถ้ำนางสิบสอง

(10) **อำเภอท่าตะเกียบ** ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อเขากา อ่างเก็บน้ำคลองสี่ยัด และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน

(11) **อำเภอคลองเขื่อน** ได้แก่ อุทยานพระพิฆเนศ วัดสามร่ม วัดคู้กร่าง คุ่มวิมานดิน และสวนปาล์ม  
ฟาร์มนก

## 2) สถานที่สำคัญบ้านคูเมือง

(1) **วัดโสธรวรารามวรวิหาร** ตั้งอยู่ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เป็นวัดที่สร้างขึ้นปลายสมัย  
กรุงศรีอยุธยา เดิมชื่อว่า “วัดหงส์” สิ่งปลูกสร้างที่ถือว่ามีความสำคัญที่สุดในวัด คือ “พระอุโบสถ” ซึ่งเป็นที่  
ประดิษฐาน “พระพุทธรูป” พระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์คู่บ้านคูเมืองฉะเชิงเทรา พระอุโบสถของวัดโสธรฯ ได้รับการ  
บูรณะและสร้างใหม่ รวมทั้งสิ้น 5 หลัง พระอุโบสถหลังแรกเป็นศาลาเรือนไม้ ต่อมาในปี พ.ศ. 2416 จึงมีการสร้าง  
พระอุโบสถหลังที่ 2 พระอุโบสถหลังนี้สันนิษฐานว่าสร้างโดยพระยาวิเศษฤๅชัย (ข้าง) เจ้าเมืองฉะเชิงเทรา เนื่องจากมี  
หลักฐานปรากฏเป็นลายลักษณ์อักษรในแผ่นเงินจารึกเจดีย์ใหญ่วัดพยัคฆ์อินทาราม (วัดเจดีย์) ตำบลบ้านใหม่ อำเภอ  
เมืองฉะเชิงเทรา พระอุโบสถหลังที่ 3 สร้างขึ้นในปี พ.ศ. 2469 โดยพลตรีพระยาสุรนาถเสนีย์ ผู้บัญชาการทหาร (ผ.  
พล 9 ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ที่ค่ายศรีโสธรปัจจุบัน) เป็นผู้หาทุนในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อขยายพระอุโบสถให้กว้างขวางขึ้น  
กว่าหลังเดิม พระอุโบสถหลังนี้ถูกรื้อถอนไปเมื่อปี พ.ศ. 2497 พระอุโบสถหลังที่ 4 สร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2499  
เนื่องจากบ้านเมืองขยายตัวมากขึ้น และพระอุโบสถหลังเดิมไม่สามารถรองรับจำนวนประชาชนที่เดินทางมานมัสการ  
หลวงพ่อบุญรอดที่มากขึ้นได้ ส่วนพระอุโบสถหลังที่ 5 สร้างขึ้นตามพระราชประสงค์ของพระบาทสมเด็จพระ  
ปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ที่ต้องการบูรณะพระอุโบสถวัดโสธรฯ ให้คงเดิม โดยพระบาทสมเด็จพระ  
ปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ได้เสด็จพระราชดำเนินพร้อมด้วยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี มาทรงวางศิลาฤกษ์ เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2531 และเสด็จพระราชดำเนินมาประกอบพิธี  
ยกยอดฉัตรทองคำ เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2539 พระอุโบสถหลังนี้ก่อสร้างแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. 2549 ถือเป็น  
พระอุโบสถที่สร้างขึ้นด้วยความรู้ทางสถาปัตยกรรมที่ครบถ้วนทั้งพุทธศิลป์ สถาปัตยกรรม และวิจิตรศิลป์

(2) **วัดปิตุลาธิราชรังสฤษฎิ์** พระอารามหลวง ตั้งอยู่ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัด  
ฉะเชิงเทรา สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 3 เมื่อปี พ.ศ. 2377 โดยพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงรังสรรค์นคร ชาวบ้าน  
เรียกว่า “วัดเมือง” ในปี พ.ศ. 2391 ถูกกบฏอั้งยี่เผาทำลายเป็นวัดร้าง พระยาวิเศษฤๅชัย (บัว) เจ้าเมืองฉะเชิงเทราได้  
ปฏิสังขรณ์วัดเมืองขึ้นใหม่ ต่อมาในปี พ.ศ. 2451 พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 เสด็จเมือง  
ฉะเชิงเทรา พระราชทานนามวัดเมืองว่า “วัดปิตุลาธิราชรังสฤษฎิ์” ซึ่งแปลว่า “วัดที่อาของพระเจ้าแผ่นดินทรงสร้าง”

(3) **วัดพยัคฆ์อินทาราม (วัดเจดีย์)** ตั้งอยู่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา สร้างขึ้นในสมัยรัชกาล  
ที่ 5 เมื่อปี พ.ศ. 2416 แล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2424 โดยนายเสือและนางอินกรรยา ภายในวัดประกอบด้วยเจดีย์องค์ใหญ่  
บรรจุพระบรมสารีริกธาตุ พระอรหันตธาตุ และเจดีย์องค์เล็กอีก 2 องค์ วัดพยัคฆ์อินทารามยังเป็นสถานที่สำคัญที่  
ค้นพบแผ่นเงินจารึก อันเป็นร่องรอยทางประวัติศาสตร์ของเมืองฉะเชิงเทรา จารึกประวัติของ “นายข้าง” และ “นายเสือ”  
สองพี่น้องต้นตระกูลเก่าแก่ก่อนสมัยอยุธยา ซึ่งได้เห็นการเคลื่อนย้ายและเปลี่ยนแปลงของเมืองฉะเชิงเทราในช่วงสมัย  
รัตนโกสินทร์ ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “นายเสือ” ได้เป็นปลัดเมืองฉะเชิงเทรา “นายเสือ”  
และ “นางอินทร์” ภรรยา ก็ได้สร้างเจดีย์องค์ใหญ่ที่ตำบลบ้านใหม่แห่งนี้ เมื่อการสร้างวัดแล้วเสร็จลงในปี พ.ศ. 2424  
วัดจึงได้รับนามว่า “วัดพยัคฆ์อินทาราม (วัดเจดีย์)” ส่วน “นายข้าง” เจ้าเมืองฉะเชิงเทราได้สร้างพระอุโบสถที่วัดโสธร

(4) **วัดอุภัยภาติการาม** เดิมชื่อว่า “วัดชำปอกง” ตั้งอยู่ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2449 เป็นที่ประดิษฐานหลวงพ่โต หรือที่ชาวไทยเชื้อสายจีนนิยมเรียกว่า “หลวงพ่อชำปอกง” ซึ่งในประเทศไทยมี 3 องค์ องค์หนึ่งอยู่ที่วัดกัลยาณมิตร (ฝั่งธนบุรี) อีกองค์หนึ่งอยู่ที่วัดพนัญเชิง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ได้เสด็จพระราชดำเนินมาที่วัดอุภัยภาติการาม เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2450 ทรงมีพระราชศรัทธาบริจาคเงิน 200 บาท เพื่อสมทบในการสร้างอาคารและปฏิสังขรณ์พระพุทธรูป (ชำปอกงแปดริ้ว) พร้อมกันนี้ได้พระราชทานนามวัดนี้ว่า “วัดอุภัยภาติการาม” และพระราชทานนามพระพุทธรูปองค์นี้ว่า “พระพุทธรไตรรัตนนายก”

(5) **วัดจินประชาสโมสร** เดิมชื่อวัด “เล่งฮกยี่” ตั้งอยู่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เป็นวัดจีนในพุทธศาสนาฝ่ายมหายาน มีอายุมากกว่า 100 ปี พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ได้เสด็จพระราชดำเนินมาที่วัดจินประชาสโมสร เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2450 ทรงมีพระราชศรัทธาบริจาคเงิน 80 บาท และพระราชทานนามวัดนี้ว่า “วัดจินประชาสโมสร”

(6) **ป้อมกำแพงเมืองฉะเชิงเทรา** ตั้งอยู่ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา สร้างขึ้นเมื่อ ปี พ.ศ. 2377 ในสมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว โดยโปรดเกล้าฯ ให้พระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงรักษารังสรรค์ เป็นแม่กองก่อสร้าง เพื่อป้องกันข้าศึกทางทะเลเข้าโจมตีพระนคร กำแพงมีลักษณะก่ออิฐถือปูน มีแผนผังเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า วางตัวในแนวทิศเหนือ-ทิศใต้ ขนานกับแนวแม่น้ำบางปะกง ขนาดความกว้างของกำแพงเมือง ตามแนวทิศตะวันออก-ทิศตะวันตก 275 เมตร ความยาวตามแนวทิศเหนือ-ทิศใต้ 565 เมตร ตัวกำแพงเมืองมีความหนา 1 เมตร ความสูงของกำแพง 4.90 เมตร มีคูเมืองขนาดความกว้างประมาณ 45-50 เมตร อยู่ห่างจากแนวกำแพงเมืองออกไปเป็นระยะทางประมาณ 75-100 เมตร ปากคูเมืองทางด้านทิศเหนือและใต้บรรจบกับแม่น้ำบางปะกง ซึ่งใช้เป็นปราการสำคัญของเมืองทางด้านทิศตะวันออก ภายในกำแพงมีเชิงเทิน ป้อมสังเกตการณ์ ป้อมปืนบริเวณมุมกำแพงเมืองด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้

(7) **ศาลหลักเมืองฉะเชิงเทรา** ตั้งอยู่ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เป็นที่ประดิษฐานเสาหลักเมืองศักดิ์สิทธิ์ที่ช่วยคุ้มครองรักษาเมืองแปดริ้วให้พ้นจากภัยอันตรายทั้งปวงมาแต่อดีตกาล ภายในศาลมีเสาหลักเมือง 2 เสา เสาหนึ่งเป็นเสาหลักเมืองเก่า สร้างเมื่อ พ.ศ. 2377 สมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 3 อีกเสาหนึ่งเป็นเสาหลักเมืองปัจจุบัน สร้างเมื่อ พ.ศ. 2438 สมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5

(8) **ศาลาว่าการมณฑลปราจีน (ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทราหลังเก่า)** ตั้งอยู่ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา สร้างขึ้นเมื่อครั้งที่เมืองฉะเชิงเทราเป็นศูนย์อำนาจรัฐและเป็นที่ตั้งของที่ว่าการมณฑลปราจีน ในปี พ.ศ. 2449 เมื่อประเทศไทยยกเลิกระบบเทศาภิบาล ศาลาว่าการมณฑลแห่งนี้ถูกปรับเปลี่ยนให้ใช้เป็นศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา ต่อมาในปี พ.ศ. 2506 ได้ใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ในวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2527 อาคารหลังนี้ถูกเพลิงไหม้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จทอดพระเนตรอาคารร้างที่ถูกเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2535 และมีพระราชดำริให้บูรณะอาคารหลังนี้ขึ้นใหม่ ปัจจุบันใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์จังหวัดฉะเชิงเทรา



(9) ศาลมณฑลปราจีน ตั้งอยู่ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา สร้างขึ้นในปี พ.ศ. 2450 ในอดีตเป็นที่ตั้งของศาลมณฑลปราจีน ก่อสร้างด้วยสถาปัตยกรรมแบบนีโอคลาสสิกของยุโรป เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2489 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล และพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ขณะดำรงพระอิสริยยศเป็นพระเจ้าน้องยาเธอฯ ได้เคยเสด็จประทับเป็นองค์ประธานคณะผู้พิพากษาที่อาคารแห่งนี้ ปัจจุบันใช้เป็นที่ทำการพุทธสมาคมฉะเชิงเทรา

(10) ตำนกกรมหมื่นมรุพงษ์ศิริพัฒน์ ตั้งอยู่เลขที่ 297 ถนนมรุพงษ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา สร้างในสมัยรัชกาลที่ 5 เพื่อเป็นที่พำนักของกรมหมื่นมรุพงษ์ศิริพัฒน์ สมุหเทศาภิบาล ถือเป็นบ้านพักข้าราชการแห่งแรกของจังหวัดฉะเชิงเทรา ตำนกนี้เคยเป็นที่ประทับของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในคราวเสด็จประพาสเมืองฉะเชิงเทรา 2 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2450 ครั้งที่ 2 เมื่อ พ.ศ. 2451 ในการเสด็จประทับแรมครั้งแรกพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานพระบรมฉายาลักษณ์พร้อมลายพระหัตถ์ความว่า “ให้ไว้สำหรับเรือนเทศาภิบาลมณฑลปราจีน (เมืองฉะเชิงเทรา) เป็นที่ระลึกในการที่ได้มาอยู่ในนี้มีความสุขสบายมาก ตั้งแต่วันที่ 24 ถึงวันที่ 29 มกราคม ร.ศ.126” พระบรมฉายาลักษณ์ดังกล่าวยังอยู่เป็นอนุสรณ์คู่ตำหนักมาจนทุกวันนี้ นอกจากนี้ ตำนกกรมหมื่นมรุพงษ์ศิริพัฒน์ยังเคยเป็นที่ประทับและทรงงานของพระบาท สมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ยามที่เสด็จฯ เยือนเมืองฉะเชิงเทรา

(11) อาคารไม้สัก 100 ปี กองพันทหารช่างที่ 2 รักษาพระองค์ ตั้งอยู่ถนนศรีโสธร ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา สร้างเมื่อ พ.ศ. 2451 เดิมเป็นกองพลที่ 9 มณฑลปราจีน เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2489 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล รัชกาลที่ 8 และพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ขณะทรงเป็นพระเจ้าน้องยาเธอฯ ได้เสด็จพระราชดำเนินมายังกองพันทหารช่างที่ 2 (นามหน่วยเดิม) ซึ่งเป็นการเสด็จเยี่ยมราษฎรภาคตะวันออกเป็นครั้งแรก ปัจจุบันบริเวณอาคารไม้สัก 100 ปี เป็นที่ตั้งของกองบังคับการกองพันทหารช่างที่ 2 รักษาพระองค์

(12) อนุสรณ์สถานพระสถูปเจดีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ตั้งอยู่บริเวณปากน้ำโจ้โล้ (คลองท่าลาด) ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า สร้างขึ้นเพื่อเป็นอนุสรณ์เมื่อครั้งสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชเสด็จยกทัพผ่านเมืองฉะเชิงเทราไปเมืองจันทบูร เพื่อสร้างสมกำลังพลในการกอบกู้เอกราช ขณะที่เสด็จผ่านเมืองฉะเชิงเทรา ได้ปะทะกับพม่าบริเวณปากน้ำโจ้โล้ ด้วยพระปรีชาสามารถของพระเจ้าตากสินมหาราช พระองค์รบชนะพม่าซึ่งมีกำลังเหนือกว่า และได้พักทัพบริเวณนี้ ดังนั้น จึงมีการก่อสร้างพระสถูปเจดีย์เป็นอนุสรณ์สถานไว้ ณ บริเวณที่เสด็จผ่านปากน้ำโจ้โล้ ในปี พ.ศ. 2491 บริเวณดังกล่าวถูกกระแสน้ำกัดเซาะจนพระเจดีย์พังทลาย ประมาณ พ.ศ. 2543 จึงมีการสร้างพระสถูปเจดีย์พระเจ้าตากสินมหาราชขึ้นใหม่

สำหรับแหล่งท่องเที่ยวอื่น ๆ ที่สำคัญในจังหวัดฉะเชิงเทรา มีรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.4.5-1



### 3.4.6 แหล่งโบราณคดี โบราณสถานและประวัติศาสตร์

#### 3.4.6.1 ประวัติศาสตร์ของจังหวัดฉะเชิงเทรา

“ฉะเชิงเทรา” หรือ “แปดริ้ว” เป็นชุมชนเก่าแก่ และเป็นเมืองที่มีพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ และมีบทบาทความสำคัญต่อความเป็นชาติไทย โดยปรากฏหลักฐานความเจริญมาตั้งแต่สมัยสุโขทัย จวบจนสมัยพระบรมไตรโลกนาถ (พ.ศ. 1991–2031) มีหลักฐานยืนยันว่าเมืองฉะเชิงเทราตั้งอยู่บริเวณปากน้ำโจ้โล้ในฐานะหัวเมืองชั้นในหรือเมืองจัตวาที่อยู่ใกล้ราชธานีของประเทศ ในสมัยสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เมืองฉะเชิงเทรามีบทบาทเป็นเมืองอยู่ชานอ้น เป็นที่รวบรวมไพร่พล และเป็นแหล่งเสบียงสำคัญของทัพหลวงในคราวที่ทรงกรีธาทัพไปตีเมืองละแวกของเขมร เพื่อกวาดต้อนคนไทยกลับคืนมา ในปี พ.ศ. 2310 ก่อนกรุงศรีอยุธยาแตก สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชขณะเป็นพระยาตากำแพงเพชร ได้ใช้เมืองฉะเชิงเทราเป็นเส้นทางเดินทัพไปเมืองจันทบูร (จันทบุรี) เพื่อสร้างสมกำลังรบในการกอบกู้เอกราช ได้ปะทะกับทหารพม่าที่บริเวณปากน้ำโจ้โล้ อำเภอบางคล้า และด้วยชัยภูมิของเมืองอันเหมาะสมแก่การทำสงครามกองโจร จึงสามารถตีทัพพม่าแตกพ่าย

สมัยกรุงรัตนโกสินทร์ ในสมัยรัชกาลที่ 1 ฉะเชิงเทรามีฐานะเป็นเมืองจัตวา จนกระทั่งในสมัยรัชกาลที่ 3 โปรดเกล้าฯ ให้ย้ายเมืองฉะเชิงเทราจากปากน้ำโจ้โล้ มาสร้างเมืองและกำแพงเมืองบริเวณบ้านท่าไข่ชิดกับลำน้ำบางปะกง ให้เป็น “เมืองเขื่อนขันธ์” ป้องกันการรุกรานของอังกฤษและฝรั่งเศสมิให้เข้าถึงพระนครได้โดยง่าย ในสมัยรัชกาลที่ 5 ทรงเปลี่ยนแปลงการปกครองจากระบอบ “จตุสดมภ์” เป็นระบอบ “เทศาภิบาล” ฉะเชิงเทราได้รวมเข้าเป็นหนึ่งในมณฑลปราจีน ที่จัดตั้งขึ้นร่วมกับเมืองปราจีนบุรี เมืองนครนายก และเมืองพนมสารคาม โดยมีที่ทำการมณฑลตั้งอยู่ ณ เมืองปราจีนบุรี ต่อมาจึงได้โปรดเกล้าฯ ให้ย้ายที่ทำการมณฑลปราจีนมาอยู่ที่ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2445

จังหวัดฉะเชิงเทราที่ได้ชื่อว่า “แปดริ้ว” เพราะมีการนำปลาช่อนขนาดใหญ่มาแล่อกได้แปดริ้ว ส่วนคำว่า “ฉะเชิงเทรา” เพี้ยนมาจากคำเขมรว่า “สตรึงเตรง” หรือ “ฉทริงเทรา” ซึ่งแปลว่า “คลองลึก” ความเห็นนี้คงอาศัยเหตุผลทางภูมิศาสตร์ด้วย เพราะเมืองฉะเชิงเทราตั้งอยู่สองฝั่งแม่น้ำบางปะกง เมื่อครั้งที่ขอมยังมีอำนาจปกครองแผ่นดินอยู่นั้น เมืองนี้เป็นเมืองหนึ่งซึ่งอยู่ในอำนาจการปกครองของขอมมาก่อน พื้นที่บางส่วนของเมืองฉะเชิงเทราเป็นชุมชนโบราณ ในสมัยอิทธิพลของอาณาจักรลพบุรี (ขอม) ปัจจุบันยังมีหลักฐานเป็นรอยถนนขอมตัดผ่านอำเภอพนมสารคาม ตรงไปยังอำเภอสัตหิราโศร จังหวัดปราจีนบุรี เป็นไปได้ว่าชาวเมืองในสมัยโบราณอาจจะเรียกชื่อแม่น้ำบางปะกงว่า “คลองลึก” หรือ “คลองใหญ่” ตามลักษณะที่มองเห็น และด้วยอิทธิพลเขมรจึงได้เรียกชื่อแม่น้ำเป็นภาษาเขมรว่า “สตรึงเตรง” หรือ “ฉทริงเทรา” ครั้นเรียกกันไปนาน ๆ เสี่ยงก็เพี้ยนกลายเป็น “ฉะเชิงเทรา” เมืองที่อยู่บนฝั่งแม่น้ำก็พลอยได้ชื่อว่า “ฉะเชิงเทรา” ไปด้วย อย่างไรก็ดี มีความเห็นอื่นที่แตกต่างออกไปว่าชื่อ “ฉะเชิงเทรา” น่าจะเพี้ยนมาจาก “แสงเชรา” หรือ “แสงเชา” หรือ “แสงเชา” อันเป็นชื่อเมืองที่สมเด็จพระบรมราชาธิราช เสด็จไปตีได้ตามที่พระราชพงศาวดารฉบับหลวงประเสริฐกล่าวไว้มากกว่า และชื่อ “ฉะเชิงเทรา” มีต้นเค้ามาจากหนังสือประชุมพระราชนิพนธ์ภาคปักษ์ภาค 1 ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ซึ่งมีความอ้างถึงเมืองฉะเชิงเทราว่า “...ชื่อบ้านเมืองเหล่านี้เป็นชื่อไทยบ้าง ชื่อเขมรบ้าง เป็นสองชื่อทั้งไทยทั้งเขมรบ้าง อย่างเมืองฉะเชิงเทราเป็นชื่อเขมร เมืองแปดริ้วเป็นชื่อไทย”

ความเป็นมาของคำว่า "แปดริ้ว" ก็มีเล่าขานกันมาหลายกระแส บ้างก็ว่าได้ชื่อว่าเมืองแปดริ้วเนื่องจากเป็นเมืองที่เป็นอยู่ช้านาน ลำน้ำอุมสมบูรณต์เต็มไปด้วยสัตว์น้ำนานาชนิด โดยเฉพาะปลาช่อนซึ่งเป็นปลาน้ำจืดรสดี ขนาดใหญ่โตและชุกชุม เมื่อนำมาแล่งจะต้องแล่งถึงแปดริ้ว หรือไม่ก็ว่ามาจากนิทานพื้นบ้านเรื่อง "พระรถเมรี" เล่าว่ายักษ์ฆ่านางสิบสองแล้วฆ่าเหล่าศพออกเป็นชิ้นๆ รวมแปดริ้ว ทั้งลอยไปตามลำน้ำท่าลาด บางสำนวนเล่าว่าชื่อ "แปดริ้ว" ได้รับอิทธิพลมาจากภาษาพูดของชาวจีน ที่เรียกเมืองนี้ว่า "แป๊ะลี้" หมายถึง เมืองร้อยลี้ เหตุที่เรียกเช่นนี้เป็นเพราะชุมชนวัดโสธรที่ชาวจีนเดินทางมาค้าขายอยู่ห่างจากปากอ่าวบางปะกงระยะทางประมาณร้อยลี้

สำหรับข้อสันนิษฐานการตั้งเมืองฉะเชิงเทราปรากฏครั้งแรกในสมัยกรุงศรีอยุธยา ในฐานะหัวเมืองชั้นในหรือเมืองจัตวา ในแผ่นดินของสมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ (พ.ศ. 1991-2031) แต่สำหรับหลักฐานทางประวัติศาสตร์ปรากฏชัดเจนในสมัยสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ที่ใช้เมืองฉะเชิงเทราเป็นที่รวบรวมไพร่พล เมื่อ พ.ศ.2136 ด้วยชัยภูมิของเมืองที่เหมาะสมแก่การท่าสงครามกองโจร ทำให้ฉะเชิงเทราเป็นเมืองหน้าด่านที่ใช้ป้องกันศัตรู ปกป้องเมืองหลวง จวบจนสู่การปกครองระบบประชาธิปไตยในปี พ.ศ.2475 และในปี พ.ศ.2476 มีการกระจายอำนาจจากส่วนกลางสู่ส่วนภูมิภาค คำว่าเมืองเปลี่ยนเป็นจังหวัด มีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้ครองเมือง หลังจากนั้นในปี พ.ศ. 2495 ซึ่งเป็นปีที่มีการตั้งภาคครั้งสุดท้ายของไทย ฉะเชิงเทราได้รับเลือกเป็นสถานที่ภาค มีเขตความรับผิดชอบ 8 จังหวัด ซึ่งนับเป็นบทบาทที่สำคัญทางประวัติศาสตร์การปกครองของจังหวัดฉะเชิงเทรา

#### 3.4.6.2 แหล่งโบราณคดีและโบราณสถาน

จากการรวบรวมข้อมูลแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน ของกรมศิลปากร พบว่า ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา มีโบราณสถานที่สำคัญ จำนวน 63 แห่ง เป็นโบราณสถานที่กรมศิลปากรประกาศขึ้นทะเบียนแล้ว จำนวน 15 แห่ง และยังไม่ขึ้นทะเบียน จำนวน 48 แห่ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.6-1

ตารางที่ 3.4.6-1 รายชื่อแหล่งโบราณคดี โบราณสถานในจังหวัดฉะเชิงเทรา

ทะเบียน	ชื่อ	ที่ตั้ง	การขึ้นทะเบียน
0000834	วัดโสธรวรารามวรวิหาร	ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	5 มกราคม 2497 เล่ม 71 ตอนที่ 3
0000835	กำแพงเมือง	ถ.มรุพงษ์ ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	5 มกราคม 2497 เล่ม 71 ตอนที่ 3
0000836	วัดพยัคฆอินทาราม (วัดเจดีย์)	ม.2 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองฉะเชิงเทรา	18 พฤศจิกายน 2525 ตอนที่ 172
0000837	อาคารไพรชนียหลังเก่า	ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	16 กุมภาพันธ์ 2532 เล่ม 106 ตอนที่ 27
0000838	อาคารพุทธสมาคม (ศาลเก่า)	ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	18 ธันวาคม 2539 เล่ม 113
0000839	วัดปิตุลาธิราชรังสฤษฎ์ (วัดเมือง)	ถ.มรุพงษ์ ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	18 ธันวาคม 2539 เล่ม 113
0000840	ศาลากลางหลังเก่าฉะเชิงเทรา	ถ.จุมพล ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	10 พฤษภาคม 2520 เล่ม 94 ตอนที่ 39
0000841	วัดสายชล ณ รังษี	ม.2 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองฉะเชิงเทรา	17 มีนาคม 2542 เล่ม 116
0000842	วัดนครเนื่องเขต (วัดต้นตาล)	ม.8 ต.วังตะเคียน อ.เมืองฉะเชิงเทรา	17 ธันวาคม 2544 เล่ม 118
0000843	วัดบางปรัง	ต.บางพระ อ.เมืองฉะเชิงเทรา	26 ธันวาคม 2545 เล่ม 119

ตารางที่ 3.4.6-1 (ต่อ) รายชื่อแหล่งโบราณคดี โบราณสถานในจังหวัดฉะเชิงเทรา

ทะเบียน	ชื่อ	ที่ตั้ง	การขึ้นทะเบียน
0000844	วัดสว่างอารมณ์	ม.19 ถ.ศาลาแดง 4 ต.ศาลาแดง อ.บางน้ำเปรี้ยว	17 ธันวาคม 2544 เล่ม 118
0000845	วัดสุคันธศีลาราม (หอมศีล)	ม.3 ต.บางเกลือ อ.บางปะกง	30 ตุลาคม 2522 เล่ม 96 ตอนที่ 184
0000846	วัดเมืองกาย	ม.2 ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม	25 ตุลาคม 2537 เล่ม 111
0000847	วัดเตาเหล็ก	ม.3 ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม	10 พฤษภาคม 2547 เล่ม 121
0007091	วัดบ้านกล้วย	ม.1 อ.คลองเขื่อน	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007092	วัดปากน้ำ	ม.7 ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007093	วัดโพธิ์บางคล้า	ต.บางคล้า อ.บางคล้า	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007094	วัดแจ้งบางคล้า	ถ.ระเบียบกิจอนุสรณ์ ต.บางคล้า อ.บางคล้า	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007095	วัดใหม่บางคล้า	ม.1 ต.บางสวน อ.บางคล้า	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007096	วัดปากน้ำโจ้โล้	ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007097	บ้านเสม็ดใต้	ต.เสม็ดใต้ อ.บางคล้า	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007098	วัดปากคลองบางขนาก	ม.1 ถ.เทศบาล 3 ต.บางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007099	วัดโพธิ์เย็น	ม.6 ทล.3481 ต.บางน้ำเปรี้ยว อ.บางน้ำเปรี้ยว	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007100	วัดไผ่ดำ	ม.5 ถ.เทศบาล 5 ต.ศาลาแดง อ.บางน้ำเปรี้ยว	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007101	วัดพุทธอุดมวิหาร	ม.2 ถ.สิงโตทอง 1 ต.สิงโตทอง อ.บางน้ำเปรี้ยว	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007102	วัดเขาหิน (วัดปถวิปิตาราม)	ม.13 ถ.ยธ.เข้าวัดลาดยาว ต.เขาหิน อ.บางปะกง	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007103	วัดท่าสะอ้าน	ม.5 ถ.ท่าไทร ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007104	วัดอุสาราม (วัดบางวัว)	ม.6 ทล.34 ต.บางวัว อ.บางปะกง	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007105	วัดดอนทราย	ม.4 ต.ดอนทราย อ.บ้านโพธิ์	7 พฤศจิกายน 2548 เล่ม 122
0007106	วัดสนามจันทร์	ม.1 ทล.3122 ต.บ้านโพธิ์ อ.บ้านโพธิ์	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007107	วัดหัวเนิน	ม.3 ถ.คลองบ้านโพธิ์ 6 ต.ลาดขวาง อ.บ้านโพธิ์	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007108	โคกพนมราบ	ม.3 ต.สิบเอ็ดศอก อ.บ้านโพธิ์	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007109	วัดดอนสินนท์	ม.3 ทล.3122 ต.หนองบัว อ.บ้านโพธิ์	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007110	วัดแปลงยาว	ม.3 ถ.บ้านคลอง-แปลงยาว ต.แปลงยาว อ.แปลงยาว	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007111	วัดหัวสำโรง	ม.2 ถ.เทศบาล 1 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007112	โคกหัวข้าว	ม.3 ต.ท่าถ่าน อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007113	วัดพระพุทธทักษิณดิตถมงคล	ม.5 ถ.ท่าราชบุรี ต.ท่าถ่าน อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007114	วัดท่าลาดเหนือ	ม.1 ถ.ท่าราชบุรี ต.ท่าถ่าน อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007115	วัดโคกหัวข้าว (วัดอุดมธัญญาราม)	ม.3 ทล.319 ต.ท่าถ่าน อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007116	ศาลหลักเมืองพนมสารคาม	ทล.304 ต.ท่าถ่าน อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007118	วัดมหาเจติย์	ม.3 ทล.3378 ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007119	วัดโพธิ์น้อย (โพธิ์ใหญ่)	ม.4 ต.เมืองเก่า อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน



ตารางที่ 3.4.6-1 (ต่อ) รายชื่อแหล่งโบราณคดี โบราณสถานในจังหวัดฉะเชิงเทรา

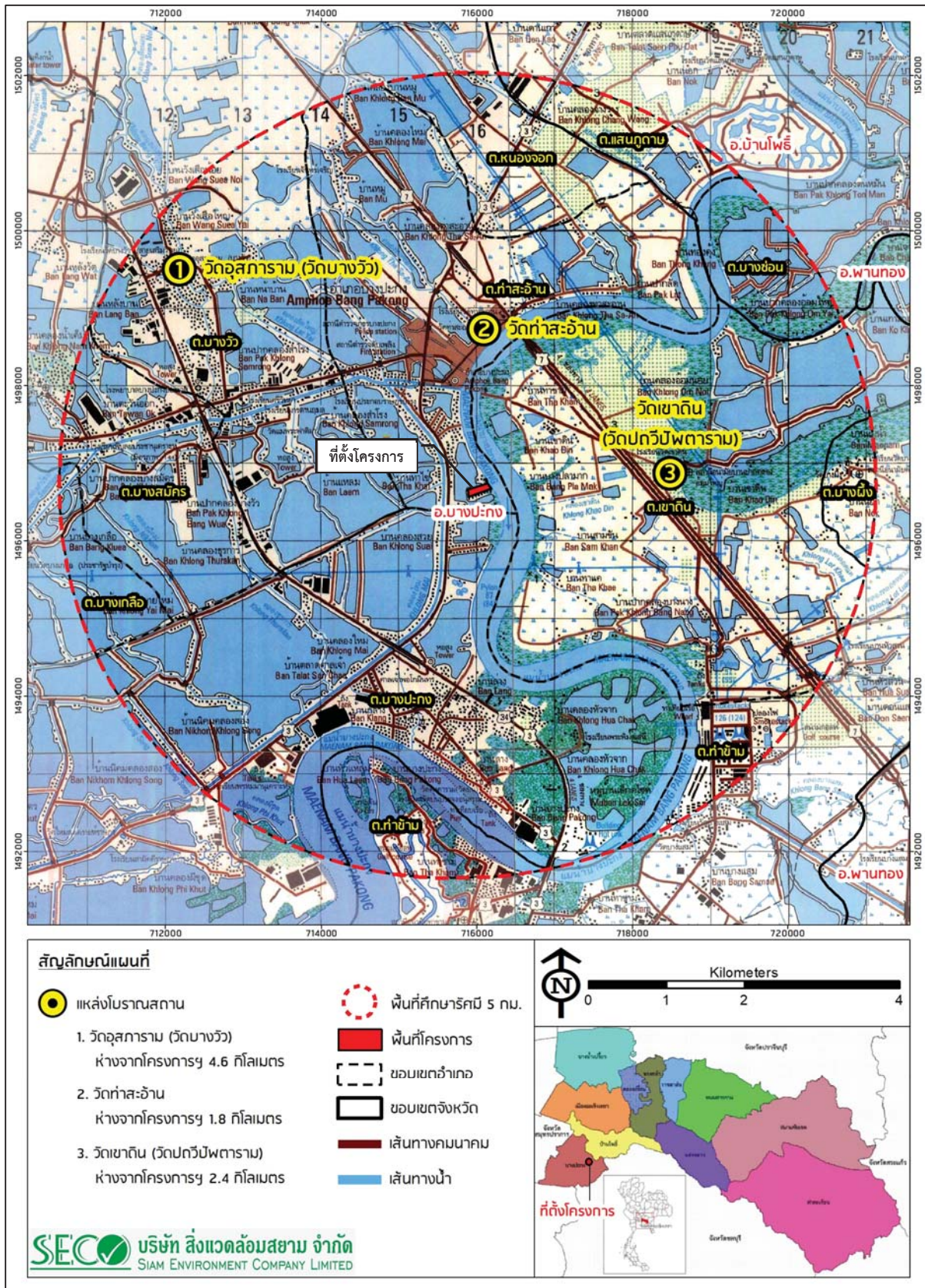
ทะเบียน	ชื่อ	ที่ตั้ง	การขึ้นทะเบียน
0007120	วัดจอมมณี	ม.4 ทล.304 ต.เมืองเก่า อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007121	บ้านบึงกระจับ	ม.6 ต.เมืองเก่า อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007122	วัดนาเหล้าบก	ม.6 ทข.ฉช.4002 ต.หนองยาว อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007123	วัดหนองป่าตอง	ม.2 ต.หนองยาว อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007124	บ้านสระสองตอน	ม.5 ต.หนองแห่น อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007125	วัดหนองแห่น	ม.12 ถ.ยธ.ฉช.หนองกระทุ่ม-หนองแห่น ต.หนองแห่น อ.พนมสารคาม	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007126	วัดชนะสงคราม	ม.7 ถ.โครงการบ้านวัดชนะสงคราม ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007127	ประตูน้ำท่าไข่	ม.4 ต.ท่าไข่ อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007128	วัดสัมปทวนนอก	ม.2 ต.บางแก้ว อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007129	วัดเกาะจันทร์าราม	ม.5 ต.บางแก้ว อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007130	โบสถ์เซนต์ปอล	ม.9 ถ.ยธ.ฉช.2017 ต.บางตีนเป็ด อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007131	ตลาดหน้าเมือง	ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007132	วัดเทพนิมิต	ถ.ศุภกิจ ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007133	จวนผู้ว่าราชการจังหวัด	ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007134	ศาลพระหลักเมืองฉะเชิงเทรา	ถ.ยุทธดำเนิน ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007135	วัดจีนประชาสโมสร "เล่งฮกยี่"	ถ.ศุภกิจ ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007136	วัดภิกขุสังฆาราม (วัดแหลมใต้)	ถ.สวรรค์ประศาสน์ ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007137	วัดอุภัยภาติการาม	ถ.ศุภกิจ ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007138	บ่อนไก่พระรถ	ม.5 ต.ต่งน้อย อ.ราชสาส์น	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007139	วัดท่าอุไทย	ม.3 ถ.ฉช.1005 ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัย	ยังไม่ขึ้นทะเบียน
0007140	สระมหาชัย	ม.3 ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัย	ยังไม่ขึ้นทะเบียน

ที่มา: กรมศิลปากร, 2564

หมายเหตุ: \* ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นการขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504

สำหรับแหล่งโบราณคดี โบราณสถานที่อยู่ใกล้เคียงในรัศมีศึกษา 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด จากการตรวจสอบกับฐานข้อมูลแหล่งโบราณคดีในจังหวัดฉะเชิงเทรา ของกรมศิลปากร พบแหล่งโบราณคดี จำนวน 3 แห่ง เป็นแหล่งโบราณคดีที่รอพิจารณาขึ้นทะเบียน คือ วัดเขาดิน (วัดปลิวปีพตาราม) วัดท่าสะอ้าน และวัดอุสุการาม (วัดบางวัว) ดังแสดงที่ตั้งแหล่งโบราณคดีในรูปที่ 3.4.6-1 มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้





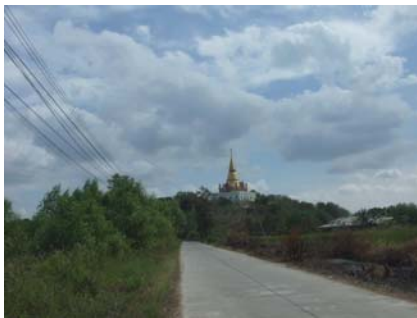
ที่มา: กรมศิลปากร, 2566

รูปที่ 3.4.6-1 ตำแหน่งแหล่งโบราณคดีบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในเขตอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



### 1) วัดเขาดิน (วัดปลั้วปีพตาราม)

ตั้งอยู่บริเวณตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เดิมชื่อวัดปลั้วปีพตาราม เป็นคณะสงฆ์มหานิกาย ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาปี พ.ศ. 2479 เป็นวัดที่ตั้งอยู่บนภูเขาเล็กๆ เนื้อที่รวมทั้งภูเขาประมาณ 31 ไร่ 2 งาน 12 ตารางวา เดิมพื้นที่บริเวณนี้เป็นเกาะกลางแม่น้ำ บนเขามีถ้ำอยู่ ชาวบ้านจึงเรียกกันว่า ถ้ำเขาดิน มีตำนานกล่าวไว้ว่าแต่ก่อนเวลาชาวบ้านทำบุญจะนำตะกร้าผูกเชือกหย่อนลงในถ้ำก็จะเกิดจานชามขึ้นมา ครั้นเสร็จงานชาวบ้านจะนำไปหย่อนคืนลงในถ้ำ ภายหลังชาวบ้านบางคนคืนจานชามไม่ครบ ทำให้มีหินมาปิดปากถ้ำ โบราณสถานในวัดที่สำคัญ คือ พระอุโบสถ มณฑปเก่า ถ้ำ ศาลเจ้าแม่สร้อยดอกหมาก และพระมหาธาตุเจดีย์ เริ่มสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 ทรงระฆังคว่ำ ได้รับพระราชทานนามจากสำนักพระราชวังว่า “พระมหาธาตุเจดีย์เฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา” ภาพถ่ายอาคาร/โบราณสถานภายในวัดเขาดิน (วัดปลั้วปีพตาราม) แสดงดังรูปที่ 3.4.6-2



ภาพรวม



ทางเดินขึ้นเขา



ถ้ำเขาดิน



ภูเขาเขาดิน



พระธาตุเจดีย์



มณฑป

รูปที่ 3.4.6-2 อาคาร/โบราณสถานภายในวัดเขาดิน (วัดปลั้วปีพตาราม)

## 2) วัดท่าสะพาน

ตั้งอยู่บริเวณตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นวัดราษฎร์สังกัดคณะสงฆ์ฝ่ายมหานิกาย ปัจจุบันมีพระธรรมมงคลจารย์ วิ. (ประยงค์ ปิยวณโณ) เป็นเจ้าอาวาส วัดท่าสะพานสร้างเมื่อ พ.ศ. 2436 โดยมีพ่อทอง พ่อรัก พ่อناع พ่อหรั่ง พ่อแดง พ่อชื่น พ่อดิษฐ์ พ่อพรหม พ่อกลัด และแม่แสง เป็นผู้มอบที่ดินถวายสร้างวัด จำนวน 16 ไร่ 2 งาน 12 วา ได้รับกลับยุบอนุญาตให้สร้างวัดเมื่อ พ.ศ. 2451 วัดได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อ พ.ศ. 2494 เขตวิสุงคามสีมากว้าง 140 เมตร ยาว 150 เมตร ทางวัดได้เปิดสอนโรงเรียนพระปริยัติธรรมแผนกธรรม เมื่อ พ.ศ. 2472 โรงเรียนพระปริยัติธรรมแผนกบาลี เปิดสอนเมื่อ พ.ศ. 2500 ในวัดมีหอรบหลังคาทรงจัตุรมุข และศาลาการเปรียญเป็นศาลาไม้ ศาลาเรือนไทยสร้างเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2545 เป็นศาลาคอนกรีตเสริมเหล็กทรงไทย กว้าง 10 เมตร ยาว 20 เมตร พื้นปูน หลังคามุงกระเบื้อง มีจั่วสามด้าน จั่วด้านหน้ามีรูปหล่อหลวงพ่อโสธรติดไว้ภายในจั่ว ภาพถ่ายอาคาร/โบราณสถานภายในวัดท่าสะพาน แสดงดังรูปที่ 3.4.6-3



ภาพรวม



วิหาร



โบสถ์



ศาลามุมกำแพงแก้ว



อุโบสถ



กำแพงแก้ว

รูปที่ 3.4.6-3 อาคาร/โบราณสถานภายในวัดท่าสะพาน

### 3) วัดอุสภาราม (วัดบางวัว)

ตั้งอยู่บริเวณตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 14 ไร่ 49 ตารางวา ก่อตั้งวัดเมื่อ พ.ศ. 2304 ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมา เมื่อ พ.ศ. 2306 ภายในวัดมีพระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์ ซึ่งชาวบ้านเรียกว่า “หลวงพ่อน้อย” เป็นพระพุทธรูปปางสะดุ้งมาร เนื้อทองสัมฤทธิ์ สร้างในสมัยอยุธยา อายุประมาณ 400-500 ปี

วัดอุสภารามมีอาคารเสนาสนะ ประกอบด้วย อุโบสถ กว้าง 8.40 เมตร ยาว 21 เมตร สร้างเมื่อ พ.ศ. 2468 เป็นอาคารครึ่งตึกครึ่งไม้ หอสวดมนต์ ภูมิสงฆ์ จำนวน 15 หลัง วิหารเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ศาลาการเปรียญครึ่งตึกครึ่งไม้ อาคารเฉลิมพระเกียรติ และเป็นโรงเรียนพระปริยัติธรรมแผนกธรรม ซึ่งเปิดสอนเมื่อ พ.ศ. 2492 จนถึงปัจจุบัน ภายในวิหารเป็นที่ประดิษฐานองค์หลวงพ่โสธรจำลอง หลวงพ่อน้อย พระพุทธรูปปางต่าง ๆ และรูปหล่ออดีตเจ้าอาวาส ซึ่งเป็นบูรพาจารย์ มีหลวงพ่อดิ่ง เป็นต้น ภายในมณฑปเป็นที่ประดิษฐานรอยพระพุทธรูปจำลอง ภาพถ่ายอาคาร/โบราณสถานภายในวัดอุสภาราม (วัดบางวัว) แสดงดังรูปที่ 3.4.6-4



ภาพรวม



โบสถ์ทิศตะวันตก



โบสถ์ทิศใต้



วิหาร

รูปที่ 3.4.6-4 อาคาร/โบราณสถานภายในวัดอุสภาราม (วัดบางวัว)



## บทที่ 4

### การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการศึกษาครอบคลุมปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำเนินการของโครงการ ตามแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมองค์ประกอบทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด เป็นการพิจารณาความแตกต่างระหว่างสภาพสิ่งแวดล้อมในอนาคตกับสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ซึ่งอาจเป็นได้ทั้งผลกระทบทางบวกหรือทางลบ เมื่อได้รับค่าผลกระทบแล้วจะนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหรือค่าปกติตามธรรมชาติ ซึ่งจะสามารถบ่งชี้ให้เห็นว่าผลกระทบ (บวก/ลบ) นั้นสูงหรือต่ำ เป็นค่าที่สามารถอธิบายได้ว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาก ปานกลาง น้อย หรือไม่มีผลกระทบ โดยเกณฑ์ผลกระทบได้แบ่งเป็น 4 ระดับ ดังนี้

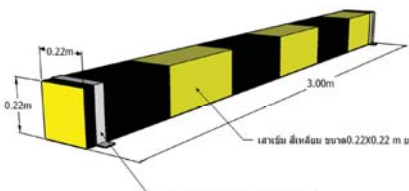
- **ระดับที่ 1** ผลกระทบสูง กำหนดเกณฑ์ระดับคะแนนเป็น  $\pm 3$  หมายถึง กรณีกิจกรรมการก่อสร้างหรือการดำเนินโครงการก่อผลกระทบในระดับที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันไปมากหรือรุนแรงหรือเกิดในวงกว้าง การกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาจไม่สามารถบรรเทาปัญหาได้โดยง่าย ต้องใช้เทคโนโลยีมาช่วยหรืออาจต้องใช้เวลานาน
- **ระดับที่ 2** ผลกระทบปานกลาง กำหนดเกณฑ์ระดับคะแนนเป็น  $\pm 2$  หมายถึง กรณีกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการทำให้สภาพแวดล้อมปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง หรืออยู่ในวิสัยที่สามารถใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ แต่ต้องใช้ระยะเวลาหนึ่ง หรือต้องมีหลายมาตรการประกอบจึงจะคืนสู่สภาพที่ยอมรับได้
- **ระดับที่ 3** ผลกระทบต่ำ กำหนดเกณฑ์ระดับคะแนนเป็น  $\pm 1$  หมายถึง กรณีที่กิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสภาพแวดล้อมปัจจุบันต่ำ การเยียวยาผลกระทบกระทำได้โดยผ่านทางมาตรการที่ปฏิบัติได้ง่ายและได้ผลเป็นอย่างดีในระยะเวลาสั้น
- **ระดับที่ 4** ไม่มีผลกระทบ กำหนดเกณฑ์ระดับคะแนนเป็น 0 (ศูนย์) หมายถึง กรณีที่กิจกรรมของโครงการทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันน้อยมากหรือเกือบไม่มี การใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอาจไม่มีความจำเป็นในบางประเด็นเนื่องจากสิ่งแวดล้อมสามารถฟื้นตัวได้โดยธรรมชาติ

สำหรับแนวทางการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือที่เปิดดำเนินการอยู่แล้วในปัจจุบัน แต่ต้องการเปลี่ยนวัตถุประสงค์หรือประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ให้สามารถเทียบเรือขนาดใหญ่กว่า 500 ตันกรอสได้ โดยไม่มีการก่อสร้างท่าเทียบเรือเพิ่มเติมนอกเหนือไปจากใบอนุญาตเดิม แต่จะมีการปรับปรุงสิ่งจำเป็นสำหรับท่าเทียบเรือเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกของพนักงาน/คนงาน ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยจะทำการประเมินผลกระทบเพื่อชี้ให้เห็นว่าการเปลี่ยนวัตถุประสงค์หรือประเภทโครงการดังกล่าว มีผลกระทบเพิ่มขึ้นมาน้อยเพียงใดต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน มีดังต่อไปนี้

ในระยะถัดไป โครงการจะทำการปรับปรุงสิ่งจำเป็นสำหรับท่าเทียบเรือเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสิ่งอำนวยความสะดวกของพนักงาน/คนงาน ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ได้แก่

- (1) การเปลี่ยนคันขอบปูน (Concrete Curb) ให้มีขนาดใหญ่ขึ้น
- (2) ก่อสร้างบ่อดักตะกอนและบ่อฟักน้ำทิ้ง
- (3) ก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับพนักงานในโครงการ
- (4) การก่อสร้างกำแพงกันฝุ่นแบบโครงเหล็กพร้อมติดตั้งตาข่ายหรือสแลนที่กันฝุ่น

สามารถสรุปกิจกรรมการดำเนินงานหลัก การระบุแหล่งกำเนิดและผลกระทบต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานได้ดังนี้

กิจกรรม/การดำเนินงาน	กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
<b>1. งานเปลี่ยนคันขอบปูน (Concrete Curb)</b>		
<p>คันขอบปูนใหม่มีลักษณะเป็นแท่งคอนกรีตหล่อสำเร็จขนาดหน้าตัด 0.22x0.22 เมตร ยาว 3 เมตร จำนวน 30 แท่ง ติดตั้งโดยวางแท่งคอนกรีตบนขอบพื้นท่า ครอบด้วยเหล็กครอบ (Flat Bar) และยึดกับพื้นด้วยน๊อต (Bolt) ให้แน่นหนา</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การขนส่งแท่งคอนกรีตหล่อสำเร็จจากโรงงานผลิตมายังโครงการด้วยรถบรรทุก จำนวนไม่เกิน 2 เที่ยว</li> <li>(2) การติดตั้งแท่งคอนกรีต</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>เสียงดัง</u> จาการรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และสว่านเจาะพื้นเพื่อติดตั้งเหล็กครอบและยึดด้วยน๊อต</li> <li>- <u>ความสั่นสะเทือน</u> จาการรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- <u>การคมนาคมขนส่ง</u> จากการใช้รถบรรทุกขนส่งแท่งคอนกรีตจากโรงงานผลิตมายังโครงการ</li> </ul>
<b>2. งานก่อสร้างบ่อดักตะกอนและบ่อฟักน้ำทิ้ง</b>		
<p>ลักษณะเป็นบ่อกอนกรีตหล่อสำเร็จ (2 บ่อดักกัน) ส่วนแรกเป็นบ่อดักตะกอน ขนาด 0.90x0.90x1.0 เมตร ส่วนที่สองเป็นบ่อฟักน้ำทิ้งขนาด 0.80x0.70x1.0 เมตร ติดตั้งโดยเจาะพื้นคอนกรีตตามขนาดที่เพียงพอต่อการทำงาน หล่อพื้นคอนกรีตเพื่อรองรับบ่อ ทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อดักตะกอน และท่อระบายน้ำออกจากบ่อฟักน้ำทิ้ง ติดตั้งฝาปิด เก็บรายละเอียดงานและคืนพื้นที่</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การขนส่งเครื่องจักร เช่น รถแบคโฮ ติดหัวเจาะ 1 คัน และวัสดุก่อสร้าง</li> <li>(2) การทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง</li> <li>(3) การเจาะพื้นคอนกรีต</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>คุณภาพอากาศ</u> ฝุ่นละอองจากการเจาะสกัดพื้นคอนกรีต และควันไอเสียจากเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้าง</li> <li>- <u>เสียงดัง</u> จาการรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และการเจาะสกัดพื้นคอนกรีต</li> <li>- <u>ความสั่นสะเทือน</u> จากการเจาะสกัดพื้นคอนกรีต และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- <u>การคมนาคมขนส่ง</u> จากการใช้รถบรรทุกขนส่งเครื่องจักรและวัสดุก่อสร้างมายังโครงการ</li> </ul>



กิจกรรม/การดำเนินงาน	กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
<b>3. งานก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสีย</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การขนส่งเครื่องจักร ได้แก่ รถแบคโฮ ดัดหัวเจาะ 1 คัน และวัสดุก่อสร้าง</li> <li>(2) การทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง</li> <li>(3) การเจาะพื้นคอนกรีต</li> <li>(4) การตัด เจาะ หรือเชื่อมโครงสร้าง</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>คุณภาพอากาศ</u> ฝุ่นละอองจากการเจาะ สกัดพื้นคอนกรีต และควันไอเสียจากเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้าง</li> <li>- <u>เสียงดัง</u> จาการรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง การเจาะสกัดพื้นคอนกรีต และการตัด เจาะ หรือเชื่อมโครงสร้างที่เป็นหลัก</li> <li>- <u>ความสั่นสะเทือน</u> จากการเจาะสกัดพื้นคอนกรีต และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- <u>การคมนาคมขนส่ง</u> จากการใช้รถบรรทุกขนส่งเครื่องจักรและวัสดุก่อสร้างมายังโครงการ</li> </ul>
<b>4. งานก่อสร้างกำแพงป้องกันฝุ่นเพิ่มเติมบริเวณแนวกำแพงโครงการด้านทิศใต้</b>		
<p>ทำการติดตั้งกำแพงป้องกันฝุ่นบริเวณแนวกำแพงโครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับกลุ่มบ้านเรือนประชาชน ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงสร้างเหล็กพร้อมสแลนท์หรือตาข่ายป้องกันฝุ่น ลักษณะเช่นเดียวกับลักษณะกำแพงป้องกันฝุ่นที่ติดตั้งในปัจจุบัน ซึ่งติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว โดยให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีความยาวประมาณ 74 เมตร</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การขนส่งเสาเหล็กและตาข่ายกันฝุ่นด้วยรถบรรทุก</li> <li>(2) การติดตั้งเสาเหล็ก</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>เสียงดัง</u> จาการรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และสว่านเจาะพื้นเพื่อติดตั้งเสาเหล็กและยึดด้วยนอต</li> <li>- <u>ความสั่นสะเทือน</u> จาการรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- <u>การคมนาคมขนส่ง</u> จากการใช้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>

จากการสรุปกิจกรรมปรับปรุง/ก่อสร้าง และจำแนกผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ ดังกล่าวมาข้างต้น สรุปได้ว่าอาจส่งผลกระทบต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) ระดับเสียง
- (3) ความสั่นสะเทือน
- (4) การคมนาคมทางบก

ดังนั้น สำหรับในบทที่ 4 ทำการประเมินผลกระทบในระยะก่อสร้างเฉพาะในปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ เนื่องจากปริมาณงานก่อสร้างมีไม่มากนักและงานส่วนใหญ่จะเป็นการใช้วัสดุก่อสร้างสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการก่อสร้างทำให้ระยะเวลาที่ใช้ก่อสร้างน้อย และลดผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยคาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างรวมทั้งสิ้นประมาณ 15 วัน เท่านั้น ดังรายละเอียดแผนงานปรับปรุงและก่อสร้างเพิ่มเติมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงานและสิ่งจำเป็นสำหรับท่าเทียบเรือเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แสดงไว้ในบทที่ 2 หัวข้อ 2.6

#### 4.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

##### 4.1.1 สภาพภูมิประเทศและทรัพยากรดิน

สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นที่ราบริมชายฝั่ง และเนื่องจากเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกง การใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่จึงเป็นไปเพื่อเกษตรกรรมเป็นสำคัญ เช่น การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการทำนา เป็นต้น นอกจากนี้แม่น้ำบางปะกงที่เป็นลำน้ำสายหลักแล้ว ยังมีคลองสาขากระจายอยู่ทั่วพื้นที่ ซึ่งคลองเหล่านี้ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งน้ำทางการเกษตร การคมนาคมทางน้ำ การประมง และการระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก ปัจจุบันพื้นที่หลายแห่งได้รับการพัฒนาตามสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป พื้นที่ลุ่มรกร้างริมลำน้ำถูกพัฒนาโดยการถมที่ดินให้สูงขึ้นเพื่อประกอบการอุตสาหกรรมหรือธุรกิจทางการขนส่งทางน้ำต่าง ๆ เช่น โรงงาน ท่าเทียบเรือและคลังสินค้า เป็นต้น เช่นเดียวกับพื้นที่ชุมชนหลายแห่งที่ได้มีการปรับสภาพพื้นที่ในลักษณะเดียวกันเพื่อสร้างที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของชุมชนเมือง

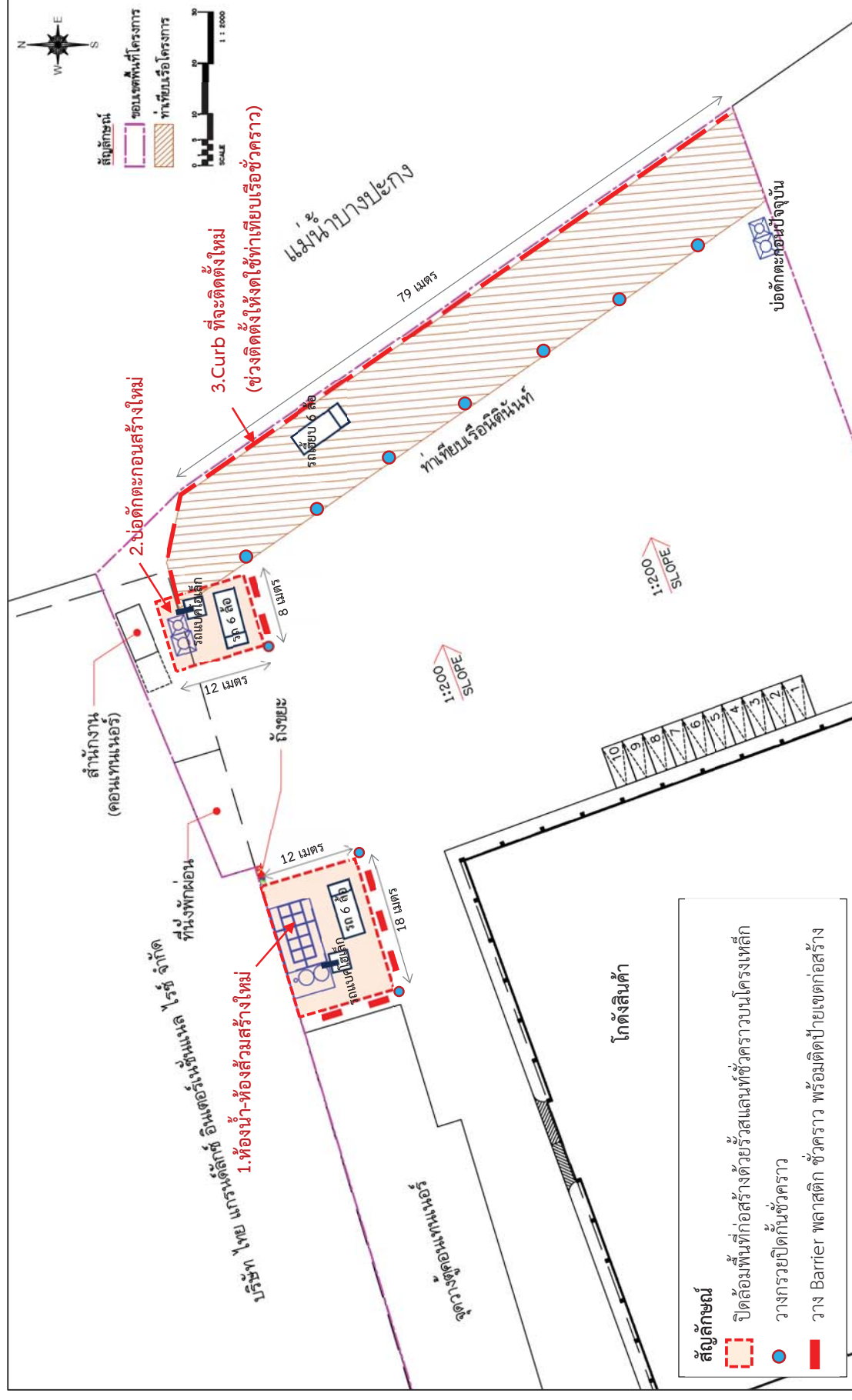
สำหรับท่าเทียบเรือของโครงการฯ ตั้งอยู่ริมแม่น้ำบางปะกงในช่วงที่แม่น้ำไหลปากแม่น้ำ ประกอบกับสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบ ทำให้ลำน้ำไหลโค้งตามสภาพภูมิประเทศในลักษณะของทางน้ำแบบโค้งตัววัด โดยท่าเทียบเรือของโครงการฯ ตั้งอยู่ริมตลิ่งฝั่งขวาของแม่น้ำบางปะกง (ตามทิศทางการกระแสน้ำไหลลง) ในช่วงที่ลำน้ำไหลจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้ มีความกว้างของลำน้ำด้านหน้าท่าเทียบเรือโครงการฯ ประมาณ 380 เมตร มีความลึกของร่องน้ำลึกกลางลำน้ำอยู่ระหว่าง -7.80 ถึง -9.60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ทั้งนี้จากการศึกษาผลกระทบของท่าเทียบเรือของโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่งข้างเคียงที่อยู่ต่อเนื่องกัน ดังได้นำเสนอไว้ในหัวข้อ 4.1.6.4 พบว่า แนวตลิ่งด้านเหนือไม่พบการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากมีแนวโครงสร้างคอนกรีตซึ่งเป็นพื้นที่ของบริษัท ไทยแกรนลิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล ไรซ์ จำกัด และถัดไปเป็นท่าเทียบเรือ บริษัท เอเชีย โกลเด้น ไรซ์ จำกัด ส่วนแนวตลิ่งด้านท้ายน้ำซึ่งมีสภาพเป็นป่าชายเลนริมตลิ่ง ไม่พบการเปลี่ยนแปลงเช่นกัน ดังนั้น ท่าเทียบเรือของโครงการซึ่งก่อสร้างอยู่ภายในเขตที่ดินโครงการและไม่มีโครงสร้างฐานรากเสาเข็มยื่นล่งล้าล้ำแม่น้ำจึงไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพและทิศทางการไหลของน้ำ และไม่ได้ส่งผลให้เกิดการกัดเซาะตลิ่งบริเวณข้างเคียง ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการถัดไปเมื่อโครงการได้เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์การใช้ท่าเทียบเรือให้สามารถรับเรือขนาดเกิน 500 ตันกรอสได้แล้ว โครงการฯ ไม่มีการก่อสร้างท่าเทียบเรือหรือสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพิ่มเติม ดังนั้น จึงประเมินได้ว่า การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการถัดไปจะ**ไม่มีผลกระทบ (0)** ต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศและทรัพยากรดินในบริเวณใกล้เคียง เช่นที่ผ่านมานในอดีต

#### 4.1.2 คุณภาพอากาศ

##### 1) ระยะเวลาก่อสร้าง

โครงการจะมีการปรับปรุงและก่อสร้างสิ่งจำเป็นสำหรับท่าเทียบเรือเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงาน/คนงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวม 4 รายการ ได้แก่ 1) ปรับปรุงคันขอบปูนบริเวณขอบท่าเทียบเรือให้มีความสูงจากพื้นท่าอย่างน้อย 20 เซนติเมตร 2) ก่อสร้างบ่อดักตะกอนและบ่อดักน้ำทิ้งบริเวณปลายแนวท่อระบายน้ำด้านทิศเหนือ 3) ติดตั้งกำแพงป้องกันฝุ่นเพิ่มเติมบริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ และ 4) ก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วม พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและถังสำรองน้ำใช้โดยคาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 15 วัน ดังตัวอย่างผังบริเวณก่อสร้างในรูปที่ 4.1.2-1 การดำเนินการก่อสร้างในแต่ละรายการเป็นการก่อสร้างขนาดเล็กที่มีปริมาณงานน้อย ทำให้วัสดุก่อสร้างที่ใช้มีน้อยเช่นกัน โดยส่วนใหญ่เป็นโครงสร้างสำเร็จรูปจากโรงงานผลิตหรือร้านค้าตัวแทนจำหน่าย ที่สามารถนำมาติดตั้งได้สะดวกและรวดเร็ว เช่น แท่งคันขอบปูนสำเร็จ บ่อคอนกรีตหล่อสำเร็จ แผ่นหลังคา Metal Sheet เหล็กโครงสร้างขนาดเล็ก แผ่นพื้นสำเร็จรูป ผนังสำเร็จรูป (Cement Board) เสาเหล็กและตาข่ายป้องกันฝุ่น/ลม เป็นต้น โดยจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ประมาณ 3-4 เที่ยวต่อวัน และไม่ได้ขนส่งเข้ามาทุกวัน ส่วนยานพาหนะ/เครื่องจักรหลักในการก่อสร้าง ได้แก่ รถบรรทุก 6 ล้อ ที่มีเครื่องยนต์ขนาดเล็กในตัวเอง (รถไฮยีบ) และรถแบคโฮขนาดเล็กที่ขนส่งเข้ามาในวันแรกและกลับออกไปวันที่ก่อสร้างเสร็จ

ดังนั้น ปริมาณการขนส่งที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างในช่วงระยะเวลาประมาณ 15 วัน มีน้อยมาก โดยการขนส่งสูงสุดประมาณ 3-4 เที่ยวต่อวัน และไม่ได้ขนส่งทุกวัน ประกอบกับในช่วงที่ทำการปรับปรุงคันขอบปูนบริเวณหน้าท่าจะไม่มีการใช้งานท่าเทียบเรือในช่วงดังกล่าว (ประมาณ 5-6 วัน) จึงไม่มีรถบรรทุกเข้ามารับสินค้าจากท่าเทียบเรือแต่อย่างใด จึงทำให้ผลกระทบจากไอเสียรถบรรทุกโดยรวมน้อยลงไปกว่าวันปกติที่มีการใช้งานท่าเทียบเรือ นอกจากนี้บริเวณบ้านเรือนประชาชนด้านทิศใต้อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างกว่า 100 เมตร รวมทั้งมีโกดังสินค้าขนาดใหญ่ขวางกั้นไว้ (ปัจจุบันบ้านเรือนบางหลังกลุ่มบริษัทในเครือได้ทำการขอซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และได้ย้ายออกบางส่วนแล้ว) จึงคาดว่าในช่วงก่อสร้างในระยะเวลานี้ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ (-1)



รูปที่ 4.1.2-1 ผังบริเวณแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง (ระยะก่อสร้างประมาณ 15 วัน)

## 2) ระยะดำเนินการ

เพื่อเป็นการศึกษาคุณภาพอากาศในขณะที่มีกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ ที่ปรึกษาจึงได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการทำเหมืองแร่ บริษัท นิตินันท์ จำกัด และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการฯ ไปทางทิศใต้เป็นระยะทางประมาณ 3 กิโลเมตร และโรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการฯ ไปทางทิศเหนือเป็นระยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร ทำการตรวจวัดต่อเนื่องเป็นเวลา 5 วัน จำนวน 2 ครั้ง สำหรับเป็นตัวแทนของ 2 ฤดูกาล คือครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-17 มีนาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ดังนี้ ตรวจวัด ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $PM_{2.5}$ ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ )

ผลการตรวจวัดทั้ง 2 ฤดูกาล ในแต่ละจุดตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป สรุปผลการตรวจแสดงดังตารางที่ 4.1.2-1 สามารถสรุปโดยสังเขปได้ว่า

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าสูงสุดอยู่ในช่วง 0.076 - 0.129 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) มีค่าสูงสุดอยู่ในช่วง 0.053 - 0.056 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $PM_{2.5}$ ) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดอยู่ในช่วง 0.0374 - 0.0867 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดอยู่ในช่วง 0.0181 - 0.0401 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดอยู่ในช่วง 0.9 - 1.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดอยู่ในช่วง 0.7 - 1.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดอยู่ในช่วง 0.0134 - 0.0880 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดอยู่ในช่วง 0.0089 - 0.0170 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 4.1.2-1 ค่าสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)										
จุดเก็บตัวอย่าง		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน	ไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย		คาร์บอนมอนนอกไซด์เฉลี่ย		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย	
					1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง
ท่าเทียบเรือบริษัท นิตินท์ จำกัด	ครั้งที่ 1	0.129	0.053	0.031	0.0495	0.0243	0.6	0.6	0.0086	0.0047
	ครั้งที่ 2	0.033	0.019	0.012	0.0246	0.0143	1.5	1.5	0.0880	0.0170
โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	ครั้งที่ 1	0.089	0.055	0.031	0.0867	0.0401	0.9	0.7	0.0050	0.0042
	ครั้งที่ 2	0.048	0.026	0.011	0.0691	0.0309	0.5	0.5	0.0149	0.0089
โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	ครั้งที่ 1	0.076	0.056	0.031	0.0374	0.0181	0.9	0.7	0.0026	0.0047
	ครั้งที่ 2	0.036	0.022	0.010	0.0226	0.0092	0.6	0.3	0.0134	0.0107
ค่ามาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.0375 <sup>2/</sup>	0.3200 <sup>3/</sup>	-	34.2 <sup>1/</sup>	10.26 <sup>1/</sup>	0.7800 <sup>4/</sup>	0.3000 <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากักซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



จากผลการตรวจวัดดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่า คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ แสดงให้เห็นว่ากิจกรรมการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา ไม่มีผลกระทบหรือมีผลกระทบในระดับต่ำต่อคุณภาพอากาศในภาพรวมของพื้นที่ อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการดำเนินงานในอนาคตเมื่อโครงการเปิดรับเรือที่มีขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอส อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในภาพรวมได้ จึงมีความจำเป็นต้องทำการประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ โดยประยุกต์ใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ AERMOD โดยใช้แนวทางการจัดทำแบบจำลองเพื่อประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก

#### 4.1.2.1 การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

ท่าเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด เป็นท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเนกประสงค์ โครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่อสร้างภายในที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ มีความยาวหน้าท่าประมาณ 79 เมตร กว้าง 11.20 เมตร ให้บริการขนถ่ายสินค้าบริการทั่วไป โดยมีสินค้าหลักเป็นสินค้าเกษตร เช่น เมล็ดถั่วเหลือง กากถั่วเหลือง ข้าวสาลี และข้าวบาร์เลย์ ข้าวสาร เป็นต้น การเทียบท่าของเรือสินค้า สามารถเข้าเทียบท่าได้พร้อมกัน 2 ลำ จำนวน 1 แถว โดยกิจกรรมหลักของโครงการที่คาดว่าจะเป็แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศในระยะดำเนินการ ได้แก่ เรือยนต์ลากจูงเรือบรรทุกสินค้า (เรือโป๊ะ) แบคโฮที่ใช้ขนถ่ายสินค้า และรถบรรทุกสินค้า สามารถสรุปกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศได้ดังตารางที่ 4.1.2-2 โดยมีมลสารทางอากาศที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $PM_{2.5}$ ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $CO$ )

การประเมินค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศสะสมหรือผลกระทบรวม (Total Impact) จะนำค่าความเข้มข้นของมลสารในบรรยากาศจากกิจกรรมการขนถ่ายและขนส่งสินค้า ซึ่งเป็นค่าที่ได้จากการคาดการณ์โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ไปรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบัน (ในหน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งได้ทำการตรวจวัดบริเวณโครงการและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง จำนวน 3 จุดตรวจวัด ระหว่างวันที่ 12 - 17 มีนาคม พ.ศ. 2565 (ฤดูแล้ง) และระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 (ฤดูฝน) ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.1.2-3

ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวที่กำหนดเป็นจุดสังเกต จะเลือกใช้ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่กำหนดเป็นจุดสังเกต และในกรณีที่ไม่มีจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่กำหนดเป็นจุดสังเกต จะใช้ข้อมูลผลการตรวจวัดจากจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่อ่อนไหวที่กำหนดเป็นจุดสังเกตมากที่สุด สามารถสรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบันที่ใช้เป็นตัวแทนในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในแต่ละพื้นที่อ่อนไหวได้ดังตารางที่ 4.1.2-4

**ตารางที่ 4.1.2-2 กิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศของโครงการในระยะดำเนินการ**

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศหลัก						หมายเหตุ
	TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	
<b>1. เรือยนต์ลากจูง</b> - มลสารทางอากาศจากเรือยนต์ลากจูง (จำนวน 2 ลำต่อวัน)	-	✓	✓	✓	✓	✓	เมื่อนำเรือบรรทุกสินค้าเข้าเทียบท่าแล้ว เรือลากจูงจะไปจอดบริเวณจุดจอดเรือและดับเครื่องยนต์ โดยจะใช้เวลาในการทำงานประมาณ 1 ชั่วโมง/เที่ยว (นำเรือเข้าเทียบท่า 30 นาที และออกจากท่า 30 นาที)
<b>2. การขนถ่ายสินค้า</b> - ฝุ่นละอองจากการขนถ่ายสินค้าโดยใช้แบคโฮ - มลสารทางอากาศจากการขนถ่ายสินค้าโดยใช้แบคโฮ (จำนวน 2 คันต่อวัน)	✓ -	✓ ✓	✓ ✓	- ✓	- ✓	- ✓	
<b>3. รถบรรทุกขนส่งสินค้า</b> - ฝุ่นละอองจากการขนส่งโดยรถบรรทุก - มลสารทางอากาศจากการขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุกสินค้า (จำนวนเฉลี่ยสูงสุด 52 คันต่อวัน)	✓ -	✓ ✓	✓ ✓	- ✓	- ✓	- ✓	ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ที่ฟุ้งกระจายจากพื้นถนน

**ตารางที่ 4.1.2-3 ค่าความเข้มข้นของมลสารจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ**

จุดตรวจวัด	พิกัด	ค่าความเข้มข้นของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							
		TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>	
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม. (ค่าสูงสุด)	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม. (ค่าสูงสุด)	เฉลี่ย 24 ชม.
A1: ท่าเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด	716152E, 1496664N	23-129	16-53	7-31	15.8-49.5	300-1,500	200-1,500	5.2-88	3.9-17
A2: โรงเรียนบางปะกง บวรวิทยายน	716564E, 1493776N	30-89	21-55	7-31	34.4-86.7	300-900	200-700	4.2-14.9	3.4-8.9
A3: โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	715362E, 1497754N	24-76	11-56	6-31	12.6-37.4	200-900	200-700	1.6-13.4	2.4-10.7
ค่ามาตรฐาน		330 <sup>1/</sup>	120 <sup>1/</sup>	37.5 <sup>2/</sup>	320 <sup>3/</sup>	34,200 <sup>1/</sup>	10,260 <sup>1/</sup>	780 <sup>4/</sup>	300 <sup>1/</sup>

ที่มา: 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1.2-4 ค่าสูงสุดของความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่รอบโครงการที่มี 5 กิโลเมตร

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		สถานที่ใช้เป็นตัวแทน	ระยะห่าง จากจุด ตรวจวัด (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							
						TSP	PM-10	PM-2.5	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>	
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.			เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.		
1	โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	715361	1497780	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	30	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
2	โรงเรียนวัดท่าสะพาน	716244	1498900	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	1,450	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
3	โรงเรียนวัดเขาคิน	718327	1496830	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	2,180	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
4	โรงเรียนบางปะกง บวรวิทยายน	716656	1493840	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	110	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
5	โรงเรียนวัดนวลไย	715415	1493660	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,150	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
6	โรงเรียนมารดานุศุล	713287	1497600	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,080	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
7	โรงเรียนวัดล่าง (บวรวิทยายน 3)	715114	1493640	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,460	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
8	โรงเรียนศรีวิทยา	712971	1497790	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,390	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
9	โรงเรียนพระพิฆเนศ	717388	1493340	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	930	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
10	โรงเรียนวัดบึงประจักษ์สุนทร	716093	1492830	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,060	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
11	โรงเรียนจันทรีเจริญ	714199	1500920	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,370	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
12	โรงเรียนวัดบางฝั่ง	720859	1496960	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,720	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
13	โรงเรียนวัดบางวัว	712186	1499570	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,660	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
14	โรงเรียนวัดบางแสม	718493	1492410	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,360	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
15	โรงเรียนพรหมานุเคราะห์	712557	1492940	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	4,090	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
16	วัดท่าสะพาน	716142	1498800	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	1,300	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
17	วัดเขาคิน	718497	1496840	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	2,350	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
18	วัดบำรุงธรรมราษฎร์ธาราม	715151	1493740	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,410	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
19	วัดกลางบางปะกง	715310	1493670	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,260	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
20	วัดคงคาราม (วัดบน)	716039	1492860	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,060	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
21	คริสต์จักรเป็นพร	711892	1496390	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,730	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
22	วัดบางฝั่ง	720759	1497010	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,620	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
23	วัดอุสมาราม (บางวัว) หรือวัดบางวัว	712222	1499500	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,590	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70

ตารางที่ 4.1.2-4 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่อันไหนโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		สถานที่ใช้เป็นตัวแทน	ระยะห่าง จากจุด ตรวจวัด (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไม่รวมการดูดกลืนตามค่าเคมีตร)							
						TSP	PM-10	PM-2.5	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>	
		E	N			เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.
24	วัดบางแสม	718424	1492320	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,360	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
25	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ท่าสะอ้าน	715713	1498050	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	460	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
26	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านปากอ้อยใหญ่	718881	1496900	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	2,740	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
27	โรงพยาบาลบางปะกง	716773	1493720	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	220	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
28	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อินเตอร์	712405	1497970	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,960	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
29	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงบัว	712572	1499510	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,300	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
30	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางช้าง	720819	1496900	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,670	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งฉะเชิงเทรา	715627	1496380	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	600	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
32	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง	715729	1496080	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	720	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
33	ที่ว่าการอำเภอบางปะกง	715785	1498020	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	500	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
34	เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน	715748	1498110	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	530	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
35	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน	718343	1496740	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	2,190	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
36	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน	715847	1499080	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	1,410	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
37	สถานีตำรวจภูธรบางปะกง	715474	1494170	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,160	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
38	สถานีตำรวจทางหลวงบางปะกง	716390	1493800	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	180	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
39	สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	716262	1493670	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	320	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
40	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางปะกง	713651	1498540	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	1,880	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
41	ด่านกักสัตว์ฉะเชิงเทรา	716551	1493480	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	300	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
42	เทศบาลตำบลบึงบัว	713017	1498070	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,370	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70

ตารางที่ 4.1.2-4 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่อันไหนโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		สถานที่ใช้เป็นตัวแทน	ระยะห่าง จากจุด ตรวจวัด (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
						TSP	PM-10	PM-2.5	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>			
		E	N			เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.		
43	เทศบาลตำบลบางปะกง	716122	1493000	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	890	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
44	เทศบาลตำบลบางวัดฉกร์ภักย์	712607	1498920	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,990	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
45	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดฉะเชิงเทรา	712259	1498330	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,160	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
46	เทศบาลตำบลบางฝัງ	721111	1496900	A1 : ทำเทียมเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,960	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00		
47	เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเพชรังสรรค์	711783	1493830	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	4,780	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
48	หมู่ 8 บ้านท่าไข่	715555	1497430	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	380	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
49	หมู่ 7 บ้านปะตูน้ำปากตะคลอง	715070	1497840	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	300	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
50	หมู่ 6 บ้านคลองท่าสะพาน	715807	1498250	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	670	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
51	หมู่ 7 บ้านหลังเขาดิน	718032	1496300	A1 : ทำเทียมเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	1,910	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00		
52	หมู่ 5 บ้านคลองท่าสะพาน	715768	1499010	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	1,320	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
53	หมู่ 11 บ้านสามแยกนอก	715320	1494550	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,470	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
54	หมู่ 12 บ้านคลองใหม่	714827	1494620	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,930	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
55	หมู่ 12 บ้านคลองสักโรง	713243	1497110	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,210	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
56	หมู่ 2 บ้านคลองใหม่	717702	1499270	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,790	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
57	หมู่ 18 บ้านปากคลองยายมัย	715547	1493750	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,020	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
58	หมู่ 1 บ้านคลองบางไพร	717821	1499300	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,900	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
59	หมู่ 9 บ้านคลองยายมัย	715006	1493800	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,560	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
60	หมู่ 2 บ้านคลองสักโรง	712573	1497050	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,880	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
61	หมู่ 19 บ้านเมืองใหม่บางปะกง	715892	1493580	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	700	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
62	หมู่ 13 บ้านคลองหัวจาก	716878	1493710	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	320	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
63	หมู่ 1 บ้านปากคลองบางวัด	712638	1497840	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,730	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
64	หมู่ 5 บ้านต้นรอก	718941	1495190	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,770	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
65	หมู่ 10 บ้านล่าง	714889	1493540	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,690	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		

ตารางที่ 4.1.2-4 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่อันไหนโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		สถานที่ที่ใช้เป็นตัวแทน	ระยะห่าง จากจุด ตรวจวัด (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							
						TSP	PM-10	PM-2.5	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>	
		E	N			เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.
66	หมู่ 8 บ้านหน้าวัดกลาง	715310	1493380	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,320	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
67	หมู่ 7 บ้านตลาดศาลเจ้า	715403	1493310	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,250	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
68	หมู่ 2 บ้านหลังสวน	712653	1498510	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,810	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
69	หมู่ 6 บ้านตลาดศาลเจ้า	715534	1493220	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,170	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
70	หมู่ 5 บ้านตลาดบน	715631	1493190	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,100	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
71	หมู่ 4 บ้านกลาง	715706	1493090	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,100	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
72	หมู่ 1 บ้านหัวแหลม	714664	1493140	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,000	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
73	หมู่ 3 บ้านกลาง	715793	1493010	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,090	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
74	หมู่ 2 บ้านบน	716030	1492970	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	970	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
75	หมู่ 3 บ้านเกาะหลวง	712569	1499030	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,070	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
76	หมู่ 2 บ้านคลองจาวาง	717437	1500600	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,520	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
77	หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก	712904	1499590	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,070	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
78	หมู่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่	720089	1497510	A1 : ทำเย็บเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,030	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
79	หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก	712576	1499500	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,290	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
80	หมู่ 1 บ้านบน	716419	1492580	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,200	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
81	หมู่ 4 บ้านบ้านหมู่	714260	1500780	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,220	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
82	หมู่ 3 บ้านท่าแค	720271	1496640	A1 : ทำเย็บเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,120	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
83	หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน	712403	1499480	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,430	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
84	หมู่ 3 บ้านจากแดง	719619	1499220	A1 : ทำเย็บเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,310	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
85	หมู่ 4 บ้านโนนบ้าน	712128	1499200	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,540	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
86	หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง	712442	1499800	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,570	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
87	หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง	711710	1498950	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,840	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
88	หมู่ 2 บ้านท่าข้าม	715765	1492140	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,820	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90



ตารางที่ 4.1.2-4 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่อันไหนโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		สถานที่ที่ใช้เป็นตัวแทน	ระยะห่างจากจุดตรวจวัด (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)									
						TSP	PM-10	PM-2.5	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>			
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.			เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.				
89	หมู่ 6 บ้านหลังวัด	712027	1499660	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,840	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
90	หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	714478	1501360	A1 : ทำเย็บเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	3,710	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00		
91	หมู่ 1 บ้านคลองใหม่	715827	1501650	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,920	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
92	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำ	720756	1496850	A1 : ทำเย็บเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,610	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00		
93	หมู่ 3 บ้านปากคลองบางสนีคร	711005	1497390	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	4,370	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
94	หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง	719989	1494090	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	3,440	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
95	หมู่ 1 บ้านบางเกลือ	710948	1495950	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	4,770	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
96	หมู่ 3 บ้านหมู่ใหญ่	716963	1501700	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	4,260	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
97	หมู่ 3 บ้านท่าข้าม	716056	1491770	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,070	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
98	หมู่ 16 บ้านนิคมคลองยายแย้	712018	1493500	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	4,550	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
99	หมู่ 1 บ้านด่านเก่า	717381	1501600	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	4,340	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
71	หมู่ 4 บ้านกลาง	715706	1493090	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,370	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
72	หมู่ 1 บ้านหัวแหลม	714664	1493140	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	4,720	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
73	หมู่ 3 บ้านกลาง	715793	1493010	A1 : ทำเย็บเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	3,660	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00		
74	หมู่ 2 บ้านบน	716030	1492970	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,360	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
75	หมู่ 3 บ้านเกาะหลวง	712569	1499030	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	4,090	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
76	หมู่ 2 บ้านคลองจาวาง	717437	1500600	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	1,300	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
77	หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก	712904	1499590	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,350	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
78	หมู่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่	720089	1497510	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	1,410	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
79	หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก	712576	1499500	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,260	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
80	หมู่ 1 บ้านบน	716419	1492580	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,060	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90		
81	หมู่ 4 บ้านบ้านหมู่	714260	1500780	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,730	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70		
82	หมู่ 3 บ้านท่าแค	720271	1496640	A1 : ทำเย็บเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	4,620	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00		

ตารางที่ 4.1.2-4 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่อันไหนโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		สถานที่ที่ใช้เป็นตัวแทน	ระยะห่าง จากจุด ตรวจวัด (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							
						TSP	PM-10	PM-2.5	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>	
		E	N			เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.
83	หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน	712403	1499480	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	3,590	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
84	หมู่ 3 บ้านจากแดง	719619	1499220	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,360	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
85	หมู่ 4 บ้านโนนบ้าน	712128	1499200	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	460	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
86	หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง	712442	1499800	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,740	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
87	หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง	711710	1498950	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	220	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
88	หมู่ 2 บ้านท่าข้าม	715765	1492140	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	2,960	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
89	หมู่ 6 บ้านหลังวัด	712027	1499660	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	3,300	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
90	หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	714478	1501360	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	4,670	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
91	หมู่ 1 บ้านคลองใหม่	715827	1501650	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	600	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
92	หมู่ 1 บ้านแม่ไม้	720756	1496850	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	720	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
93	หมู่ 3 บ้านปากคลองบางสนีคร	711005	1497390	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	500	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
94	หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง	719989	1494090	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	530	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
95	หมู่ 1 บ้านบางเกลือ	710948	1495950	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	2,190	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
96	หมู่ 3 บ้านหมู่ใหญ่	716963	1501700	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	1,410	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
97	หมู่ 3 บ้านท่าข้าม	716056	1491770	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	1,160	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
98	หมู่ 16 บ้านนิมคลองยายเม้ย	712018	1493500	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	180	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
99	หมู่ 1 บ้านด่านเก่า	717381	1501600	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	320	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
100	กลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	716034	1496560	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	60	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
ค่ามาตรฐาน						330 <sup>1/</sup>	120 <sup>1/</sup>	37.5 <sup>2/</sup>	320 <sup>3/</sup>	34,200 <sup>4/</sup>	10,260 <sup>4/</sup>	780 <sup>5/</sup>	300 <sup>1/</sup>

- หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
5/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

จากลักษณะของโครงการดังกล่าวข้างต้น ที่ปรึกษาจึงได้ทำการประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานโดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก คือ

- (1) ผลกระทบด้านมลสารทางอากาศจากเรือยนต์ลากจูง (จำนวน 2 ลำต่อวัน)
- (2) ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารทางอากาศ จากการขนถ่ายสินค้าโดยใช้แบคโฮ (จำนวน 2 คันต่อวัน)
- (3) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง และมลสารทางอากาศ จากการขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุก (จำนวนเฉลี่ยสูงสุด 52 คันต่อวัน)

มีรายละเอียดวิธีการศึกษาดังนี้

### 1) การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

การศึกษาได้เลือกใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD Version 11.2.0 (AERMOD Model 22112 ; U.S. EPA) (เวอร์ชันล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566) ซึ่งเป็นแบบจำลองแบบ Steady State Plume Model โดยใช้ Gaussian Distribution โดยที่สมการนี้จะเพิ่มการคำนวณในส่วนของการหักการ Planetary Boundary Layer (PBL) นอกจากนี้ แบบจำลอง AERMOD สามารถคาดการณ์การแพร่กระจายของสารมลพิษในสภาพภูมิประเทศแบบ Simple, Intermediate และ Complex Terrain และยังสามารถใช้สำหรับการประเมินผลกระทบของมลสารจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ โดยสามารถที่จะจำลองการแพร่กระจายมลสารจากแหล่งกำเนิดแบบ Multiple Point Sources, Area Sources หรือ Volume Sources โดยใช้ลักษณะของ Atmospheric Boundary Layer ที่มีการปรับปรุงล่าสุด รวมทั้งตำแหน่งของแหล่งกำเนิดนั้นสามารถที่จะกำหนดให้อยู่ในพื้นที่แบบ Rural หรือ Urban Areas และ Receptors นั้นสามารถที่จะกำหนดในแบบ Simple หรือ Complex Terrain Mode ได้ ผลของการประเมินโดยแบบจำลองจะให้ผลการคำนวณ (Output) แบบรายชั่วโมง จาก 1 ชั่วโมง จนกระทั่งถึง 1 ปี หรือรวมหลายปีได้ โดยที่ AERMOD ได้ถูกออกแบบไว้สำหรับให้มี Input File ที่ได้จาก AERMET ที่เป็น Pre-Processor สำหรับการจัดการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

### 2) การเตรียมข้อมูลสำหรับนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

การเตรียมข้อมูลสำหรับใช้กับแบบจำลอง AERMOD เพื่อประเมินผลกระทบของโครงการ ได้แบ่งการจัดเตรียมข้อมูลเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (Meteorological Data) ข้อมูลสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการหรือข้อมูลผู้รับผลกระทบ (Receptor Data) และข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (Emission Data) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 2.1) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (Meteorological Data)

การจัดเตรียมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาสำหรับนำเข้าในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในครั้งนี้ ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในคาบ 3 ปีล่าสุด (พ.ศ. 2563-2565) ของสถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาที่อยู่ใกล้พื้นที่ศึกษา และมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงกับโครงการ โดยข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่นำมาประมวลผล ประกอบด้วย ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับผิวพื้น (Surface Meteorological Data) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาชั้นบน (Upper Meteorological Data) รวมทั้งข้อมูลลักษณะพื้นผิว (Surface Data) สำหรับเป็นฐานข้อมูลป้อนเข้าสู่แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ดังนี้

(1) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับผิวพื้น (Surface Meteorological Data) ใช้ข้อมูลของสถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี ของกรมอุตุนิยมวิทยา (รหัสสถานี 459201/48459) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี (ละติจูด 13° 22' 0.0" เหนือ ลองจิจูด 100° 59' 0.0" ตะวันออก) ซึ่งเป็นสถานีอุตุนิยมวิทยาที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด มีระยะห่างไปทางทิศใต้ (S) ประมาณ 17.93 กิโลเมตร โดยข้อมูลที่น่าสนใจมาประมวลผลเป็นข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในช่วง 3 ปีล่าสุด ระหว่าง พ.ศ. 2563-2565 ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Direction) อุณหภูมิกระเปาะแห้ง (Dry Bulb Temperature) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) ปริมาณเมฆปกคลุม (Cloud Cover) และความสูงของชั้นเมฆ (Ceiling Height) ซึ่งเป็นข้อมูลอุตุนิยมวิทยาราย 3 ชั่วโมง ดังนั้นข้อมูลจะถูกจัดให้อยู่ในรูปของข้อมูลรายชั่วโมง โดยใช้วิธีการตามที่ระบุในคู่มือการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ก่อนนำเข้าสู่โปรแกรม AERMET สำหรับผังลมสถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรีระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 แสดงดังรูปที่ 4.1.2-2

(2) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาชั้นบน (Upper Air Meteorological Data) จากการตรวจสอบข้อมูลอุตุนิยมวิทยาชั้นบนของกรมอุตุนิยมวิทยา บริเวณสถานีตรวจวัดอากาศบางนา ซึ่งเป็นสถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาชั้นบนที่อยู่ใกล้พื้นที่ศึกษามากที่สุดในช่วงระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

## 2.2) ข้อมูลลักษณะพื้นผิว (Surface Data)

เป็นข้อมูลแปรผันตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบด้วย ค่า Surface Roughness Length ค่า Bowen Ratio และค่า Albedo โดยพิจารณาจากลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเป็นข้อมูลปีล่าสุด โดยกำหนดตำแหน่งของสถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรีเป็นศูนย์กลาง และทำการหาค่าตัวแปรทั้ง 3 ชนิด ใน 2 ช่วงเวลา คือ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ฤดูฝน; Wet season) และเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ฤดูแล้ง; Dry season) ทั้งนี้ การหาค่าตัวแปรดังกล่าว ดำเนินการโดยการแปลงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2563 โดยจะแปลงรหัสประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน เป็นประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินของ USGS NLCD 2001-2016 (National Land Cover Dataset 2001-2016) เพื่อเป็นข้อมูลนำเข้า สำหรับการคำนวณค่า Surface Roughness Length ค่า Bowen Ratio และค่า Albedo โดยใช้โปรแกรม AERSURFACE Version 20060 (เวอร์ชันล่าสุด) ตามวิธีที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA User's Guide for AERSURFACE Tool (February 2020) โดยการคำนวณค่า Surface Roughness Length ใช้ค่าเฉลี่ยเรขาคณิตแบบถ่วงน้ำหนัก (Weighted Geometric Mean) ด้วย ระยะทางผกผันในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็น 8 ส่วน ส่วนค่า Bowen Ratio ใช้ค่าเฉลี่ยเรขาคณิตแบบไม่ถ่วงน้ำหนัก (Unweighted geometric mean) และค่า Albedo ใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตแบบไม่ถ่วงน้ำหนัก (Unweighted Arithmetic Mean) ภายในพื้นที่ 10x10 ตารางกิโลเมตร สำหรับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบสถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรีในรัศมี 3 กิโลเมตร และพื้นที่ 10x10 ตารางกิโลเมตร ที่ได้จากโปรแกรม AERSURFACE แสดงดังรูปที่ 4.1.2-3

## 2.3) ข้อมูลสภาพภูมิประเทศและระดับความสูงของพื้นดินในพื้นที่ศึกษา

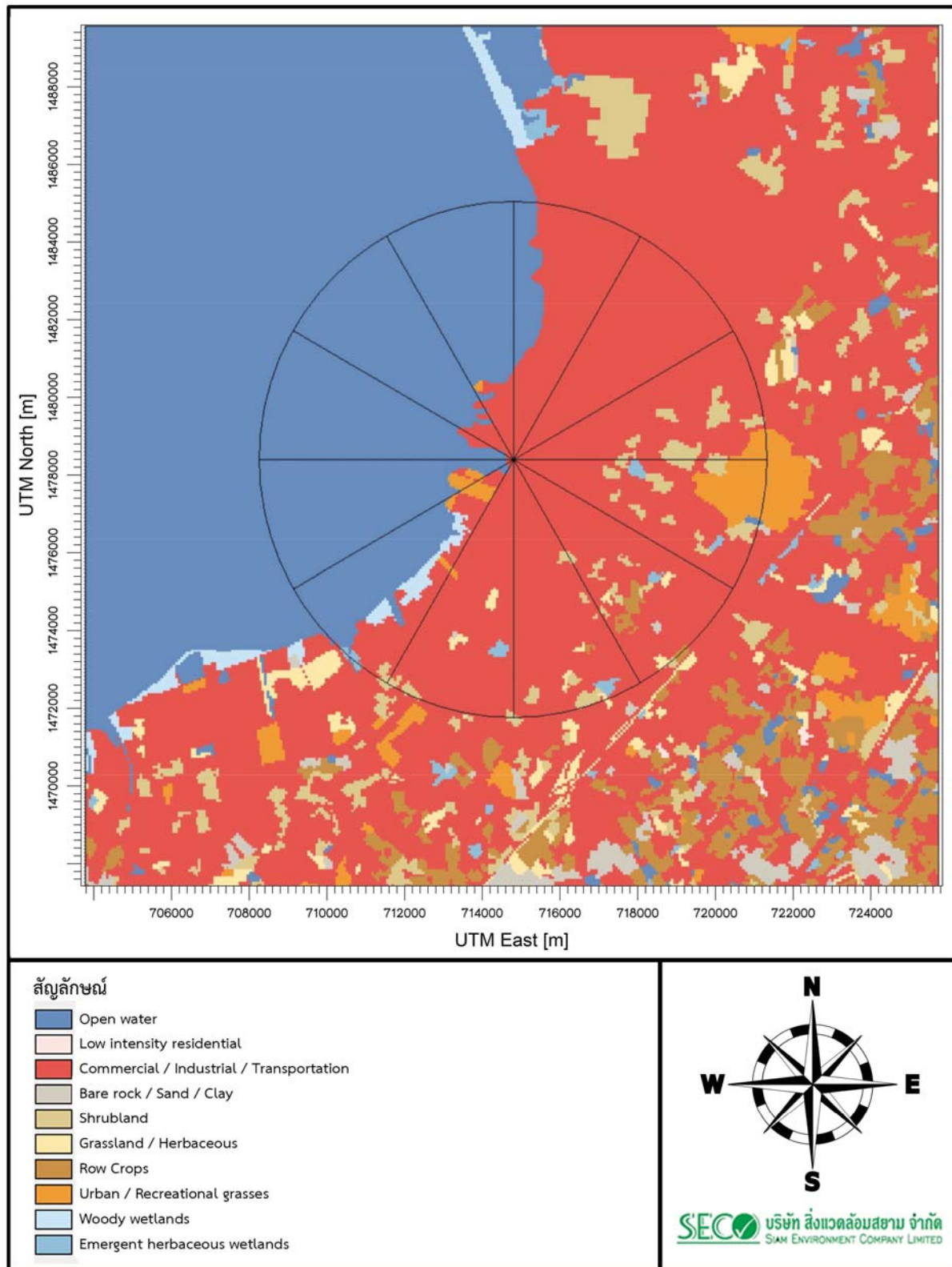
ใช้ข้อมูลจาก Seamless Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) ระดับความละเอียดที่ 30 x 30 เมตร สำหรับนำเข้าแบบจำลอง AERMAP

ฤดูแล้ง (กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม)	ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม)	ฤดูแล้ง (กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม)	ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม)
พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2564
ฤดูแล้ง (กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม)	ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม)	ฤดูแล้ง (กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม)	ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม)
พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2565-2565	พ.ศ. 2565-2565

ที่มา: นำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในระดับพื้นผิวและประมวลผลโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMET โดยบริษัทที่ปรึกษา, 2566

รูปที่ 4.1.2-2 พังลมบริเวณสถานีตรวจวัดอุณหภูมิมหาวิทยาลัยบุรี ปี พ.ศ. 2563-2565





รูปที่ 4.1.2-3 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดชลบุรีในรัศมี 3 กิโลเมตร  
และพื้นที่ 10x10 ตารางกิโลเมตร



## 2.4) ข้อมูลจุดสังเกต

การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการของโครงการ กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ 10 X 10 ตารางกิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และกำหนดจุดสังเกต (Receptor) ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาดังกล่าว โดยกำหนดความละเอียดหรือระยะห่างของกริดแบบไม่คงที่ (Variable Grid Resolution) ดังนี้

- (1) พื้นที่โครงการจนถึงระยะ 1.5 กิโลเมตร ใช้ความละเอียด 100 เมตร
- (2) ที่ระยะ 1.5 - 3.0 กิโลเมตร ใช้ความละเอียด 250 เมตร
- (3) ที่ระยะ 3.0 - 5.0 กิโลเมตร ใช้ความละเอียด 500 เมตร

นอกจากนี้ ได้กำหนดจุดสังเกตเพิ่มเติม ได้แก่ พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Receptor) ประกอบด้วย สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล สถานที่ราชการ และชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวม 100 แห่ง ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.1.2-5 และรูปที่ 4.1.2-4

ตารางที่ 4.1.2-5 พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	พิกัด UTM 47P		ระยะห่าง (เมตร)
		E	N	
สถานศึกษา				
1	โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	715361	1497780	1,240
2	โรงเรียนวัดท่าสะอ้าน	716244	1498900	2,100
3	โรงเรียนวัดเขาดิน	718327	1496830	2,130
4	โรงเรียนบางปะกง บวรวิทยายน	716656	1493840	2,800
5	โรงเรียนวัฒนาลัย	715415	1493660	2,935
6	โรงเรียนมารดานฤมล	713287	1497600	2,945
7	โรงเรียนวัดล่าง (บวรวิทยายน 3)	715114	1493640	3,050
8	โรงเรียนศรีวิทยา	712971	1497790	3,125
9	โรงเรียนพระพิมลเสนี	717388	1493340	3,515
10	โรงเรียนวัดบนประจวบอนุสรณ์	716093	1492830	3,730
11	โรงเรียนจันทร์เจริญ	714199	1500920	4,580
12	โรงเรียนวัดบางผึ้ง	720859	1496960	4,670
13	โรงเรียนวัดบางวัว	712186	1499570	4,705
14	โรงเรียนวัดบางแสม	718493	1492410	4,845
15	โรงเรียนพรหมานุเคราะห์	712557	1492940	4,995
ศาสนสถาน				
16	วัดท่าสะอ้าน	716142	1498800	2,000
17	วัดเขาดิน	718497	1496840	2,300
18	วัดบำรุงธรรมราษฎร์ศรัทธาราม	715151	1493740	2,945
19	วัดกลางบางปะกง	715310	1493670	2,950

**ตารางที่ 4.1.2-5 (ต่อ) พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	พิกัด UTM 47P		ระยะห่าง (เมตร)
		E	N	
ศาสนสถาน (ต่อ)				
20	วัดคงคาราม (วัดบน)	716039	1492860	3,700
21	คริสต์จักรเป็นพร	711892	1496390	4,000
22	วัดบางผึ้ง	720759	1497010	4,570
23	วัดอุสภาราม (บางวัว) หรือวัดบางวัว	712222	1499500	4,635
24	วัดบางแสม	718424	1492320	4,890
สถานพยาบาล				
25	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน	715713	1498050	1,315
26	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากอ้อมใหญ่	718881	1496900	2,690
27	โรงพยาบาลบางปะกง	716773	1493720	2,955
28	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อินเตอร์	712405	1497970	3,720
29	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว	712572	1499510	4,370
30	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางผึ้ง	720819	1496900	4,625
สถานที่ราชการ				
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งฉะเชิงเทรา	715627	1496380	320
32	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง	715729	1496080	510
33	ที่ว่าการอำเภอบางปะกง	715785	1498020	1,330
34	เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน	715748	1498110	1,425
35	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน	718343	1496740	2,160
36	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน	715847	1499080	2,360
37	สถานีตำรวจภูธรบางปะกง	715474	1494170	2,425
38	สถานีตำรวจทางหลวงบางปะกง	716390	1493800	2,810
39	สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	716262	1493670	2,920
40	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางปะกง	713651	1498540	2,920
41	ด่านกักสัตว์ฉะเชิงเทรา	716551	1493480	3,155
42	เทศบาลตำบลบางวัว	713017	1498070	3,190
43	เทศบาลตำบลบางปะกง	716122	1493000	3,570
44	เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์	712607	1498920	3,980
45	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางปะกง	712259	1498330	3,990
46	เทศบาลตำบลบางผึ้ง	721111	1496900	4,930
47	เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์	711783	1493830	4,935
ชุมชน				
48	หมู่ 8 บ้านท่าไข่	715555	1497430	535
49	หมู่ 7 บ้านปะตุน้ำปากตะคลอง	715070	1497840	1,140

**ตารางที่ 4.1.2-5 (ต่อ) พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	พิกัด UTM 47P		ระยะห่าง (เมตร)
		E	N	
ชุมชน (ต่อ)				
50	หมู่ 6 บ้านคลองท่าสะอ้าน	715807	1498250	1,225
51	หมู่ 7 บ้านหลังเขาติน	718032	1496300	1,945
52	หมู่ 5 บ้านคลองท่าสะอ้าน	715768	1499010	1,980
53	หมู่ 11 บ้านสามแยกนอก	715320	1494550	2,130
54	หมู่ 12 บ้านคลองใหม่	714827	1494620	2,195
55	หมู่ 12 บ้านคลองสำโรง	713243	1497110	2,400
56	หมู่ 2 บ้านคลองใหม่	717702	1499270	2,820
57	หมู่ 18 บ้านปากคลองยายเม้ย	715547	1493750	2,910
58	หมู่ 1 บ้านคลองบางไทร	717821	1499300	2,915
59	หมู่ 9 บ้านคลองยายเม้ย	715006	1493800	2,925
60	หมู่ 2 บ้านคลองสำโรง	712573	1497050	3,065
61	หมู่ 19 บ้านเมืองใหม่บางปะกง	715892	1493580	3,085
62	หมู่ 13 บ้านคลองหัวจาก	716878	1493710	3,115
63	หมู่ 1 บ้านปากคลองบางวัด	712638	1497840	3,150
64	หมู่ 5 บ้านต้นกรอก	718941	1495190	3,205
65	หมู่ 10 บ้านล่าง	714889	1493540	3,210
66	หมู่ 8 บ้านหน้าวัดกลาง	715310	1493380	3,295
67	หมู่ 7 บ้านตลาดศาลเจ้า	715403	1493310	3,350
68	หมู่ 2 บ้านหลังสวน	712653	1498510	3,410
69	หมู่ 6 บ้านตลาดศาลเจ้า	715534	1493220	3,435
70	หมู่ 5 บ้านตลาดบน	715631	1493190	3,470
71	หมู่ 4 บ้านกลาง	715706	1493090	3,565
72	หมู่ 1 บ้านหัวแหลม	714664	1493140	3,640
73	หมู่ 3 บ้านกลาง	715793	1493010	3,655
74	หมู่ 2 บ้านบน	716030	1492970	3,690
75	หมู่ 3 บ้านเกาะหลวง	712569	1499030	3,760
76	หมู่ 2 บ้านคลองจาวาง	717437	1500600	3,845
77	หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก	712904	1499590	3,870
78	หมู่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่	720089	1497510	4,030
79	หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก	712576	1499500	4,045
80	หมู่ 1 บ้านบน	716419	1492580	4,115
81	หมู่ 4 บ้านบ้านหมู่	714260	1500780	4,120
82	หมู่ 3 บ้านท่าแค	720271	1496640	4,140

ตารางที่ 4.1.2-5 (ต่อ) พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	พิกัด UTM 47P		ระยะห่าง (เมตร)
		E	N	
ชุมชน (ต่อ)				
83	หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน	712403	1499480	4,175
84	หมู่ 3 บ้านจากแดง	719619	1499220	4,215
85	หมู่ 4 บ้านในบ้าน	712128	1499200	4,220
86	หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง	712442	1499800	4,345
87	หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง	711710	1498950	4,450
88	หมู่ 2 บ้านท่าข้าม	715765	1492140	4,520
89	หมู่ 6 บ้านหลังวัด	712027	1499660	4,570
90	หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	714478	1501360	4,575
91	หมู่ 1 บ้านคลองใหม่	715827	1501650	4,615
92	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำ	720756	1496850	4,625
93	หมู่ 3 บ้านปากคลองบางสมัคร	711005	1497390	4,660
94	หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง	719989	1494090	4,675
95	หมู่ 1 บ้านบางเกลือ	710948	1495950	4,860
96	หมู่ 3 บ้านหมู่ใหญ่	716963	1501700	4,865
97	หมู่ 3 บ้านท่าข้าม	716056	1491770	4,895
98	หมู่ 16 บ้านนิคมคลองยายเม้ย	712018	1493500	4,935
99	หมู่ 1 บ้านด่านเก่า	717381	1501600	4,885
100	กลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	716034	1496560	60

ที่มา: บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด, 2566





### 3) แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ

การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ โครงการจะประเมินผลกระทบจากมลสารทางอากาศ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ดีเซลของเรือลากจูง มลสารทางอากาศจากเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ใช้ในการขนถ่ายสินค้าและรถบรรทุกสำหรับขนส่งสินค้า โดยจะประเมินผลกระทบจากมลสารหลัก ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $PM_{2.5}$ ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1) มลสารทางอากาศจากเครื่องยนต์เรือลากจูง

ประเมินผลกระทบจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์เรือลากจูง ขณะลากเรือบรรทุกสินค้าเข้าเทียบท่า โดยการคำนวณอัตราการระบายมลสารอ้างอิงข้อมูลจากเอกสาร Current Methodologies in Preparing Mobile Source Port-Related Emission Inventories, US.EPA 2009 โดยดัชนีคุณภาพอากาศหลักที่ระบายจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์เรือ ประกอบด้วย ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) สามารถคำนวณอัตราการระบายมลสารโดยใช้สมการ (1) ดังนี้

$$E = EF \times LF \times P \times CF \times A \times UF / 3,600 \quad \text{----- (1)}$$

เมื่อ E = อัตราการระบายมลสาร (กรัมต่อวินาที)

EF = ค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร (Emission Factor) มีหน่วยเป็นกรัมต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง (ตารางที่ 4.1.2-6)

LF = Load Factor สัดส่วนของกำลังเครื่องยนต์ที่มีการใช้งาน โดยกำหนดให้เรือลากจูงมีค่าเท่ากับ 0.45 (ตามขนาดของเครื่องยนต์หลัก ประเภทที่ 1 (Category 1 Main, <805 HP (ที่มา: Table 3-3: EPA Load Factors for Harbor Craft, Current Methodologies in Preparing Mobile Source Port-Related Emission Inventories, U.S.EPA, 2009))

P = กำลังเครื่องยนต์ (กิโลวัตต์) โดยเรือลากจูงมีขนาดกำลังเครื่องยนต์สูงสุดที่ใช้ประมาณ 368 กิโลวัตต์

CF = Correction Factor เป็นสัดส่วนของค่าตัวคูณที่ใช้ตามประเภทของเชื้อเพลิง โดยกำหนดค่าสัดส่วนเท่ากับ 1 สำหรับเชื้อเพลิงประเภทดีเซล

A = จำนวนเรือลากจูง 2 ลำต่อวัน

UF = สัดส่วนการทำงานของเครื่องยนต์ (Usage Factor) (กำหนดให้เรือยนต์ลากจูงมีการเดินเครื่องยนต์บริเวณท่าเทียบเรือ (เข้า-ออก) 30 นาทีต่อ 1 เที่ยว โดยใน 1 วัน มีเรือยนต์ลากจูงเข้า-ออกท่าเทียบเรือสูงสุด 4 เที่ยวต่อวัน จึงมีระยะเวลาเดินเครื่องยนต์ของเรือยนต์ลากจูงทั้งหมด 2 ชั่วโมง ในเวลาการทำงานทั้งหมด 12 ชั่วโมง คิดเป็นค่าสัดส่วนเท่ากับ 0.167)



**ตารางที่ 4.1.2-6 ค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร  
(Emission Factor) จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ดีเซลของเรือลากจูง**

กำลังเครื่องยนต์ (กิโลวัตต์)	ค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร (Emission Factor) <sup>1/</sup> (กรัมต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง)				
	NO <sub>x</sub>	CO	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub> *
37	11	2.0	1.3	0.9	0.9
75	10	1.7	1.3	0.4	0.4
130	10	1.5	1.3	0.4	0.4
225	10	1.5	1.3	0.3	0.3
<b>450</b>	<b>10</b>	<b>1.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>
560	10	1.5	1.3	0.3	0.3
1,000	13	2.5	1.3	0.3	0.3

ที่มา : 1/ Table 3-8: Harbor Craft Emission Factors, Current Methodologies in Preparing Mobile Source Port-Related Emission Inventories, U.S.EPA, 2009

\* การศึกษาครั้งนี้กำหนดค่าสัดส่วนอัตราการระบายฝุ่นชนิด PM<sub>2.5</sub>/PM<sub>10</sub> ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบมีค่าเท่ากับ 1 (ประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด)

**ตัวอย่างการคำนวณ**

อัตราการระบาย NO<sub>x</sub> จากเรือลากจูง

$$= \frac{10 \text{ (กรัมต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง)} \times 0.45 \times 368 \text{ (กิโลวัตต์ต่อลำ)} \times 1 \times 2 \text{ (ลำ)} \times 0.167}{3,600 \text{ (วินาทีต่อชั่วโมง)}}$$

$$= 0.1536 \text{ กรัมต่อวินาที}$$

ผลการคำนวณค่าอัตราการระบายมลสารจากการใช้เครื่องยนต์ดีเซลของเรือยนต์ลากจูง (จำนวน 2 ลำ บริเวณหัวและท้ายขบวนเรือ) ที่ใช้ลากเรือบรรทุกสินค้าเข้า-ออก ท่าเทียบเรือโครงการ มีรายละเอียดดังตารางที่ 4.1.2-7

**ตารางที่ 4.1.2-7 อัตราการระบายมลสารจากเครื่องยนต์ดีเซล  
ของเรือลากจูงที่ใช้ลากเรือบรรทุกสินค้าเข้า-ออก ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด**

รายละเอียด	หน่วย	อัตราการระบายมลสารทางอากาศ				
		NO <sub>x</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub> *	CO	SO <sub>2</sub>
- จำนวนเรือลากจูง	ลำ/วัน	2				
- กำลังเครื่องยนต์	kW	368				
- Load Factor	-	0.45 <sup>1/</sup>				
- UF.	-	0.167				
- ค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร	(g/kWh) <sup>1/</sup>	10	0.3	0.3	1.5	1.3
- อัตราการระบายมลสาร	(g/s)	0.1536	0.0046	0.0046	0.0230	0.0200

ที่มา : <sup>1/</sup> Current Methodologies in Preparing Mobile Source Port-Related Emission Inventories, US.EPA 2009

\* การศึกษาครั้งนี้กำหนดค่าสัดส่วนอัตราการระบายฝุ่นชนิด PM<sub>2.5</sub>/PM<sub>10</sub> ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบมีค่าเท่ากับ 1 (ประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด)

## 3.2) ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าและการขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุก

### (1) ฝุ่นละอองจากการขนถ่ายสินค้าจากเรือไปยังรถบรรทุกโดยใช้รถแบคโฮ

กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าจากเรือไปยังรถบรรทุกโดยใช้รถแบคโฮ จะมีการขนถ่ายสินค้าชนิดต่าง ๆ ได้แก่ กากถั่วเหลือง ข้าวบาร์เลย์ ข้าวสาลี เมล็ดถั่วเหลือง และมีข้าวโพดเล็กน้อย ส่วนขาออกมีสัดส่วนค่อนข้างน้อยมาก ได้แก่ ข้าวบรรจุถุง (Big bag) กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าดังกล่าวอาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากสินค้าแต่ละชนิด โดยการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณของสินค้าที่ขนถ่าย ความชื้นของสินค้า ขนาดหรือความละเอียดของสินค้า และความเร็วลม การคำนวณค่าอัตราการระบายนสารของฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายจากการขนถ่ายสินค้าจากเรือไปยังรถบรรทุกโดยใช้รถแบคโฮ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) จะใช้ค่าสัมประสิทธิ์การระบายนสาร (Emission Factor) ของ U.S.EPA การคำนวณดังสมการ (2)

$$E = k(0.0016) \frac{\left(\frac{U}{2.2}\right)^{1.3}}{\left(\frac{M}{2}\right)^{1.4}} \quad \text{---- (2)}$$

เมื่อ E = อัตราการระบายนสาร (กิโลกรัม/ตันของวัสดุ)

k = Particle Size Multiplier (อ้างอิงจากเอกสาร AP42 (US.EPA)

13.2.4 Aggregate Handling and Storage Piles ดังตารางที่ 4.1.2-8

U = ความเร็วลมเฉลี่ย (เมตร/วินาที)

M = เปอร์เซ็นต์ความชื้นของวัสดุ (%)

ตารางที่ 4.1.2-8 ค่า Aerodynamic Particle Size Multiplier (k) ตามขนาดของอนุภาคฝุ่น

Aerodynamic Particle Size Multiplier (k)		
TSP	PM-10	PM-2.5
0.74	0.35	0.053

ที่มา : AP42 (US.EPA) 13.2.4 Aggregate Handling and Storage Piles, ปี 2006

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การระบายนสาร (Emission Factor) ของฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายจากกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าจากเรือไปยังรถบรรทุกโดยใช้แบคโฮ แสดงดังตารางที่ 4.1.2-9 โดยพบว่า กากถั่วเหลือง ซึ่งเป็นสินค้าหลักที่ผ่านท่าเทียบเรือโครงการฯ มีโอกาสเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองมากที่สุดเมื่อเทียบกับสินค้าประเภทอื่นที่มีการขนถ่ายบริเวณท่าเทียบเรือ ดังนั้น จึงใช้ข้อมูลอัตราการระบายนของฝุ่นละออง จากการขนถ่ายกากถั่วเหลืองเป็นข้อมูลอัตราการระบายนสารตลอดทั้งปี เพื่อเป็นตัวแทนในการประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าของโครงการในกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst case) สำหรับค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นของวัสดุ อ้างอิงจากมาตรฐานสินค้าเกษตรแต่ละชนิด สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นโดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) สำหรับการขนถ่ายสินค้าเกษตร ได้แก่ กากถั่วเหลือง (12.5%) ข้าวบาร์เลย์ (13.5%) ข้าวสาลี (13.5%) เมล็ดถั่วเหลือง (13%) ข้าวโพด (14%) และข้าวสาร (14%)

ตารางที่ 4.1.2-9 ค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร  
(Emission Factor) ของฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายจากกิจกรรมการขนถ่ายสินค้า

ชนิดสินค้า	ชนิดมลสาร	Emission Factor (kg/Mg) <sup>1/</sup>	สูตรที่ใช้คำนวณค่า Emission Factor	
1. กากถั่วเหลือง	TSP	<u>0.000048</u>	กำหนดค่า <u>M = 12.5%</u> U = 1.34 m/s	$EF_{TSP} = 0.74 \times 0.0016 \times [(U/2.2)^{1.3} / (M/2)^{1.4}]$ $EF_{PM10} = 0.35 \times 0.0016 \times [(U/2.2)^{1.3} / (M/2)^{1.4}]$ $EF_{PM2.5} = 0.053 \times 0.0016 \times [(U/2.2)^{1.3} / (M/2)^{1.4}]$
	PM <sub>10</sub>	<u>0.000023</u>		
	PM <sub>2.5</sub>	<u>0.000003</u>		
2. ข้าวบาร์เลย์	TSP	<u>0.000043</u>	กำหนดค่า <u>M = 13.5%</u> U = 1.34 m/s	
	PM <sub>10</sub>	<u>0.000020</u>		
	PM <sub>2.5</sub>	<u>0.000003</u>		
3. ข้าวสาลี	TSP	<u>0.000043</u>	กำหนดค่า <u>M = 13.5%</u> U = 1.34 m/s	
	PM <sub>10</sub>	<u>0.000020</u>		
	PM <sub>2.5</sub>	<u>0.000003</u>		
4. เมล็ดถั่วเหลือง	TSP	<u>0.000045</u>	กำหนดค่า <u>M = 13%</u> U = 1.34 m/s	
	PM <sub>10</sub>	<u>0.000021</u>		
	PM <sub>2.5</sub>	<u>0.000003</u>		
5. ข้าวโพด	TSP	<u>0.000041</u>	กำหนดค่า <u>M = 14%</u> U = 1.34 m/s	
	PM <sub>10</sub>	<u>0.000019</u>		
	PM <sub>2.5</sub>	<u>0.000003</u>		
6. ข้าวสาร	TSP	<u>0.000041</u>	กำหนดค่า <u>M = 14%</u> U = 1.34 m/s	
	PM <sub>10</sub>	<u>0.000019</u>		
	PM <sub>2.5</sub>	<u>0.000003</u>		

หมายเหตุ : 1/ AP-42 : Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emissions Factors, Volume 1 : 13.2.4 Aggregate Handling And Storage Piles, U.S.EPA (2006)

M = % ความชื้น (moisture content; % by weight) อ้างอิงจากมาตรฐานสินค้าเกษตรแต่ละชนิด สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

U = ความเร็วลมเฉลี่ย (mean wind speed; m/s), เลือกใช้ค่าความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดเพื่อประเมินในกรณีเลวร้ายที่สุด อ้างอิงจากสถิติข้อมูลอุตุนิยมวิทยาสถาบันอุตุนิยมวิทยาชลบุรี คาบ 30 ปี พ.ศ. 2537-2566 ของกรมอุตุนิยมวิทยา, 2567

จากข้อมูลสถิติการขนถ่ายสินค้าในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2564-2566) สินค้าขาเข้าพบว่า กากถั่วเหลืองมีสัดส่วนสูงสุดร้อยละ 45.24 รองลงมาคือ ข้าวบาร์เลย์ ร้อยละ 22.16 ส่วนข้าวสาลีและเมล็ดถั่วเหลืองมีค่าใกล้เคียงกันคือร้อยละ 12.17 และ 12.49 ตามลำดับ ขณะที่ข้าวโพดเป็นสินค้าที่มีการขนถ่ายน้อยที่สุดเพียงร้อยละ 7.94 ขณะที่สินค้าขาออกมีชนิดเดียวคือ ข้าวสารบรรจุถุง รายละเอียดดังตารางที่ 4.1.2-10

การคาดการณ์ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) จากเอกสาร Emission Factors : AP42 (US.EPA) ในส่วนของ Aggregate handling and Storage piles กำหนดสมการในการคำนวณค่า Emissions ของการขนถ่ายวัสดุที่อยู่ในรูปของฝุ่นละออง (Dust) ดังสมการที่ (1) และใช้ค่า K ของสมการพิจารณาจากขนาดของอนุภาคฝุ่นในตารางที่ 4.1.2-11 โดยกำหนดให้ค่า k ของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) มีค่าเท่ากับ 0.74 0.35 และ 0.053 ตามลำดับ สำหรับค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นของวัสดุพิจารณาจากตารางที่ 4.1.2-12 ซึ่งใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นโดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean)

สำหรับการขนถ่ายสินค้าเกษตร ประกอบด้วย กากถั่วเหลือง (7.4%) ข้าวบาร์เลย์ (7.4%) ข้าวสาลี (7.4%) เมล็ดถั่วเหลือง (0.9%) ข้าวโพด (0.9%) และข้าวสาร(11%) และค่าความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดจะพิจารณาจากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากเวลา 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) ของกรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งมีค่าเฉลี่ยสูงสุดในเดือนธันวาคมเท่ากับ 2.60 นอต (1.34 เมตรต่อวินาที) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1.2-13 สำหรับรายละเอียดการคำนวณอัตราการระบายนฝุ่นละอองและการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศมีดังนี้

$$E = (EF \times A \times 1,000) / (30 \times 12 \times 3,600)$$

เมื่อ E = อัตราการระบายนมลสาร (กรัมต่อวินาที)

EF = ค่าสัมประสิทธิ์การระบายนมลสาร (Emission Factor) มีหน่วยเป็นปริมาณมลสารต่อปริมาณสินค้าที่ขนถ่าย (กิโลกรัมต่อเมกะกรัม (kg/Mg) หรือ กิโลกรัมต่อตัน (kg/t)) ดังตารางที่ 4.1.2-9

A = ปริมาณสินค้าที่ขนถ่ายลงเรือผ่านโกรก (ตันต่อเดือน)

(หมายเหตุ : ในการแปลงหน่วยเวลา กำหนดให้ระยะเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมการขนสินค้าสินค้าเกษตรมีชั่วโมงการทำงานเท่ากับ 12 ชั่วโมงต่อวัน และจำนวนวันทำงานเท่ากับ 30 วันต่อเดือน)

ตารางที่ 4.1.2-10 สถิติสินค้าขนถ่ายผ่านท่าเทียบเรือ พ.ศ. 2564-2566

เดือน	สินค้าขาเข้า (ตัน)												สินค้าขาออก (ตัน)		
	กากถั่วเหลือง			ข้าวสาลี			ข้าวบาร์เลย์			เมล็ดถั่วเหลือง			ข้าวโพด		
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566
มกราคม	4,291	12,329	-	3,516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,361
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-	5,284	6,889	-	7,087	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-	-	13,175	8,081	-	5,135	-	-	-	-	-	-
เมษายน	2,555	-	<u>16,177</u>	-	-	<u>22,827</u>	-	-	-	11,078	2,589	-	-	-	2,100
พฤษภาคม	-	-	-	3,134	-	12,250	-	-	-	3,818	-	-	-	-	2,500
มิถุนายน	-	13,125	-	-	-	-	-	-	10,718	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม	-	-	-	7,145	10,344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
สิงหาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	6,049	-	-	3,830	-	-	5,000
กันยายน	6,710	-	6,370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
ตุลาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,800
พฤศจิกายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,465	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม (ปี)	13,556	41,887	34,287	13,796	10,344	-	14,970	-	28,989	14,895	2,589	7,295	-	-	27,761
รวม (3 ปี)	89,730			24,140			43,959			24,779			15,754		
สัดส่วน (ปี)	23.69	76.41	24.51	24.11	18.87	-	26.16	-	20.73	26.03	4.72	5.22	-	-	100
สัดส่วน (เฉลี่ย 3 ปี)	45.24			12.17			22.16			12.49			7.94		

ที่มา : บริษัท นิตินันท์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 4.1.2-11 ค่า particle size multiplier (k)

Aerodynamic Particle Size Multiplier (k)				
<30 µm	<15 µm	<10 µm	<5 µm	<2.5 µm
0.74	0.48	0.35	0.20	0.053

ที่มา : US.EPA.

ตารางที่ 4.1.2-12 ค่าเปอร์เซ็นต์ของ Silt content และ Moisture content ของวัสดุที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ

Industry	No. of Facilities	Material	Silt Content (%)			Moisture Content (%)		
			No. Of Samples	Range	Mean	No. Of Samples	Range	Mean
Iron and steel production	9	Pellet ore	13	1.3-13	4.3	11	0.64-4.0	2.2
		Lump ore	9	2.8-19	9.5	6	1.6-8.0	5.4
		Coal	12	2.0-7.7	4.6	11	2.8-11	4.8
		Slag	3	3.0-7.3	5.3	3	0.25-2.0	0.92
		Flue dust	3	2.7-23	13	1	--	7
		Coke breeze	2	4.4-5.4	4.9	2	6.4-9.2	7.8
		Blended ore	1	-	15	1	-	6.6
		Sinter	1	-	0.7	0	-	-
		Limestone	3	0.4-2.3	1.0	2	ND	0.2
Stone Quarrying and processing	2	Crushed limestone	2	1.3-1.9	1.6	2	0.3-1.1	0.7
		Various limestone products	8	0.8-1.4	3.9	8	0.46-5.0	2.1
Taconite mining and processing	1	Pellets	9	2.2-5.4	3.4	7	0.05-2.0	0.9
		Tailings	2	ND	11	1	-	0.4
Western surface coal mining	4	Coal	15	3.4-16	6.2	7	2.8-20	6.9
		Overburden	15	3.8-15	7.5	0	-	-
		Exposed ground	3	5.1-21	15	3	0.8-6.4	3.4
Coal-fired power plant	1	Coal (as received)	60	0.6-4.8	2.2	59	2.7-7.4	4.5
Municipal Solid waste Landfills	4	Sand	1	-	2.6	1	-	7.4
		Slag	2	3.0-4.8	3.8	2	2.3-4.9	3.6
		Cover	5	5.0-16	9.0	5	8.9-16	12
		Clay/dirt mix	1	-	9.2	1	-	14
		Clay	2	4.5-7.4	6.0	2	8.9-11	10
		Fly ash	4	78-81	80	4	26-29	27
		Misc. fill materials	1	-	12	1	-	11

ที่มา : US.EPA



ตารางที่ 4.1.2-13 สถิติข้อมูลอุตุนิยมวิทยาช่วงปี พ.ศ. 2537-2566 ของสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดชลบุรี

Station: CHON BURI  
Index Station: 48459  
Latitude: 13° 22' 0.0" N  
Longitude: 100° 59' 0.0" E  
Elevation of station above MSL: 0.86 Meters  
Height of barometer above MSL: 2.48 Meters  
Height of Thermometer above ground: 1.5 Meters  
Height of wind vane above ground: 13.45 Meters  
Height of rainguage: 1.00 Meters

Elements		N-Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure(hPa)	Mean	30	1011.9	1011.2	1009.9	1008.6	1007.3	1006.7	1006.7	1007	1007.9	1009.6	1010.6	1012	1009.12
	Mean Daily Range	30	4.6	4.7	4.7	4.6	4.2	3.6	3.6	3.8	4.3	4.5	4.4	4.5	4.29
	Ext.Max.	30	1022.08	1020.34	1022.88	1015.61	1014.8	1013.6	1012.67	1013.15	1015.7	1016.98	1018.15	1021.41	1022.88
	Ext.Min.	30	1001.62	1003.68	1001.4	1000.27	1000.16	998.11	999.71	1000.06	999.74	1000.73	1003.16	1002.9	998.11
Temperature(Celsius)	Mean Max.	30	32.6	33.2	34.1	35	34.6	34.1	33.4	33.4	32.9	33	33.3	32.7	33.5
	Ext.Max.	30	37.3	37.5	38.7	39.9	39.3	38.1	37.4	36.5	37.2	36.5	37.9	37.5	39.9
	Mean Min.	30	23	24.5	25.9	26.9	27	26.8	26.6	26.4	25.6	25.1	24.3	22.8	25.4
	Ext.Min.	11	15.5	16	18.6	18.1	22.7	22.8	22.5	21.6	21.5	19.4	18	13	13
Dew Point Temp.(Celsius)	Mean	30	27.3	28.3	29.4	30.3	30.2	30	29.5	29.4	28.7	28.4	28.3	27.3	28.9
	Mean	30	20.1	22	23.5	24.5	24.8	24.6	24.4	24.4	24.5	23.9	21.9	19.6	23.2
	Mean	30	67	70	72	72	74	74	75	75	79	78	70	64	72.6
	Relative Humidity(%)	30	80	84	86	86	87	87	87	88	91	90	84	79	85.8
Relative Humidity(%)	Mean Max.	30	50	54	56	56	58	59	61	61	64	61	53	47	56.7
	Mean Min.	30	23	20	25	30	33	40	42	39	43	32	23	24	20

ตารางที่ 4.1.2-13 (ต่อ) สถิติข้อมูลอุตุนิยมวิทยาช่วงปี พ.ศ. 2537-2566 ของสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดชลบุรี

Station: CHON BURI  
Index Station: 48459  
Latitude: 13° 22' 0.0" N  
Longitude: 100° 59' 0.0" E  
Elevation of station above MSL: 0.86 Meters  
Height of barometer above MSL: 2.48 Meters  
Height of Thermometer above ground: 1.5 Meters  
Height of wind vane above ground: 13.45 Meters  
Height of rainguage: 1.00 Meters

Elements		N-Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Visibility(Km.)	Mean	30	7.4	7.2	7.7	8.8	9.9	10.9	10.7	10.8	10	8.9	8.7	8.4	9.1
	07.00LST	30	6.7	6.5	7.1	8.2	9.3	10.3	10	10.2	9.5	8.3	8.1	7.8	8.5
Cloud Amount(1-10)	Mean	30	2.8	2.9	3.3	4.1	5.5	6.5	7	7.2	7.2	6	3.9	3	5
Wind (Knots)	Prev.Wind	30	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	NE	NE	NE	-
	Mean	30	2.2	2.2	2	1.8	1.6	1.7	1.8	1.8	1.5	1.6	2.4	2.6	1.9
	Max.	30	28	26	29	34	32	32	37	32	46	40	35	29	46
Pan Evaporation(mm.)	Total	30	143.2	131.4	158.2	162.5	155.1	149	147.3	148.6	126.3	124.1	132.7	148.4	1726.8
Rainfall(mm)	Total	30	19.4	16.5	62.6	90.7	152.7	142.3	151.4	158.1	270.1	194	42.5	8.3	1308.6
	Num. of Days	30	2.2	2.6	5.5	8.1	13.6	14.5	15.5	16	19.7	16.3	5.4	1.4	120.8
	Daily Max.	30	74	52.6	105.4	114.1	98.6	163.4	150	136.5	120.3	107.2	45.6	31.7	163.4
Sunshine Duration(hr.)	Mean	11	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8
Phenomena(Days)	Fog	30	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0.2
	Haze	30	19.9	18.1	19.6	13.2	5.1	0.5	1	0.4	1.3	7.4	13.6	18.2	118.3
	Hail	30	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	Thunderstorm	30	0.4	0.6	2.9	5	8.5	5.5	4.5	4.4	7.6	6.4	1.9	0.3	48
	Squall	30	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0	0	0.3

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, 2567

อย่างไรก็ดี ในการคาดการณ์ผลกระทบจะพิจารณาจากสินค้าสูงสุดต่อเดือน คือ กากถั่วเหลือง และข้าวสาลี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566 มีการขนถ่ายสินค้าประมาณ 39,005 ตัน หรือคิดเป็น 1,300 ตันต่อวัน โดยกำหนดให้ในหนึ่งวันจะมีกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าบริเวณหน้าท่าเทียบเรือสูงสุด 12 ชั่วโมง (ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-20.00 น.) ดังนั้น สามารถคำนวณค่าอัตราการระบายฝุ่นละอองสำหรับนำเข้าแบบจำลอง AERMOD เป็นหน่วยกรัมต่อวินาที ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} E_{TSP} &= 0.000048 \text{ กิโลกรัมต่อตัน} \times 1,300 \text{ ตันต่อวัน} \\ &= \frac{(0.06 \text{ กิโลกรัม} \times 1,000 \text{ กรัมต่อกิโลกรัม})}{(12 \text{ ชั่วโมงต่อวัน} \times 3,600 \text{ วินาทีต่อชั่วโมง})} \\ &= 0.0014 \text{ กรัมต่อวินาที} \\ E_{PM_{10}} &= 0.000023 \text{ กิโลกรัมต่อตัน} \times 1,300 \text{ ตันต่อวัน} \\ &= \frac{(0.03 \text{ กิโลกรัม} \times 1,000 \text{ กรัมต่อกิโลกรัม})}{(12 \text{ ชั่วโมงต่อวัน} \times 3,600 \text{ วินาทีต่อชั่วโมง})} \\ &= 0.0007 \text{ กรัม/วินาที} \\ E_{PM_{2.5}} &= 0.000003 \text{ กิโลกรัมต่อตัน} \times 1,300 \text{ ตันต่อวัน} \\ &= \frac{(0.004 \text{ กิโลกรัม} \times 1,000 \text{ กรัมต่อกิโลกรัม})}{(12 \text{ ชั่วโมงต่อวัน} \times 3,600 \text{ วินาทีต่อชั่วโมง})} \\ &= 0.00009 \text{ กรัมต่อวินาที} \end{aligned}$$

สำหรับแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศในการนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กำหนดให้เป็นแหล่งกำเนิดแบบพื้นที่ (Area Source) โดยขนาดพื้นที่สำหรับขนถ่ายสินค้าหน้าท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด กำหนดให้มีความยาวประมาณ 80 เมตร และกว้างประมาณ 15 เมตร

### 3.3) การขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุก

ฝุ่นละอองส่วนใหญ่ที่ฟุ้งกระจายจากการจราจรของรถบรรทุก จะเป็นฝุ่นละอองขนาดใหญ่และฟุ้งกระจายไปไม่ไกลจากแหล่งกำเนิด สามารถคำนวณอัตราการระบายของฝุ่นละอองโดยอ้างอิงจากเอกสาร AP42 Section 13.2.1 Paved Roads, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emissions Factors, Volume 1: Stationary Point and Area Sources, U.S. EPA 2011 โดยใช้สมการ (3) ดังนี้

$$E = k (SL)^{0.91} \times (W)^{1.02} \quad \text{----- (3)}$$

- เมื่อ E = อัตราการระบายมลสาร (กรัมต่อระยะการเดินทางของยานพาหนะ (g/VKT))  
K = ค่าคงที่ตัวคูณของฝุ่นละอองตามขนาดอนุภาคของฝุ่น (ตารางที่ 4.1.2-14)  
SL = Road surface silt loading มีค่าเท่ากับ 0.6 กรัมต่อตารางเมตร  
W = น้ำหนักเฉลี่ยของรถบรรทุก (ตัน)

#### ตารางที่ 4.1.2-14 ค่าคงที่ตัวคูณของฝุ่นละอองตามขนาดของอนุภาคฝุ่น

Particle Size Multipliers for Paved Road Equation (g/VKT)		
TSP	PM-10	PM-2.5
3.23	0.62	0.15

ที่มา : AP4 2 Section 1 3 . 2 . 1 Paved Roads, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emissions Factors, Volume 1 : Stationary Point and Area Sources, U.S. EPA 2011

สำหรับปริมาณรถบรรทุกขนส่งสินค้าเฉลี่ยสูงสุดต่อวันเท่ากับ 52 คันต่อวัน (น้ำหนักบรรทุก 25 ตันต่อคัน) และระยะทางจากทางหลวงหมายเลข 314 ถึงพื้นที่โครงการทำเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด ประมาณ 0.65 กิโลเมตร (ไป-กลับ 1.3 กิโลเมตร) และกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-20.00 น. (12 ชั่วโมงต่อวัน) ดังนั้น สามารถคำนวณค่าอัตราการระบายของฝุ่นละอองสำหรับนำเข้าแบบจำลอง AERMOD เป็นหน่วยกรัมต่อวินาที ได้ดังนี้

$$E_{TSP} = \frac{3.23 \text{ g/VKT} \times (0.6 \text{ กรัมต่อตารางเมตร})^{0.91} \times (25 \text{ ตัน})^{1.02} \times (52 \text{ คันต่อวัน} \times 1.3 \text{ กิโลเมตร})}{(12 \text{ ชั่วโมงต่อวัน} \times 3,600 \text{ วินาทีต่อชั่วโมง})}$$

$$= 0.195 \text{ กรัมต่อวินาที}$$

$$E_{PM-10} = \frac{0.62 \text{ g/VKT} \times (0.6 \text{ กรัมต่อตารางเมตร})^{0.91} \times (25 \text{ ตัน})^{1.02} \times (52 \text{ คันต่อวัน} \times 1.3 \text{ กิโลเมตร})}{(12 \text{ ชั่วโมงต่อวัน} \times 3,600 \text{ วินาทีต่อชั่วโมง})}$$

$$= 0.038 \text{ กรัมต่อวินาที}$$

$$E_{PM-2.5} = \frac{0.15 \text{ g/VKT} \times (0.6 \text{ กรัมต่อตารางเมตร})^{0.91} \times (25 \text{ ตัน})^{1.02} \times (52 \text{ คันต่อวัน} \times 1.3 \text{ กิโลเมตร})}{(12 \text{ ชั่วโมง/วัน} \times 3,600 \text{ วินาที/ชั่วโมง})}$$

$$= 0.009 \text{ กรัม/วินาที}$$

#### 3.4) มลสารทางอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ในการขนถ่ายสินค้าและรถบรรทุกขนส่งสินค้า

การประเมินผลกระทบจากมลสารที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ดีเซลของเครื่องจักรที่ใช้ในการขนถ่ายสินค้าและรถบรรทุกขนส่งสินค้า จะพิจารณามลสารหลักที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร (Emission Factor) ของเครื่องจักรที่ใช้ในการประเมินผลกระทบ อ้างอิงข้อมูลจากเอกสาร Exhaust and Crankcase Emission Factors for Nonroad Compression-Ignition Engines in MOVES2014b ของ U.S.EPA (2018) และค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร (Emission Factor) ของเครื่องยนต์ดีเซลจากเอกสาร Development Integrated Emission Strategies for Existing Land Transport (DIESEL) Program ของกรมควบคุมมลพิษและกรมการขนส่งทางบก (พ.ศ. 2551) เพื่อใช้ในการคำนวณค่าอัตราการระบายมลสารเป็นกรัมต่อวินาที ดังนี้

(ก) เครื่องจักรกล อัตราการระบายมลสาร (กรัมต่อวินาที)

$$= \frac{\text{ค่าสัมประสิทธิ์อัตราการระบายมลสาร (กรัม/แรงม้า-ชั่วโมง)} \times \text{กำลังเครื่องจักร (แรงม้า)} \times \text{จำนวนเครื่องจักร (คัน/วัน)}}{(60 \text{ นาที} \times 60 \text{ วินาที})}$$

(ข) การจราจรขนส่ง การประเมินผลกระทบจากมลสารที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ดีเซลของรถบรรทุกทุกคัน ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร (Emission Factor) ของเครื่องยนต์ดีเซลของกรมควบคุมมลพิษ และกรมการขนส่งทางบก (พ.ศ. 2551) ซึ่งสามารถคำนวณค่าอัตราการระบายมลสารเป็นกรัมต่อวินาที ดังนี้

อัตราการระบายมลสาร (กรัมต่อวินาที)

$$= \frac{\text{ค่าสัมประสิทธิ์อัตราการระบายมลสาร (กรัม/กิโลเมตรต่อคัน)} \times \text{จำนวนยานพาหนะ (คัน/วัน)} \times \text{ระยะทาง (กิโลเมตร)}}{(12 \text{ ชั่วโมง} \times 60 \text{ นาที} \times 60 \text{ วินาที})}$$

ผลการคำนวณค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศแสดงดังตารางที่ 4.1.2-15 ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบจากมลสารที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ดีเซลของเครื่องจักรที่ใช้ในการขนถ่ายสินค้าและรถบรรทุกขนส่งสินค้า มีหลักการประเมินและการกำหนดสมมติฐานดังนี้

(1) เครื่องจักรสำหรับขนถ่ายสินค้าบริเวณท่าเทียบเรือ ได้แก่ แบคโฮ จำนวน 2 คัน รถเครน จำนวน 1 คัน และรถโฟคลิฟท์ จำนวน 1 คัน ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-20.00 น. (12 ชั่วโมงต่อวัน) และกำหนดให้เป็นแหล่งกำเนิดแบบจุด (Point Source) โดยกำหนดความสูงท่อไอเสียเท่ากับ 2.0 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.2 เมตร อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส และความเร็ว 5.4 เมตรต่อวินาที โดยใช้ค่าอัตราการระบายที่แปรผันในแต่ละชั่วโมงในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ซึ่งกำหนดค่าตัวคูณอัตราการระบายในแต่ละชั่วโมงการทำงาน 12 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 08.00-20.00 น. เท่ากับ 1 และชั่วโมงที่ไม่มีการดำเนินงานเท่ากับ 0

(2) ข้อมูลนำเข้าแบบจำลองสำหรับการประเมินผลกระทบจากรถบรรทุกทุกคัน จะกำหนดให้เป็นแหล่งกำเนิดแบบเส้น (Line Source) ประกอบด้วย รถบรรทุกและรถบรรทุกพ่วง

(3) การคำนวณค่าอัตราการระบายฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) ได้กำหนดสมมติฐานของค่าสัดส่วนอัตราการระบายฝุ่นละอองชนิด PM<sub>2.5</sub>/PM<sub>10</sub> ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบให้มีค่าเท่ากับ 1 (ประเมินในกรณีเลวร้ายที่สุด) ซึ่งอ้างอิงตามผลการศึกษาของโครงการ “The Study of Sources of PM<sub>2.5</sub> and Precursors of Secondary PM<sub>2.5</sub> in Bangkok Metropolitan Region” ที่ศึกษาโดยกรมควบคุมมลพิษและสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology; AIT) (มกราคม 2563) และข้อมูลการศึกษาการกระจายตัวตามขนาดของฝุ่นละอองที่ระบายจากเครื่องยนต์ดีเซล (Size Distribution Data of Particulate Matter Emissions from Diesel Engines) ที่กำหนดค่าอัตราการระบายของ PM<sub>2.5</sub> เป็นร้อยละ 97 ของ PM<sub>10</sub> (ที่มา: Cantrell, Bruce. “Recommended Revision of the Fraction of Diesel Particulate Emissions Mass Less Than 2.5 Microns in Size,” Memorandum to Docket A-2001-28, Document IV-B-21, October 17, 2003.)

#### ตารางที่ 4.1.2-15 อัตราการระบายมลสารจากเครื่องยนตที่ใช้ในกิจกรรมการขนถ่ายและขนส่งสินค้า

ชนิดเครื่องจักร	แรงม้า	จำนวน (คัน/วัน)	ค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร (Emission Factors) <sup>1/, 2/, 3/</sup>							อัตราการระบายมลสาร (กรัม/วินาที) <sup>5/</sup>				
			หน่วย	NO <sub>x</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub> <sup>*</sup>	CO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO	SO <sub>2</sub>	
				(3)				(4)		(5) = (3)x(1)/3,600				(6) = (4)/3,600
แบคโฮ	175	2 คัน	กรัม/แรงม้า-ชั่วโมง <sup>1/</sup>	1.976	0.033	0.033	0.200	0.499 (กรัม/ชม.) <sup>2/</sup>	0.1921	0.0032	0.0032	0.0194	0.00028	
รถเครน	250	1 คัน	กรัม/แรงม้า-ชั่วโมง <sup>1/</sup>	2.467	0.108	0.108	1.642	0.590 (กรัม/ชม.) <sup>2/</sup>	0.1713	0.0075	0.0075	0.1140	0.00016	
รถโฟล์คลิฟท์	50	1 คัน	กรัม/แรงม้า-ชั่วโมง <sup>1/</sup>	1.04	1.23	1.23	1.50	0.1814 (กรัม/ชม.) <sup>2/</sup>	0.0144	0.0171	0.0171	0.0208	0.00005	
รถบรรทุก, รถบรรทุกพ่วง <sup>7/</sup>		(7)	(8)							(9) = (8)x(3.0 Km) x (7)/(12x3,600) <sup>4/</sup>				
		48 คัน/วัน	กรัม/กม./คัน <sup>3/,4/</sup>	10.03	0.41	0.41	3.61	0.003 <sup>6/</sup>	0.0362	0.0015	0.0015	0.0130	0.00001	
รวม									0.4343	0.0532	0.0532	0.1965	0.00050	

ที่มา : <sup>1/</sup> Exhaust and Crankcase Emission Factors for Nonroad Compression-Ignition Engines in MOVES2014b, U.S.EPA, 2018

<sup>2/</sup> Off-Road OFFROAD Model Mobile Source Emission Factors (2007), South Coast Air Quality Management District (SCAQMD), <http://www.aqmd.gov>

<sup>3/</sup> Emission Factors for Running, The Study of Sources of PM<sub>2.5</sub> and Precursors of Secondary PM<sub>2.5</sub> in Bangkok Metropolitan Region, กรมควบคุมมลพิษและสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology), 2563

<sup>4/</sup> รถบรรทุกสินค้าคำนวณที่ระยะทาง 3 กิโลเมตร และกำหนดความเร็วยานพาหนะประมาณ 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

<sup>5/</sup> ค่าอัตราการระบายมลสาร (กรัมต่อวินาที) = ค่าสัมประสิทธิ์การระบายมลสาร (กรัม/แรงม้า-ชั่วโมง, กรัม/กม./คัน) x ข้อมูลกิจกรรม (จำนวนแรงม้า, ปริมาณการเดินทางของรถต่อวันในหน่วย คัน-กิโลเมตร)

<sup>6/</sup> Development Integrated Emission Strategies for Existing Land Transport (DIESEL) Program. The Pollution Control Department and the Department of Land Transport, 2551

<sup>7/</sup> รถขนถ่ายสินค้าหลักของโครงการคือรถบรรทุกพ่วง

\* การศึกษาครั้งนี้กำหนดให้ค่าสัดส่วนอัตราการระบายฝุ่นชนิด PM2.5/PM10 ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบให้มีค่าเท่ากับ 1 (ประเมินในกรณีเลวร้ายที่สุด)



#### 4.1.2.2 ผลการประเมินผลกระทบ

ในการประเมินผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวที่กำหนดเป็นจุดสังเกต จะเลือกใช้ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่กำหนดเป็นจุดสังเกต และในกรณีที่ไม่มีจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่กำหนดเป็นจุดสังเกต จะใช้ข้อมูลผลการตรวจวัดจากจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่อ่อนไหวมากที่สุดมาเป็นค่าความเข้มข้นพื้นฐาน โดยพิจารณาจากตำแหน่งของจุดตรวจวัดทั้ง 3 แห่ง คือ บริเวณท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด (A1) บริเวณโรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน (A2) และบริเวณโรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง (A3) กับพื้นที่อ่อนไหวทั้ง 100 แห่ง ด้วยค่าพิกัด UTM ของพื้นที่อ่อนไหวและจุดตรวจวัดทั้ง 3 แห่ง เพื่อนำมาคำนวณหาระยะห่างระหว่างพื้นที่อ่อนไหวแต่ละแห่งกับจุดตรวจวัด ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel โดยการใช้สมการที่ 1 จากนั้นจะเลือกจุดตรวจวัดที่ใกล้พื้นที่อ่อนไหวแต่ละแห่งมากที่สุดเพื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจุดตรวจวัดนั้นมาเป็นค่าความเข้มข้นพื้นฐาน

$$X = \sqrt{(E1 - E2)^2 + (N1 - N2)^2} \quad \text{สมการที่ 1}$$

โดย X = ระยะห่างของพื้นที่อ่อนไหวกับจุดตรวจวัด (เมตร)

E1 = พิกัด UTM (ตะวันออก) ของพื้นที่อ่อนไหว

E2 = พิกัด UTM (ตะวันออก) ของจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

N1 = พิกัด UTM (เหนือ) ของพื้นที่อ่อนไหว

N2 = พิกัด UTM (เหนือ) ของจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบันที่ใช้เป็นตัวแทนในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในแต่ละพื้นที่อ่อนไหวได้ดังตารางที่ 4.1.2-16

สำหรับการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ที่ปรึกษาได้นำผลการคาดการณ์ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD โดยคาดการณ์กรณีเลวร้ายที่สุด คือ มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้าหน้าท่าเทียบเรือสูงสุดต่อวัน จากสถิติการขนส่งสินค้าในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2561-2565) จะนำไปรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ เพื่อเป็นการศึกษาผลกระทบสะสม (Total Impact) ซึ่งผลการศึกษามีค่าสูงกว่าความเป็นจริง เนื่องจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ศึกษาที่นำมารวมกับผลการคาดการณ์จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เป็นผลการตรวจวัดขณะที่โครงการมีการดำเนินการอยู่แล้วในปัจจุบัน รายละเอียดผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปจากกิจกรรมของโครงการในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) แสดงดังตารางที่ 4.1.2-17 และในดัชนีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) แสดงดังตารางที่ 4.1.2-18 โดยพบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารในบรรยากาศทุกดัชนีที่ทำการประเมินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ สรุปได้ดังนี้

**ตารางที่ 4.1.2-16 ค่าสูงสุดของความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่รอบโครงการ 5 กิโลเมตร**

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		ระยะห่างจากจุดตรวจวัด (เมตร)			สถานที่ที่ใช้เป็นตัวแทน	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไม่ไตร่ตรองต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>6/</sup>							
				E	N	A1		A2	A3	TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม.	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชม.	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม.	CO	
		เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.												
1	โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	715361	1497780	1,370	4,180	30	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
2	โรงเรียนวัดท่าสะอ้าน	716244	1498900	2,240	5,130	1,450	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
3	โรงเรียนวัดเขาดิน	718327	1496830	2,180	3,530	3,110	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
4	โรงเรียนบางปะกง บรรณวิทยายาน	716656	1493840	2,870	110	4,120	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
5	โรงเรียนวัดนวลแก้ว	715415	1493660	3,090	1,150	4,090	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
6	โรงเรียนมารดานมดล	713287	1497600	3,010	5,040	2,080	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
7	โรงเรียนวัดล่าง (บรรณวิทยายาน 3)	715114	1493640	3,200	1,460	4,120	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
8	โรงเรียนศรีวิทยา	712971	1497790	3,370	5,390	2,390	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
9	โรงเรียนพระพิมลเสนี	717388	1493340	3,550	930	4,860	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
10	โรงเรียนวัดบนประจักษ์อนุสรณ์	716093	1492830	3,830	1,060	4,980	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
11	โรงเรียนจันทร์เจริญ	714199	1500920	4,680	7,530	3,370	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
12	โรงเรียนวัดบางฝั่ง	720859	1496960	4,720	5,350	5,550	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
13	โรงเรียนวัดบางวัว	712186	1499570	4,920	7,260	3,660	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
14	โรงเรียนวัดบางแสม	718493	1492410	4,860	2,360	6,190	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
15	โรงเรียนพรหมานุเคราะห์	712557	1492940	5,180	4,090	5,570	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
16	วัดท่าสะอ้าน	716142	1498800	2,140	5,040	1,300	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
17	วัดเขาดิน	718497	1496840	2,350	3,620	3,270	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
18	วัดป่าบุ่งธรรมราษฎร์ศรัทธาราม	715151	1493740	3,090	1,410	4,020	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
19	วัดกลางบางปะกง	715310	1493670	3,110	1,260	4,080	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
20	วัดคชคาราม (วัดบน)	716039	1492860	3,810	1,060	4,940	A2 : โรงเรียนบางปะกงบรรณวิทยายาน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
21	คริสตจักรเป็นพร	711892	1496390	4,270	5,350	3,730	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
22	วัดบางฝั่ง	720759	1497010	4,620	5,300	5,450	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00

ตารางที่ 4.1.2-16 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่รอบนอกโครงการที่มี 5 กิโลเมตร

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		ระยะห่างจากจุดตรวจวัด (เมตร)			สถานที่ที่ใช้เป็นตัวแทน	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>6/</sup>							
								TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม.	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชม.	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม.	CO		SO <sub>2</sub>	
		E	N	A1	A2	A3						เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.
23	วัดสุกรม (บางวัง) หรือวัดบางวัว	712222	1499500	4,850	7,180	3,590	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
24	วัดบางแสม	718424	1492320	4,900	2,360	6,240	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
25	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ท่าสะอ้าน	715713	1498050	1,450	4,360	460	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
26	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านปากอ้อมใหญ่	718881	1496900	2,740	3,890	3,620	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
27	โรงพยาบาลบางปะกง	716773	1493720	3,010	220	4,270	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
28	โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี 11 อินเทอร์เน็ต	712405	1497970	3,970	5,910	2,960	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
29	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว	712572	1499510	4,570	6,990	3,300	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
30	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางฝั่ง	720819	1496900	4,670	5,280	5,520	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งอะเจิงเพรา	715627	1496380	600	2,770	1,400	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
32	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง	715729	1496080	720	2,450	1,710	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
33	ที่ว่าการอำเภอบางปะกง	715785	1498020	1,400	4,310	500	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
34	เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน	715748	1498110	1,500	4,410	530	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
35	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน	718343	1496740	2,190	3,460	3,150	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
36	องค์การบริหารส่วนตำบล ท่าสะอ้าน	715847	1499080	2,440	5,350	1,410	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
37	สถานีตำรวจภูธรบางปะกง	715474	1494170	2,580	1,160	3,590	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
38	สถานีตำรวจทางหลวงบางปะกง	716390	1493800	2,870	180	4,090	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90

**ตารางที่ 4.1.2-16 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่อันเนื่องมาโดยรอบโครงการที่มี 5 กิโลเมตร**

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		ระยะห่างจากจุดตรวจวัด (เมตร)			สถานที่ที่ใช้เป็นตัวแทน	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>6/</sup>							
								TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>	
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.					
39	สถานีพัฒนาที่ดินอะเซเชีย	716262	1493670	3,000	320	4,180	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
40	สำนักงานที่ดินจังหวัดอะเซเชีย สาขาบางปะกง	713651	1498540	3,130	5,580	88	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
41	ด่านกักสัตว์อะเซเชีย	716551	1493480	3,210	300	4,440	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
42	เทศบาลตำบลบางวัว	713017	1498070	3,440	5,570	2,370	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
43	เทศบาลตำบลบางปะกง	716122	1493000	3,660	890	4,810	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
44	เทศบาลตำบลบางวัดมกราคม	712607	1498920	4,200	2,990	6,490	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
45	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดอะเซเชีย	712259	1498330	4,230	6,270	3,160	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
46	เทศบาลตำบลบางผึ้ง	721111	1496900	4,960	5,520	5,810	A1 : ทำเทียมเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
47	เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์	711783	1493830	5,210	4,780	5,310	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
48	หมู่ 8 บ้านท่าไข่	715555	1497430	970	3,790	380	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
49	หมู่ 7 บ้านปะตูน้ำปากตะคลอง	715070	1497840	1,600	4,330	300	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
50	หมู่ 6 บ้านคลองท่าสะอ้าน	715807	1498250	1,620	4,540	670	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
51	หมู่ 7 บ้านหลังเจดีย์	718032	1496300	1,910	2,920	3,040	A1 : ทำเทียมเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
52	หมู่ 5 บ้านคลองท่าสะอ้าน	715768	1499010	2,380	5,290	1,320	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
53	หมู่ 11 บ้านสามแยกนอก	715320	1494550	2,270	1,470	3,200	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
54	หมู่ 12 บ้านคลองใหม่	714827	1494620	2,440	1,930	3,180	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
55	หมู่ 12 บ้านคลองลำโรง	713243	1497110	2,940	4,710	2,210	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90

**ตารางที่ 4.1.2-16 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่อันไหนโดยรอบโครงการที่มี 5 กิโลเมตร**

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		ระยะห่างจากจุดตรวจวัด (เมตร)			สถานที่ที่ใช้เป็นตัวแทน	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>6/</sup>							
								TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม.	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชม.	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม.	CO		SO <sub>2</sub>	
		E	N	A1	A2	A3						เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.
56	หมู่ 2 บ้านคลองใหม่	717702	1499270	3,030	5,610	2,790	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
57	หมู่ 18 บ้านปากคลองยายมัย	715547	1493750	2,980	1,020	4,010	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
58	หมู่ 1 บ้านคลองบางไทร	717821	1499300	3,120	5,670	2,900	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
59	หมู่ 9 บ้านคลองยายมัย	715006	1493800	3,080	1,560	3,970	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
60	หมู่ 2 บ้านคลองสำโรง	712573	1497050	3,600	5,160	2,880	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
61	หมู่ 19 บ้านเมืองใหม่บางปะกง	715892	1493580	3,090	700	4,210	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
62	หมู่ 13 บ้านคลองหัวจาก	716878	1493710	3,040	320	4,320	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
63	หมู่ 1 บ้านปากคลองบางวัด	712638	1497840	3,710	5,650	2,730	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
64	หมู่ 5 บ้านต้นกรอก	718941	1495190	3,150	2,770	4,400	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
65	หมู่ 10 บ้านล่าง	714889	1493540	3,370	1,690	4,240	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
66	หมู่ 8 บ้านหน้าวัดกลาง	715310	1493380	3,390	1,320	4,370	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
67	หมู่ 7 บ้านตลาดศาลเจ้า	715403	1493310	3,440	1,250	4,440	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
68	หมู่ 2 บ้านหลังสวน	712653	1498510	3,960	6,140	2,810	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
69	หมู่ 6 บ้านตลาดศาลเจ้า	715534	1493220	3,500	1,170	4,540	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
70	หมู่ 5 บ้านตลาดบน	715631	1493190	3,510	1,100	4,570	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
71	หมู่ 4 บ้านกลาง	715706	1493090	3,600	1,100	4,680	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
72	หมู่ 1 บ้านหัวแหลม	714664	1493140	3,830	2,000	4,670	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
73	หมู่ 3 บ้านกลาง	715793	1493010	3,670	1,090	4,760	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
74	หมู่ 2 บ้านบน	716030	1492970	3,700	970	4,830	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
75	หมู่ 3 บ้านเกาะหลวง	712569	1499030	4,290	6,600	3,070	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70

**ตารางที่ 4.1.2-16 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบโครงการที่มี 5 กิโลเมตร**

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		ระยะห่างจากจุดตรวจวัด (เมตร)			สถานที่ที่ใช้เป็นตัวแทน	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>6/</sup>							
								TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	NO <sub>2</sub>	CO		SO <sub>2</sub>	
		E	N	A1	A2	A3		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.
76	หมู่ 2 บ้านคลองจาง	717437	1500600	4,140	6,880	3,520	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
77	หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก	712904	1499590	4,370	6,870	3,070	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
78	หมู่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่	720089	1497510	4,030	5,140	4,730	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
79	หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก	712576	1499500	4,560	6,980	3,290	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
80	หมู่ 1 บ้านบน	716419	1492580	4,090	1,200	5,280	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
81	หมู่ 4 บ้านบ้านหมู่	714260	1500780	4,530	7,370	3,220	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
82	หมู่ 3 บ้านท่าแค	720271	1496640	4,120	4,680	5,030	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
83	หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน	712403	1499480		7,060	3,430	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
84	หมู่ 3 บ้านจากแดง	719619	1499220	4,310	6,240	4,500	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
85	หมู่ 4 บ้านโนนบ้าน	712128	1499200	4,760	7,010	3,540	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
86	หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง	712442	1499800	4,860	7,300	3,570	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
87	หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง	711710	1498950	5,000	7,090	3,840	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
88	หมู่ 2 บ้านท่าข้าม	715765	1492140	4,540	1,820	5,630	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
89	หมู่ 6 บ้านหล้งวัด	712027	1499660	5,100	7,430	3,840	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
90	หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	714478	1501360	3,710	7,870	4,990	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
91	หมู่ 1 บ้านคลองใหม่	715827	1501650		7,910	3,920	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
92	หมู่ 1 บ้านแม่บัว	720756	1496850	4,610	5,200	5,470	A1 : ท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
93	หมู่ 3 บ้านปากคลองบางสมศรี	711005	1497390	5,200	6,630	4,370	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
94	หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง	719989	1494090	4,620	3,440	5,900	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
95	หมู่ 1 บ้านบางเกลือ	710948	1495950	5,250	6,020	4,770	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70



ตารางที่ 4.1.2-16 (ต่อ) ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นมลสารในบรรยากาศบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่แอ่งแอ่งโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร

ลำดับ	จุดสังเกต	พิกัด UTM 47P		ระยะห่างจากจุดตรวจวัด (เมตร)			สถานที่ใช้เป็นตัวแทน	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)⁶/							
		E	N	A1	A2	A3		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.	PM₂.₅ เฉลี่ย 24 ชม.	NO₂ เฉลี่ย 1 ชม.	CO		SO₂	
												เฉลี่ย 1 ชม.	8 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	24 ชม.
96	หมู่ 3 บ้านหมู่ใหญ่	716963	1501700	5,100	7,930	4,260	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
97	หมู่ 3 บ้านท่าข้าม	716056	1491770	4,890	2,070	6,020	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
98	หมู่ 16 บ้านนิมคดองยายเม้ย	712018	1493500	5,210	4,550	5,410	A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน	89.00	55.00	31.00	86.70	900.00	700.00	14.90	8.90
99	หมู่ 1 บ้านด่านเก่า	717381	1501600	5,090	7,870	4,340	A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	76.00	56.00	31.00	37.40	900.00	700.00	13.40	10.70
100	กลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	716034	1496560	60	2,830	1,370	A1 : ทำเทียมเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด	129.00	53.00	31.00	49.50	1,500.00	1,500.00	88.00	17.00
ค่ามาตรฐาน								330¹/	120¹/	37.5²/	320³/	34,200⁴/	10,260⁴/	780⁵/	300¹/

- หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
5/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง  
6/ ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด A1 : ทำเทียมเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด, A2 : โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน, A3 : โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง

ตารางที่ 4.1.2-17 ผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสาร (TSP, PM<sub>10</sub> และ PM<sub>2.5</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไปจากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ

ลำดับ	พื้นที่รอบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะทาง (เมตร)	ผู้ละอองรวม (TSP)				ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )				ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )			
			เฉลี่ย 24 ชม.		รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>	รวม	แบบจำลอง		
			เฉลี่ย 1 ปี											
			เฉลี่ย 24 ชม.											
1) ค่าความเข้มข้นสูงสุด														
ค่าสูงสุดจากแบบจำลอง			134.71 (33.27%)	129 (39.09%)	263.71 (79.91%)	42.45 (42.45%)	55.64 (46.37%)	53 (44.17%)	108.64 (90.53%)	2.67 (5.34%)	7.29 (19.44%)	31 (82.67%)	38.22 (102.11%)	0.40 (2.67%)
บริเวณ			ทำเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด											
พิกัด UTM			47P 716114E, 1499767N											
2) พื้นที่รอบด้านสิ่งแวดล้อม														
1	โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง	1,240	1.032	76	77.032	0.105	0.128	56	56.128	0.002	0.017	31	31.017	0.0005
2	โรงเรียนวัดท่าสะอ้าน	2,100	0.503	76	76.503	0.063	0.177	56	56.177	0.005	0.024	31	31.024	0.0007
3	โรงเรียนวัดเตน	2,130	0.805	129	129.805	0.040	0.276	53	53.276	0.002	0.037	31	31.037	0.0004
4	โรงเรียนบางปะกง บรรรวิทยชน	2,800	3.985	89	92.985	0.143	0.862	55	55.862	0.012	0.117	31	31.117	0.0018
5	โรงเรียนวัดมาลัย	2,935	0.952	89	89.952	0.054	0.183	55	55.183	0.003	0.025	31	31.025	0.0005
6	โรงเรียนมารดานุถล	2,945	0.417	76	76.417	0.025	0.116	56	56.116	0.001	0.016	31	31.016	0.0001
7	โรงเรียนวัดล่าง (บรรรวิทยชน 3)	3,050	0.886	89	89.886	0.047	0.320	55	55.320	0.002	0.042	31	31.042	0.0004
8	โรงเรียนศรีวิทยา	3,125	0.191	76	76.191	0.023	0.057	56	56.057	0.001	0.008	31	31.008	0.0001
9	โรงเรียนพระพิลลสมัย	3,515	3.259	89	92.259	0.104	0.634	55	55.634	0.008	0.086	31	31.086	0.0012
10	โรงเรียนวัดบึงประจันตสุทนต์	3,730	1.807	89	90.807	0.092	0.241	55	55.241	0.005	0.032	31	31.032	0.0009
11	โรงเรียนจันทร์เจริญ	4,580	0.153	76	76.153	0.014	0.022	56	56.022	0.000	0.003	31	31.003	0.0001
12	โรงเรียนวัดบึงสัง	4,670	0.259	129	129.259	0.012	0.093	53	53.093	0.001	0.012	31	31.012	0.0001
13	โรงเรียนวัดบางวัว	4,705	0.249	76	76.249	0.010	0.099	56	56.099	0.000	0.013	31	31.013	0.0001
14	โรงเรียนวัดบางแหลม	4,845	1.433	89	90.433	0.040	0.385	55	55.385	0.003	0.051	31	31.051	0.0004
15	โรงเรียนพรหมานุเคราะห์	4,995	0.304	89	89.304	0.014	0.101	55	55.101	0.001	0.013	31	31.013	0.0001
16	วัดท่าสะอ้าน	2,000	0.519	76	76.519	0.066	0.185	56	56.185	0.005	0.025	31	31.025	0.0008
17	วัดเตน	2,300	1.405	129	130.405	0.030	0.413	53	53.413	0.002	0.055	31	31.055	0.0003
18	วัดบ้านสงฆราษฎร์วิทยาราม	2,945	0.920	89	89.920	0.049	0.335	55	53.335	0.003	0.044	31	31.044	0.0004
19	วัดกลางบางปะกง	2,950	0.837	89	89.837	0.052	0.197	55	55.197	0.003	0.026	31	31.026	0.0005
20	วัดดงคราม (วัดตน)	3,700	2.013	89	91.013	0.082	0.190	55	55.190	0.004	0.026	31	31.026	0.0007
21	คริสตจักรเป็นพร	4,000	0.157	76	76.157	0.020	0.058	56	56.058	0.001	0.008	31	31.008	0.0002
22	วัดบึงสัง	4,570	0.254	129	129.254	0.012	0.089	53	53.089	0.001	0.012	31	31.012	0.0001
23	วัดสุทธาราม (บางวัว) หรือวัดบางวัว	4,635	0.283	76	76.283	0.010	0.102	56	56.102	0.000	0.014	31	31.014	0.0001
24	วัดบางแหลม	4,890	1.058	89	90.058	0.036	0.298	55	55.298	0.003	0.040	31	31.040	0.0004
25	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าสะอ้าน	1,315	1.065	76	77.065	0.108	0.316	56	56.316	0.005	0.043	31	31.043	0.0008
26	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากอ้อมใหญ่	2,690	0.541	129	129.541	0.029	0.190	53	53.190	0.002	0.025	31	31.025	0.0003

ตารางที่ 4.1.2-17 (ต่อ) ผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสาร (TSP, PM<sub>10</sub> และ PM<sub>2.5</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไปจากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ

ลำดับ	พื้นที่รอบโหวด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะห่าง (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดจากโครงการ (ไม่โรกรับต่อลูกบาศก์เมตร)											
			ผู้ละอองรวม (TSP)			ผู้ละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )			ผู้ละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )					
			เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี	เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี	เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี			
			แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>	รวม	แบบจำลอง		
27	โรงพยาบาลบางปะกง	2,955	3,899	89	92,899	0.131	1,251	55	56,251	0.013	0.166	31	31,166	0.0019
28	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อิมพอร์ต	3,720	0.223	76	76,223	0.013	0.039	56	56,039	0.000	0.005	31	31,005	0.0001
29	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว	4,370	0.166	76	76,166	0.012	0.071	56	56,071	0.000	0.009	31	31,009	0.0001
30	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางผึ้ง	4,625	0.275	129	129,275	0.012	0.097	53	53,097	0.001	0.013	31	31,013	0.0001
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งระยอง	320	4,349	129	133,349	0.530	1,365	53	54,365	0.022	0.177	31	31,177	0.0037
32	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง	510	4,482	129	133,482	0.497	0.992	53	53,992	0.020	0.130	31	31,130	0.0034
33	ท่าเรือการอาเภอบางปะกง	1,330	1,272	76	77,272	0.123	0.494	56	56,494	0.006	0.065	31	31,065	0.0010
34	เทศบาลตำบลท่าเสา	1,425	1,164	76	77,164	0.106	0.438	56	56,438	0.005	0.058	31	31,058	0.0009
35	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาเตียน	2,160	0.677	129	129,677	0.040	0.223	53	53,223	0.002	0.030	31	31,030	0.0003
36	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา	2,360	0.475	76	76,475	0.055	0.132	56	56,132	0.003	0.018	31	31,018	0.0005
37	สถานีตำรวจภูธรบางปะกง	2,425	1,207	89	90,207	0.072	0.243	55	55,243	0.004	0.033	31	31,033	0.0007
38	สถานีตำรวจทางหลวงบางปะกง	2,810	3,337	89	92,337	0.140	1.183	55	56,183	0.014	0.157	31	31,157	0.0020
39	สถานีพัฒนาที่ดินระยอง	2,920	2,474	89	91,474	0.143	0.748	55	55,748	0.014	0.100	31	31,100	0.0020
40	สำนักงานที่ดินจังหวัดระยอง	2,920	0,459	76	76,459	0.022	0.185	56	56,185	0.001	0.024	31	31,024	0.0001
41	ด่านกักสัตว์ระยอง	3,155	2,731	89	91,731	0.120	1.013	55	56,013	0.011	0.134	31	31,134	0.0016
42	เทศบาลตำบลบางวัว	3,190	0.267	76	76,267	0.021	0.066	56	56,066	0.000	0.009	31	31,009	0.0001
43	เทศบาลตำบลบางปะกง	3,570	1,879	89	90,879	0.103	0.303	55	55,303	0.006	0.040	31	31,040	0.0010
44	เทศบาลตำบลบางวัว	3,980	0.255	89	89,255	0.014	0.062	55	55,062	0.000	0.008	31	31,008	0.0001
45	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดระยอง	3,990	0.187	76	76,187	0.014	0.040	56	56,040	0.000	0.006	31	31,006	0.0001
46	เทศบาลตำบลบางผึ้ง	4,930	0.247	129	129,247	0.011	0.089	53	53,089	0.001	0.012	31	31,012	0.0001
47	เทศบาลตำบลบางปะกง	4,935	0.158	89	89,158	0.012	0.042	55	55,042	0.001	0.006	31	31,006	0.0001
48	หมู่ 8 บ้านท่าไข่	535	1,926	76	77,926	0.209	0.799	56	56,799	0.006	0.106	31	31,106	0.0012
49	หมู่ 7 บ้านเขาเตียน	1,140	1,128	76	77,128	0.084	0.362	56	56,362	0.003	0.048	31	31,048	0.0005
50	หมู่ 6 บ้านคลองท่าเสา	1,225	0.752	76	76,752	0.103	0.270	56	56,270	0.006	0.036	31	31,036	0.0009
51	หมู่ 7 บ้านหลังเตา	1,945	0.915	129	129,915	0.046	0.167	53	53,167	0.002	0.022	31	31,022	0.0003
52	หมู่ 5 บ้านคลองท่าเสา	1,980	0.494	76	76,494	0.055	0.139	56	56,139	0.003	0.019	31	31,019	0.0005
53	หมู่ 11 บ้านสามแยก	2,130	1,128	89	90,128	0.082	0.367	55	55,367	0.004	0.049	31	31,049	0.0006
54	หมู่ 12 บ้านคลองใหม่	2,195	0.778	89	89,778	0.057	0.200	55	55,200	0.003	0.027	31	31,027	0.0005
55	หมู่ 12 บ้านคลองสำโรง	2,400	0.500	89	89,500	0.040	0.187	55	55,187	0.002	0.025	31	31,025	0.0003
56	หมู่ 2 บ้านคลองใหม่	2,820	0.384	76	76,384	0.048	0.091	56	56,091	0.004	0.012	31	31,012	0.0006

ตารางที่ 4.1.2-17 (ต่อ) ผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสาร (TSP, PM<sub>10</sub> และ PM<sub>2.5</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไปจากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ

ลำดับ	พื้นที่รอบโหนดด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะทาง (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดจากโครงการ (ไม่รวมการตัดลูกบาศก์เมตร)											
			ฝุ่นละอองรวม (TSP)			ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )			ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )					
			เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี	เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี	เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี			
			แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>		แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>		แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>		รวม	แบบจำลอง	
57	หมู่ 18 บ้านปากคลองยายเม้ย	2,910	1.091	89	90.091	0.060	0.196	55	55.196	0.003	0.026	31	31.026	0.0006
58	หมู่ 1 บ้านคลองบางโพธิ์	2,915	0.370	76	76.370	0.043	0.086	56	56.086	0.003	0.012	31	31.012	0.0005
59	หมู่ 9 บ้านคลองยายเม้ย	2,925	0.735	89	89.735	0.049	0.212	55	55.212	0.002	0.028	31	31.028	0.0004
60	หมู่ 2 บ้านคลองสำโรง	3,065	0.373	76	76.373	0.030	0.114	56	56.114	0.001	0.015	31	31.015	0.0002
61	หมู่ 19 บ้านเมืองใหม่บางปะกง	3,085	1.432	89	90.432	0.070	0.296	55	55.296	0.004	0.040	31	31.040	0.0007
62	หมู่ 13 บ้านคลองหัวจาก	3,115	2.762	89	91.762	0.117	1.030	55	56.030	0.011	0.137	31	31.137	0.0016
63	หมู่ 1 บ้านปากคลองบางวัด	3,150	0.219	76	76.219	0.019	0.065	56	56.065	0.001	0.009	31	31.009	0.0001
64	หมู่ 5 บ้านต้นกรอก	3,205	0.412	89	89.412	0.022	0.151	55	55.151	0.001	0.020	31	31.020	0.0002
65	หมู่ 10 บ้านล่าง	3,210	0.708	89	89.708	0.042	0.173	55	55.173	0.002	0.023	31	31.023	0.0003
66	หมู่ 8 บ้านหน้าวัดกลาง	3,295	0.806	89	89.806	0.046	0.160	55	55.160	0.003	0.022	31	31.022	0.0004
67	หมู่ 7 บ้านตลาดศาลเจ้า	3,350	0.817	89	89.817	0.046	0.145	55	55.145	0.003	0.020	31	31.020	0.0004
68	หมู่ 2 บ้านหลังสวน	3,410	0.190	76	76.190	0.016	0.059	56	56.059	0.000	0.008	31	31.008	0.0001
69	หมู่ 6 บ้านตลาดศาลเจ้า	3,435	1.196	89	90.196	0.047	0.164	55	55.164	0.003	0.023	31	31.023	0.0005
70	หมู่ 5 บ้านตลาดบน	3,470	1.356	89	90.356	0.048	0.224	55	55.224	0.003	0.030	31	31.030	0.0005
71	หมู่ 4 บ้านกลาง	3,565	1.042	89	90.042	0.046	0.264	55	55.264	0.003	0.035	31	31.035	0.0005
72	หมู่ 1 บ้านหัวแหลม	3,640	0.469	89	89.469	0.033	0.127	55	55.127	0.001	0.017	31	31.017	0.0003
73	หมู่ 3 บ้านกลาง	3,655	0.873	89	89.873	0.046	0.258	55	55.258	0.003	0.034	31	31.034	0.0005
74	หมู่ 2 บ้านบน	3,690	2.094	89	91.094	0.084	0.195	55	55.195	0.004	0.026	31	31.026	0.0007
75	หมู่ 3 บ้านเกาะหลง	3,760	0.248	76	76.248	0.013	0.077	56	56.077	0.000	0.010	31	31.010	0.0001
76	หมู่ 2 บ้านคลองจาวง	3,845	0.280	76	76.280	0.033	0.074	56	56.074	0.003	0.010	31	31.010	0.0004
77	หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก	3,870	0.138	76	76.138	0.013	0.027	56	56.027	0.000	0.004	31	31.004	0.0001
78	หมู่ 6 บ้านปากคลองอ้อใหญ่	4,030	0.276	129	129.276	0.016	0.103	53	53.103	0.001	0.014	31	31.014	0.0001
79	หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก	4,045	0.167	76	76.167	0.012	0.071	56	56.071	0.000	0.009	31	31.009	0.0001
80	หมู่ 1 บ้านบน	4,115	2.192	89	91.192	0.081	0.702	55	55.702	0.008	0.094	31	31.094	0.0012
81	หมู่ 4 บ้านบ้านหมู่	4,120	0.161	76	76.161	0.015	0.023	56	56.023	0.000	0.003	31	31.003	0.0001
82	หมู่ 3 บ้านท่าแค	4,140	0.279	129	129.279	0.015	0.091	53	53.091	0.001	0.012	31	31.012	0.0001
83	หมู่ 8 บ้านหน้าบ้าน	4,175	0.241	76	76.241	0.011	0.100	56	56.100	0.000	0.013	31	31.013	0.0001
84	หมู่ 3 บ้านจากแดง	4,215	0.263	129	129.263	0.017	0.068	53	53.068	0.001	0.009	31	31.009	0.0001
85	หมู่ 4 บ้านโนนบ้าน	4,220	0.219	76	76.219	0.011	0.050	56	56.050	0.000	0.007	31	31.007	0.0001
86	หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง	4,345	0.083	76	76.083	0.011	0.028	56	56.028	0.000	0.004	31	31.004	0.0001
87	หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง	4,450	0.143	76	76.143	0.011	0.045	56	56.045	0.000	0.006	31	31.006	0.0001
88	หมู่ 2 บ้านท่าข้าม	4,520	0.604	89	89.604	0.032	0.175	55	55.175	0.002	0.023	31	31.023	0.0004
89	หมู่ 6 บ้านหลังวัด	4,570	0.235	76	76.235	0.010	0.094	56	56.094	0.000	0.012	31	31.012	0.0001

ตารางที่ 4.1.2-17 (ต่อ) ผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสาร (TSP, PM<sub>10</sub> และ PM<sub>2.5</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไปจากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ

ลำดับ	พื้นที่อันไหวด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะห่าง (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดโครงการ (ไม่รวมการปล่อยจากท่อปลั๊กในตร)										ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )			
			ผู้ละอองรวม (TSP)					ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )					ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )			
			เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี		รวม	เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี		รวม	เฉลี่ย 24 ชม.		รวม	เฉลี่ย 1 ปี
			แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>	แบบจำลอง	รวม		แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>	แบบจำลอง	รวม		แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>1/</sup>		
90	หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	4,575	0.127	129	0.013	129.127	0.033	53	53.033	0.001	0.004	31	0.004	31	31.004	0.0001
91	หมู่ 1 บ้านคลองใหม่	4,615	0.195	76	0.017	76.195	0.051	56	56.051	0.001	0.007	31	0.007	31	31.007	0.0002
92	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำ	4,625	0.274	129	0.013	129.274	0.096	53	53.096	0.001	0.013	31	0.013	31	31.013	0.0001
93	หมู่ 3 บ้านปากคลองบางสมัคร	4,660	0.228	76	0.015	76.228	0.086	56	56.086	0.001	0.011	31	0.011	31	31.011	0.0001
94	หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง	4,675	0.273	89	0.011	89.273	0.105	55	55.105	0.001	0.014	31	0.014	31	31.014	0.0001
95	หมู่ 1 บ้านบางเกลือ	4,860	0.119	76	0.013	76.119	0.039	56	56.039	0.001	0.005	31	0.005	31	31.005	0.0001
96	หมู่ 3 บ้านหมู่ใหญ่	4,865	0.139	76	0.018	76.139	0.035	56	56.035	0.001	0.005	31	0.005	31	31.005	0.0002
97	หมู่ 3 บ้านท่าข้าม	4,895	1.533	89	0.058	90.533	0.153	55	55.153	0.003	0.021	31	0.021	31	31.021	0.0005
98	หมู่ 16 บ้านนิคมคลองยายเม้ย	4,935	0.148	89	0.011	89.148	0.066	55	55.066	0.001	0.009	31	0.009	31	31.009	0.0001
99	หมู่ 1 บ้านด่านเก่า	4,885	0.156	76	0.021	76.156	0.043	56	56.043	0.002	0.006	31	0.006	31	31.006	0.0003
100	กลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เสียง	60	43.370	129	7.165	172.370	6.765	53	59.765	0.188	0.890	31	0.890	31	31.890	0.0360
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.083-43.370	76-129	0.010-7.165	76.083-172.370	0.022-6.765	53-56	53.033-59.765	0.000-0.188	0.003-0.890	31	0.003-0.890	31	31.003-31.890	0.0001-0.0360
ร้อยละของค่ามาตรฐาน			0.03-13.14	23.03-39.09	0.01-7.16	23.06-52.23	0.02-5.64	44.17-46.67	44.19-49.80	0.00-0.38	0.01-2.37	82.67	0.01-2.37	82.67	82.67-85.04	0.00-0.24
ค่ามาตรฐาน			330 <sup>2/</sup>		100 <sup>2/</sup>		120 <sup>2/</sup>		50 <sup>2/</sup>		37.5 <sup>3/</sup>		15 <sup>3/</sup>			

หมายเหตุ : XXX มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

- 1/ ผลการตรวจวัดสูงสุดเป็นปัจจุบันที่ใกล้เสียงกับพื้นที่อันไหวด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณท่าเทียบเรือ บริษัท นิติพันธ์ จำกัด บริเวณโรงเรียนบางปะกงบวรวิทย์ชน และบริเวณโรงเรียนระยองราชบุรีราษฎร์ ในช่วงฤดูแล้ง (12-17 มีนาคม พ.ศ. 2565) และในช่วงฤดูฝน (28 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565) (อ้างอิงผลการตรวจวัดในตารางที่ 3.6-1)
- 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- 3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผู้ละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 139 ตอนที่พิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม

ตารางที่ 4.1.2-18 ผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสาร (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ CO) จากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ

ลำดับ	พื้นที่ตอนทางด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะทาง (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดจากโครงการ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																				
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )						ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )														
			เฉลี่ย 1 ชม.			เฉลี่ย 1 ปี			เฉลี่ย 1 ชม.			เฉลี่ย 24 ชม.			เฉลี่ย 1 ปี			เฉลี่ย 1 ชม.			เฉลี่ย 8 ชม.		
			แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>✓</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>✓</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>✓</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>✓</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>✓</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>✓</sup>	รวม	แบบจำลอง	ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด <sup>✓</sup>	รวม
1) ค่าความเข้มข้นสูงสุด			112 (35.00%)	49.5 (15.47%)	161.50 (50.47%)	3.51 (6.16%)	4.94 (0.63%)	88 (11.28%)	92.94 (11.92%)	0.344 (0.11%)	17 (5.67%)	17.344 (5.78%)	0.032 (0.03%)	169 (0.49%)	1,500 (4.39%)	1,669.00 (4.88%)	48.78 (0.48%)	1,500 (14.62%)	1,548.78 (15.10%)				
ค่าสูงสุดจากแบบจำลอง			พื้นที่ทางเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด																				
บริเวณ			พื้นที่ทางเทียบเรือบริษัท นิตินันท์ จำกัด																				
พิกัด UTM			47P 716114E, 1499767N																				
2) พื้นที่ตอนทางด้านสิ่งแวดล้อม			47P 716114E, 1499767N																				
1	โรงเรียนประยูรธารบุรีบำรุง	1,240	3,103	37.4	40,503	0.008	0.218	13.4	13.618	0.018	10.7	10.718	0.005	5.786	900	905.786	0.976	700	700.976				
2	โรงเรียนวัดท่าเสาอัน	2,100	2,247	37.4	39,647	0.008	0.217	13.4	13.617	0.016	10.7	10.716	0.017	3.846	900	903.846	0.650	700	700.650				
3	โรงเรียนวัดเขติน	2,130	3,159	49.5	52,659	0.004	0.214	88.0	88.214	0.016	17.0	17.016	0.004	5.585	1,500	1,505.585	0.979	1,500	1,500.979				
4	โรงเรียนบางยาง บรรวิทยายน	2,800	8,491	86.7	95,191	0.016	0.129	14.9	15.029	0.011	8.9	8.911	0.004	16.576	900	916.576	3.633	700	703.633				
5	โรงเรียนพัฒนาสัย	2,935	2,189	86.7	88,889	0.006	0.186	14.9	15.086	0.024	8.9	8.924	0.007	4.119	900	904.119	0.660	700	700.660				
6	โรงเรียนมาตนาผสม	2,945	1,741	37.4	39,141	0.002	0.167	13.4	13.567	0.012	10.7	10.712	0.003	2.972	900	902.972	0.431	700	700.431				
7	โรงเรียนวัดล่าง (บรรวิทยายน 3)	3,050	3,701	86.7	90,401	0.005	0.168	14.9	15.068	0.012	8.9	8.912	0.005	6.811	900	906.811	1.137	700	701.137				
8	โรงเรียนศรีพิทยา	3,125	0.904	37.4	38,304	0.002	0.145	13.4	13.545	0.010	10.7	10.710	0.003	1.534	900	901.534	0.229	700	700.229				
9	โรงเรียนพรหมเลิศ	3,515	6.057	86.7	92,757	0.011	0.188	14.9	15.088	0.011	8.9	8.911	0.003	11.859	900	911.859	2.501	700	702.501				
10	โรงเรียนวัดบึงประจวบสุรณ	3,730	3.003	86.7	89,703	0.010	0.176	14.9	15.076	0.019	8.9	8.919	0.006	5.780	900	905.780	1.237	700	701.237				
11	โรงเรียนนันท์เจริญ	4,580	0.488	37.4	37,888	0.002	0.115	13.4	13.515	0.006	10.7	10.706	0.002	0.789	900	900.789	0.118	700	700.118				
12	โรงเรียนวัดบางสี	4,670	0.954	49.5	50,454	0.001	0.175	88.0	88.175	0.011	17.0	17.011	0.002	1.777	1,500	1,501.777	0.311	1,500	1,500.311				
13	โรงเรียนวัดบึงว	4,705	1.133	37.4	38,533	0.001	0.127	13.4	13.527	0.007	10.7	10.707	0.001	1.945	900	901.945	0.326	700	700.326				
14	โรงเรียนวัดบางเสา	4,845	3.916	86.7	90,616	0.004	0.121	14.9	15.021	0.013	8.9	8.913	0.002	7.324	900	907.324	1.224	700	701.224				
15	โรงเรียนพรหมนาโคราษฎร์	4,995	0.986	86.7	87,686	0.002	0.166	14.9	15.066	0.009	8.9	8.909	0.003	1.549	900	901.549	0.215	700	700.215				
16	วัดท่าเสาอัน	2,000	2.506	37.4	39,906	0.008	0.206	13.4	13.606	0.017	10.7	10.717	0.017	4.356	900	904.356	0.625	700	700.625				
17	วัดเขติน	2,300	4.221	49.5	53,721	0.003	0.198	88.0	88.198	0.017	17.0	17.017	0.004	8.407	1,500	1,508.407	1.409	1,500	1,501.409				
18	วัดบึงธรรมราชาบุรีหาราม	2,945	3.853	86.7	90,553	0.005	0.172	14.9	15.072	0.013	8.9	8.913	0.005	7.088	900	907.088	1.184	700	701.184				
19	วัดกลางบางยาง	2,950	2.745	86.7	89,445	0.006	0.184	14.9	15.084	0.021	8.9	8.921	0.006	5.134	900	905.134	0.858	700	700.858				
20	วัดสงคราม (วัดบม)	3,700	2.699	86.7	89,399	0.009	0.171	14.9	15.071	0.018	8.9	8.918	0.006	5.315	900	905.315	1.003	700	701.003				
21	คริสตจักรเป็นพร	4,000	0.776	37.4	38,176	0.002	0.162	13.4	13.562	0.011	10.7	10.711	0.004	1.324	900	901.324	0.264	700	700.264				
22	วัดบางสี	4,570	1.072	49.5	50,572	0.001	0.171	88.0	88.171	0.011	17.0	17.011	0.002	1.834	1,500	1,501.834	0.321	1,500	1,500.321				
23	วัดสุภาภาม (บางวัว) หรือวัดบงวัว	4,635	1.346	37.4	38,746	0.001	0.133	13.4	13.533	0.007	10.7	10.707	0.001	2.401	900	902.401	0.401	700	700.401				
24	วัดบางเสา	4,890	4.066	86.7	90,766	0.004	0.114	14.9	15.014	0.011	8.9	8.911	0.002	7.885	900	907.885	1.317	700	701.317				
25	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเสาอัน	1,315	5.186	37.4	42,586	0.011	0.236	13.4	13.636	0.025	10.7	10.725	0.011	9.340	900	909.340	1.565	700	701.565				
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากอ้อมใหญ่	2,690	1.981	49.5	51,481	0.003	0.209	88.0	88.209	0.013	17.0	17.013	0.003	3.693	1,500	1,503.693	0.651	1,500	1,500.651				



ตารางที่ 4.1.2-18 (ต่อ) ผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสาร (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ CO) จากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ

ลำดับ	ระยะห่าง (เมตร)	พื้นที่รอบโรงงานสิ่งแวดล้อม	ค่าความเข้มข้นสูงสุดจากโครงการ (ไม่ตรึงมลพิษจากพื้นที่)										ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)							
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )					ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )					เฉลี่ย 1 ชม.				เฉลี่ย 8 ชม.			
			เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี		รวม	เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 24 ชม.		รวม	เฉลี่ย 1 ปี		รวม	เฉลี่ย 1 ชม.		รวม	เฉลี่ย 8 ชม.	
			แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>	แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>		แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>	แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>		แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>		แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>		แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>
27	2,955	โรงพยาบาลบางปะกง	8.198	86.7	0.015	94.898	14.9	0.012	8.9	8.909	0.0004	15.751	900	915.751	4.320	700	704.320			
28	3,720	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 อินเตอร์	0.939	37.4	0.001	38.339	13.4	0.008	10.7	10.706	0.0002	1.512	900	901.512	0.220	700	700.220			
29	4,370	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางวัว	0.910	37.4	0.001	38.310	13.4	0.004	10.7	10.704	0.0001	1.670	900	901.670	0.280	700	700.280			
30	4,625	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้ง	1.106	49.5	0.001	50.606	88.0	0.012	17.0	17.009	0.0002	1.909	1,500	1,501.909	0.333	1,500	1,500.333			
31	320	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งระยอง	7.927	49.5	0.039	57.427	88.0	0.045	17.0	17.033	0.0028	15.533	1,500	1,515.533	2.981	1,500	1,502.981			
32	510	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง	11.860	49.5	0.040	61.360	88.0	0.282	88.0	88.205	0.0017	21.718	1,500	1,521.718	3.812	1,500	1,503.812			
33	1,330	ที่ว่าการอำเภอบางปะกง	5.901	37.4	0.012	43.301	13.4	0.242	10.7	10.717	0.0014	10.450	900	910.450	1.750	700	701.750			
34	1,425	เทศบาลตำบลท่าเรือ	5.518	37.4	0.011	42.918	13.4	0.235	10.7	10.717	0.0012	9.821	900	909.821	1.644	700	701.644			
35	2,160	องค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จ	2.512	49.5	0.004	52.012	88.0	0.200	17.0	17.012	0.0004	4.883	1,500	1,504.883	0.866	1,500	1,500.866			
36	2,360	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ	1.601	37.4	0.006	39.001	13.4	0.168	10.7	10.711	0.0011	2.769	900	902.769	0.466	700	700.466			
37	2,425	สถานีตำรวจภูธรบางปะกง	3.210	86.7	0.008	89.910	14.9	0.200	8.9	8.919	0.0007	6.165	900	906.165	1.031	700	701.031			
38	2,810	สถานีตำรวจภูธรบางปะกง	8.479	86.7	0.017	95.179	14.9	0.186	8.9	8.914	0.0006	16.344	900	916.344	4.288	700	704.288			
39	2,920	สถานีดับเพลิงเทศบาล	7.342	86.7	0.016	94.042	14.9	0.180	8.9	8.915	0.0007	13.855	900	913.855	3.206	700	703.206			
40	2,920	สำนักงานที่ดินจังหวัดระยอง เทศบาลบางปะกง	2.151	37.4	0.002	39.551	13.4	0.099	10.7	10.706	0.0002	3.731	900	903.731	0.625	700	700.625			
41	3,155	ด่านกักสัตว์ระยอง	7.966	86.7	0.014	94.666	14.9	0.161	8.9	8.909	0.0004	15.318	900	915.318	3.132	700	703.132			
42	3,190	เทศบาลตำบลบางวัว	0.918	37.4	0.002	38.318	13.4	0.094	10.7	10.707	0.0002	1.650	900	901.650	0.243	700	700.243			
43	3,570	เทศบาลตำบลบางปะกง	3.406	86.7	0.011	90.106	14.9	0.173	8.9	8.914	0.0006	6.550	900	906.550	1.393	700	701.393			
44	3,980	เทศบาลตำบลบางวัวเทศบาล	0.945	86.7	0.001	87.645	14.9	0.141	8.9	8.909	0.0002	1.802	900	901.802	0.302	700	700.302			
45	3,990	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดระยอง เทศบาลบางปะกง	0.777	37.4	0.001	38.177	13.4	0.084	10.7	10.705	0.0002	1.307	900	901.307	0.192	700	700.192			
46	4,930	เทศบาลตำบลบางด้ง	0.893	49.5	0.001	50.393	88.0	0.163	17.0	17.009	0.0002	1.672	1,500	1,501.672	0.293	1,500	1,500.293			
47	4,935	เทศบาลตำบลบางปะกงเทศบาลเมืองระยอง	0.747	86.7	0.001	87.447	14.9	0.162	8.9	8.907	0.0003	1.067	900	901.067	0.176	700	700.176			
48	535	หมู่ 8 บ้านท่าไข่	8.745	37.4	0.016	46.145	13.4	0.273	10.7	10.715	0.0007	14.968	900	914.968	2.522	700	702.522			
49	1,140	หมู่ 7 บ้านตะตู่ปากคลอง	4.191	37.4	0.007	41.591	13.4	0.222	10.7	10.713	0.0005	8.047	900	908.047	1.353	700	701.353			
50	1,225	หมู่ 6 บ้านคลองท่าเรือ	3.485	37.4	0.011	40.885	13.4	0.235	10.7	10.719	0.0014	6.415	900	906.415	1.076	700	701.076			
51	1,945	หมู่ 7 บ้านลำตะคอง	2.181	49.5	0.005	51.681	88.0	0.214	17.0	17.011	0.0004	4.017	1,500	1,504.017	0.730	1,500	1,500.730			
52	1,980	หมู่ 5 บ้านคลองท่าเรือ	1.602	37.4	0.006	39.002	13.4	0.185	10.7	10.713	0.0010	2.861	900	902.861	0.459	700	700.459			
53	2,130	หมู่ 11 บ้านนาหมาก	4.404	86.7	0.008	91.104	14.9	0.205	8.9	8.912	0.0007	8.176	900	908.176	1.367	700	701.367			
54	2,195	หมู่ 12 บ้านคลองใหม่	2.836	86.7	0.006	89.536	14.9	0.207	8.9	8.912	0.0007	5.462	900	905.462	0.762	700	700.762			
55	2,400	หมู่ 12 บ้านคลองสำโรง	1.878	86.7	0.004	88.578	14.9	0.194	8.9	8.911	0.0005	3.566	900	903.566	0.746	700	700.746			
56	2,820	หมู่ 2 บ้านคลองใหม่	1.101	37.4	0.007	38.501	13.4	0.194	10.7	10.711	0.0015	1.915	900	901.915	0.344	700	700.344			
57	2,910	หมู่ 18 บ้านปากคลองยายมัย	2.640	86.7	0.007	89.340	14.9	0.192	8.9	8.918	0.0007	4.935	900	904.935	0.769	700	700.769			

ตารางที่ 4.1.2-18 (ต่อ) ผลการประเมินด้านความเข้มข้นของมลสาร (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ CO) จากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ

ลำดับ	พื้นที่รอบโรงงานสิ่งแวดล้อม	ระยะห่าง (เมตร)	ค่าความเข้มข้นสูงสุดจากโครงการ (ไม่ตรึงตัวจากพื้นที่)										ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)					
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )					ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )					เฉลี่ย 1 ชม.					เฉลี่ย 8 ชม.
			เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี		รวม	เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 24 ชม.		รวม	เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี		รวม	แบบ จำลอง จาก การ ตรวจวัด
			แบบ จำลอง	ค่า สูงสุด จากการ ตรวจวัด	แบบ จำลอง	ค่า สูงสุด จากการ ตรวจวัด		แบบ จำลอง	ค่า สูงสุด จากการ ตรวจวัด	แบบ จำลอง	ค่า สูงสุด จากการ ตรวจวัด		แบบ จำลอง	ค่า สูงสุด จากการ ตรวจวัด	แบบ จำลอง	ค่า สูงสุด จากการ ตรวจวัด		แบบ จำลอง
58	หมู่ 1 บ้านคลองงิ้วกร	2,915	1.055	37.4	0.006	0.014	13.4	0.189	0.014	0.014	10.7	10.712	1.834	900	901.834	0.336	700	700.336
59	หมู่ 9 บ้านคลองขามเฒ	2,925	2.752	86.7	0.005	0.011	14.9	0.174	0.011	8.9	8.9	8.909	5.041	900	905.041	0.847	700	700.847
60	หมู่ 2 บ้านคลองสำโรง	3,065	1.284	37.4	0.003	0.015	13.4	0.176	0.015	10.7	10.711	10.711	2.481	900	902.481	0.517	700	700.517
61	หมู่ 19 บ้านเมืองใหม่บางก	3,085	3.224	86.7	0.008	0.015	14.9	0.185	0.015	8.9	8.911	8.911	5.950	900	905.950	0.991	700	700.991
62	หมู่ 13 บ้านคลองหัวจาก	3,115	6.693	86.7	0.014	0.013	14.9	0.137	0.013	8.9	8.910	8.910	12.640	900	912.640	4.008	700	704.008
63	หมู่ 1 บ้านปากคลองงิ้ววัด	3,150	1.109	37.4	0.002	0.014	13.4	0.141	0.009	10.7	10.707	10.707	1.771	900	901.771	0.260	700	700.260
64	หมู่ 5 บ้านต้นกรอ	3,205	1.618	86.7	0.002	0.008	14.9	0.137	0.008	8.9	8.906	8.906	3.030	900	903.030	0.579	700	700.579
65	หมู่ 10 บ้านลำ	3,210	2.503	86.7	0.004	0.010	14.9	0.167	0.010	8.9	8.908	8.908	4.661	900	904.661	0.786	700	700.786
66	หมู่ 8 บ้านท่าไม้ดัดสา	3,295	1.956	86.7	0.005	0.022	14.9	0.176	0.022	8.9	8.916	8.916	3.601	900	903.601	0.647	700	700.647
67	หมู่ 7 บ้านตลาดตางเจ้า	3,350	2.221	86.7	0.005	0.023	14.9	0.175	0.023	8.9	8.917	8.917	4.057	900	904.057	0.535	700	700.535
68	หมู่ 2 บ้านดั่งสวน	3,410	0.850	37.4	0.001	0.012	13.4	0.144	0.012	10.7	10.711	10.711	1.323	900	901.323	0.196	700	700.196
69	หมู่ 6 บ้านตลาดตางเจ้า	3,435	2.603	86.7	0.006	0.019	14.9	0.185	0.019	8.9	8.914	8.914	4.837	900	904.837	0.781	700	700.781
70	หมู่ 5 บ้านตลาดบน	3,470	3.325	86.7	0.006	0.016	14.9	0.172	0.016	8.9	8.911	8.911	6.159	900	906.159	0.860	700	700.860
71	หมู่ 4 บ้านลำ	3,565	3.203	86.7	0.006	0.014	14.9	0.167	0.014	8.9	8.911	8.911	5.829	900	905.829	0.852	700	700.852
72	หมู่ 1 บ้านหัวแหล	3,640	1.618	86.7	0.004	0.010	14.9	0.163	0.010	8.9	8.907	8.907	3.088	900	903.088	0.526	700	700.526
73	หมู่ 3 บ้านลำ	3,655	2.672	86.7	0.006	0.014	14.9	0.168	0.014	8.9	8.910	8.910	4.888	900	904.888	0.777	700	700.777
74	หมู่ 2 บ้านบน	3,690	2.716	86.7	0.009	0.018	14.9	0.174	0.018	8.9	8.913	8.913	5.389	900	905.389	0.987	700	700.987
75	หมู่ 3 บ้านเกาะสา	3,760	1.045	37.4	0.001	0.009	13.4	0.156	0.009	10.7	10.708	10.708	1.987	900	901.987	0.333	700	700.333
76	หมู่ 2 บ้านคลองจาง	3,845	0.944	37.4	0.005	0.015	13.4	0.160	0.015	10.7	10.711	10.711	1.601	900	901.601	0.341	700	700.341
77	หมู่ 13 บ้านคลองบางจาก	3,870	0.757	37.4	0.001	0.005	13.4	0.072	0.005	10.7	10.704	10.704	1.384	900	901.384	0.231	700	700.231
78	หมู่ 6 บ้านปากคลองอ้อมใหญ่	4,030	1.189	49.5	0.002	0.008	88.0	0.137	0.008	17.0	17.006	17.006	2.240	1,500	1,502.240	0.339	1,500	1,500.339
79	หมู่ 11 บ้านคลองบางจาก	4,045	0.921	37.4	0.001	0.004	13.4	0.065	0.004	10.7	10.704	10.704	1.691	900	901.691	0.284	700	700.284
80	หมู่ 1 บ้านบน	4,115	6.170	86.7	0.010	0.019	14.9	0.185	0.019	8.9	8.914	8.914	11.690	900	911.690	2.672	700	702.672
81	หมู่ 4 บ้านบ้านหมู่	4,120	0.511	37.4	0.002	0.006	13.4	0.118	0.006	10.7	10.705	10.705	0.824	900	900.824	0.125	700	700.125
82	หมู่ 3 บ้านท่าแ	4,140	1.019	49.5	0.002	0.013	88.0	0.140	0.013	17.0	17.010	17.010	1.737	1,500	1,501.737	0.339	1,500	1,500.339
83	หมู่ 8 บ้านหัวบ้าน	4,175	1.016	37.4	0.001	0.006	13.4	0.108	0.006	10.7	10.704	10.704	1.883	900	901.883	0.316	700	700.316
84	หมู่ 3 บ้านสาแ	4,215	0.939	49.5	0.002	0.009	88.0	0.153	0.009	17.0	17.006	17.006	1.525	1,500	1,501.525	0.288	1,500	1,500.288
85	หมู่ 4 บ้านโนน	4,220	0.926	37.4	0.001	0.004	13.4	0.145	0.004	10.7	10.708	10.708	1.592	900	901.592	0.267	700	700.267
86	หมู่ 14 บ้านคลองสำโรง	4,345	0.608	37.4	0.001	0.004	13.4	0.057	0.004	10.7	10.703	10.703	1.107	900	901.107	0.186	700	700.186
87	หมู่ 7 บ้านคลองสำโรง	4,450	0.647	37.4	0.001	0.009	13.4	0.117	0.009	10.7	10.708	10.708	0.989	900	900.989	0.146	700	700.146
88	หมู่ 2 บ้านท่าข้าม	4,520	1.701	86.7	0.005	0.013	14.9	0.175	0.013	8.9	8.909	8.909	3.274	900	903.274	0.546	700	700.546
89	หมู่ 6 บ้านลำวัด	4,570	0.936	37.4	0.001	0.008	13.4	0.137	0.008	10.7	10.706	10.706	1.743	900	901.743	0.292	700	700.292

ตารางที่ 4.1.2-18 (ต่อ) ผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสาร (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ CO) จากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ

ลำดับ	ระยะห่าง (เมตร)	พื้นที่รอบโรงงานสิ่งแวดล้อม	ค่าความเข้มข้นสูงสุดจากโครงการ (ไม่รวมผลกระทบต่อลูกหมากเมตร)										ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)							
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )			ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )							เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 8 ชม.					
			เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี	เฉลี่ย 1 ชม.		เฉลี่ย 24 ชม.		เฉลี่ย 1 ปี	แบบ จำลอง	รวม	แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>	แบบ จำลอง	รวม	แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>	รวม	
			แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>	รวม	แบบ จำลอง	รวม	แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>	แบบ จำลอง	รวม	แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>	แบบ จำลอง	รวม	แบบ จำลอง	ค่าสูงสุด จากการ ตรวจวัด <sup>1/</sup>	รวม		
90		หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	4,575	0.614	49.5	50.114	0.002	0.118	88.0	88.086	0.009	17.0	17.007	0.0003	1.093	1,500	1,501.093	0.184	1,500	1,500.184
91		หมู่ 1 บ้านคลองใหม่	4,615	0.976	37.4	38.376	0.002	0.122	13.4	13.489	0.007	10.7	10.705	0.0005	1.574	900	901.574	0.221	700	700.221
92		หมู่ 1 บ้านแม่บัว	4,625	1.102	49.5	50.602	0.001	0.153	88.0	88.112	0.013	17.0	17.010	0.0002	1.916	1,500	1,501.916	0.335	1,500	1,500.335
93		หมู่ 3 บ้านปากคลองบางลำไย	4,660	0.951	37.4	38.351	0.002	0.158	13.4	13.515	0.013	10.7	10.710	0.0003	1.666	900	901.666	0.323	700	700.323
94		หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง	4,675	1.203	86.7	87.903	0.001	0.151	14.9	15.011	0.009	8.9	8.907	0.0001	2.091	900	902.091	0.357	700	700.357
95		หมู่ 1 บ้านบางเลี้ยว	4,860	0.689	37.4	38.089	0.002	0.156	13.4	13.519	0.009	10.7	10.711	0.0003	0.984	900	900.984	0.166	700	700.166
96		หมู่ 3 บ้านหมู่ใหญ่	4,865	0.473	37.4	37.873	0.003	0.092	13.4	13.487	0.006	10.7	10.705	0.0006	0.798	900	900.798	0.102	700	700.102
97		หมู่ 3 บ้านท่าข้าม	4,895	2.025	86.7	88.725	0.007	0.189	14.9	15.038	0.020	8.9	8.914	0.0005	3.991	900	903.991	0.805	700	700.805
98		หมู่ 16 บ้านมีนคลองยายเมี้ยน	4,935	0.606	86.7	87.306	0.001	0.117	14.9	14.986	0.007	8.9	8.906	0.0003	0.875	900	900.875	0.149	700	700.149
99		หมู่ 1 บ้านด่านเก่า	4,885	0.715	37.4	38.115	0.003	0.160	13.4	13.517	0.013	10.7	10.709	0.0008	0.950	900	900.950	0.164	700	700.164
100		กลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	60	36.465	49.5	85.965	0.409	0.678	88	88.810	0.075	17	17.140	0.0049	74.554	1,500.00	1,574.554	17.694	1,500.00	1,517.694
ค่าต่ำสุด - สูงสุด				0.473- 36.465	37.4- 86.7	37.873- 95.191	0.001- 0.409	0.057- 0.678	13.4- 88.0	13.457- 88.678	0.004- 0.075	8.9- 17.0	8.907- 17.075	0.0001- 0.0049	0.789- 74.554	900- 1,500	900.789- 1,574.554	0.102- 17.694	700- 1,500	700.102- 1,517.694
ร้อยละของมาตรฐาน				0.15- 11.40	11.69- 27.09	11.84- 29.75	0.00- 0.72	0.01- 0.09	1.72- 11.28	1.73- 11.37	0.00- 0.03	2.97- 5.67	2.97- 5.69	0.0001- 0.0049	0.00- 0.22	2.63- 4.39	2.63- 4.60	0.00- 0.17	6.82- 14.62	6.82- 14.79
ค่ามาตรฐาน				320 <sup>2/</sup>			57 <sup>3/</sup>			780 <sup>4/</sup>			300 <sup>5/</sup>			34,200 <sup>6/</sup>			10,260 <sup>7/</sup>	

หมายเหตุ : 1/ ผลการตรวจวัดสูงสุดไปจนถึงวันที่ใกล้เคียงกับพื้นที่อันเนื่องมาจากสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด บริเวณโรงเรียนบางปะกงมหาวิทยาลัย และบริเวณโรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง ในช่วงฤดูแล้ง (12-17 มีนาคม พ.ศ. 2565) และในช่วงฤดูฝน (28 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
(อ้างอิงผลการตรวจวัดในตารางที่ 3.6-1)

- 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- 3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- 4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- 5/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

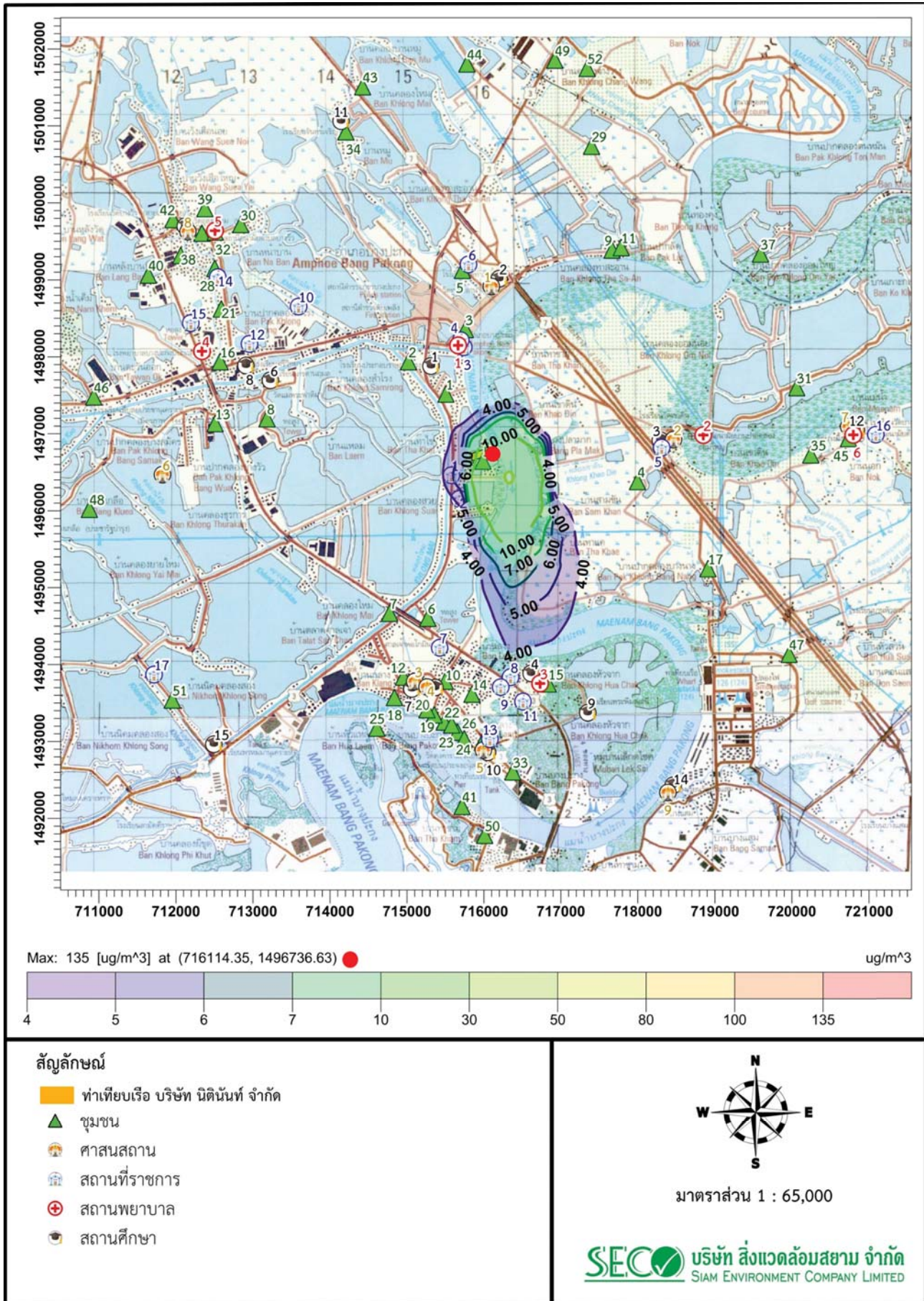
(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดขึ้นบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ (พิกัด 47P 716114E, 1499767N) มีค่าเท่ากับ 134.71 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 40.82 ของค่ามาตรฐาน) เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดบริเวณท่าเทียบเรือ จะมีค่าเพิ่มขึ้นเป็น 263.71 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 79.91 ของค่ามาตรฐาน)

สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Receptor) จำนวน 100 แห่ง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.083-43.370 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 0.03-13.14 ของค่ามาตรฐาน) เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้พื้นที่อ่อนไหว จะมีค่าเพิ่มขึ้นมาอยู่ในช่วง 76.083-172.370 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 23.06-52.23 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเส้นระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังรูปที่ 4.1.2-5

(2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 1 ปี มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดขึ้นบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ (พิกัด 47P 716114E, 1499767N) มีค่าเท่ากับ 42.45 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 42.45 ของค่ามาตรฐาน)

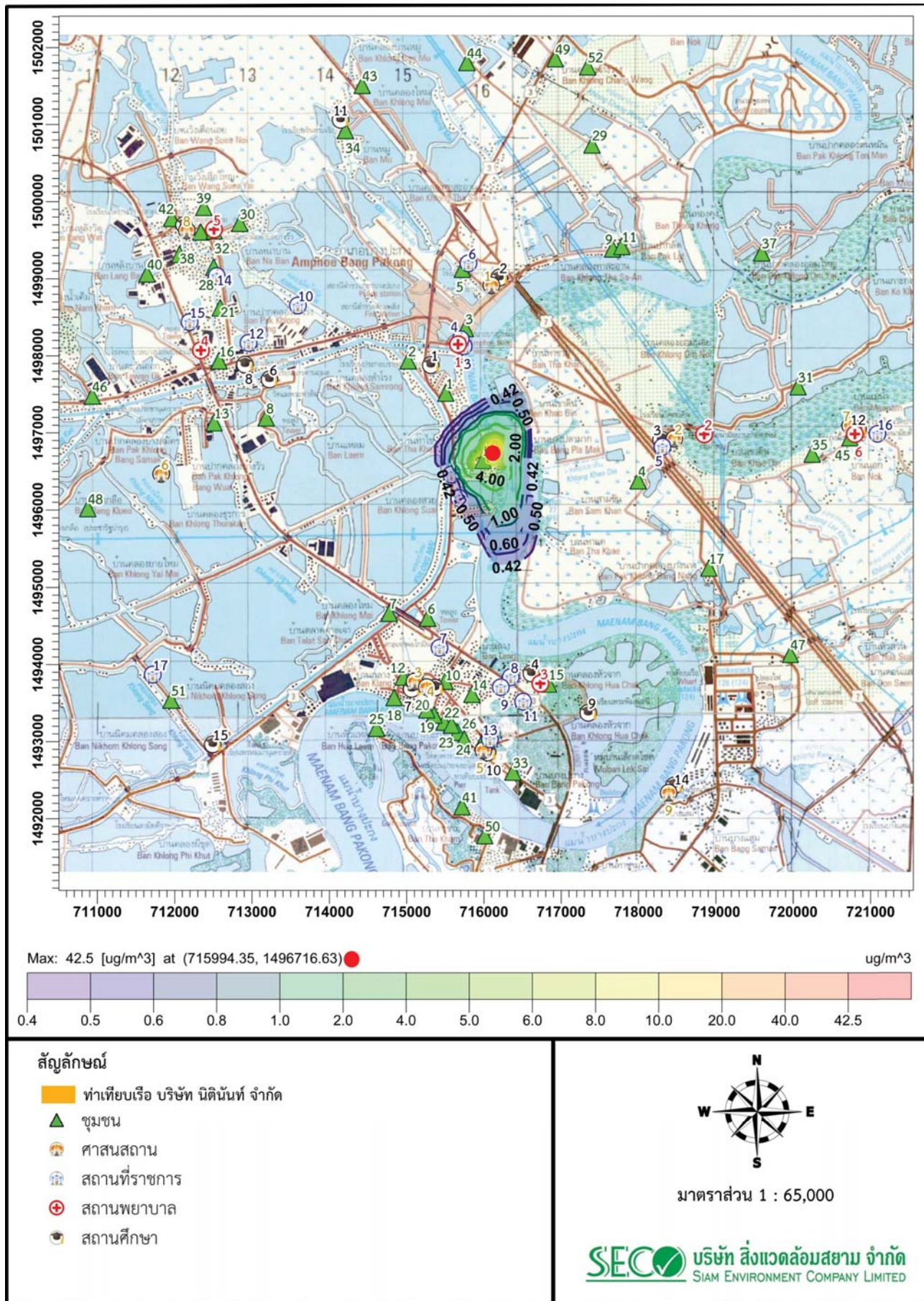
สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Receptor) จำนวน 100 แห่ง มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-7.165 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 0.01-7.16 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 1 ปี ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเส้นระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 1 ปี ในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังรูปที่ 4.1.2-6





รูปที่ 4.1.2-5 ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





รูปที่ 4.1.2-6 ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 1 ปี



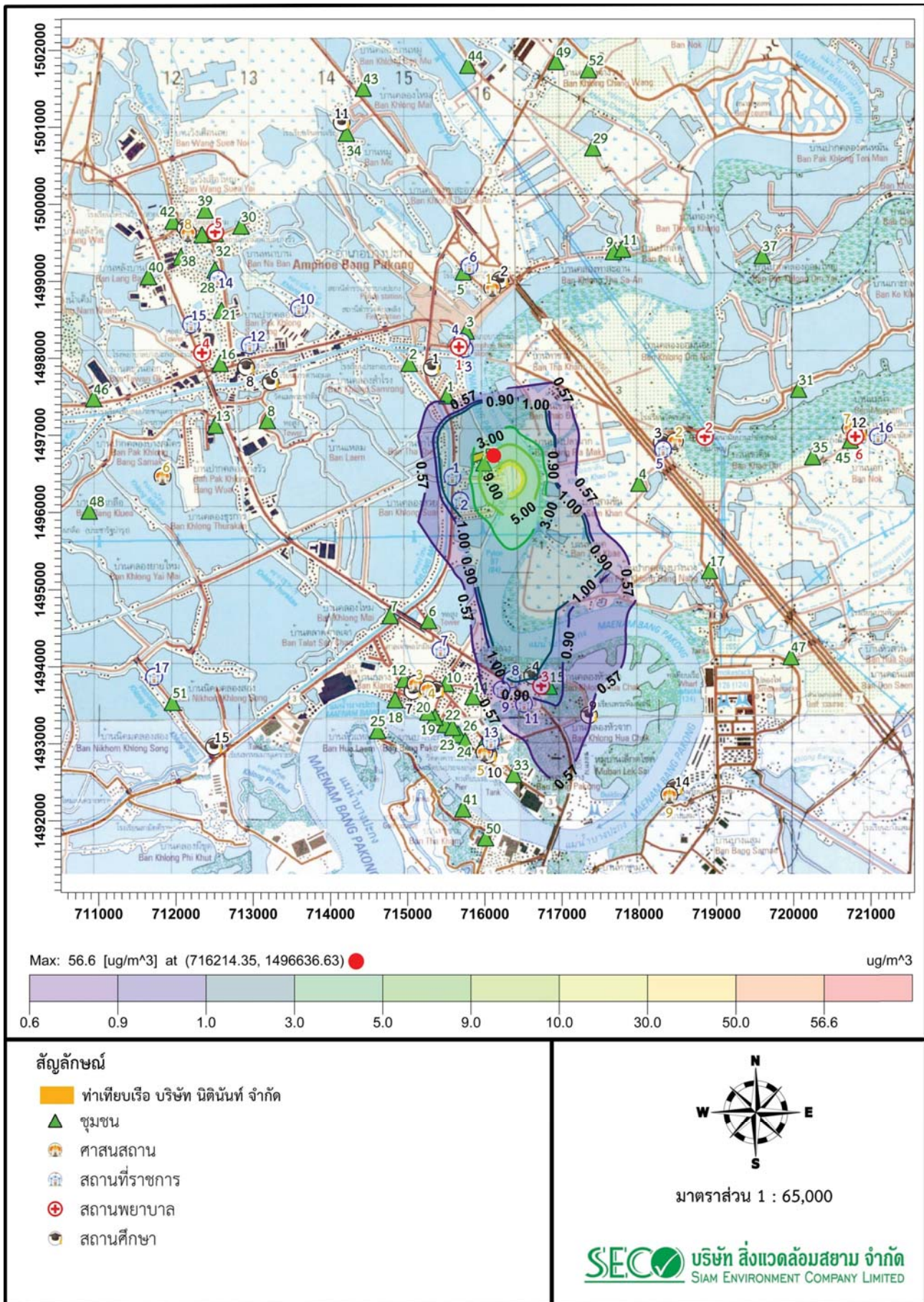
## 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )

(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดขึ้นบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ (ตำแหน่งพิกัด 47P 716114E, 1499767N) มีค่าเท่ากับ 55.64 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 46.37 ของค่ามาตรฐาน) เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดสูงสุดในจุดตรวจวัดบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ จะมีค่าเพิ่มขึ้นเท่ากับ 108.64 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 90.53 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน

สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Receptor) จำนวน 100 แห่ง มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-6.765 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 0.02-5.64 ของค่ามาตรฐาน) เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน ในจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบมากที่สุด จะมีค่าเพิ่มขึ้นมาอยู่ในช่วง 53.033-59.765 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 44.19-49.80 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเส้นระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังรูปที่ 4.1.2-7

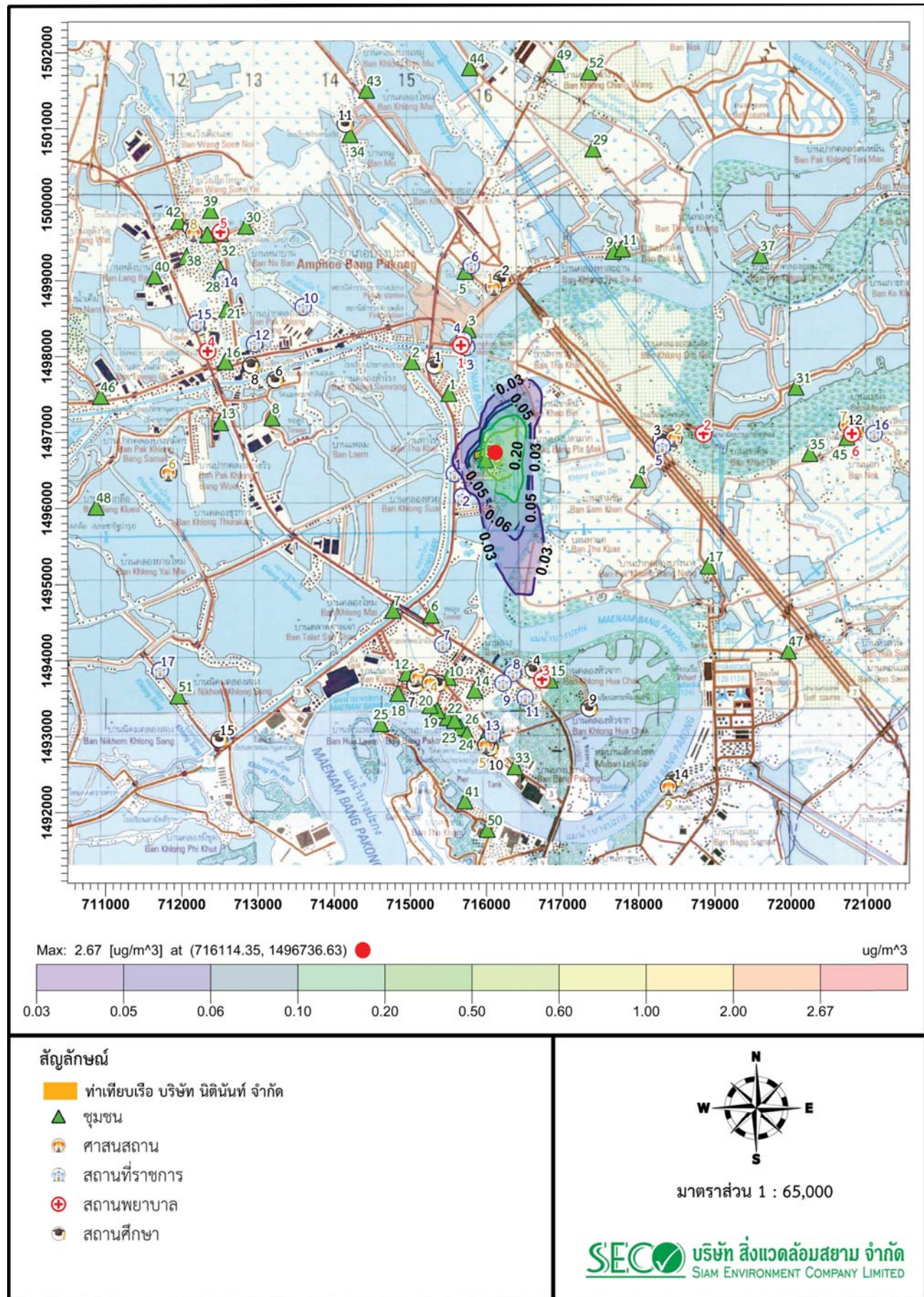
(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 1 ปี มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดขึ้นบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ (ตำแหน่งพิกัด 47P 716114E, 1499767N) มีค่าสูงสุด 2.67 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 5.34 ของค่ามาตรฐาน)

สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Receptor) จำนวน 100 แห่ง มีค่าอยู่ในช่วง 0.000-0.188 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 0.00-0.38 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 1 ปี ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดค่าไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเส้นระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 1 ปี ในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังรูปที่ 4.1.2-8



รูปที่ 4.1.2-7 ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





รูปที่ 4.1.2-8 ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) เฉลี่ย 1 ปี

### 3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)

(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดขึ้นบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ (ตำแหน่งพิกัด 47P 716114E, 1499767N) มีค่าสูงสุด 7.29 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 19.44 ของค่ามาตรฐาน) เมื่อรวมกับค่าสูงสุดของผลการตรวจวัดบริเวณท่าเทียบเรือโครงการจะทำให้มีค่าเท่ากับ 38.29 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 102.11 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) ที่กำหนดค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม การคาดการณ์ด้วยแบบจำลองเป็นการประเมินผลกระทบในกรณีเลวร้ายที่สุด (Worse Case) จากกิจกรรมของโครงการ ประกอบกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้ในครั้งนี้ (ฤดูแล้ง) ซึ่งมีความเข้มข้นสูงสุดเท่ากับ 31.00 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 82.67 ของค่ามาตรฐาน) สอดคล้องกันทั้ง 3 จุดตรวจวัด (ท่าเทียบเรือโครงการ โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน และโรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง) คาดว่าในช่วงเวลาตรวจวัดดังกล่าว เป็นช่วงที่สถานการณ์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อำเภอบางปะกงและบริเวณใกล้เคียง มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) ในระดับสูง เมื่อนำผลการคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากแบบจำลองมารวมกับความเข้มข้นพื้นฐานบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ จึงมีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Receptor) จำนวน 100 แห่ง มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.890 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 0.01-2.37 ของค่ามาตรฐาน) เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้พื้นที่อ่อนไหวมากที่สุด จะมีค่าเพิ่มขึ้นมาอยู่ในช่วง 31.003-31.890 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 82.67-85.04 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) ที่กำหนดค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับเส้นระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังรูปที่ 4.1.2-9

(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 1 ปี มีค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดขึ้นบริเวณท่าเทียบเรือโครงการ (ตำแหน่งพิกัด 47P 716114E, 1499767N) มีค่าสูงสุด 0.40 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 2.67 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) ที่กำหนดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 1 ปี ไม่เกิน 15 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Receptor) จำนวน 100 แห่ง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0001-0.0360 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 0.00-0.24 ของค่ามาตรฐาน) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวเช่นกัน สำหรับเส้นระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 1 ปี ในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังรูปที่ 4.1.2-10