

## ภาคผนวกที่ 2

---

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการ  
ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ  
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน  
แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อภ ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง คัดสรรและเสนอชื่อบุคคลเพื่อปฏิบัติภารกิจพิเศษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของหนังสือรับรองการปฏิบัติภารกิจพิเศษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการปฏิบัติภารกิจพิเศษ

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๓. ของขั้วสายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขก อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด ต่ออายุ

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ของขั้วสายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๔ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๕๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๕๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ให้อยู่ในคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อ้าพพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๕๕๙ ต่อ ๕๐๐๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@dw.mail.go.th

Green Industry

อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว



COBA

๖๕๐๐

๖๕๐๐

๖๕๐๐

๖๕๐๐

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓  
ที่ อภ ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวมาลีเกษ เลขะวัจนกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
- ๒) นายวิชาญ โคตรกล้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
- ๔) นายเกียรติ สุทธิทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวนันทนัส แสงนาค ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวพรนภา หลงคำพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวอริสรา ชื่นอารมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวอรรณพ จิตะยศิธร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวจิราพร ปานจง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
- ๑๐) นายสุทธา สองธมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวนันทนภา อยู่สูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
- ๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวอนันพร กลั่นโสภณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
- ๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวแพรว พลเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
- ๑๖) นายทรงพล ผิวอ้วน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
- ๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวจันทน์ สายพันธ์ุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
- ๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวภาณุภาณีน จันดีสอน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
- ๒๑) นายวรกร ไชยเสวี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
- ๒๖) นางสาวกัญจน์ ป้อมน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
- ๒๗) นายภาณุวัฒน์ โพธิ์วงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวพนีย์ งามวิสัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
- ๒๙) นายวิญญ์พัล สิงห์ดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวนุศุล อากศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
- ๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
- ๓๒) นายณิชาพล ทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
- ๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
- ๓๔) นายเอกรา ชัยศิริมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
- ๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๕

๖๕๐๐

๓๖) นางสาวพรพินันท์...



-๒-

- ๓๖) นางสาวพรทิพย์ นัฏฐกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๖
- ๓๗) นางสาวอภิญญา ศรีสมเนื้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๗
- ๓๘) นางสาวณัฏฐพร ประดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๘
- ๓๙) นางสาวสุเมษา สังข์สัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๙
- ๔๐) นางสาวระพีพร อ้นขัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๔๐
- ย. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
- ๑) นางสาวดวงมณี เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๑
- ๒) นางสาววราภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวกัญญารัตนา จันทะขอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวณัฐวดี อัมมัททัศน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวนิอรธนา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวธัญลักษณ์ ชันโต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๘
- ๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๙
- ๑๐) นายเรณิธิ สงวนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๐
- ๑๑) นายวัชรชัย พอลใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๑
- ๑๒) นายอัษฎ์ พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวสุเมธรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๓
- ๑๔) นางสาวสุรยา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๕
- ๑๖) นางสาวนภาพร คำขมู ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวอรุษา พันเมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๗
- ๑๘) นายกิตติ ไทโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๘
- ๑๙) นายชาญณรงค์ ดั่งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวปริศา เอ็นทิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวจุฑาพิภย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละของ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวณัฐยา บรรพบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓  
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๒๖ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
3	Barium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
9	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(a)</sup> 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(a)</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(a)</sup>
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>

Y900

COPY

COPY 14 Color...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(4)</sup>
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
16	Cyanide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(3)</sup>
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>(4)</sup> 2) Colorimetric Method <sup>(4)</sup>

Y902

**COPY**  
29 Heptachlor...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(4)</sup>
38	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup>
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>(4)</sup>
42	Temperature	Field Method <sup>(4)</sup>
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup> Dried at 180 °C <sup>(4)</sup>
44	Total Dissolved Solids	Macro Kjeldahl Method <sup>(4)</sup>
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 103-105 °C <sup>(4)</sup>
46	Total Suspended Solids	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
47	Zinc	

Y903

**COPY**

อากาศเสีย...

ภาคผนวก (ต่อระบบ) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
13	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1,5]</sup>
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[8]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[7]</sup>
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup>
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

19 Total Suspended Particulate...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[6]</sup>
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[6]</sup>

ภาคผนวก จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	Benz(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Benz(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Benz(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
13	Benz(g,h,i,j)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
32	Chromium (II)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
68	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
69	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

COPY 70  $\gamma$ -HCH...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
70	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
87	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

COPY

COPY



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

COPY

107 m-Xylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>

## สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method <sup>(2,13)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(9,13)</sup>
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2,11)</sup> 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(9,11)</sup>
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
9	Benz(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
10	Benz(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
11	Benz(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
12	Benz(g,h,i)perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>

Y9103

COPY

ดิน...

COPY

19 Butyl benzyl phthalate...



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(9,10)</sup>
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(2,13)</sup>
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(9,11)</sup>
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>

COPY 75 Selenium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>

COPY 94 Xylene (Total)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,16]</sup>
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[9,10]</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
3. สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC : APHA, 2017
5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.
6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.
7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.
8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2007.
11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992
14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002
15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018
17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018



GOBY

GOBY





ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔ / 1

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร  
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง  
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามที่ขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน  
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย  
นายวัฒนา โคตรหล้า  
ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
  - ๑) นางสาวอัญชลี พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
  - ๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
  - ๓) นางสาวอรุณิษา นมदानอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๓. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย  
หนังสือต่ออายุรั้งทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๙๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖
๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ  
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง  
เอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน  
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ  
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ ....



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า รมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า รมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรั้งทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชนในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

HA

(นายพรศ ก้านกรอง)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eiv@ddiw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด  
ที่ ออ ๐๒๒๐/ ลงวันที่ เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ขอใบยาสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

#### แนบรายชื่อ จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
3	Barium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
4	$\alpha$ -BHC	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
5	$\beta$ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
6	$\delta$ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
7	$\gamma$ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(1)</sup> 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(1)</sup>
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(1)</sup>
10	Chemical Oxygen Demand	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
11	cis-Chlordane	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

๒-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(1)</sup>
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

trans-Chlordane ...

25 Endrin aldehyde ...



ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>(1)</sup> 2) Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
33	Manganese	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
34	Mercury	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
35	Methoxychlor	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(1)</sup>
36	Nickel	Electrometric Method <sup>(1)</sup>
37	Oil and Grease	Distillation, Direct Photometric Method <sup>(1)</sup>
38	pH	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
39	Phenols	
40	Selenium	

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>(1)</sup>
42	Temperature	Field Method <sup>(1)</sup>
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup> Dried at 180 °C <sup>(1)</sup>
44	Total Dissolved Solids	Macro Kjeldahl Method <sup>(1)</sup>
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 103-105 °C <sup>(1)</sup>
46	Total Suspended Solids	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
47	Zinc	

## น้ำดื่ม จำนวน 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
4	Anthrane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
7	Barium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
8	Benz(a)anthracene	

COPY

-๕-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
13	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

-๖-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup>
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup>
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

40 Di-n-butyl phthalate ...

40 Di-n-butyl phthalate ...



ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
68	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
69	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
87	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>





แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

## กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

### ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

อนุญาตให้.....บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด.....  
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘.....  
ตั้งอยู่เลขที่ ๓๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์.....  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมาย  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๖ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๑๒๐๑

๐๐๐๔

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน  
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| ๑. นางสาวณัฏฐา   | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวณัฏฐา   | กสิณโสภณ       |
| ๓. นายวัฒนา      | โคตรหล้า       |
| ๔. นายธงชัย      | บุญศักดิ์      |
| ๕. นายวิษณุพัทธ์ | สิงโต          |
| ๖. นายโอชา       | ขวัญศิริมงคล   |
| ๗. นายธีระพงษ์   | นวลอินทร์      |
| ๘. นายวรากร      | ไวยะเสวี       |
| ๙. นายณัฏฐ       | ทองหล่อ        |
| ๑๐. นายสุพธา     | สงอนันย์       |
| ๑๑. นายธรรมรัตน์ | โพธิ์ต้นคำ     |
| ๑๒. นายเมธี      | สุขประเสริฐ    |
| ๑๓. นายคมกฤษ     | ครรสอน         |
| ๑๔. นายณรรธิ     | สงวนศิลป์      |
| ๑๕. นายวีระชัย   | พอใจ           |
| ๑๖. นางสาวจริยา  | ยาตรี          |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๑๒๐๑

๐๐๐๔

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญัตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

- นางสาวนันทประภา อุดสูงเนิน
- นางสาวจันทนี สายพันธ์
- นายทรงพล ฝิ่วอ้วน
- นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
- นางสาวอรรณพ นิยม
- นางสาววิมิดา จำปาคัน
- นางสาวพรมภา พงษ์เพชร
- นางสาวจุฑารัตน์ สุขขาเกิด
- นางสาวศविดา กิตติเมวรัตน์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญัตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

- นางสาวอรอนงค์ ลีวงศ์ศักดิ์
- นางสาวไพรภรณ์ สังข์ทอง
- นางสาวยศดา พาลี
- นางสาวปภาดา เจริญพร
- นายวราวุธ อารีย์เอื้อ
- นายศุภกร นพพรพิทักษ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

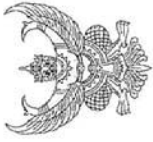


(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กบ.บญ  
นิตินุคค

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๑๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้.....บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๒๑๕๕๑๐๔๕๗๕  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๕๕ หมู่ที่ ๕๑ ถนนพหลโยธิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงกั้นพื้นที่และอาคารอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๙ ราย

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

  
(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน  
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| ๑. นายกะวีร์ สุทธทรัพย์     |  |
| ๒. นางสาวนันท์ณภัฏ แบนพุด   |  |
| ๓. นางสาวกัลณันท์ บ่อมน้อย  |  |
| ๔. นางสาวอัจฉรี จิตตะยโสธร  |  |
| ๕. นางสาววรรณภา ไชยศิริ     |  |
| ๖. นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร  |  |
| ๗. นางสาวฉวีวรรณ ผลอ้อ      |  |
| ๘. นายภาณุพงศ์ บำรุงส       |  |
| ๙. นางสาวธรรสุดา มงคลโกชนัน |  |

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตนับเป็นบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

- นางสาวอภิรดี ชื่นอารมณ์
- นางสาวจิรพร ปานคง
- นายชนวัจน์ โชตะวงศ์
- นางสาวพจณีย์ งามวิสัย
- นางสาวบุญเรือง บุญถม
- นางสาวอภาภรณ์ เสริมสนธิ
- นางสาวสรสร ตุ่มวิจิตร
- นางสาวพรรณทิพย์ บุตะวัน
- นางสาวภาณิน จันทะสอน
- นางสาวสุนิษา เอ็งแสง
- นางสาวอัญญลักษณ์ ชื่นโต
- นางสาวณัฐวดี อำมาตย์ตัน
- นางสาวระพีพร อินสัน
- นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว
- นางสาวสุมลตรา มีแก่น
- นางสาวอรุษา พันธุ์เมือง
- นายกิตติ ไพโรจน์
- นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์
- นางสาวดวงกมล เนื้อทอง
- นางสาวศณิญา โสดาลี
- นางสาววัชรภรณ์ อินสุข

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตนับเป็นบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑. นายสุภชัย

ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลากร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



ที่ รง ๐๕๐๔/๖๒๒๐



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทคตว. ๘๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด  
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์  
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติม  
บุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๙ ราย และบุคลากร  
ผู้ดำเนินการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๒๑ ราย สำหรับการใช้ให้บริการ  
ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน  
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔  
ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด  
และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ที่ขออนุมัติเพิ่มเติมเป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น  
คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน  
๙ ราย และบุคลากรผู้ดำเนินการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๒๑ ราย ดังกล่าว  
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาต  
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๔ ต่อ ๗๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๓๓

ที่ รง ๐๕๐๔/๗๐๔๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทคตว. ๘๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติม  
เครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย สำหรับการใช้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด  
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม  
เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงกำหนดฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น  
ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ดังกล่าว  
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียน  
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๔ ต่อ ๗๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๓๓

COPY

ที่ รง ๐๕๐๘/๑๕๕๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทคตว. ๑๓๐๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. รายการเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ (เพิ่มเติม)  
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ จำนวน ๖ ราย และเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ จำนวน ๕ เครื่อง สำหรับการใช้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ และเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ที่ขออนุมัติเพิ่มเติมเป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จีออนูดีให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ และเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๕๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

COPY



ที่ รง ๐๕๐๘/๒๑๒๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐  
ตุลาคม ๒๕๖๗

๒๓

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทคตว. ๑๒๒๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ จำนวน ๑ ราย สำหรับการใช้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ จำนวน ๑ ราย ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ที่ขออนุมัติเพิ่มเติมเป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จีออนูดีให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๕๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

COPY



แบบ กภ.บญ  
บัญชีคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๙

อนุญาตให้ นริศห์ อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๕๕๗๙

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย

ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

Y909

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๙

๑. นางวรรณเพ็ญ
๒. นางสาวธัญพร
๓. นายวัฒนา

เหลาจินดาวัฒน์  
กลั่นโสภณ  
โคตรหล้า

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| ๑. นางสาวปนัดดา รมรุข        | นางสาวอรอนงค์    |
| ๒. นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์   | ลิ่งศักดิ์ศักดิ์ |
| ๓. นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม   | ลิ่งชัชทอง       |
| ๔. นางสาววินิตา จำปาคัน      | พาลี             |
| ๕. นางสาวอัญลักษ์ณ์ ชัมโค    |                  |
| ๖. นางสาวจุฬารัตน์ สุขนาถ    |                  |
| ๗. นางสาวศรिता กิตติเมวรัตน์ |                  |
| ๘. นางสาวพรนภา พงษ์เพชร      |                  |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

  
(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ๑. นางสาวอรอนงค์   | ลิ่งศักดิ์ศักดิ์ |
| ๒. นางสาวไพบรณณ์   | ลิ่งชัชทอง       |
| ๓. นางสาวอลดา พาลี |                  |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

  
(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPI

๒๕๖๖

COPI

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของบริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นายศุภชัย

การกร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของบริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นายศุภชัย

การกร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY



แบบ ก.บ.บญ  
บัญชีเลข

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๙

อนุญาตให้.....บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๒๐๕๕๑๕๐๑๕๙๙

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้าว แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพในการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๙

- นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
- นางสาวธัญพร กลิ่นโสภณ
- นายวัฒนา โคตรหล้า

นี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นางสาว

นาย

นางสาว

นาย

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ของบริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

๑. นางสาวนิตดา ร่มรุข
๒. นางสาวอภิสรา สันธมย์
๓. นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม
๔. นางสาววินิดา จำปาศัน
๕. นางสาวณัฏฐิณณ์ ชันโด
๖. นางสาวจุฑารัตน์ สุขะเกษ
๗. นางสาวศรिता กิตติเมวารัตน์
๘. นางสาวพรเมษา พงษ์เพ็ชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

Y๙๐๑

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ของบริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

๑. นางสาวอรอนงค์ ลีวงศ์ศักดิ์
๒. นางสาวไพบารณ์ ตั้งทอง
๓. นางสาวยลดา พาลี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY





แบบ ก.บ.บ  
2562

แบบทนายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้บริษัทรจววัดและวิเคราะหสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง  
ของบริษัช อีสเทิร์น ไทย คอนจิลตั้ง 1992 จักัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

๑. นายศุภชัย

การการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

อนุญาตให้.....บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนจิลตั้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๕๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอยะริรงชว จังหวัชฉลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีหลักการ จำนวน ๓ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิตี้ 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- นางวรรณเพ็ญ
- นางสกลอนันพร
- นายวัฒนา

- เหลาจินดาวัฒน์
- กัณโสมณ
- โคตรหล้า

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิตี้ 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางสาวนัสดา     | ร่มรุช         |
| ๒. นางสาวอภิรดี    | ชินอารมย์      |
| ๓. นางสาวจุฑามาศ   | เจริญพรหม      |
| ๔. นางสาววินดา     | จำปาศัน        |
| ๕. นางสาวธัญลักษณ์ | ชินโด          |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชนะนาค       |
| ๗. นางสาวศรिता     | กิตติเมวารัตน์ |
| ๘. นางสาวพรนภา     | พงษ์เพชร       |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Y903

COPY

Y903

COPY

แบบท้ายใบอนุญาตนับเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตนเลขที่ ๐๕๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- นางนันทวรรณ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

## วัตถุประสงค์การและคุ้มครองงาน

แบบท้ายใบอนุญาตเป็นมติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

(นายกัศศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPI



ที่ รง ๐๔๐๔/๕๗๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือนัดตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง  
แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทคดว. ๑๖๕/๒๕๖๕ และ อทคดว. ๑๖๖/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์  
ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง และเสียง จำนวน ๓ ฉบับ

๒. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม)  
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติม  
บุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง และเสียง  
จำนวน ๘ ราย พร้อมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง จำนวน ๑๘ เครื่อง  
สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง และเสียง  
ตามกฎกระทรวงกำหนดขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัด  
และวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้องและเสียง ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อง แสงสว่าง และเสียง  
พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์  
ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ  
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากร  
และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๕๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๒  
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๕๑๓๓

COPY  
กรม-๖๖๗



ที่ รง ๐๔๐๔/๓๗๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง และเสียง  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทคดว. 872/2565 ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง และเสียง (เพิ่มเติม)  
จำนวน ๒ ฉบับ

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติม  
เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง และเสียง จำนวน ๒๘ เครื่อง สำหรับ  
การเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง แสงสว่าง และเสียง  
ตามกฎกระทรวงกำหนดขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์  
ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง และเสียง ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔  
ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์  
ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ  
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อง และเสียง ดังกล่าว รายละเอียด  
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ  
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๕๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๔  
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๕๑๓๓

COPY

ที่ รง ๐๕๐๔/๕๖๓๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
๒๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้ายแรง และแสงสว่าง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อพค.ดว. ๑๐๐๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์

๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์

๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์

๔. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) ลงวันที่

๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้ายแรง แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๓ ราย

และเครื่องมือตรวจวัด รวมจำนวน ๒ เครื่อง สำหรับบริการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงาน

เกี่ยวกับระดับความร้ายแรง แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้ายแรง แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนด

มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เกี่ยวกับความร้ายแรง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้ายแรง แสงสว่าง หรือเสียง

รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดดังกล่าว

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ

เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๔ ต่อ ๗๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

๐๐ PNY



ที่ รง ๐๕๐๔/๕๖๓๓

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อพค.ดว. ๑๔๔๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม) ลงวันที่

๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือ

ตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง รวมจำนวน ๒ เครื่อง สำหรับบริการเป็นผู้ให้บริการ

ตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาต

ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการ

และคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการ

การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร

จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้ายแรง แสงสว่าง

และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด

และการวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้ายแรง แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภท

กิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย

คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่างดังกล่าว

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ

เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๔ ต่อ ๗๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

๐๐ PNY



ที่ รง ๐๕๐๔/๕๖๕๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

ไป ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน  
แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ อทค.ดว. ๑๒๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากร  
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย  
สำหรับงานเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง  
ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง  
รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้  
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ  
ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร) :

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๙๔ ต่อ ๗๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๓๓

OR.PH



ภาคผนวกที่ 3

---

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



แบบ นส/รณ๒๒  
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
(683 Moo 11, Sukhumburi 8 Road, Nongkhon, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๙๐๒๕  
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒  
(Issue date : 23 August B.E. 2562 (2019))



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



## รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251  
(Certification No. 23-LB0251)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ทดสอบ 1712  
(Testing 1712)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from (17 July B.E. 2566 (2023)))

☒ ถาวร (Permanent)  
☐ ชั่วคราว (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571  
(Until (16 July B.E. 2571 (2028)))

☐ เคลื่อนที่ (Mobile)  
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (Water)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/L to 1.00 mg/L • นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L • แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/L to 1.00 mg/L • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> edition 2017. Part 3030 F and 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/5

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July 8.E.2566 (2023))

✖เคลื่อนที่ ✖ชั่วคราว

(Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Unit) (16 July 8.E.2571 (2028))

✖เคลื่อนที่ ✖หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July 8.E.2566 (2023))

✖เคลื่อนที่ ✖ชั่วคราว

(Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Unit) (16 July 8.E.2571 (2028))

✖เคลื่อนที่ ✖หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July 8.E.2566 (2023))

✖เคลื่อนที่ ✖ชั่วคราว

(Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Unit) (16 July 8.E.2571 (2028))

✖เคลื่อนที่ ✖หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July 8.E.2566 (2023))

✖เคลื่อนที่ ✖ชั่วคราว

(Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Unit) (16 July 8.E.2571 (2028))

✖เคลื่อนที่ ✖หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July 8.E.2566 (2023))

✖เคลื่อนที่ ✖ชั่วคราว

(Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Unit) (16 July 8.E.2571 (2028))

✖เคลื่อนที่ ✖หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ตอ) (Water) (cont.)	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> edition 2017. Part 5520 B
2. น้ำเสีย (Wastewater)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ตะกั่ว (Pb) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L • แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • แคดเมียม (Cd) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> edition 2017. Part 3030 F and 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 2/5

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July 8.E.2566 (2023))

✖เคลื่อนที่ ✖ชั่วคราว

(Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Unit) (16 July 8.E.2571 (2028))

✖เคลื่อนที่ ✖หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July 8.E.2566 (2023))

✖เคลื่อนที่ ✖ชั่วคราว

(Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Unit) (16 July 8.E.2571 (2028))

✖เคลื่อนที่ ✖หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July 8.E.2566 (2023))

✖เคลื่อนที่ ✖ชั่วคราว

(Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Unit) (16 July 8.E.2571 (2028))

✖เคลื่อนที่ ✖หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ตอ) (Wastewater) (cont.)	- โลหะหนัก (ตอ) (Heavy metal) (cont.) • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> edition 2017. Part 3030 F and 3120 B
	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> edition 2017. Part 5520 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 3/5

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571  
(Until)

(16 July B.E. 2571 (2028))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร  
(Permanent)

☒ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

ฉบับที่ 01  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571  
(Until)

(16 July B.E. 2571 (2028))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร  
(Permanent)

☒ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. พื้นที่การทำงาน (Workplace)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <p>• ระดับเสียงเฉลี่ย Leq ช่วง 30 - 130 dB(A)</p> <p>• ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30 - 130 dB(A)</p>	<p>- ISO 11202:2010</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พ.ย. 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธ.ค. 2560 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on the standard of noise level that employees are allowed to receive in average period of work each day, dated December 13, 2017)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 พ.พ. 2561 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, including Duration and Types of Businesses to be Performed, dated February 8, 2018.)</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 4/5

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571  
(Until)

(16 July B.E. 2571 (2028))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร  
(Permanent)

☒ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศ (Ambient)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <p>• ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)</p> <p>• ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)</p>	<p>- ISO 1996 - 1 : 2016</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มี.ค. 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated March 12, 1997)</p> <p>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 ส.ค. 2540 (Notification of the Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated August 11, 1997.)</p> <p>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธ.ค. 2553 (Notification of the Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Levels 24-Hour Average and Maximum Noise Level from Factory B.E. 2553, dated December 20, 2010.)</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 5/5

COPY

ขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีเมนต์ 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C
		- ปูน 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3112 B
		- ปูนซีเมนต์ 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-30-902-21

หน้า 1/4

COPY



ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ อว 0303/3163

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด  
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017  
และข้อกำหนด มุระเซียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองห้องปฏิบัติการรับรองแบบห้วย

ออกให้ ณ วันที่ : 28 กุมภาพันธ์ 2565  
หมดอายุ วันที่ : 14 กรกฎาคม 2566  
ลงชื่อ :

(นางพวงมา นพจิณ)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีต : 1992 จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองแขม  
 อำเภอดุสิต จังหวัดนนทบุรี 20230  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D
2	น้ำเสีย	- ซีเมนต์ 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีต : 1992 จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองแขม  
 อำเภอดุสิต จังหวัดนนทบุรี 20230  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปรีท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3112 B
		- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5210 B
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม






ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตส์ 1992 จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองจาม  
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีการสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ : 28 กุมภาพันธ์ 2565  
 ลงชื่อ :   
 (นางพวงมาน ห่อจิม)  
 ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม



ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานที่ของห้องปฏิบัติการ : ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอที 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C
		- ปรีท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3112 B
		- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4



ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
 เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม  
 อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017  
 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังข้อข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566  
 หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570  
 ลงชื่อ : จิตรกรณ์ อมรทอง  
 (นางจันทร์รัตน์ วรรณพรวิทย์)  
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอรับข้อมูลการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต 1992 จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองสาม  
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-F C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

ขอรับข้อมูลการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต 1992 จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองสาม  
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีเมนต์ 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C
		- โปรตีน 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3112 B
		- บิโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
: เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ถาวร ☐บอกละทิ้ง ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L  - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-F C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ : วิมลวรรณ อึ้งพวงวิทย์  
(นางจินตนา วรสรพรวิทย์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ราชการทหารแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

ภาคผนวกที่ 4

---

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. PM 10	- Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
	3. SO <sub>2</sub>	- UV Fluorescence Method	3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
			1. SO <sub>2</sub> Analyzer	API. T100	6459	1 ครั้ง / ปี (IC)	1 ก.ค. 67	PASS
			2. SO <sub>2</sub> Analyzer	API. M100E	3220	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ก.ค. 67	PASS
			3. Standard SO <sub>2</sub> gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS
	4. NO <sub>2</sub>	- Chemiluminescence Method	1. NO <sub>2</sub> Analyzer	API. T200	6757	1 ครั้ง / ปี (IC)	10 ก.ค. 67	PASS
			2. NO <sub>2</sub> Analyzer	API. M200E	3999	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ก.ค. 67	PASS
			3. Standard NO <sub>2</sub> gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS
	5. CO	- Non Dispersive Infrared Method	1. CO Analyzer	API. M300E	3028	1 ครั้ง / ปี (IC)	25 ต.ค. 67	PASS
			2. CO Analyzer	API. T300	5402	1 ครั้ง / ปี (IC)	6 ก.ค. 67	PASS
			3. Standard NO <sub>2</sub> gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค.69	PASS
ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำ	1. L <sub>eq</sub> 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ก.ย. 67	PASS
	1. BOD <sub>5</sub>	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. COD	- Close Reflux, Titrimetric	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
	3. Grease & Oil	- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	4. TKN	- Macro-Kjeldahl						
	5. Dissolved Solids	- Dried at 180 °C						
	6. Suspended Solids	- Dried at 103-105 °C						
	7. Arsenic	- Hydride Generation-AAS	1. Inductively Couple Plasma	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
	8. Cadmium	- ICP-AES	2. Barometer	PinAAcle 900F	PFBS22080801	1 ครั้ง / ปี (ES)	25 เม.ย. 67	PASS
	9. Lead	- ICP-AES	3. Terno & Hygrometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	6 พ.ค. 67	PASS
	10. Manganese	- ICP-AES						
	11. Mercury	- Cold Vapor Technique-AAS Method						
	12. Nickel	- ICP-AES						



การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	13. pH	- Electrometric	pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	5 ก.พ. 67	PASS
	14. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	5 พ.ย. 66	PASS
Remark							4 พ.ย. 67	PASS

EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการทำงานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

---

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)									
Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แบบปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Illumination	Lux Meter	JIS C 1906 / Lux meter		-	0-5000	lux	-	
2	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 11202 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Method	AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	1/3 Octave band หรือ 1/1 Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosemeter		-	0 - 9999	% Dose	2	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 10 (P.1-5) / Carbon Monoxide Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	1	
6	Ozone (O <sub>3</sub> )	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2	
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Total Dust (TD)	Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric	7-133 L	2 L/min (1 hr)	0.8	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-8-01
2	Respirable Dust (RD)	Cyclone - Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P.1-3) / PS pump cyclone / Gravimetric	20-400 L	1.70 L/min (1 hr)	0.5	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-8-01
3	NaOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.4	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-17-01
4	KOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.6	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-17-01
5	LiOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.2	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-17-01
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Ammonia	Impingement Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer	0.1-96 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m <sup>3</sup>	2	
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 817(P.1-3) / Spectrophotometer	7.5 - 10 L	0.5 L/min (15-20 min)	0.01	ppm	2	
3	Sulfur Dioxide	Impingement Absorption, Titrimetric Method	APHA 823(P.1-3) / Titration	26 L	0.21 L/min (2 hrs)	0.30 0.11	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	
4	P,P'-diphenylmethane (MDI)	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.002	ppm	2	
5	Aluminum (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
6	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
7	Arsenic & Compound (as As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
8	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
9	Cadmium & Compounds (as Cd)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
10	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	20-400 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
11	Chromium & Compounds (as Cr)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
12	Copper (Cu) (Dust & Fume)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
13	Iron & Compounds (as Fe)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
14	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
15	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	6-67 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
16	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-200 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6009(P.1-5) / PS pump / AAS	2 - 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.00002	mg / m <sup>3</sup>	5	SKC Cat No. 225-5
18	Nickel & Compounds (as Ni)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
19	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
20	Silver (Ag)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	250-2000 L	2 L/min (2-17 hr)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
21	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
22	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
23	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
24	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
25	Zinc & Compounds (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
26	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3 L	0.10 L/min (30 min)	13.17 5.54	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
27	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P.1-7) / PS pump / GC-FID	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.93 0.92	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
28	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	3.96 0.99	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
29	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29 1.75	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
30	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1457 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.21 2.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
31	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.83	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
32	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05 2.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
33	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.28 1.33	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 91(P.1-10) / PS pump / GC-FID	1-5 L	0.10 L/min (30 min)	3.96 3.02	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-82
35	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.35 1.14	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-81A
36	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.34 0.81	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
37	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.78 0.89	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-8 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.96	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.58 0.83	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
40	Cumene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.60 0.73	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	9.09 3.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Methyl tert-butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	22.1 6.36	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.81 1.59	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Beryllium (Be)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	1250-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
50	Cobalt (Co)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
51	Molybdenum (Mo)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
53	Silicon (Si)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
54	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
55	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.55 1.80	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.89	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
59	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.93 1.01	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.12 0.10	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-118 เปลี่ยน DL:1/2/24
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	0.5 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
66	Ammonia (NH <sub>3</sub> )	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	0.5 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.02% KI in Buffer
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.042	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
71	Boron (B)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5
72	Sulfur dioxide	Filtration, IC Method	NIOSH 6004 / PS pump / IC	4-200 L	1 L/min (120min)	0.015 0.006	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	Treated Filter
73	Sulfuric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	Filter (PTFE)

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
74	Phosphoric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	Filter (PTFE)

## เอกสารอ้างอิง

- Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
- NIOSH Manual of Analytical Method, 4<sup>th</sup> Edition, 1994
- Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
- OSHA Analytical Methods Manual, 2<sup>nd</sup> Edition, U.S. Department of Labor, 1992
- International Standard Organization, ISO 11204:1995
- Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
- Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทหัวข้อ : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality									
Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
เทคนิคการวิเคราะห์									
1	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon Monoxide	-	24 hrs (8 hr avg.)	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O <sub>3</sub> )	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	BSO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs (1 hr avg.)	40 - 140	dB (A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind
ส่วนประกอบของฝุ่น									
1	Total Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	
2	PM10	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	
3	PM2.5	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	200	mg / m <sup>3</sup>	-	
ส่วนประกอบของก๊าซพิษ									
1	Ammonia (NH <sub>3</sub> )	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m <sup>3</sup>	2	
2	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Pararosaniline Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m <sup>3</sup>	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
3	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
4	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
5	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
6	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
7	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
8	Calcium (Ca)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
9	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
10	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
11	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
12	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
13	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
14	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
15	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
16	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
17	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
18	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
19	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
20	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
21	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
22	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
23	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 $\frac{m^3}{m}$	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 <sup>-4</sup>
24	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
25	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.12 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-02
26	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-04
27	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.07	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05
28	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-06
29	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-07
30	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-08
31	Isopropanol (Isopropyl alcohol) / IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
32	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.07 0.05	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-10
33	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-11
34	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-12
35	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-13
36	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-14
37	Methycyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L (1 hr)	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.08	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01



Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
38	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	0.61 0.20	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.38 0.08	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.11 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.21 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.19 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
52	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-1748G / PS pump / IC	1-7.5 L	0.20 L/min (24 hr)	0.015 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.033 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Filter (PTFE)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
55	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Filter (PTFE)
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.026 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
57	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	14 L	0.20 L/min (24 hr)	0.029 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.02% KI in Buffer
58	Ammonia (NH <sub>3</sub> )	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.20 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
59	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

#### การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

ตารางที่ 1 สรุปขั้นตอนการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ [ศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ](#)  
(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ									
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann's method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann's Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemiluminescence Method	U.S. EPA Method 7E / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
4	Carbon Monoxide	Bag,Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
ส่วนการทดสอบในห้องปฏิบัติการ									
1	Hydrogen Sulfide (H <sub>2</sub> S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric			8.0 6.0	mg / m <sup>3</sup> ppm	1	
2	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Absorption Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	3.4 1.3	mg / m <sup>3</sup> ppm	1	
3	Sulfuric acid (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.05 0.01	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	
4	Total Particulate Matter (TSP)	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m <sup>3</sup>	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
<b>ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ</b>									
1	Oxide of Nitrogen (Nitrogen)	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non-Isokinetic (30 min)	2.0 1.0	mg / m <sup>3</sup> ppm	1	
2	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
3	Vanadium (V)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Arsenic (As)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Cadmium (Cd)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Chromium (Cr)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Copper (Cu)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
11	Cobalt (Co)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
12	Lead and Inorganic Lead (Pb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
13	Manganese (Mn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
14	Nickel (Ni)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
15	Mercury (Hg)	Isokinetic, Sampling,Cold Vapor Technique-AAS Method	U.S. EPA Method 101 / AAS	0.053 m3	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

## (ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ที่ไม่ได้รับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

## (ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
<b>เทคนิคปฏิบัติการภาคสนาม</b>									
1	Sampling and Traverse point	U.S. EPA Recommend (Method 1)	U.S. EPA Method 1 / Calculation	-	-	-	-	-	
2	Velocity and Volumetric Flow rate		U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	
3	Oxygen	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	1	
4	Moisture Content		U.S. EPA Method 4 / Calculation	-	-	-	-	2	
5	Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
<b>ส่วนงานทดสอบที่ห้อง</b>									
1	PM10,PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m <sup>3</sup>	1	
<b>ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ</b>									
1	Aluminium (Al)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
2	Barium (Ba)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
3	Calcium (Ca)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Iron (Fe)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Magnesium (Mg)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Beryllium (Be)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Silver (Ag)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
8	Sodium (Na)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Zinc (Zn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
11	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.68 0.52	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
12	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.26 0.56	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
13	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
14	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.48	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
15	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	4.32 1.20	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
16	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	4.23 1.20	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
17	Isopropanol (Isopropyl alcohol); IPA	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.87 0.76	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	0.94 0.72	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
19	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.92 0.65	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
22	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	4.02 1.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
23	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
24	Methyl tert-butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
25	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.16 0.91	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
26	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
27	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
28	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.29 0.76	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
29	Thallium (Tl)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
30	Ketones	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.88 0.79	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
31	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	3.89 0.95	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
33	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.50 0.51	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	Chloroform	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.58	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
35	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.64 0.57	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
36	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	0.31 0.25	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
37	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	Milli-Q Water
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
41	Molybdenum (Mo)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
42	Titanium (Ti)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
43	Boron (B)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
44	Silicon (Si)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
45	Potassium (K)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
46	Phosphorus (P)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
47	Phosphoric acid	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

## เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System (OSHA) Analytical Methods Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204-1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปขั้นตอนการเก็บตัวอย่างและความสมบูรณ์ในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ศูนย์ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ชุมชน/โรงงาน), น้ำน้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล )

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1.1	Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40.0	mg/l as O <sub>2</sub>	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Firmetric, Closed Reflux Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O <sub>2</sub>	0	
3	Free Chlorine	Iodometric Method	Standard Method part 4500-B / Titration	Plastic	100	-	0.50	mg/l	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
5.1	Grease&Oil	In-house Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/l	1	
5.2	Grease&Oil	Partition Gavimetric Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1001	-	3.0	mg/l	1	
6	Sulfide (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S <sup>-</sup> F / Titration	BOD bottle	300	-	0.50	mg/l as H <sub>2</sub> S	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H <sup>+</sup> / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 D / Grvimetric	Plastic	1000	-	5	mg/l	0	
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1	°C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N <sub>org</sub> / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	0	
11	Hydrogen Sulfide (H <sub>2</sub> S)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S <sup>-</sup> F / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/l as H <sub>2</sub> S	2	

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน )

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H <sup>+</sup> / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	

0

Rev.1/2566 23/1/2566

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 3 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Acidity	Titration Method	Standard Method part 2310 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	1	
2	M-Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	1	
3	P-Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	1	
4	Ammonia Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	Distillation and Titrimetric Method	Standard Method part 4500-NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> / Titration	Plastic	500		2	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	0	
5	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard method part 3500-Ca B / Titration	Plastic	100	-	3.0	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	1	
6	Chloride (Cl <sup>-</sup> )	Argentometric Method	Standard Method part 4500-Cl <sup>-</sup> B / Titration	Plastic	50	-	5.0	mg/l as Cl <sup>-</sup>	1	
7	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl <sub>2</sub>	1	
8	Chlorine (Total)	DPD Colorimetric Method	Modified Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl <sub>2</sub>	1	
9	Fixed Solids (FS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	30.0	mg/l	1	
10	Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Method part 2340 C / Titration	Plastic	100	-	6.0	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	1	
11	Magnesium (Mg)	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	0.70	mg/l as Mg	1	
12	Magnesium Hardness	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	3.0	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Mix Liquor Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
14	Mix Liquor Volatile Suspended Solids (MLVSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
15	Organic Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N <sub>org</sub> / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	1	Org-N = TKN- (Ammonia-N)
16	Conductivity	Laboratory Method	Standard Method part 2510 B	Plastic	200	-	0.1	us/cm	หลักหน่วย 2	อ่านจากเครื่อง
17	Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Method part 2520 B / Conductivity meter	Plastic	100	-	0.01	ppt	หลักหน่วย 2	อ่านจากเครื่อง
18	Sludge Volume Index (SV <sub>30</sub> )	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/l	1	
19	Sulfite	Titrimetric Method	Standard Method part 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B / Titration	Plastic	200	-	2.00	mg/l as SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	2	
20	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 °C	Modified Standard Method part 2540 B / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
21	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 B / Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU	หลักหน่วย 2	NTU=FTU=จลิกาสกด
23	Volatile Solids (VS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
24	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
25	Dissolved Oxygen(DO)	Azide Modification	Standard Method part 4500-O C/Titration	Plastic	300	-	0.3	mg/l	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	ส่วนงานจุลชีววิทยา									
1	Benthos	Counting Chamber Method	Standard Method part 10500 B / Counting	ถุงดำ	-	-	-	ind/m <sup>2</sup>	0	รายงานค่าสุด =Not found
2	Escherichia Coli Bacteria (E.coli)	MPN Test	Standard Method part 9221 F / Fluorogenic Substrate , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานค่าสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
3	Total Coliform	MPN Test	Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานค่าสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
4	Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method part 9221 E /Thermolerant Coliform , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานค่าสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
5	Heterotrophic Bacteria (Total Bacteria)	Heterotrophic plate count (Standard Plate Count Method)	Standard Method part 9215 B / Pour plate	Glass	250	1	1	Colonies/cm <sup>3</sup>	0	*Heterotrophic plate count = Standard
6	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 F / Counting	Plstic	-	-	-	Cell / l	0	รายงานค่าสุด =Not found
7	Zooplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 G / Counting	Plastic	-	-	-	ind./l	0	รายงานค่าสุด =Not found
8	S.Aureus	Enrichment	Standard Method part 9213 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานค่าสุด =Not found
9	Salmonella sp.	Membrane Filter	Standard Method part 9260 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานค่าสุด =Not found
10	Clostridium perfringens	Comperndium 2003,Chapter 34	Comperndium 2003,Chapter 34	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานค่าสุด =Not found



(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล )

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0	mg/l as As	4	น้ำพิษ MDL/LOQ = 1.00/2.00 ug/l
2	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.0	mg/l as Ba	2	น้ำพิษ MDL/LOQ = 20/30 ug/l
3	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.0	mg/l as Cd	2	น้ำพิษ MDL/LOQ = 20/30 ug/l
4	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cr	0	น้ำพิษ MDL/LOQ = 20/30 ug/l
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	Standard Method part 2120 F / Spectrophotometer	Plastic	500	10	20	ADMI	0	
6	Chromium Hexavalence (Cr <sup>6+</sup> )	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr <sup>6+</sup>	3	น้ำพิษ MDL/LOQ = 3.00/50.0 ug/l
7	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cu	2	น้ำพิษ MDL/LOQ = 20/30 ug/l
8	Cyanide (CN <sup>-</sup> )	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN- C/E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	น้ำพิษ MDL/LOQ = 8/20 ug/l
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย,สมาคมวิศวกรรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l	2	

[illegible]

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
20	สารกำจัดวัชพืชและสัตว์	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Standard Method part 6630B/GC and APHA Method part 6410B/GC-MS	Glass	2500	0.03	0.05	ug/l	2	
	- alpha - BHC					0.02	0.05	ug/l	2	
	- beta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- gamma - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- delta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Aldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor epoxide					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan I					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDE					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Dieldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin ketone					0.03	0.05	ug/l	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	- Endosulfan II					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDD					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin Aldehyde					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	ug/l	2	
	- trans Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- cis Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- DDT		Standard Method part 6410B/GC-MS			0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin					0.05	0.10	ug/l	2	
	- Methoxychlor					0.03	0.05	ug/l	2	

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับปริมาณของสารเคมี

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำใต้ดิน, น้ำที่อุบ่ป่อก, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

จำนวน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Sb	2	
2	Aluminium (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Al	2	
3	Boron (B)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.0	mg/l as B	2	
4	Calcium (Ca)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ca	0	
5	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.003	mg/l as Cd	3	น้ำดื่ม
6	Cobalt (Co)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
7	Color	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	Pt-Co	2	
8	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Fe	2	
9	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.010	mg/l as Pb	3	น้ำดื่ม
10	Magnesium (Mg)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Mg	2	
11	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
12	Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.030	mg/l as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	3	
13	Nitrite-Nitrogen	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.001	0.010	mg/l as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	3	
14	Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.09	0.44	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
15	Nitrate-Nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.02	0.10	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	2	
16	Potassium (K)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.008	0.025	mg/l as K	3	
17	Potassium (K)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
18	Selenium (Se)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
19	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Molybdosilicate Method	Standard Method part 4500-SiO <sub>2</sub> C / Spectrophotometer	Plastic	500	1.00	2.00	mg/l as SiO <sub>2</sub>	2	
20	Silicon (Si)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
21	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
23	Sodium (Na)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
24	Sodium Absorption Ratio	Calculation,Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	-	2	
25	Strontium (Sr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
26	Tin (Sn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
27	Titanium (Ti)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
28	Thallium (Tl)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Tl	2	
29	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
30	Phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.46	mg/l as P	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
31	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-P B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as $PO_4^{3-}$	2	
32	Sulfate ( $SO_4^{2-}$ )	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500- $SO_4^{2-}$ E/ Spectrophotometer	Plastic	500	1.50	5.00	mg/l as $SO_4^{2-}$	2	
33	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.35	0.40	mg/l as MBAS	2	
34	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C/ Spectrophotometer	Plastic	1000	0.08	0.10	mg/l as MBAS	2	น้ำดื่ม
35	Fluoride (F <sup>-</sup> )	Ion-Selective Electrode Method	Standard Method part 4500-F- C/ Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l as F <sup>-</sup>	2	
36	Gold (Au)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Au	2	
37	Phosphorus (P)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as P	2	
38	Chlorine (Residual)	Spectrophotometric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l as Cl <sub>2</sub>	2	
39	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 5 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำได้ดิน )

จำนวน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation-ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0010	0.0	mg/l as As	4	
3	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114 C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0	mg/l as As	4	
4	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ba	0	
5	Beryllium (Be)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/l as Be	2	
6	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.003	mg/l as Cd	3	
7	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cr	2	
8	Cyanide (CN <sup>-</sup> )	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN <sup>-</sup> C/E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	
9	Chromium Hexavalence (Cr <sup>6+</sup> )	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr <sup>6+</sup>	3	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.010	mg/l as Pb	3	
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Mn	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ni	2	
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
16	Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	Digestion, Direct Aspiration-AAS Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B / AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l	2	
17	Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	Digestion, ICP-OES Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l	2	
18	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
19	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Zn	2	
20	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation / Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F, 3114 B and 3114C	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	วิธีทดสอบ 1 ณ.ศ. 2565
21	Volatile organic compounds/VOCs	Purge-and-Trap / GC-MS	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
2	- Bromodichloromethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
3	- Bromoform					0.00050	0.00050	mg/l	5	
4	- Carbon tetrachloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
5	- Chlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
6	- Chlorodibromomethane					0.00050	0.00100	mg/l	5	
7	- 1,2-Dichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
8	- 1,3-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
10	- 1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
12	- 1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
13	- cis-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/l	5	
14	- trans-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
15	- 1,2-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
16	- 1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
17	- Ethylbenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
18	- Methyl tert-butyl ether					0.00025	0.00050	mg/l	5	
19	- Naphthalene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
20	- Nitrobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
21	- Styrene					0.00050	0.00100	mg/l	5	
22	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
23	- Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
24	- Toluene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
25	- 1,2,4-Trichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
26	- 1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
29	- 1,3,5-Trimethylbenzene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
30	- Vinyl acetate					0.00050	0.00100	mg/l	5	
31	- Vinyl Chloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
32	- m-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
33	- o-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
34	- p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
35	- Xylene Total					0.00025	0.00100	mg/l	5	
22	Volatile organic compounds,VOC#2	Purge-and-Trap / GC-MS Method	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
1	- Acetone					0.00100	0.00100	mg/l	5	
2	- Butanol					0.00100	0.00100	mg/l	5	
3	- Carbon disulfide					0.00200	0.00500	mg/l	5	
4	- Chloroform					0.00100	0.00200	mg/l	5	
5	- n-Hexane					0.00100	0.00200	mg/l	5	
6	- Dichloromethane					0.00200	0.00200	mg/l	5	
23	Semivolatile organic compounds #1	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM: 6410B)	Standard Method part 6410B	Glass	2500					
1	Acenaphthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
2	Anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
3	Benz[a]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	Benzo[b]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
5	Benzo[k]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
6	Benzo[a]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
7	Benzo[ghi]perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
8	Bis(2-chloroethyl) ether					0.0005	0.0100	mg/l	4	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
10	Butyl benzyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
11	Carbazole					0.0005	0.0010	mg/l	4	
12	p-Chloroaniline					0.0005	0.0100	mg/l	4	
13	2-Chlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
14	Chrysene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
15	Dibenz[a,h]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
16	Di-n-butyl phthalate					0.0005	0.0100	mg/l	4	
17	2,4-Dichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
18	Diethyl Phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
19	2,4-Dimethylphenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
20	2,4-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
21	2,6-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
22	Di-n-octyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
23	Fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
24	Fluorene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
25	Hexachlorobenzene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
26	Hexachloro-1,3-butadiene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
27	Hexachlorocyclopentadiene					0.0005	0.0100	mg/l	4	
28	Hexachloroethane					0.0005	0.0010	mg/l	4	
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
30	Isophorone					0.0005	0.0010	mg/l	4	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4	
32	2-Methylnaphthalene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
33	N-Nitrosodi-n-propylamine					0.0005	0.0010	mg/l	4	
34	Phenanthrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
35	Phenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
36	Pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
37	2,4,5-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
38	2,4,6-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
24	Semivolatile organic compounds #2	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM: 6410B)	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.030	0.050	µg/l	3	
1	Aldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
2	Chlordane					0.030	0.050	µg/l	3	
3	DDD					0.030	0.050	µg/l	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	DDE					0.030	0.050	µg/l	3	
5	DDT					0.030	0.050	µg/l	3	
6	Dieldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
7	Endosulfan					0.030	0.050	µg/l	3	
8	Endrin					0.050	0.100	µg/l	3	
9	Heptachlor					0.030	0.050	µg/l	3	
10	Heptachlor epoxide					0.030	0.050	µg/l	3	
11	alpha - BHC					0.020	0.050	µg/l	3	
12	beta - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
13	gamma - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
14	Methoxychlor					0.030	0.050	µg/l	3	



## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ภาคตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่สิ่งปฏิกูล และ ดิน )

ส่วนรวม : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsimony (Sb)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.1 5.0	mg/l as Sb mg/kg as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.1 5.00	mg/l as As mg/kg as As	2	
3	Barium (Ba)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Ba mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Be mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.10	0.02 0.15	mg/l as Cd mg/kg as Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Cr mg/kg as Cr	2	
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Co mg/kg as Co	2	
8	Copper (Cu)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Cu mg/kg as Cu	2	
9	Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	Colorimetric Method/ Spectrophotometer	SW 846 Method 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
		Alkaline Digestion,Colorimetric Method/ Spectrophotometer	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer			0.40	2.00	mg/kg as Cr	2	
10	Lead (Pb)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Pb mg/kg as Pb	2	
11	Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 1310A and Standard Method part 3112 B/ AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
12	Molybdenum (Mo)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Mo mg/kg as Mo	2	
13	Nickel (Ni)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Ni mg/kg as Ni	2	
14	Selenium (Se)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as Se mg/kg as Se	2	
15	Silver (Ag)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02 1.00	0.05 2.50	mg/l as Ag mg/kg as Ag	2	
16	Thallium (Tl)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as V mg/kg as V	2	
17	Vanadium (V)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as V mg/kg as V	2	
18	Zinc (Zn)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Zn mg/kg as Zn	2	

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน )

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as As	2	
2	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.0	mg/kg as Sb	2	
3	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.0	mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.0	mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.10	0.15	mg/kg as Cd	0	
6	Chromium (Cr)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Cr	2	
7	Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	Digestion,Colorimetric Method	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.40	2.00	mg/kg as Cr	3	
8	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Pb	2	
9	Manganese (Mn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
10	Mercury (Hg)	Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS	Plastic	500	0.10	0.20	mg/kg as Hg	4	
11	Nickel (Ni)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ni	2	
12	Selenium (Se)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Se	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Silver (Ag)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	1.00	2.50	mg/kg as Ag	2	
14	Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OESUS ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.40	2.00	mg/k as Cr	3	
15	Vanadium (V)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as V	2	
16	Zinc (Zn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Zn	2	
17	Volatile organic compounds,VOC			Glass	50					
1	- Acetone	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
2	- Benzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
3	- Bromodichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
4	- Bromoform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
5	- Butanol	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
7	- Carbon tetrachloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
8	- Chlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
9	- Chlorodibromomethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
10	- Chloroform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
11	- 1,2-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
12	- 1,3-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
13	- 1,4-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
14	- 1,1-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
15	- 1,2-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
16	- 1,1-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
17	- cis-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
18	- trans-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
19	- 1,2-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
20	- 1,3-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
21	- Ethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
22	- n-Hexane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.010	0.010	mg/kg	3	
23	- Methylene Chloride or Dichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
24	- Methyl tert-butyl ether	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
25	- Naphthalene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
26	- Nitrobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
27	- Styrene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
28	- 1,1,1,2-Tetrachloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
29	- Tetrachloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
30	- Toluene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
31	- 1,2,4-Trichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
32	- 1,1,1-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
33	- 1,1,2-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
34	- Trichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
35	- 1,3,5-Trimethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
36	- Vinyl acetate	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
37	- Vinyl Chloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
38	- m-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
39	- o-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
40	-p-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
41	-Xylene Total	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
18	Semivolatile organic compounds #1			Glass	2500					
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
2	Anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
3	Benz[a]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
4	Benzo[b]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
5	Benzo[k]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
6	Benzo[a]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
7	Benzo[ghi]perylene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
8	Bis(2-chloroethyl) ether	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
10	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
11	Carbazole	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
12	n-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.500	1.250	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
14	Chrysene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
15	Dibenz[a,h]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
16	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
17	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
18	Diethyl Phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
19	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
20	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
21	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
22	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
23	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
24	Fluorene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
25	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
26	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
27	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
28	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
30	Isophorone	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
32	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
33	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
34	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
35	Phenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
36	Pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
37	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
38	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	

#### การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 9 สรุปข้อกำหนดการเป็นตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ภาคตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่สิ่ง)

จำนวน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Aluminium (Al)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Al	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.0	mg/kg as Al	2	
2	Boron (B)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.0	mg/l as B	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as B	0	
3	Calcium (Ca)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Ca	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Ca	1	
4	Iron (Fe)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Fe	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	1.50	mg/kg as Fe	2	
5	Magnesium (Mg)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Mg	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Mg	1	
6	Manganese (Mn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
7	Potassium (K)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as K	2	
8	Silicon (Si)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Si	2	
9	Sodium (Na)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Na	1	
10	Strontium (Sr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Sr	2	
11	Tin (Sn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
12	Titanium (Ti)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ti	2	
13	Phosphorus (P)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ti	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as Ti	2	

เอกสารอ้างอิง

- 1 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, APHA, AWWA, WEF, 2017
- 2 United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Solis. SW-846 Method 3050C,3060A,3510C,3620C,6010C,7000B,7196A,7471B
- 3 Methods of Seawater Analysis, 1976
- 4 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา 125 มกราคม 2549 ตอนที่ 123 ตอนพิเศษ 114
- 5 คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย สมามานวิภากรณสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540
- 6 แหล่งข้อมูลพิษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2544
- 7 แหล่งข้อมูลสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2545

ภาคผนวกที่ 6

---

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ที่ ออก 5103.3.1/3944



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

5, 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๒๙ พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN24/491 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำ  
รายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ  
ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน  
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวสิน)

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2270 2700 ต่อ 11507

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมตะขีชี ชลบุรี (โครงการ 2)  
ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี  
ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุม ครั้งที่ 10/2567 โดยมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งของ Main Substation, Substation 1, Substation 2, บ่อเก็บน้ำ 1, โรงผลิตน้ำประปา 1, โรงผลิตน้ำประปา 2, โรงเก็บ-คัดแยกขยะ พื้นที่สีเขียวได้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และพื้นที่สีเขียวเพื่อการนั้นทางการบางส่วนให้เหมาะสมกับการจัดรูปที่ดิน พร้อมทั้งปรับแก้แผนผังโรงงานบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับแบบที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้าง โดยมีมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลง ในหน้า 1/155, 3/155, 66/155, 69/155, 78/155, 107/155, 135/155, 136/155, 141/155, 144/155, 145/155, 146/155, 147/155, 148/155, 149/155 และ 155/155

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สิหนาทฤกุล และ นางสาวเด่นดาว โทมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นางปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทโครงการดังรูปที่ 1</li> <li>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมการแข่งขัน (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมธรรมชาติจังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สิทินาทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกลมเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ .....  
(นางเปรมวณิ บริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น</li> <li>- การพัฒนาที่ดินในแปลงที่อยู่ใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงต้องมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้าตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า พ.ศ. 2546 หรือประกาศอื่นที่มีผลบังคับใช้ ณ เวลาที่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมการแข่งขัน (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สิทินาทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกลมเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

3/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ .....  
(นางเปรมวณิ บริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรัช กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๑๑๑๑-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐

หน้า  
4/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนตรชนก ลิขิตินธนา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดตั้งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิรัช กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๑๑๑๑-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐

หน้า  
5/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนตรชนก ลิขิตินธนา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหาและทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงการมีการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ของโครงการ และโรงงานที่ต้องปฏิบัติและดำเนินการตามหลักกฎหมายต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบบำบัดน้ำเสีย และการปฏิบัติตามมาตรการ EIA เป็นต้น มีการเชื่อมโยงข้อมูลของโรงงานรวมทั้งระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เช่น ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) และระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ (Operation Center) ของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC <sup>2</sup> ) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกัน เช่น ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-EA-T Operation Center) และศูนย์ต่างๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น เพื่อติดตามการแก้ไขปัญหาหรือระบับเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพรวมทั้งสามารถเก็บข้อมูลเพื่อตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
6/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว พิชญ์  
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้คงสภาพพื้นที่สาธารณประโยชน์ (ทาง/ลำรางสาธารณประโยชน์) ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณประโยชน์ในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการ และในกรณีที่มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้กันพื้นที่สาธารณประโยชน์โดยไม่ปิดกั้นในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ “คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)” ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้มีผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
7/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว พิชญ์  
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกัน และแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ หรือก่อนเริ่มก่อสร้าง</p> <p>2) <b>โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> จำนวนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรวม 119 คน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) <b>ผู้แทนภาคประชาชน</b> <b>จังหวัดชลบุรี (45 คน)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตำบลบ้านเก่า จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบางนาง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลโคกขี้หนอน จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองกะขะ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลพานทอง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองตำลึง จำนวน 3 คน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
8/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนภสรชนก ลิขิตวิลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตำบลหน้าพระตุ้ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลเกาะลอย จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลมาบโป่ง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบางหัก จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลคลองตำหรุ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองไม้แดง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลโคกเพลาะ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ <b>จังหวัดฉะเชิงเทรา (30 คน)</b></li> <li>▪ ตำบลบางปะกง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบางฝ้าง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลเขาดิน จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลท่าข้าม จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบางช้อน จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลแสนภูตาข จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบ้านโพธิ์ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองตึนบก จำนวน 3 คน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
9/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนภสรชนก ลิขิตวิลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากการประชุมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการฯ รวมผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 75 คน</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 39 คน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน</li> <li>ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน</li> <li>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน</li> <li>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอพานทอง หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอนนทบุรี หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอพานทอง หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอนนทบุรี หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑

หน้า  
10/155  
อันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนา สิริสินธา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



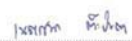
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>นายกองค์การบริหารส่วนตำบล/นายกเทศบาลตำบล หรือผู้แทนของตำบลต่างๆ ดังนี้</p> <p><u>จังหวัดชลบุรี</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลบ้านเก่า จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลนาง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลโคกขี้หนอน จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลหนองกะขะ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลพานทอง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลหนองตำลึง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลหน้าพระดู่ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลเกาะลอย จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลมาบโป่ง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลบางหัก จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลคลองตำหรุ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลหนองไม้แดง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลโคกเพลาะ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 1 คน</li> </ul> <p><u>จังหวัดฉะเชิงเทรา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลบางปะกง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลบางฝ้าง จำนวน 1 คน</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑

หน้า  
11/155  
อันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนา สิริสินธา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตำบลเขาหิน จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลท่าข้าม จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลบางซ้อง จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลแสนภูดาช จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองดินนก จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งโดยผู้บริหารสูงสุด โดยมีผู้แทนจากโครงการ จำนวน 5 คน</p> <p>3) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>(1) พิจารณารายงานข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ตรวจสอบ ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ</p> <p>(3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>(4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างบริษัทฯ และชุมชน</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุทย์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
12/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทชก สิริปันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(5) ตรวจสอบและพิจารณาข้อขัดแย้งความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพของประชาชนในชุมชน ในกรณีที่มีการพิสูจน์แล้วว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมฯ</p> <p>(6) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา วัฒนธรรม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกครั้ง ทั้งนี้ กรรมการท่านดังกล่าวสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะได้กรรมการซึ่งได้มาจากการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการจากภาคเดียวกันมาทดแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ตำแหน่งกรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการดังกล่าว</p> <p>ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการฯ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุทย์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
13/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทชก สิริปันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการอาจพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตาย</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) คณะกรรมการฯ มีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ</li> </ol> <p>5) ที่มาของงบประมาณในการประชุมฯ</p> <p>นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) จะต้องจัดสรรงบประมาณให้แก่คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับงบประมาณค่าใช้จ่ายรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</p> <p>6) กำหนดการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ</p> <p>ให้คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ หรือก่อนเริ่มก่อสร้าง</p> <p>7) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการฯ มีดังนี้</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุฬห์ กรมศิริ)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
14/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทชนก สิริบันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

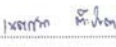


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</li> <li>- ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</li> <li>- ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> <li>- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนภาคประชาชน)</li> </ul> <p>8) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุฬห์ กรมศิริ)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
15/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทชนก สิริบันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดโซนนิ่งสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่และกำหนดให้พื้นที่แต่ละโซนจะต้องจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนและเป็นการป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทคอนกรีต ป้องกันการพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวแหล่งน้ำธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โครงการที่มีการขุดดินจะต้องทำการลอกหน้าดินที่ระดับความลึก 100 เซนติเมตรแยกพักไว้เพื่อนำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- แหล่งดินภายนอกที่นำมาใช้ปรับถมพื้นที่โครงการต้องไม่เป็นดินที่มีความเป็นกรดสูง โดยพิจารณาขุดดินที่ไม่เป็นวัตถุอันตรายเป็นดินกรด	- ภายในพื้นที่โครงการ - แหล่งดินที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิรุทธิ์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 16/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนงกช ปิยะปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการจัดทำรั้วที่บิวชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กิจกรรมการก่อสร้างบริเวณขอบเขตที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ หากมีการเปิดพื้นที่และมีการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้าง ให้พิจารณาจำกัดบริเวณพื้นที่ดำเนินการเป็นช่วงๆ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิรุทธิ์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 17/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนงกช ปิยะปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หวาย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณไอเสียที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ระบายออกสู่บรรยากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในการวางท่อส่งน้ำดิบ แบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินบริเวณที่จะวางท่อเป็นช่วงๆ โดยไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อเสร็จให้ฝังกลบพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เมื่อวางท่อส่งน้ำดิบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับ และหลังการฝังกลบท่อส่งน้ำดิบในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
4. เสียง	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน ตั้งแต่ 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัตรา ๑๐๐๐ หุ้น/๑๐๐๐ บาท

หน้า  
18/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพร ชื่นจินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ใช้วัสดุรองหัวเสาเข็มขณะตอกเสาเข็มเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมการตอกกระแทก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในการก่อสร้างท่อส่งน้ำ ด้วยวิธีการดันลวด/เจาะลวดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณรอบรับ-บ่อส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้กำแพงกันเสียงมีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือเลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 24 ga ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss :TL) เท่ากับ 18 เดซิเบล (เอ) หรือวัสดุอื่นๆที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน และมีความสูงจากระดับพื้นที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 เมตร เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างใกล้กับบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตำแหน่งติดตั้งดังรูปที่ 15	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัตรา ๑๐๐๐ หุ้น/๑๐๐๐ บาท

หน้า  
19/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพร ชื่นจินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่ที่ติดกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ให้มีระยะเวลาสั้นที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการได้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ และหากชุมชนแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสอบถาม และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหา และนำมากำหนดแนวทางในการลดผลกระทบตลอดระยะก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยให้มีห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ติดตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร อีกทั้งกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัตรา ๑๐๐๐ ล้านบาท (๑๐๐,๐๐๐ ล้านบาท)

หน้า  
20/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว พิษณุ  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือ และเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรม ถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือนำไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางไหลของน้ำในคลองหรือทางน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัตรา ๑๐๐๐ ล้านบาท (๑๐๐,๐๐๐ ล้านบาท)

หน้า  
21/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางเนตรชนก ต๊ะปันดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแล และรักษาสภาพท้องน้ำห้องส้วม แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- การจัดการน้ำเสียจากบ้านพักคนงานต้องใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไว้รออากาศ และต้องมีการติดตามตรวจสอบและสูบลบทิ้งไปทิ้งโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
6. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมีระบบส่งน้ำที่เพียงพอสำหรับการใช้น้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน และจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
7. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้มีการขออนุญาตเชื่อมทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกับถนนเลียบคลองชลประทานและบริเวณที่มีการเชื่อมต่อกันข้ามผ่านคลองชลประทานให้ได้รับอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างบริเวณดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างถนนสายประธานของโครงการให้แล้วเสร็จเป็นลำดับแรกก่อนเริ่มการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2841 2842 2843 2844 2845 2846 2847 2848 2849 2850 2851 2852 2853 2854 2855 2856 2857 2858 2859 2860 2861 2862 2863 2864 2865 2866 2867 2868 2869 2870 2871 2872 2873 2874 2875 2876 2877 2878 2879 2880 2881 2882 2883 2884 2885 2886 2887 2888 2889 2890 2891 2892 2893 2894 2895 2896 2897 2898 2899 2900 2901 2902 2903 2904 2905 2906 2907 2908 2909 2910 2911 2912 2913 2914 2915 2916 2917 2918 2919 2920 2921 2922 2923 2924 2925 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 2938 2939 2940 2941 2942 2943 2944 2945 2946 2947 2948 2949 2950 2951 2952 2953 2954 2955 2956 2957 2958 2959 2960 2961 2962 2963 2964 2965 2966 2967 2968 2969 2970 2971 2972 2973 2974 2975 2976 2977 2978 2979 2980 2981 2982 2983 2984 2985 2986 2987 2988 2989 2990 2991 2992 2993 2994 2995 2996 2997 2998 2999 3000 3001 3002 3003 3004 3005 3006 3007 3008 3009 3010 3011 3012 3013 3014 3015 3016 3017 3018 3019 3020 3021 3022 3023 3024 3025 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 3038 3039 3040 3041 3042 3043 3044 3045 3046 3047 3048 3049 3050 3051 3052 3053 3054 3055 3056 3057 3058 3059 3060 3061 3062 3063 3064 3065 3066 3067 3068 3069 3070 3071 3072 3073 3074 3075 3076 3077 3078 3079 3080 3081 3082 3083 3084 3085 3086 3087 3088 3089 3090 3091 3092 3093 3094 3095 3096 3097 3098 3099 3100 3101 3102 3103 3104 3105 3106 3107 3108 3109 3110 3111 3112 3113 3114 3115 3116 3117 3118 3119 3120 3121 3122 3123 3124 3125 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 3138 3139 3140 3141 3142 3143 3144 3145 3146 3147 3148 3149 3150 3151 3152 3153 3154 3155 3156 3157 3158 3159 3160 3161 3162 3163 3164 3165 3166 3167 3168 3169 3170 3171 3172 3173 3174 3175 3176 3177 3178 3179 3180 3181 3182 3183 3184 3185 3186 3187 3188 3189 3190 3191 3192 3193 3194 3195 3196 3197 3198 3199 3200 3201 3202 3203 3204 3205 3206 3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213 3214 3215 3216 3217 3218 3219 3220 3221 3222 3223 3224 3225 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241 3242 3243 3244 3245 3246 3247 3248 3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255 3256 3257 3258 3259 3260 3261 3262 3263 3264 3265 3266 3267 3268 3269 3270 3271 3272 3273 3274 3275 3276 3277 3278 3279 3280 3281 3282 3283 3284 3285 3286 3287 3288 3289 3290 3291 3292 3293 3294 3295 3296 3297 3298 3299 3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307 3308 3309 3310 3311 3312 3313 3314 3315 3316 3317 3318 3319 3320 3321 3322 3323 3324 3325 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 3338 3339 3340 3341 3342 3343 3344 3345 3346 3347 3348 3349 3350 3351 3352 3353 3354 3355 3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3364 3365 3366 3367 3368 3369 3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3385 3386 3387 3388 3389 3390 3391 3392 3393 3394 3395 3396 3397 3398 3399 3400 3401 3402 3403 3404 3405 3406 3407 3408 3409 3410 3411 3412 3413 3414 3415 3416 3417 3418 3419 3420 3421 3422 3423 3424 3425 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441 3442 3443 3444 3445 3446 3447 3448 3449 3450 3451 3452 3453 3454 3455 3456 3457 3458 3459 3460 3461 3462 3463 3464 3465 3466 3467 3468 3469 3470 3471 3472 3473 3474 3475 3476 3477 3478 3479 3480 3481 3482 3483 3484 3485 3486 3487 3488 3489 3490 3491 3492 3493 3494 3495 3496 3497 3498 3499 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3508 3509 3510 3511 3512 3513 3514 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3523 3524 3525 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 3538 3539 3540 3541 3542 3543 3544 3545 3546 3547 3548 3549 3550 3551 3552 3553 3554 3555 3556 3557 3558 3559 3560 3561 3562 3563 3564 3565 3566 3567 3568 3569 3570 3571 3572 3573 3574 3575 3576 3577 3578 3579 3580 3581 3582 3583 3584 3585 3586 3587 3588 3589 3590 3591 3592 3593 3594 3595 3596 3597 3598 3599 3600 3601 3602 3603 3604 3605 3606 3607 3608 3609 3610 3611 3612 3613 3614 3615 3616 3617 3618 3619 3620 3621 3622 3623 3624 3625 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 3638 3639 3640 3641 3642 3643 3644 3645 3646 3647 3648 3649 3650 3651 3652 3653 3654 3655 3656 3657 3658 3659 3660 3661 3662 3663 3664 3665 3666 3667 3668 3669 3670 3671 3672 3673 3674 3675 3676 3677 3678 3679 3680 3681 3682 3683 3684 3685 3686 3687 3688 3689 3690 3691 3692 3693 3694 3695 3696 3697 3698 3699 3700 3701 3702 3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721 3722 3723 3724 3725 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 3738 3739 3740 3741 3742 3743 3744 3745 3746 3747 3748 3749 3750 3751 3752 3753 3754 3755 3756 3757 3758 3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3780 3781 3782 3783 3784 3785 3786 3787 3788 3789 3790 3791 3792 3793 3794 3795 3796 3797 3798 3799 3800 3801 3802 3803 3804 3805 3806 3807 3808 3809 3810 3811 3812 3813 3814 3815 3816 3817 3818 3819 3820 3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3839 3840 3841 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3851 3852 3853 3854 3855 3856 3857 3858 3859 3860 3861 3862 3863 3864 3865 3866 3867 3868 3869 3870 3871 3872 3873 3874 3875 3876 3877 3878 3879 3880 3881 3882 3883 3884 3885 3886 3887 3888 3889 3890 3891 3892 3893 3894 3895 3896 3897 3898 3899 3900 3901 3902 3903 3904 3905 3906 3907 3908 3909 3910 3911 3912 3913 3914 3915 3916 3917 3918 3919 3920 3921 3922 3923 3924 3925 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 3938 3939 3940 3941 3942 3943 3944 3945 3946 3947 3948 3949 3950 3951 3952 3953 3954 3955 3956 3957 3958 3959 3960 3961 3962 3963 3964 3965 3966 3967 3968 3969 3970 3971 3972 3973 3974 3975 3976 3977 3978 3979 3980 3981 3982 3983 3984 3985 3986 3987 3988 3989 3990 3991 3992 3993 3994 3995 3996 3997 3998 3999 4000 4001 4002 4003 4004 4005 4006 4007 4008 4009 4010 4011 4012 4013 4014 4015 4016 4017 4018 4019 4020 4021 4022 4023 4024 4025 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 4038 4039 4040 4041 4042 4043 4044 4045 4046 4047 4048 4049 4050 4051 4052 4053 4054 4055 4056 4057 4058 4059 4060 4061 4062 4063 4064 4065 4066 4067 4068 4069 4070 4071 4072 4073 4074 4075 4076 4077 4078 4079 4080 4081 4082 4083 4084 4085 4086 4087 4088 4089 4090 4091 4092 4093 4094 4095 4096 4097 4098 4099 4100 4101 4102 4103 4104 4105 4106 4107 4108 4109 4110 4111 4112 4113 4114 4115 4116 4117 4118 4119 4120 4121 4122 4123 4124 4125 4126 4127 4128 4129 4130 4131 4132 4133 4134 4135 4136 4137 4138 4139 4140 4141 4142 4143 4144 4145 4146 4147 4148 4149 4150 4151 4152 4153 4154 4155 4156 4157 4158 4159 4160 4161 4162 4163 4164 4165 4166 4167 4168 4169 4170 4171 4172 4173 4174 4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188 4189 4190 4191 4192 4193 4194 4195 4196 4197 4198 4199 4200 4201 4202 4203 4204 4205 4206 4207 4208 4209 4210 4211 4212 4213 4214 4215 4216 4217 4218 4219 4220 4221 4222 4223 4224 4225 4226 4227 4228 4229 4230 4231 4232 4233 4234 4235 4236 4237 4238 4239 4240 4241 4242 4243 4244 4245 4246 4247 4248 4249 4250 4251 4252 4253 4254 4255 4256 4257 4258 4259 4260 4261 4262 4263 4264 4265 4266 4267 4268 4269 4270 4271 4272 4273 4274 4275 4276 4277 4278 4279 4280 4281 4282 4283 4284 4285 4286 4287 4288 4289 4290 4291 4292 4293 4294 4295 4296 4297 4298 4299 4300 4301 4302 4303 4304 4305 4306 4307 4308 4309 4310 4311 4312 4313 4314 4315 4316 4317 4318 4319 4320 4321 4322 4323 4324 4325 4326 4327 4328 4329 4330 4331 4332 4333 4334 4335 4336 4337 4338 4339 4340 4341 4342 4343 4344 4345 4346 4347 4348 4349 4350 4351 4352 4353 4354 4355 4356 4357 4358 4359 4360 4361 4362 4363 4364 4365 4366 4367 4368 4369 4370 4371 4372 4373 4374 4375 4376 4377 4378 4379 4380 4381 4382 4383 4384 4385 4386 4387 4388 4389 4390 4391 4392 4393 4394 4395 4396 4397 4398 4399 4400 4401 4402 4403 4404 4405 4406 4407 4408 4409 4410 4411 4412 4413 4414 4415 4416 4417 4418 4419 4420 4421 4422 4423 4424 4425 4426 4427 4428 4429 4430 4431 4432 4433 4434 4435 4436 4437 4438 4439 4440 4441 4442 4443 4444 4445 4446 4447 4448 4449 4450 4451 4452 4453 4454 4455 4456 4457 4458 4459 4460 4461 4462 4463 4464 4465 4466 4467 4468 4469 4470 4471 4472 4473 4474 4475 4476 4477 4478 4479 4480 4481 4482 4483 4484 4485 4486 4487 4488 4489 4490 4491 4492 4493 4494 4495 4496 4497 4498 4499 4500 4501 4502 4503 4504 4505 4506 4507 4508 4509 4510 4511 4512 4513 4514 4515 4516 4517 4518 4519 4520 4521 4522 4523 4524 4525 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4536 4537 4538 4539 4540 4541 4542 4543 4544 4545 4546 4547 4548 4549 4550 4551 4552 4553 4554 4555 4556 4557 4558 4559 4560 4561 4562 4563 4564 4565 4566 4567 4568 4569 4570 4571 4572 4573 4574 4575 4576 4577 4578 4579 4580 4581 4582 4583 4584 4585 4586 4587 4588 4589 4590 4591 4592 4593 4594 4595 4596 4597 4598 4599 4600 4601 4602 4603 4604 4605 4606 4607 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4614 4615 4616 4617 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628 4629 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 4642 4643 4644 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654 4655 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 4668 4669 4670 4671 4672 4673 4674 4675 4676 4677 4678 4679 4680 4681 4682 4683 4684 4685 4686 4687 4688 4689 4690 4691 4692 4693 4694 4695 4696 4697 4698 4699 4700 4701 4702 4703 4704 4705 4706 4707 4708 4709 4710 4711 4712 4713 4714 4715 4716 4717 4718 4719 4720 4721 4722 4723 4724 4725 4726 4727 4728 4729 4730 4731 4732 4733 4734 4735 4736 4737 4738 4739 4740 4741 4742 4743 4744 4745 4746 4747 4748 4749 4750 4751 4752 4753 4754 4755 4756 4757 4758 4759 4760 4761 4762 4763 4764 4765 4766 4767 4768 4769 4770 4771 4772 4773 4774 4775 4776 4777 4778 4779 4780 4781 4782 4783 4784 4785 4786 4787 4788 4789 4790 4791 4792 4793 4794 4795 4796 4797 4798 4799 4800 4801 4802 4803 4804 4805 4806 4807 4808 4809 4810 481

**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลักเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และเย็น (16.00-18.00 น.)	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อกิจกรรมการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยกำหนดให้รถบรรทุกทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้า-ออกหลักของโครงการเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมิมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดตรอกบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือห้ามจอดในลักษณะที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถจักรยาน ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (ชื่อบริษัท ภาษาอังกฤษ ต้องใช้ตัวพิมพ์ใหญ่)

หน้า  
 24/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางธนพรชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์โดยให้ประชาชนสามารถใช้ทางได้ตามปกติ โดยให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	- ทางสาธารณะ - ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทขนส่งสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- รถบรรทุกของโครงการจะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจรโดยเฉพาะในกรณีรถคันอื่นวิ่งแซง	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (ชื่อบริษัท ภาษาอังกฤษ ต้องใช้ตัวพิมพ์ใหญ่)

หน้า  
 25/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางธนพรชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 เพื่อสนับสนุนจัดทำเลนพักคอยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดความแออัดของการจราจรและเพื่อความปลอดภัย</li> <li>- ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ ให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งต้องประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน</li> <li>- กำหนดให้ดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ครั้งละ 1 ช่องจราจร ทั้งนี้ ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง</li> <li>- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้มีแสงสว่างเพียงพอ และกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผงกั้น กรวย พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือนป้ายแนะนำ สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวและไฟสัญญาณกระพริบให้เห็นแนวก่อสร้างชัดเจน และป้ายสัญญาณจราจรที่ติดตั้งต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร หรือตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุดหรือสูญหาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมพิสุทธิ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
26/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก สีเย็นดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร</li> <li>- เมื่อดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านคมนาคมในระยะสั้นให้แล้วเสร็จในช่วงเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ก่อสร้างถนนสายประธาน ทำการก่อสร้างถนนสายประธานเฉพาะส่วนที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>▪ ประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน และผู้นำชุมชน เพื่อหารือถึงสภาพการจราจรในพื้นที่โครงการ และระยะเวลาที่เหมาะสมในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>▪ ก่อสร้างทางเชื่อมถนนทางหลวงหมายเลข 3466 เพื่อลดการขนส่งวัสดุบนถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณโดยรอบโครงการ</li> <li>▪ ก่อสร้างสะพานข้ามคลองชลประทาน (พานทอง) เพื่อเป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุก่อสร้างตามแนวนอนสายประธานของโครงการ</li> <li>▪ ก่อสร้างทางเชื่อมถนนเลียบคลองชลประทาน (พานทอง) เพื่อเชื่อมต่อถนนสายประธาน กับถนนเลียบคลองชลประทาน (พานทอง)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมพิสุทธิ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
27/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก สีเย็นดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังหรือภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดให้มีถังพักมูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอย ได้อย่างน้อย 3 วัน โดยตั้งอยู่ในบริเวณที่รถเก็บมูลฝอยเข้าถึงได้สะดวก และดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐


หน้า  
28/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณฺดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีคนงานก่อสร้างที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีคนงานก่อสร้างตรวจสอบดูแลความสะอาดบริเวณถังพักมูลฝอย และสภาพของถังพักขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการประสานงานให้รถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเป็นประจำโดยไม่ปล่อยให้ขยะมูลฝอยตกค้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ควบคุมปริมาณการใช้โซเดียมเบนโทไนท์ให้พอดีกับปริมาณการใช้งานในแต่ละครั้ง เพื่อไม่ให้ปริมาณโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่ต้องกำจัดมากเกินความจำเป็น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- หากมีโคลนโซเดียมเบนโทไนท์เหลือจากการใช้งาน โครงการจะนำโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือไปจัดการอย่างเหมาะสม เช่น นำไปผสมกับวัสดุธรรมชาติ (ซีเมนต์ เศษหิน) เป็นต้น เพื่อเพิ่มอินทรีย์สาร ก่อนนำไปใช้ปรับถมพื้นที่หรือผสมกับหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐

หน้า  
29/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณฺดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่บ่อดักตะกอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายของดินลงสู่รางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปรับปรุงคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองหรือทางน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบระบายน้ำโดยจัดทำรางระบายน้ำ (Gutter) และบ่อดักตะกอนที่มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนหมุนเวียนนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้ง ต้องมีการดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยแจ้งแผนการก่อสร้าง เพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้างอย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวลหรือความสงสัยของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
ชื่อก่อนจดทะเบียน: บริษัท อมตะ จำกัด

หน้า  
 30/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไปพร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาและไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลไม่ให้นคนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมุนเวียนตรวจดูแลไม่ให้นคนงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรม หรือก่อปัญหาต่อชุมชน โดยการวางกฎระเบียบและบทลงโทษให้ชัดเจน รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
ชื่อก่อนจดทะเบียน: บริษัท อมตะ จำกัด

หน้า  
 31/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (ดังรูปที่ 16) และมีจุดรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขกรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องหาสาเหตุ วิธีการลดผลกระทบและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบทันที พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นๆ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (ดังรูปที่ 16)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการและที่พักคนงานชั่วคราว	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้ง มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากจากการก่อสร้าง ธรรมชาติหรือภัยพิบัติภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 1010 1000 10000000 1000 10000000

หน้า  
 32/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนงนุชกานต์ สืบปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



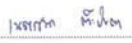
**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหารวมทั้งการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบในระยะเร่งด่วนเป็นการเบื้องต้นและในระยะยาวโดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ลักษณะของการเยียวยา เช่น การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงิน (กรณีกระทบต่อการดำรงชีวิต อาชีพ รายได้ ร่างกาย การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย เป็นต้น)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
11. สาธารณสุข	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาภายในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และที่พักรถคนงานภายนอกโครงการที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนงานของโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุข	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 1010 1000 10000000 1000 10000000

หน้า  
 33/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนงนุชกานต์ สืบปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาถึงนโยบายการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทรับเหมาจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โดยต้องมีรายละเอียดที่พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>▪ การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต่างๆ</li> <li>▪ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้นำหลักเกณฑ์พร้อมทั้งมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อกำหนดกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนี้</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
34/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> <li>▪ ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรปั่นจั่น การปฏิบัติงานในที่สูง การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>▪ ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน และจัดฝึกอบรมคนงานในการใช้งาน</li> <li>▪ ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของตนปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและทราบขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>▪ ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน (Morning Talk)</li> <li>▪ กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
35/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือการเฝ้าระวังความปลอดภัยทั่วไปสำหรับให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ามตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
36/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ดีะปินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนฉุกเฉินในเรื่องอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง และดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำแผนไปใช้ โดยในแผนฉุกเฉินเรื่องอัคคีภัย อย่างน้อยต้องประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วิเคราะห์และระบุพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งได้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> <li>▪ การป้องกันและระงับอัคคีภัย : การจัดเก็บวัสดุติดไฟ สารไวไฟ/น้ำมันเชื้อเพลิง การติดตั้งถังดับเพลิง การกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ จุลรวมพล งานที่ต้องขออนุญาตทำงาน การใช้ถังดับเพลิง ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย โครงสร้างและหน้าที่ของทีมฉุกเฉิน การสื่อสารและการรายงานผล</li> <li>▪ ให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี อย่างน้อย 1 ถัง บริเวณที่สูบบุหรี่ สถานที่ประกอบอาหาร (ถ้ามี) พื้นที่ซ่อมบำรุง อาคารพักคนงาน และบริเวณพื้นที่ทำงานตัดเชื่อมที่มีประกายไฟ</li> <li>▪ ในแผนฉุกเฉินทางการแพทย์ ให้ระบุรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การจัดอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล</li> <li>(2) โครงสร้างและหน้าที่ทีมฉุกเฉินและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ</li> <li>(3) การจัดพาหนะเพื่อส่งต่อผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วย จำนวน 1 คัน รวมถึงช่องทางการประสานงานเพื่อการส่งต่อ</li> </ol> </li> <li>▪ โครงการต้องจัดให้มีรถดับเพลิงเอกชนประจำไซต์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ามตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
37/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ดีะปินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต้องไม่ผิดวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องจักรนั้น</li> <li>เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าหรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ ก่อนการใช้งาน รวมถึงดูแลรักษาและซ่อมแซม ภายหลังการใช้งานทุกครั้ง</li> <li>จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพเครื่องจักร การชำรุด และซ่อมบำรุง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (ชื่อก่อนการจดทะเบียน: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))

หน้า  
 38/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณฺธา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ทีแอลที**

**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกันเศษวัสดุตกไปนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>กำหนดให้มีการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายแสดงระบุเขตและเตือนอันตราย</li> <li>บริเวณดังกล่าว รวมทั้งจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีเอกสารขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</li> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง</li> <li>ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตอันตราย" โดยแสดงอันตรายและข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่จะเข้ามาในบริเวณพื้นที่อันตรายให้เห็นได้อย่างชัดเจนและเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้</li> <li>ในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ หากอาคารนั้นๆ มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกัน ต้องจัดทำราวกันตกและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันอันตราย</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (ชื่อก่อนการจดทะเบียน: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))

หน้า  
 39/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณฺธา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ทีแอลที**




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดใหม่เจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยานและรถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น</li> <li>ห้ามดื่มสุราหรือเครื่องดื่มมีแอลกอฮอล์ และห้ามเล่นและหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>มอบหมายให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตาม การปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคโควิด-19 สม่าเสมอ</li> <li>พิจารณางดกิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน</li> <li>มีการกำกับ ติดตามให้ผู้ปฏิบัติงาน แรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
40/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนลรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องกำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ให้ชัดเจน เพื่อควบคุมการเข้าออกของสถานที่ก่อสร้าง</li> <li>สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องมีระบบคัดกรอง โดยการวัดไข้ พร้อมสังเกตอาการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการ หรือมีประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง หรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ ให้หัวหน้าคนงานหรือผู้ได้รับมอบหมายพิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้ในบริเวณที่กำหนดก่อนส่งตรวจคัดกรองหรือพบแพทย์และให้หยุดปฏิบัติงาน</li> <li>จัดหาหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ</li> <li>จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และแคมป์แรงงาน</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อกน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น</li> <li>ดูแลให้มีการทำความสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม และอ่างใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งพัก ทางเดิน หรือหากพื้นที่ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
41/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนลรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนได้รับทราบโดยวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ปกษาหารือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในประเด็นที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ชุมชนเพิ่มมากขึ้น</li> <li>▪ ติดป้ายสรุปข้อมูลข่าวสารและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ประจำหมู่บ้าน หรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>▪ จัดให้มีการพำนัชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งกล้องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไขการดำเนินการก่อสร้างของโครงการให้เหมาะสมต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 42/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางนันทชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การโทรศัพท์แจ้งเรื่องร้องเรียนที่ Call Center ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ได้ที่เบอร์ 0-3821-3191 หรือติดต่อสำนักงาน (ในเวลาทำการ) เบอร์ 0-3893-9007</li> <li>▪ แจ้งผ่านทางคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม</li> <li>▪ แจ้งผ่านช่องทาง Line หรือ Application อื่นๆ ที่สะดวกและง่ายต่อการเข้าถึงของประชาชนในขณะนั้นๆ</li> <li>▪ แจ้งผ่านตัวแทนเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โดยจัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
14. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนำไม้ยืนต้นมาปลูกบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ จะเลือกใช้ต้นกล้าที่มีความสูงอย่างน้อย 1 เมตร มาปลูก รวมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงาม รวมทั้งให้สำรวจตรวจสอบความเหมาะสมของปริมาณน้ำที่ใช้รดพื้นที่สีเขียว ไม่ให้เอ่อล้นหรือไหลนอง โดยหมั่นกำจัดวัชพืช พรวนดิน และตัดแต่งกิ่งเป็นประจำ ทั้งนี้ จะมีการปลูกต้นไม้ทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายหรือเสียหาย ผังพื้นที่สีเขียวดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 43/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางนันทชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</p> <p>- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษ และของเสียจากการประกอบกิจการ (อากาศ น้ำ เสียง กากของเสีย และอื่นๆ) ระบบการควบคุมมลพิษ ระบบการตรวจวัดมลพิษ ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานต่อโครงการ และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ</p> <p>- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่ประเภท ขอ. (สีม่วง) และที่ดินประเภท อ. (สีม่วงอ่อนจุดขาว) ของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในโครงการ ได้แก่</p> <p>1) โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๓๓๓ ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

หน้า  
 44/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 นางสาวกนก ลิขิตกุล  
 (นางสมรชนก ลิขิตกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>2) โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินและบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่สามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>3) โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโรงงานที่จะเข้ามาในพื้นที่โครงการดังนี้</p> <p>3.1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร ได้แก่ ผลผลิตและถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร</p> <p>3.2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลิตภัณฑ์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม</li> <li>• ผลิตภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์</li> <li>• ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์</li> <li>• ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วน</li> <li>• ผลิตภัณฑ์เครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน</li> <li>• ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ</li> <li>• ผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม</li> <li>• ผลิตภัณฑ์หัตถ์หรือชิ้นส่วน</li> <li>• ผลิตภัณฑ์กระดาษหรือชิ้นส่วน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๓๓๓ ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

หน้า  
 45/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 นางสาวกนก ลิขิตกุล  
 (นางสมรชนก ลิขิตกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ในโครงการ (ต่อ)	3.3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด</li> <li>ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์</li> <li>ผลิตผลิตภัณฑ์ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ</li> <li>ผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ</li> </ul> 3.4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>ผลิตเครื่องมือ เครื่องใช้ในครัวเรือน</li> <li>ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</li> </ul> 3.5) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตเคมีภัณฑ์ ทั้งประเภทที่มีและไม่มีปฏิกิริยาเคมีเข้ามาเกี่ยวข้อง ในกระบวนการผลิตด้วยพลาสติก</li> <li>ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือเคลือบ</li> <li>ผลิตกระดาษ</li> <li>ผลิตสิ่งปรุงแต่งสำหรับปะทินร่างกาย</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
46/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งใน โครงการ (ต่อ)	3.6) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>การประปาหรือน้ำเพื่ออุตสาหกรรม</li> <li>โกดังเก็บสินค้าและโรงงานให้เช่า</li> </ul> 3.7) กลุ่มเชรามิคและโลหะขั้นมูลฐาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตแก้วหรือผลิตภัณฑ์จากแก้ว</li> <li>ผลิตเกี่ยวกับเหล็ก</li> <li>ผลิตกระเบื้อง</li> <li>ผลิตแผ่นอิฐขัด</li> </ul> - ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประเภทอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามข้อกำหนดผังเมืองชุมชนพานทอง-หนองตำลึง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2554 ดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>(2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>(3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (<math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)</li> <li>(4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> </ol> </li> </ol>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
47/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	(5) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุดิบ (6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (8) โรงงานผลิตซีเมนต์ (9) โรงงานถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า (10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ที่ผลิตจากกรดตะกั่ว/ตะกั่วกรด (11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2) โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดังต่อไปนี้ 2.1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น (Upstream Petrochemical Industry) ทุกขนาด หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตตั้งแต่ร้อยละ 35 ของกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นไป 2.2) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (Intermediate Petrochemical Industry) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลางที่ผลิตสารเคมีหรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็นสารกลุ่ม 1 ขนาดกำลังการผลิต 100 ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 100 ตันต่อวัน ขึ้นไป - อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลางที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารกลุ่ม 2A ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 700 ตันต่อวัน ขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 700 ตันต่อวัน ขึ้นไป			

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๓๓๓ ถนนสุขุมวิท ชั้น ๓๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
 48/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตวิธยา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	3) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้ 3.1) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ที่มีปริมาณแร่ป้อน (Input) เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่ 5,000 ตันต่อวัน ขึ้นไป หรือที่มีปริมาณแร่ป้อน (Input) เข้าสู่กระบวนการผลิต รวมกันตั้งแต่ 5,000 ตันต่อวัน ขึ้นไป 3.2) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน Coke หรือที่มีการกระบวนการ Sintering ทุกขนาด - การจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมต้องคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและเสียงให้ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชน - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ - เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๓๓๓ ถนนสุขุมวิท ชั้น ๓๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
 49/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตวิธยา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) พิจารณาดำเนินขั้นตอน และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ โดยต้องจัดส่งสำเนาหนังสือเห็นชอบของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการแนบท้ายให้โครงการจัดเก็บไว้เป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในโครงการโรงงานที่ไม่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนการพัฒนาพื้นที่และอุตสาหกรรมเป้าหมายให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ.2562	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (มหาชน)

หน้า  
 50/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- กำหนดให้จัดทำผังขั้นตอนกลั่นกรองและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ โดยที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องสอดคล้องตามอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการขยายที่ดิน	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการขยายที่ดิน	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
1.2 การบริหารจัดการข้อมูลและพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC <sup>2</sup> ) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่อัตโนมัติ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง รวมถึงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดสรรพื้นที่ให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้ง ขนาดพื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ชายฝั่งเหลือ ตำแหน่งโรงงานอุตสาหกรรม และข้อมูลประกอบกิจการ พื้นที่สาธารณะ พื้นที่บุคคลอื่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลต่างๆ เช่น นวัตกรรม มลพิษที่เกิดขึ้น และเทคโนโลยีในการจัดการมลพิษ เป็นต้น กับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ Data Catalog หรือ Data Exchange โดยเฉพาะกับหน่วยงานของภาครัฐ	- ภายในพื้นที่โครงการและหน่วยงานภายนอก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (มหาชน)

หน้า  
 51/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการและกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน</li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และอัตราการระบายจริงของโรงงาน มิให้เกินกว่าค่าควบคุมของโครงการ หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้การเห็นชอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนอ้อยริยะ (Smart Community) ในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณ รพ.สบ.บางนา และแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ประชาชนที่สัญจรผ่านไปมาสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อที่ดิน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายจักรกฤษณ์ พานิชพัฒน์)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
52/155  
กรกฎาคม  
2566

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า  
53/155  
ธันวาคม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) ค่าควบคุมอัตราการ ระบายนสารทาง อากาศ	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายนสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายนสารจะเป็น ค่าอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนด อัตราการระบายนมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.899 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.866 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.249 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.596 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.776 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul> <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.555 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.350 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.197 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.974 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.735 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul>	<p>- ภายในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
53/155  
ธันวาคม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า  
53/155  
ธันวาคม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.086 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.112 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.242 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.864 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.296 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> </ul>			
(2) การบริหารจัดการอัตรากระบายมลสาร	- โครงการจัดทำ Emission Inventory เพื่อใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ เพื่อเป็นการควบคุมดูแลอัตรากระบายให้เป็นตามค่าควบคุมที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานตามประเภทโรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ในปริมาณที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบ และควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ต้องมีการจัดทำบัญชีการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงาน และจัดส่งสำเนาให้โครงการจัดเก็บไว้เป็นข้อมูลเพื่อเฝ้าระวังด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีภาระระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยต้องนำผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตรากระบายมลพิษและค่าความเข้มข้นของมลพิษ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตรากระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ามตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


หน้า  
54/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) การกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลสาร	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - โครงการต้องจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลอัตรากระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตรากระบายที่นิคมฯ กำหนด และเสนอผลการเปรียบเทียบให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(4) การบริหารจัดการข้อมูลแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	- หากโครงการพบว่าโรงงานปล่อยมลสารจากปล่องเกินค่าควบคุมที่กำหนดและเกินเกณฑ์อัตรากระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ โครงการจะดำเนินการดังนี้  (1) กรณีปล่อยสารมลพิษจากปล่องเกินค่าควบคุมที่กำหนด <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีโรงงานได้ปล่อยสารมลพิษเกินค่าควบคุมที่กำหนด โครงการ/กนอ. จะแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดตามความเร่งด่วนของปัญหา</li> <li>หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขจนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่มีการปฏิบัติตาม หรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ / กนอ. จะสั่งให้หยุดประกอบกิจการในส่วนที่ก่อให้เกิดสารมลพิษทางอากาศนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไข</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ามตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
55/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) การบริหารจัดการข้อมูลแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ (ต่อ)	<p>(2) กรณีโรงงานมีการปล่อยสารมลพิษเกินเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่โรงงานได้มีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ แต่มีค่าไม่เกินค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งให้โรงงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน 30 วัน เพื่อเฝ้าระวังมิให้อัตราการระบายเกินค่าที่ได้รับต่อพื้นที่ของโครงการ</li> <li>กรณีที่โรงงานได้มีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จํากัดมหาชน

หน้า  
56/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก คีรีบัณฑิต)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) การบริหารจัดการข้อมูลแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากดำเนินการแก้ไขตามกรณี (2) ไม่ได้ โรงงานจะต้องขยายพื้นที่ โดยจัดหาที่ดินเพิ่มเติมเพื่อให้อัตราการระบายเฉลี่ยต่อพื้นที่ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถขยายพื้นที่ได้ ให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> </ul>			
2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง อยู่ในพื้นที่ชั้นในห่างจากชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร</li> <li>จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 20 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่อยู่ใกล้กับชุมชนโดยรอบ โดยปลูกเป็นไม้ยืนต้นระดับต่างๆ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิดโดยหลักการทางวิศวกรรมเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ หากยังพบว่าค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้เข้มงวดมากขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จํากัดมหาชน

หน้า  
57/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก คีรีบัณฑิต)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสอบถาม และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหา และนำมากำหนดแนวทางในการลดผลกระทบตลอดระยะดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2.3 คุณภาพน้ำ (1) การตรวจสอบข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำและรับโรงงานเข้าม้าง	- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวม ตามข้อกำหนดของนิคมฯ - โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียทางชีวภาพเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ก) โรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
101/101 Moo 1, Bang Pakong, Chachoengsao 24150, Thailand

หน้า  
58/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนา ลีสินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินเพื่อนำน้ำทิ้งกลับไปยังบ่อบำบัดใหม่ ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสีย โดยบ่อบำบัดน้ำเสียต้องสามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอทั้งในกรณีปกติและกรณีฉุกเฉิน - กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ เป็นต้น - โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสีย ต้องสร้างบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) และจะต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียอย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของนิคมฯ หรือไม่ ก่อนระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - เจ้าหน้าที่ของนิคมฯ สามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานได้ตลอดเวลา	- โรงงานในพื้นที่โครงการ - โรงงานในพื้นที่โครงการ - โรงงานในพื้นที่โครงการ - โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
101/101 Moo 1, Bang Pakong, Chachoengsao 24150, Thailand

หน้า  
59/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนา ลีสินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทราบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งประจำวันของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีแห่งใดมีค่าผิดปกติ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันทีเพื่อมิให้โรงงานดังกล่าวปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ พร้อมแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ออกมาตามมาตรฐานที่กำหนดและมีการสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับเข้าไปบำบัดภายในระยะเวลาอันสมควร หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ พร้อมทั้งเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</li> <li>- ในกรณีฉุกเฉินที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ เจ้าหน้าที่ของโรงงานสามารถติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโรงงานได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
ข) โรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโรงงานแต่ละโรงจะต้องได้รับการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ ซึ่งต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด จะสามารถระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ได้ ทั้งนี้ ทางนิคมฯ จะติดตั้งประตูเปิด-ปิดเพื่อควบคุมการรับน้ำเสียจากแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
60/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลและมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงานแต่ละโรงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้นๆ ของแต่ละโรงงาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>▪ กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งส่วนกลางของนิคมฯ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยดัชนีที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียและน้ำทิ้งที่มีขีตตะอืด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานทุกโรงแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
61/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) ระบบรวบรวม น้ำเสีย	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานแต่ละโรงกับท่อรวบรวม น้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ภายใน โรงงานเพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน โดยโรงงานต้องมีการเชื่อมต่อบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) เข้า กับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องมีการติดตั้งประตู ระบายน้ำระหว่างบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) และบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ของโครงการเพื่อปิดประตูน้ำไม่ให้มีการระบายน้ำเสียที่มีคุณภาพไม่ เป็นไปตามมาตรฐานส่งสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการ ระบายน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อน ลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน ที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๓๓๓ ถนนสุขุมวิท ชั้น ๓๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
 62/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตปัทมา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) ระบบรวบรวม น้ำเสีย	- กรณีพบน้ำทิ้งจากโรงงานใดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ และโครงการได้ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำ ทิ้งสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่าค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานยอมระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการปิดเครื่องสูบน้ำโดยเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน และให้โรงงานหยุดการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วต้องสูบน้ำทิ้ง จากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของ โรงงานดังกล่าว จนกระทั่งมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานจึงจะสามารถระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางมีสิทธิที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำทิ้งของ โครงการ และโรงงานต้องรับผิดชอบในการนำน้ำทิ้งนั้นกลับไปที่บำบัดใหม่จนมีค่าตาม เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเกิดการขัดข้อง ต้องทำการปรับปรุงแก้ไข ระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใน 1 วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก โรงงานในช่วงที่มีการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจะส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 1 วัน เมื่อระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ โรงงานต้องส่งน้ำเสียในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินกลับเข้าไปบำบัดอีกครั้ง หนึ่ง เมื่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึง จะอนุญาตให้โรงงานมีการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๓๓๓ ถนนสุขุมวิท ชั้น ๓๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
 63/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตปัทมา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) มาตรการกักเก็บ โรงงานที่มีน้ำเสีย เกินค่าควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ โครงการ/กนอ. จะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแล้วเสร็จ</li> <li>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้โรงงานดังกล่าวหยุดปล่อยน้ำเสีย และ/หรือหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวเพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิม ก่อนจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> <li>- กรณีที่โรงงานมีการปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>▪ ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข</li> <li>▪ ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไข นิคมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าวและแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๐๘ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
64/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพรชนก ลิขิตินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (5) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) โดยมีลักษณะเป็น Mobile Unit ระบบนี้เป็นระบบสำรองในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีไม่สามารถดำเนินการได้ หรือน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยวัตถุประสงค์ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีเพื่อป้องกันระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่อาจได้รับผลกระทบจากน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยการนำน้ำเสียมารับบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจะใช้รถบรรทุก (Tank Truck) ขนส่งน้ำเสียมารับบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(6) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ซึ่งต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญและมีใบอนุญาตรับรอง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพต้องเป็นระบบเดิมอากาศแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor : SBR) หรือระบบที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ซึ่งในระยะแรกจะมีการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SBR ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 11,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และระยะที่ 2 จะดำเนินการก่อสร้างเมื่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดในระยะเวลา 1 มีปริมาณเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 70 ของความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบที่มีอยู่ โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 22,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๐๘ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
65/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพรชนก ลิขิตินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อมีอุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพและปริมาณน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวในบริเวณจุดต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่นิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติแบบ COD Online หรือดัชนีอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดที่ Monitoring Tank เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัด ก่อนระบายเข้าสู่ Holding Tank เพื่อส่งไปยังระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Reclamation Treatment Plant) หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ระบบจะส่งให้ปั๊มลวน้ำที่จะระบายไปยัง Holding Tank ทันที พร้อมทั้งจะเปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ระบายกลับไปยังระบบชุดเดิมหรือสูบไปบำบัดด้วยระบบชุดอื่นๆ หรือแห่งอื่นๆ หรือปล่อยตามความเหมาะสมเพื่อหมุนเวียนไปบำบัดซ้ำใหม่ โดยเฉพาะส่วนน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานจะหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สีนหาทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

66/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ .....  
(นางเปรมวดี บริลาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการและที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ มีให้ค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
67/155  
วันรวม  
2564


ลงชื่อ .....  
(นางเนตรชนก ลิขิตปาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC <sup>2</sup> ) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ รวมถึงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(7) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ให้มากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลการบันทึกดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน เพื่อทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- แนวทางการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ประกอบด้วย (1) นำไปผลิตน้ำประปาคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยี Water Reclamation เพื่อจำหน่ายเป็นน้ำประปาเพื่อการอุตสาหกรรมในพื้นที่อุตสาหกรรมต่อไป โดยคุณภาพของน้ำประปาต้องได้มาตรฐานตามมาตรฐานของการประปา ทั้งนี้ ระบบ Water Reclamation ถือว่าเป็นระบบสาธารณูปโภคน้ำใช้ที่สามารถใช้ทดแทนระบบผลิตน้ำประปาได้ ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการติดตั้ง จำนวน 3 ชุด เครื่อง 2 ชุด สำรอง 1 ชุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
68/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางธนกรณ ดิเรปันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)	(2) จำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมเป็นน้ำเกรดสอง สำหรับโรงงานที่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้งานในกระบวนการผลิตได้โดยตรงหรือผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพเบื้องต้น (3) กรณีที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานฯ ตามคำสั่งชลประทานที่ 73/2554 โดยมีระบบควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำที่นำไปใช้ในพื้นที่สีเขียวแบบอัตโนมัติ โดยใช้ TDS/EC Meter เป็นตัวควบคุมค่า TDS ให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มก./ลบ.ม. ตลอดเวลา เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ มิได้ส่งผลกระทบระยะยาวต่อการเจริญเติบโตของพืช เช่น การนำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ (4) ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจให้ผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงงาน (5) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วได้ไม่น้อยกว่า 5 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เฝ้าระวังผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของน้ำใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายอนุชา สีนากทกกุล และ นางสาวเด่นดาว โกลมมต)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
69/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ   
(นางปรมาณี ปริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ควรมีการเฝ้าระวังถึงผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยทำการตรวจวัดดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของดิน</li> <li>- หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่าปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐาน ตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว โครงการต้องหยุดการใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่นั้น และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง</li> <li>- รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลาโดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดิน</li> <li>- พื้นที่โครงการที่มีการขุดดินและปรับถมพื้นที่ต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำที่ดี และรักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่</li> <li>- เลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสมและทนต่อสภาพดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 70/155  
วันออก 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ   
(นางณรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 70/155  
วันออก 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- มีการปรับปรุงดินในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น การใส่วัสดุลดความเป็นกรด การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และธาตุอาหาร เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ห้ามมิให้มีการทิ้งน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่องการพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบการจะต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 71/155  
วันออก 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นางณรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 71/155  
วันออก 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง ทางน้ำสาธารณะ คลองชลประทาน พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ประกอบด้วย</p> <p>1) พื้นที่สาธารณะที่เป็นพื้นที่ว่างและพื้นที่แนวเขาระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เช่น พื้นที่เขตทางหลวง ทางหลวงชนบท และแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น โครงการดำเนินการตามข้อกำหนดของเจ้าของพื้นที่ เช่น จัดให้มีแนวป้องกันโดยปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน คัดเลือกพันธุ์ไม้ให้เหมาะสมกับการจัดการปัญหาในพื้นที่โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (Absorption) มลพิษต่างๆ ได้</p> <p>2) คลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมเพื่อเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิม โดยโครงการจะมีการดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายน</li> <li>ทำการตรวจสอบสภาพของคลองสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คลองภายนอกโครงการ ประตุน้ำต่างๆ ร่วมกับชุมชน อบต. / เทศบาลเจ้าของพื้นที่ เพื่อร่วมกันอนุรักษ์แหล่งน้ำให้สะอาด สวยงาม และมีน้ำไว้ใช้ตลอดทั้งปี</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
72/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนงนุช ลิ้มจินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับ อบต. / เทศบาล ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ในการขุดลอกคลองสาธารณะตามความเหมาะสม</li> <li>ให้ความร่วมมือกับ จังหวัด อำเภอบ. และเทศบาลในพื้นที่ในการจัดทำแผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำที่เกี่ยวข้องกับคลองสาธารณะโดยรอบ</li> <li>ทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ถนนเลียบริมคลองชลประทานทางหลวงถนนบางนา-บ้านเก่า ถนนซอยบางนาซอย 9 และถนนบางนา-บางแสม เป็นต้น โครงการจะคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมแต่จะมีการปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้</li> </ul>	-	-	-
4.2 การใช้น้ำ	<p>- ออกแบบให้โครงการมีถังน้ำใต้ดินในการเก็บน้ำประปา จำนวน 2 ถึง ความจุถังละ 7,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีความสามารถในการเก็บน้ำประปารวม 14,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำของโครงการ และดำเนินการซ่อมแซมพื้นที่ที่พบการรั่วไหล เพื่อป้องกันการสูญเสียจากการชำรุดของอุปกรณ์</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
73/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนงนุช ลิ้มจินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (1) ระบบจราจรภายในโครงการ	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ โดยบริเวณถนนสายประธานต้องมีความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. ส่วนถนนสายรองประธานและถนนสายย่อยมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ บริเวณทางหลวง และถนนสายต่างๆ โดยรอบนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปรับรัศมีวงเลี้ยวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้รองรับรถขนาดใหญ่สามารถเลี้ยวเข้า-ออกได้สะดวก เพื่อป้องกันอันตรายและลดปัญหาความล่าช้าในการคมนาคมบนถนนโครงข่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

หน้า  
74/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) (2) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ	- โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ช่วยอำนวยความสะดวกในการสัญจรในช่วงเวลาเช้าและเย็น เพื่อให้รถสามารถที่จะเดินทางผ่านทางร่วมทางแยกให้มีความสะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และมีการประสานกับตำรวจจราจรเพื่ออบรมเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร และวิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีการจราจรติดขัดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(3) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร	- ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ ในการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังในการขับขีและมีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ติดตามผลและประเมินผลการแก้ไขปัญหาจราจรร่วมกับส่วนราชการเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและผู้ใช้รถใช้ถนนโดยทั่วไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

หน้า  
75/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) (3) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหารถจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดแนวทางการลดผลกระทบด้านการจราจรโดยจัดทำในรูปของแผนปฏิบัติการการแก้ไขปัญหาด้านจราจรทั้งในระยะสั้นและระยะยาวผ่านคณะกรรมการแก้ไขปัญหารถจราจรอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 1) โดยมีการแต่งตั้งผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมพื้นที่ของโครงการนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) โดยมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการตรวจสอบ ศึกษาปัญหาและสาเหตุของการจราจรติดขัดที่เกิดขึ้นบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งานถนนทั่วไปร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>วางแผนการแก้ไขปัญหารถจราจรภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)</li> <li>ดำเนินการแก้ไขปัญหารถจราจรร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องตามแผนงานที่วางไว้</li> <li>ประสานงานและสนับสนุนให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทำการปรับปรุงและขยายถนนสาธารณะโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น ถนนเลียบคลองชลประทาน เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร และเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (มหาชน)

หน้า  
76/155  
 จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) (3) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหารถจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านคมนาคมในระยะยาว แบ่งเป็น 2 ช่วงประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงที่ 1 : ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดให้บริการโครงการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างทางเชื่อมถนนสาธารณะสายย่อยอื่นๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นเมื่อเปิดให้บริการโครงการฯ</li> </ul> </li> <li>ช่วงที่ 2 : วางแผนการดำเนินการหลังเปิดให้บริการโครงการฯ (แผนการพัฒนาในอนาคต) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างสะพานเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 1) และนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) บริเวณจุดเชื่อมต่อถนนสายประธาน และทางหลวงหมายเลข 3466</li> <li>กำหนดแนวทางการลดผลกระทบด้านการจราจรผ่านคณะกรรมการแก้ไขปัญหารถจราจรนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 1) โดยแต่งตั้งผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)</li> <li>สนับสนุนกรมทางหลวงให้เกิดการพัฒนาขยายทางหลวงหมายเลข 3466 และ 3701</li> <li>สนับสนุนกรมทางหลวงให้ดำเนินการก่อสร้างทางกัลปพฤกษ์ได้สะพานบริเวณทางหลวงหมายเลข 3466 ช่วงที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (มหาชน)

หน้า  
77/155  
 จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
4.4.1 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดขยายคลองบางนางและคลองหนองบัว ช่วงที่ผ่านพื้นที่โครงการให้มีความกว้างประมาณ 30 เมตร มีความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อไม่ให้ระดับน้ำท่วมด้านตะวันออกของพื้นที่โครงการสูงกว่าที่เคยเกิดขึ้น</li> <li>- ก่อสร้างคันปิดล้อม (Polder System) ที่ระดับ +3.00 ม.รทก. ตามแนวคลองระบายน้ำ และถมดินที่ระดับ +1.80 ม.รทก. สำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่จำนวน 19 พื้นที่</li> <li>- ถมดินที่ระดับ +2.50 ม.รทก. สำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก จำนวน 19 พื้นที่ เพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่ได้สูงสุด</li> <li>- ก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ 1 ขนาดความจุ 2.9 ล้านลูกบาศก์เมตร บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการเพื่อเก็บน้ำดิบไว้สำหรับผลิตน้ำประปาและเป็นแก้มลิงช่วยชะลอน้ำท่วม</li> <li>- ก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ 2 ขนาดความจุ 4.3 ล้านลูกบาศก์เมตร ตอนกลางของพื้นที่โครงการเพื่อเก็บน้ำฝนในพื้นที่โครงการและเป็นพื้นที่แก้มลิงชะลอน้ำท่วมด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สิทธิพาทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
หน้า 78/155  
ตุลาคม 2567

ลงชื่อ .....  
(นางเปรมวดี ปริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)				
4.4.1 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู ขนาดความกว้าง 2.5-12.5 เมตร คูขนานไปกับถนนสายประธานของโครงการเพื่อรับน้ำฝนที่สูบออกจากบ่อหนองน้ำของพื้นที่ปิดล้อมต่างๆ ไปเก็บที่บ่อเก็บน้ำ 1 และ 2 เพื่อใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาต่อไป อีกทั้งใช้เป็นแก้มลิงชะลอน้ำในกรณีที่มีน้ำหลากปริมาณมากต้องระบายผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีบ่อหนองน้ำในพื้นที่แต่ละโซนที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ซม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 2.9 และ 4.3 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บน้ำดิบไว้สำหรับผลิตน้ำประปาและเป็นแก้มลิงช่วยชะลอน้ำท่วม</li> <li>- บริเวณทางระบายน้ำที่ผ่านคลองหนองบัวและคลองบางนางจะมีการทำเป็นท่อลอดผ่านคลองดังกล่าว</li> <li>- มีการติดตั้งป้ายแสดงระดับน้ำในคลองพานทอง คลองหนองบัว และคลองเชื่อมระหว่างคลองหนองบัวและคลองบางนาง ณ ตำแหน่งที่ทางโครงการจะมีการระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำ 1, บ่อเก็บน้ำ 2-1 และบ่อเก็บน้ำ 2-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 79/155  
ธันวาคม 2564

ลงชื่อ .....  
(นางเนตรชนก ฉิมปิง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)				
4.4.1 ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วมของ โครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำ 1 ลงสู่คลองพามทอง เมื่อระดับน้ำในคลองพามทองต่ำกว่าหรือเท่ากับ +0.5 ม.รทก. ที่อัตราการระบายสูงสุดไม่เกิน 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และหยุดการสูบน้ำลงคลองพามทอง เมื่อระดับน้ำในสูงกว่า +0.5 ม.รทก.</li> <li>- มีการระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำ 2-1 ลงสู่คลองหนองบัว เมื่อระดับน้ำในคลองหนองบัวต่ำกว่าหรือเท่ากับ +0.5 ม.รทก. ที่อัตราการระบายสูงสุดไม่เกิน 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และหยุดการสูบน้ำลงคลองหนองบัว เมื่อระดับน้ำในสูงกว่า +0.5 ม.รทก.</li> <li>- มีการระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำ 2-2 ลงสู่คลองเชื่อมระหว่างคลองหนองบัวและคลองบางนาง เมื่อระดับน้ำในคลองเชื่อมระหว่างคลองหนองบัวและคลองบางนางต่ำกว่าหรือเท่ากับ +0.5 ม.รทก. ที่อัตราการระบายสูงสุดไม่เกิน 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และหยุดการสูบน้ำลงคลองเชื่อมระหว่างคลองหนองบัวและคลองบางนาง เมื่อระดับน้ำในสูงกว่า +0.5 ม.รทก.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4.4.2 การระบายน้ำของ โรงงานที่เข้ามาตั้งใน โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานแต่ละโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียและน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
(ชื่อย่อ: amata public company limited)

หน้า  
80/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนงนุช ลิขินลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)				
4.4.3 การดูแลและบำรุงรักษา ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการต้องทำความสะอาด ลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายน</li> <li>- ให้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4.4.4 การบริหารจัดการ ทางน้ำสาธารณะที่ไหล ผ่านพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีการระบายน้ำฝนลงสู่คลองหนองบัวและคลองบางนาง ต้องมีการพิจารณาถึงขีดความสามารถในการระบายน้ำของคลองดังกล่าว และหยุดระบายลงคลองเมื่อระดับน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ +0.5 ม.รทก. โดยบริเวณจุดระบายดังกล่าวต้องจัดให้มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงระดับน้ำที่จะห้ามไม่ให้ระบายออกให้ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
(ชื่อย่อ: amata public company limited)

หน้า  
81/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนงนุช ลิขินลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)				
4.4.5 การบริหารจัดการ โครงข่ายระบบระบายน้ำ ภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้พื้นที่ปลอด (โดยวิธีตันท่อลอด) บริเวณคลอง หนองบัวและคลองบางนาง ซึ่งเป็นจุดที่น้ำฝนจะระบายสู่คลอง เนื่องจากปัจจุบัน โครงสร้างการระบายน้ำดังกล่าวยังไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพซึ่ง จะเป็นจุดที่จะทำให้เกิดการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบไม่เกิด น้ำท่วมขัง</li> <li>- ประสานงานกับสำนักงานชลประทานที่เกี่ยวข้อง โดยการส่งข้อมูลระดับน้ำของ โครงการในช่วงหน้าฝนให้ทางกรมชลประทานทราบเพื่อจะได้เตรียมการในการ ระบายน้ำ เพื่อให้มีระดับเพียงพอที่จะให้น้ำจากพื้นที่ต่างๆ ไหลลงสู่คลองได้อย่าง รวดเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
82/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางนสรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย โดยมีหน้าที่การดำเนินงานของ คณะทำงานฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กำหนดให้ทุกโรงงานกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลด และระบุแผน ระยะเวลาในการดำเนินงาน</li> <li>▪ กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3Rs ของโรงงาน แต่ละโรง</li> <li>▪ กำหนดให้ทุกโรงงานมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถ แยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้</li> <li>▪ กำหนดให้มีการรณรงค์ / ประชาสัมพันธ์ให้ทุกโรงงานในนิคมฯ ทำการคัดแยก กากของเสีย รวมทั้งกิจกรรมรณรงค์ต่างๆ เช่น การมอบรางวัลแก่โรงงานที่มี ระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียดีเด่น เป็นต้น</li> <li>▪ จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตาม ประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือก หน่วยงานที่จะรับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงาน ต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กำจัดของเสียจากทางราชการ</li> <li>▪ ตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
83/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางนสรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด</li> <li>จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของกิจกรรมต่างๆ ชำรงต้น</li> <li>จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี</li> <li>เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange</li> </ul>			
	กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน รวมทั้งทบทวนการกำหนดระยะเวลาในการประชุมของคณะทำงานฯ เพื่อบริหารและจัดการกากของเสียเพื่อให้องค์กรจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
84/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนภสรชนก สีปะตินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขอความร่วมมือและแรงจูงใจให้โรงงานในนิคมฯ มีการคัดแยกของเสียรับขนส่งของเสียและรับกำจัดของเสียที่มีประสิทธิภาพ เช่น ได้มาตรฐานระดับเหรียญทองหรือเหรียญเงินในการจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือก รถที่เข้ามาขนส่งของเสียในนิคมฯ และผู้รับกำจัดของเสียที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>ประสานงานให้รถที่ขนส่งของเสียมีการติดตั้ง GPS เพื่อให้สามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดของเสียได้อย่างถูกต้อง</li> <li>ประสานงานผ่านท้องถิ่นและชุมชนในการช่วยกันตรวจสอบรถขนส่งของเสียไม่ให้นำของเสียไปทิ้งอย่างผิดกฎหมาย โดยผ่านคณะกรรมการฯ ของชุมชน</li> <li>รวบรวมข้อมูลชนิด ประเภท และปริมาณของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด</li> <li>กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
85/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนภสรชนก สีปะตินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้านของเสีย เพื่อให้คำปรึกษาด้านการจัดการ กากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องให้กับโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดในนิคมฯ ต้องให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยจากโครงการ โดยต้องมีการนำไปกำจัดไม่ให้เล็ดตกค้างในแต่ละวัน ภายใต้การควบคุมดูแลของบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี เซอร์วิส จำกัด โดยต้องดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานแต่ละโรง และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัด โดยต้องรายงานข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่ส่งไปกำจัดให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีบริษัทให้บริการรับกำจัดของเสียทั่วไปดังกล่าวไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดแทน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ามตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
86/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู, แบเรียม, แคดเมียม, โครเมียม(Cr <sup>3+</sup> และ Cr <sup>6+</sup> ) ทองแดง, ตะกั่ว,ปรอท, นิกเกิล, ซิลิเนียม, สังกะสี และแมงกานีส ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้สำหรับปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
4.5.1 การจัดการของเสียของโรงงานรายโรง 1) กากของเสียทั่วไป	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะ และมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ขณะที่ได้รับบริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยต้องระมัดระวังมิให้ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้ง จัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่งไปยังสถานที่กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ามตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
87/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 4.5.1 การจัดการของเสียของโรงงานรายโรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดให้ทุกโรงงาน คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย โดยขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ แก้ว พลาสติก และขยะเปียก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใด โดยต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น</li> <li>โรงงานทุกโรงงานต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2) กากของเสียอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ / กนอ. ทราบทุกครั้ง</li> <li>ขณะที่ทำการขนถ่ายของเสียอันตรายไปยังพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ภาษาอังกฤษ: AMATA จำกัด ไทย: อมตะ จำกัด

หน้า  
88/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 4.5.4 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตรายต้องจัดเตรียมสถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายและภาชนะที่บรรจุที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</li> <li>โรงงานที่ก่อให้เกิดกากของเสียอันตรายทุกโรงงานต้องแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป โดยโรงงานแต่ละโรงต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายให้โครงการ / กนอ. เก็บรวบรวมไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ต้องกำหนดเป้าหมาย งบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน</li> <li>ส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐ ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน รวมทั้งกิจกรรมด้านการเสริมสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ภาษาอังกฤษ: AMATA จำกัด ไทย: อมตะ จำกัด

หน้า  
89/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก รวมทั้ง ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอน เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้ง เป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน เพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อชี้วัดประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมทั้งด้านการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการทำงานด้านชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ของโครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้แก่ชุมชน และ สผ. ได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายบุญฤทธิ์ กรมสิทธิ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
90/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนงนุชกร คีระปิตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- สอบถามปัญหา ความต้องการ และข้อวิตกกังวลของชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ผ่านผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแนวทางในการปรับปรุงแผนการประชาสัมพันธ์ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- มีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน และองค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลในสิ่งที่ประชาชนยังมีความวิตกกังวล และรับฟังข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนเพิ่มมากขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสาร แผ่นพับ ป้ายประกาศและการประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานฯ ต้องลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับฟังกลับมาพิจารณาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไข ตามข้อเสนอแนะของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายบุญฤทธิ์ กรมสิทธิ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
91/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนงนุชกร คีระปิตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อห่วงใยจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันทีเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ และโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ เพื่อให้เห็นภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็น เพื่อสร้างความเข้าใจและคลายความวิตกกังวลของประชาชนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลสารทางอากาศจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น) ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี และเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตลอดอายุการดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
92/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

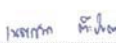


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การโทรศัพท์แจ้งเรื่องร้องเรียนที่ Call Center ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ได้ที่เบอร์ 0-3821-3191 หรือติดต่อสำนักงาน (ในเวลาทำการ) เบอร์ 0-3893-9007</li> <li>แจ้งผ่านทางคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)</li> <li>แจ้งผ่านช่องทาง Line หรือ Application อื่นๆ ที่สะดวกและง่ายต่อการเข้าถึงของประชาชนในชนวนั้นๆ</li> <li>แจ้งผ่านตัวแทนเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</li> </ul>			
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในนิคมฯ หรือไม่ ในกรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในนิคมฯ จะได้นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียนและเสนอคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) เพื่อพิจารณา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของนิคมฯ โครงการต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
93/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

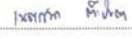


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา รวมทั้ง การเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว โดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ลักษณะการเยียวยา เช่น การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงินเพื่อช่วยเหลือในการแก้ปัญหาต่อการดำรงชีวิต อาชีพ รายได้ และร่างกาย (การบาดเจ็บ / การเจ็บป่วย) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีมาตรการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะยาว ได้แก่ (1) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่มีปัญหาร้องเรียนซ้ำซาก เพื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมติดตามตรวจสอบ (2) ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่โรงงานที่มีปัญหา เพื่อค้นหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข (3) มีบทลงโทษที่เข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีมาตรการป้องกันปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะยาว ได้แก่ (1) จัดทำบัญชีเฝ้าระวังโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มที่อาจเป็นสาเหตุของปัญหา (2) ให้มีการเฝ้าระวังโดยคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมฯ อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) รวมถึงโครงการ / กนอ. เข้าพบชุมชนเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
94/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนาภ ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) มีช่องทางในการแจ้งเหตุร้องเรียน ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / ทีมงานมวลชนสัมพันธ์นิคมฯ เบอร์โทรติดต่อโครงการและสำนักงาน กนอ. อมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (4) เจ้าหน้าที่โครงการ/ กนอ. เข้าไปทำการตรวจสอบและแก้ไขพื้นที่ที่ได้รับคำร้องเรียน พร้อมแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนภายหลังจากการทำการแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ			
5.1.1 คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม	- มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมายังวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมที่จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ หรือเสียชีวิต โดยต้องมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยคณะกรรมการฯ ต้องมีการประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
95/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนาภ ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5.1.1 คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวล ของชุมชน โดยดำเนินการทุก 2 ปี แล้วนำผลมาประเมินและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ</li> <li>พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่างๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</li> <li>ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและในกฎหมายอื่นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อชุมชนให้ชุมชนได้เข้าใจเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>ให้คำปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เพื่อชี้แจงข้อมูลที่ประชาชน และผู้นำชุมชน (กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน) ยังวิตกกังวล เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนได้เหมาะสมยิ่งขึ้น</li> <li>ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
96/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางเนตรชนก ดีะปันลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5.1.1 คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ตามที่ได้ให้คำมั่นสัญญาไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่น และเกิดการยอมรับในการจัดการของโครงการ</li> <li>รายงานความคืบหน้าในการปฏิบัติงาน ให้การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร (Management Review Meeting) และคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ทราบอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง</li> <li>ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>			
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (1) สารเคมี	กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุอันตราย ที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่เป็นอันตรายให้ชัดเจน รวมทั้ง ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในนิคมฯ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(2) อุบัติเหตุ/อุบัติภัย	จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
97/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางเนตรชนก ดีะปันลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<p>- โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตราย ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ขั้นตอนการเตรียมความพร้อม</p> <p>(ก) การเตรียมความพร้อมให้กับพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีและแผนฉุกเฉินจากการขนส่ง</li> <li>▪ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินจากการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>▪ ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินให้มีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา</li> </ul> <p>(ข) รถขนส่งกากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ ได้แก่</li> <li>▪ เครื่องดับเพลิง - อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>▪ กรวยยางสะท้อนแสงสำหรับกรณีรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ</li> <li>▪ พลุไว้สำหรับตัดกากของเสียอันตราย หรือดินเพื่อทำคั่นกันของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>▪ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ชุดป้องกันสารเคมี แวนดานีร์กัย ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น</li> <li>▪ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
98/155  
อันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก สีปะตินา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตรวจสอบภาชนะบรรจุและการบรรจุกากของเสียอันตรายก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>▪ ห้ามมิให้กากของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกับที่ระบุไว้ในเอกสารกำกับ การขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด โดยต้องมีการติดต่อ หน่วยงานที่รับผิดชอบทันที</li> </ul> <p>2) ขั้นตอนการควบคุมกากของเสียอันตรายรั่วไหลระหว่างการขนส่ง</p> <p>2.1) กรณีที่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>(ก) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ครบ</p> <p>(ข) ทำการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี)</p> <p>(ค) ให้สัญญาณผู้ร่วมทางให้ระวังอุบัติเหตุ โดยใช้กรวยยางสะท้อนแสง และห้ามมิให้ประชาชนเข้าใกล้พื้นที่เกิดเหตุ</p> <p>(ง) เข้าระงับเหตุการณ์โดยผู้ปฏิบัติการต้องอยู่เหนือลม</p> <p>(จ) ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ทำการหยุดการรั่วไหล เช่น ลืมไม้ เพื่อดูรอยรั่วของภาชนะหรือถังบรรจุกากของเสียอันตราย เป็นต้น</p> <p>(ฉ) ทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เกิดเหตุหลังจาก ระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>หมายเหตุ : หากกากของเสียอันตรายที่รั่วไหลเป็นสารประเภทไวไฟ เช่น น้ำมัน และตัวทำละลายต่างๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่ อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
99/155  
อันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก สีปะตินา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<p>2.2) กรณีที่ไม่สามารถจับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>(ก) ให้ออกจากพื้นที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุดและอยู่ในบริเวณเหนือลม</p> <p>(ข) ป้องกันมิให้ประชาชนเข้าไปใกล้จุดเกิดเหตุ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่างๆ</p> <p>(ค) แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งทางของเสียอันตราย / ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน แล้วรอฟังคำสั่ง โดยห้ามกระทำการใดๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว</p> <p>3) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมงานฉุกเฉิน</p> <p>(ก) เตรียมพร้อมในการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา เพื่อให้สามารถตอบโต้ภาวะฉุกเฉินได้ทันทีเมื่อได้รับการแจ้งเหตุ</p> <p>(ข) ตรวจสอบชนิดกากของเสียอันตรายและวิธีรับเหตุจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งทางของเสียอันตราย</p> <p>(ค) เข้าระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(ง) พื้นที่พื้นที่เมื่อระงับเหตุฉุกเฉินได้เรียบร้อยแล้ว และนำวัสดุปนเปื้อนกากของเสียอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียจากโครงการ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
100/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
[ลงชื่อ]  
(นางเนตรชนก คีรีปิ่นตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ</p> <p>- มีกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</p> <p>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มีหน่วยพยาบาลที่มีเวชภัณฑ์และบุคลากรทางด้านสุขภาพตามกฎหมายที่กำหนด</p> <p>- โครงการต้องมีการติดต่อโรงพยาบาลภายในพื้นที่นิคมฯ และโรงพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า เพื่อให้ในกรณีที่มีผู้ได้รับอุบัติเหตุหนักที่เกินความสามารถในการรักษาของหน่วยพยาบาล สามารถส่งตัวไปรับการรักษาได้ทันเวลาที่</p> <p>- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในนิคมฯ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
101/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
[ลงชื่อ]  
(นางเนตรชนก คีรีปิ่นตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรม เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ สผ. รับทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ</li> <li>จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>จัดทำวารสารด้านความปลอดภัย เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์ หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
102/155 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า  
102/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพร ลิขินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น</li> <li>ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ</li> </ul>			
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีต่างๆ เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานขอความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในนิคมฯ และระหว่างหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(1) อุปกรณ์ป้องกัน	<p>ภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 5.6 กก./ตร.ซม.</li> <li>หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดท่อน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม.</li> <li>ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>อุปกรณ์เคมีดับเพลิง</li> <li>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
102/155 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า  
103/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพร ลิขินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	ภายนอกโครงการ - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ พร้อมแนวทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	- กำกับดูแลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสาร ทั้งทางน้ำและทางอากาศให้เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่อง และนำค่าที่ตรวจวัดได้มาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๐๘ ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า  
104/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ดิระจินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- โครงการและ กนอ. ต้องทำหน้าที่เป็นแกนนำในการเชื่อมโยงการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคในพื้นที่ให้กับประชากรกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพในสถานประกอบการและโรงงานต่างๆ โดยต้องเป็นการร่วมมือกันระหว่างภาคีต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แรงงานจังหวัด สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานบริการสาธารณสุขทุกระดับ เพื่อหาแนวทางในการบริหารจัดการด้านสุขภาพให้ครอบคลุม และผู้ประกอบการอาชีพสามารถเข้าถึงบริการดังกล่าวได้อย่างสะดวกและทั่วถึง โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเฝ้าระวังสุขภาพเชิงรุกในพื้นที่ รวมทั้ง การรายงานข้อมูลสถานการณ์สุขภาพและการรายงานโรคให้กับโครงการและประชาชนได้รับทราบ นอกจากนี้ยังควรมีการประเมินความเสี่ยงภัยต่อสุขภาพของผู้ประกอบการอาชีพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรคและผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ประกอบการอาชีพภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ แก่อาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ เช่น ▪ การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นทางการแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ ▪ การสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีคลินิกตรวจรักษาพิเศษนอกเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๐๘ ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า  
105/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ดิระจินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสนับสนุนการทำงานของอาสาสมัครสาธารณสุขในกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพต่างๆ เช่น การให้ความรู้เรื่องสุขภาพ การออกกำลังกาย และกิจกรรมสันทนาการ รวมถึงการเฝ้าระวังโรค เช่น การตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชน การตรวจเยี่ยม และให้ความรู้เรื่องสุขภาพในแคมป์คนงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>การสนับสนุนข้อมูลด้านประชากรและแรงงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคาดการณ์และประเมินแผนการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>การขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่างๆ ที่มีการรับพนักงานซึ่งเป็นคนต่างถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่นิคมฯ ให้มีการเฝ้าระวังในการรักษาพยาบาลเข้ามายังเขตที่จะเข้ารับการรักษาในพื้นที่ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของสถานพยาบาลในพื้นที่</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชน เช่น หน่วยเคลื่อนที่เร็วในชุมชนที่ทำหน้าที่แจ้งเหตุเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติ หรือมีผลกระทบด้านต่างๆ เกิดขึ้น</li> <li>เสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึงความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
106/155  
วัน  
2564

ลงชื่อ .....  
(นางนันทพร ลิปะบิดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 สุนทรียภาพ				
5.4.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน				
(1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 11.83 ของพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดให้พื้นที่แนวกันชนรอบเขตพื้นที่นิคมฯ กว้างประมาณ 10 เมตร และบริเวณพื้นที่ที่ติดชุมชน กว้าง 20 เมตร โดยจะมีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดทั้งบริเวณพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ และปลูกไม้พุ่มเสริมระหว่างไม้ยืนต้นตลอดทั้งแถว โดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับระบบนิเวศเดิม และมีความสามารถในการดูดซับมลพิษ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(2) พื้นที่สีเขียวในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องกำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานของ กบอ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5.4.2 การดูแลพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สีนาทถกกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
107/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ .....  
(นางปรวณีย์ บริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4.2 การดูแลพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายจะต้องดำเนินการปลูกซ่อมทันที ภายใน 1 สัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
108/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ทีแอลที**

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ▪ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ▪ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ▪ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ▪ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ▪ ความเร็วและทิศทางลม	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 17) ▪ รพ.สต.บางนาง (AC1) ▪ โรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2)	- ตรวจวัดก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. เสียง ▪ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg <sub>24 hr</sub> ) ▪ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leg <sub>1 hr</sub> ) ▪ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) ▪ ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> ) ▪ ทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	- จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 18) ▪ โรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) ▪ วัดบ้านเก่า (N2) ▪ วัดพรตสังฆาวาส (N3) ▪ วัดเกาะลอย (N4) ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)	- ตรวจวัดก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
3. การคมนาคมขนส่ง - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
109/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ทีแอลที**

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3466 และถนน ชบด.1-0601</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>4. ทรัพยากรดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ลักษณะสมบัติของดินที่นำมาถมพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>เนื้อดิน (Soil Texture)</li> <li>อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter)</li> <li>ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchange Capacity)</li> <li>ความอิ่มตัวด้วยเบส (Base Saturation)</li> <li>ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus)</li> <li>โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Potassium)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดินจากทุกแหล่งที่นำมาถมพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แหล่งละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
110/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. ทรัพยากรดิน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) สารหนู (Arsenic)ปรอท (Mercury) นิกเกิล (Nickel) โครเมียม (Chromium) แมงกานีส (Manganese)</li> <li>ปัจจัยปัจจัยความไว / ความอ่อนไหวต่อความเป็นกรดของดิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)</li> <li>ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (%BS)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 19) บริเวณพื้นที่ดินมา ก่อนการก่อสร้าง ในแต่ละระยะ และในระยะก่อสร้าง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1)</li> <li>พื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2)</li> <li>พื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และใน ระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง</li> <li>ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูล พื้นฐานก่อนการปรับพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความ ลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <b>5.1 บ่อพักน้ำทั้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ ประโยชน์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ</li> <li>ความโปร่งใส</li> <li>ค่าการนำไฟฟ้า</li> <li>ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ความเค็ม (Salinity)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อพักน้ำทั้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายจักรกฤษณ์ พานิชพัฒน์)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


หน้า  
111/155  
กรกฎาคม  
2566

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.1 บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>คลอไรด์</li> <li>ซัลเฟต</li> <li>ฟอสเฟต</li> <li>ไนเตรท</li> <li>โซเดียม</li> <li>แอมโมเนีย</li> <li>แมกนีเซียม</li> <li>แคลเซียม</li> <li>น้ำมันและไขมัน</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
112/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.2 แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ</li> <li>ความโปร่งใส</li> <li>ค่าการนำไฟฟ้า</li> <li>ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>ความเค็ม (Salinity)</li> <li>ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>คลอไรด์</li> <li>ความเป็นด่างทั้งหมด</li> <li>ซัลเฟต</li> <li>ฟอสเฟต</li> <li>ไนเตรท</li> <li>ทีเคเอ็น</li> <li>โซเดียม</li> <li>โพแทสเซียม</li> <li>แอมโมเนีย</li> </ul> </li> </ul>	จำนวน 9 สถานี (ดังรูปที่ 20) คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>คลองพานทอง (SW1) (พิกัด 47P 721685E 1489473N)</li> <li>คลองชลประทานพานทอง (SW2) (พิกัด 47P 721984E 1490953N)</li> <li>คลองบางแสม (SW3) (พิกัด 47P 721970E 1492280N)</li> <li>คลองบางแสม (SW4) (พิกัด 47P 721472E 1492878N)</li> <li>คลองบางแสม (SW5) (พิกัด 47P 722423E 1493078N)</li> <li>คลองบางนาง (SW6) (พิกัด 47P 721984E 1493736N)</li> <li>คลองบางแสม (SW7) (พิกัด 47P 722643E 1493547N)</li> <li>คลองหนองบัว (SW8) (พิกัด 47P 723709E 1494075N)</li> <li>คลองมะขามแก้ว (SW9) (พิกัด 47P 723875E 1495903N)</li> </ul>	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
113/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.2 แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>แมกนีเซียม</li> <li>แคลเซียม</li> <li>ตะกั่ว</li> <li>ปรอท</li> <li>สารหนู</li> <li>แคดเมียม</li> <li>น้ำมันและไขมัน</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> </ul>			
<b>6. นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> เก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>แพลงก์ตอนพืช</li> <li>แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>สัตว์หน้าดิน</li> <li>พืชน้ำ</li> <li>สัตว์น้ำ</li> </ul>	- ตรวจวัดสถานีเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ผิวดิน จำนวน 9 สถานี (ดังรูปที่ 20)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ก่อนการก่อสร้าง และในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ                ต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความ                เสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณเส้นทางทางการขนส่ง	- รวบรวมทุกครั้งที่อุบัติเหตุ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 1212/1213 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110


หน้า  
 114/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเบญจมาภรณ์ คีรีรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>8. สาธารณสุข</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถาน                บริการสาธารณสุข</li> </ul>	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่</li> </ul>	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- เมื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้างเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- สืบหาสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พนักงาน ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 1212/1213 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า  
 115/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเบญจมาภรณ์ คีรีรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 17) <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AO1)</li> <li>โรงเรียนบ้านเนินถาวร (AO2)</li> <li>โรงเรียนบ้านบางข้าว (AO3)</li> <li>โรงเรียนวัดเกาะลอย (วิเวกวิทยาการ) (AO4)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	- จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 17) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนอัจฉริยะ (Smart Community) ในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (AQMS1)</li> <li>รพ.สต.บางนาง (AQMS2)</li> </ul>	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ประชาชนที่สัญจรผ่านไปมาสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่ ดังนี้	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่นิคมฯ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายจักกฤษ พาณิชพิพัฒน์)  
 กรรมการ  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 116/155  
 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก คีระปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**THE TLTC CONSULTANTS CO., LTD.**

**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>			
- รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสารโดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่นิคมฯ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>2. เสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24hr)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leg 1 hr)</li> <li>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไพล์ที่ 90 (L90)</li> <li>ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)</li> <li>ทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน</li> </ul>	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 18) <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)</li> <li>วัดบ้านเก่า (N2)</li> <li>วัดพรตสังฆาวาส (N3)</li> <li>วัดเกาะลอย (N4)</li> <li>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุดราชการ ตลอดระยะดำเนินการ ในเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 117/155  
 ธันวาคม 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก คีระปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**THE TLTC CONSULTANTS CO., LTD.**

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย</b> - ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ โดยพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของแต่ละโรงงานตามข้อกำหนดของการนิคมฯ ที่เกี่ยวข้อง โดยดัชนีที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	- ตรวจวัดบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยดัชนีที่ตรวจวัดแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ (1) กรณีที่ 1 ต้องตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	ตรวจวัดที่ Equalization Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- กรณีที่ 1 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - กรณีที่ 2 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายวิบูลย์ กรมสิงขร)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 118/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ .....  
 (นางเนตรชนก ต๊ะปันดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าคลอไรด์ (Chloride)</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul> (2) กรณีที่ 2 ต้องตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ค่าทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าคลอไรด์ (Chloride)</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Grease &amp; Oil)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>селений (Se)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>อาเซนิก (As)</li> <li>โครเมียม (Cr<sup>3+</sup> และ Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> </ul>			

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายวิบูลย์ กรมสิงขร)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 119/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ .....  
 (นางเนตรชนก ต๊ะปันดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>เงิน (Ag)</li> <li>เหล็ก (Fe)</li> <li>ฟลูออไรด์</li> <li>ซิลิเกต</li> <li>ไซยาไนด์ (HCN)</li> <li>ฟอสฟอรัส</li> <li>ฟีนอล</li> <li>คลอรีนอิสระ</li> <li>สี</li> <li>กลิ่น</li> <li>สารฆ่าแมลง (สารอินทรีย์)</li> <li>อุณหภูมิ</li> <li>Surfactant</li> </ul>			
- ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยดัชนีที่ตรวจวัดแบ่งออกเป็น 3 กรณี คือ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Holding Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้ง 2 แห่ง ดังรูปที่ 1	- กรณีที่ 1 ตรวจวัดสัปดาห์เว้นสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ - กรณีที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (สลับกับกรณีที่ 1) ตลอดระยะดำเนินการ - กรณีที่ 3 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
120/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเบญจมาภรณ์ คีรีรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <p>(1) กรณีที่ 1 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัด สัปดาห์เว้นสัปดาห์ จำนวน 9 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อัตราการไหล</li> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>ค่าทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul> <p>(2) กรณีที่ 2 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัด สัปดาห์เว้นสัปดาห์ (สลับกับกรณีที่ 1) จำนวน 15 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อัตราการไหล</li> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
121/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเบญจมาภรณ์ คีรีรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- โครเมียม (<math>Cr^{6+}</math>)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- อาเซนิก (As)</li> </ul> <b>(3) กรณีที่ 3 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสีย</b> <b>หลังการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 29 ครั้งนี้</b> <b>ได้แก่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหล</li> <li>- ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)</li> <li>- กลิ่น (Odor)</li> <li>- สี (Color)</li> <li>- ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ค่าบีโอดี (<math>BOD_5</math>)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- อุณหภูมิ</li> </ul>			

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
122/155  
 ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
 (นางนันทชนก สีระปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- โครเมียม (<math>Cr^{3+}</math> และ <math>Cr^{6+}</math>)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แบเรียม (Ba)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- ซีลีเนียม (Se)</li> <li>- ยาฆ่าแมลง (สารอินทรีย์)</li> <li>- อาเซนิก (As)</li> <li>- ไซยาไนต์ (CN)</li> <li>- ฟีนอล (Phenols)</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- คลอรีนอิสระ</li> <li>- วิเคราะห์ค่า SAR</li> </ul>			

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
123/155  
 ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
 (นางนันทชนก สีระปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงาน รายโรงที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยวิเคราะห์ดัชนี ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>โครเมียม (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>อาเซนิก (As)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>ซีลีเนียม (Se)</li> </ul>	บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี ปนเปื้อน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ ปนเปื้อน ตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจ มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ได้แก่ โลหะหนักในน้ำเสียของ โรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะ หนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงาน	บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสีย ทางเคมีปนเปื้อน	- รวบรวมข้อมูลเป็นประจำทุกเดือนและรายงานผลปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๑๒๖ หมู่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
 124/155  
 จำนวน  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางนันทนาภ ดิษะปินตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>สารหนู (As)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>โครเมียม (Cr)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>ซีลีเนียม (Se)</li> <li>อลูมิเนียม (Al)</li> <li>ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde)</li> <li>ฟีนอล (Phenols)</li> <li>อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)</li> </ul>	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 21) (1) บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well Up Gradient) จุดที่อยู่เหนือระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) (2) บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well Down Gradient) จุดที่อยู่ใต้ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด (ดังรูปที่ 21) <ul style="list-style-type: none"> <li>ด้านทิศเหนือ 1 จุด (GW3)</li> <li>ทิศใต้ 1 จุด (GW4)</li> <li>ทิศตะวันออก 1 จุด (GW5)</li> <li>ทิศตะวันตก 1 จุด (GW6)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๑๒๖ หมู่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ กรุงเทพฯ ๑๐๑

หน้า  
 125/155  
 จำนวน  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางนันทนาภ ดิษะปินตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. ทรัพยากรดิน</b> - ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ โดยเก็บตัวอย่างคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)</li> <li>อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>สารหนู (As)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>โครเมียม (Cr)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>เซลีนียม (Se)</li> <li>อลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ (G1) - บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวเขตพื้นที่โครงการ ทั้ง 4 ทิศ (จุดเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน) ดังรูปที่ 21	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 126/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. ทรัพยากรดิน (ต่อ)</b> - ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (% BS)</li> <li>ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)</li> </ul>	- บริเวณด้านข้างใกล้เคียงกับรางระบายน้ำตามแนวเขตพื้นที่โครงการทั้ง 4 ทิศ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>6. การใช้น้ำ</b> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรม/ พื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ - รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	- โรงงานต่างๆ พื้นที่พาณิชย์กรรม และที่พักอาศัยภายในนิคมฯ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>7. การคมนาคมขนส่ง</b> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางการขนส่ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>8. ไฟฟ้า</b> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 127/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย			
- รวบรวมและสรุปข้อมูลรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมสถิติและสรุปข้อมูลปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมสถิติและข้อมูลเกี่ยวกับชนิดและปริมาณกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- โครงการ และ กนอ. ต้องมีการตรวจสอบและกำกับดูแลเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย Manifest ของโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ รวมทั้งประสานงานกับอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีและอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทราอย่างต่อเนื่อง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
128/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิ้มปิ่นดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ)			
- โครงการและ กนอ. ต้องมีการตรวจสอบทะเบียนผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดที่เข้ามารับดำเนินการว่าเป็นกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการกากอุตสาหกรรมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่โดยพิจารณาสุ่มตรวจประเมิน ณ สถานที่รับดำเนินการเพิ่มเติม เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการให้คำแนะนำกับโรงงานต่างๆ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
10. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
- ตรวจสอบร่องน้ำและชุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
11. สาธารณสุข			
- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจาก รพ.สต. หรือโรงพยาบาล ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลหรือ รพ.สต. ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- บันทึกรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยหรือการบาดเจ็บที่เข้ารับบริการในสถานพยาบาลของโครงการ	- โรงพยาบาลหรือ รพ.สต. ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
129/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิ้มปิ่นดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b> - รวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการโดยเปรียบเทียบกับสุขภาพของประชาชนในชุมชนอื่น เพื่อเปรียบเทียบว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการหรือไม่	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ</li> <li>▪ สถานที่เกิดเหตุ</li> <li>▪ สาเหตุ</li> <li>▪ ความเสียหาย</li> <li>▪ การแก้ไข</li> <li>▪ การชดเชยความเสียหาย</li> <li>▪ ความรุนแรง</li> <li>▪ ภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- รวบรวมทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA

หน้า  
130/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมข้อมูลโรงงานที่เข้าม้างตั้งในนิคมฯ ที่มีการใช้งานหรือกักเก็บสารอันตรายระเหย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอันตรายระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2555 รวมทั้ง แผนงานควบคุมจุดรั่วไหลรั่วซึมของสารประกอบอันตรายระเหยในกระบวนการผลิตของสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม และผลการดำเนินงาน	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMAT

หน้า  
131/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ..... นสพ.กนก หิรัญ  
(นางเนตรชนก หิรัญ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ที่แอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด






ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - รวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีหรือใช้สารอันตราย / สารเคมีอื่นๆ ในกระบวนการผลิต รวมทั้ง ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการ	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
13. เศรษฐกิจ-สังคม - ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งการสำรวจความคิดเห็นให้ครอบคลุมถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กอนสิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
132/155  
อำนาจ  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก คีรีปินลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและเกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำผืน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ 3) ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น 4) ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย วัน/เดือน/ปี เวลา จำนวนเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น	- ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งวัด สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์ และโบราณสถาน สถานศึกษาและสาธารณสุข เป็นต้น	- 2 ปี ต่อครั้ง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กอนสิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
133/155  
อำนาจ  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก คีรีปินลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



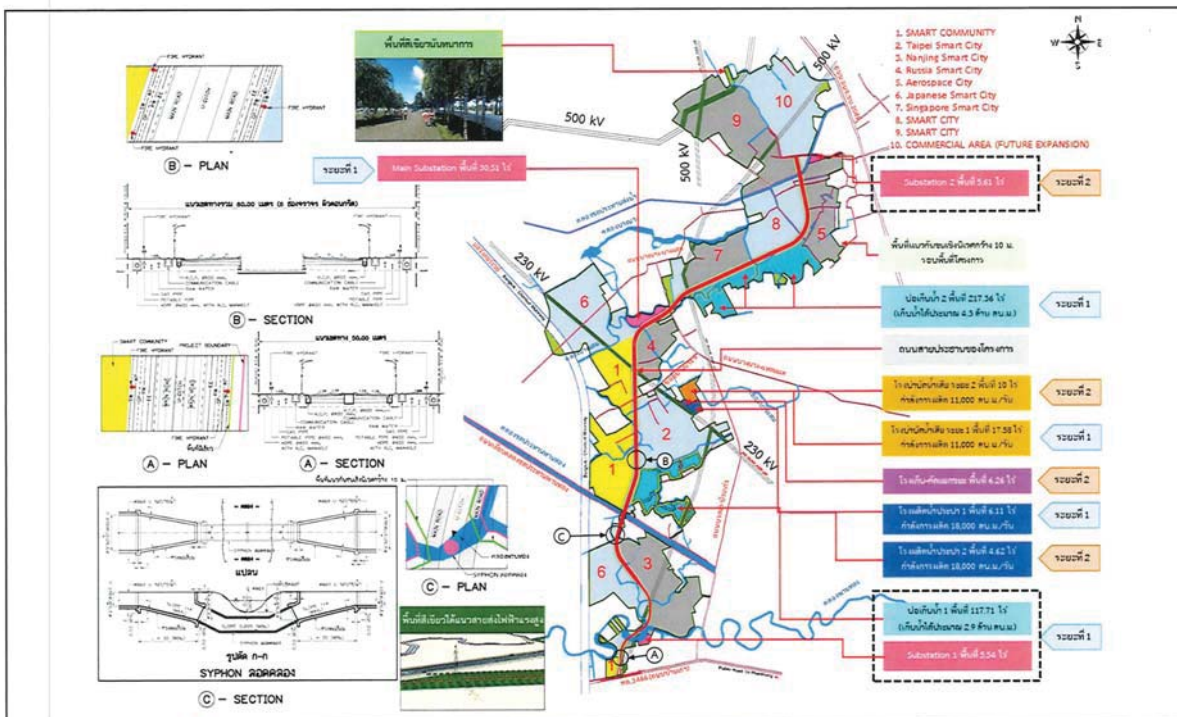
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>13. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>5) ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>6) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี</p> <p>7) ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภหอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>8) ฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>			

๓๔๕

หน้า

net



รูปที่ 1 :ผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

உயிர்ப்பிழை

लग्ना

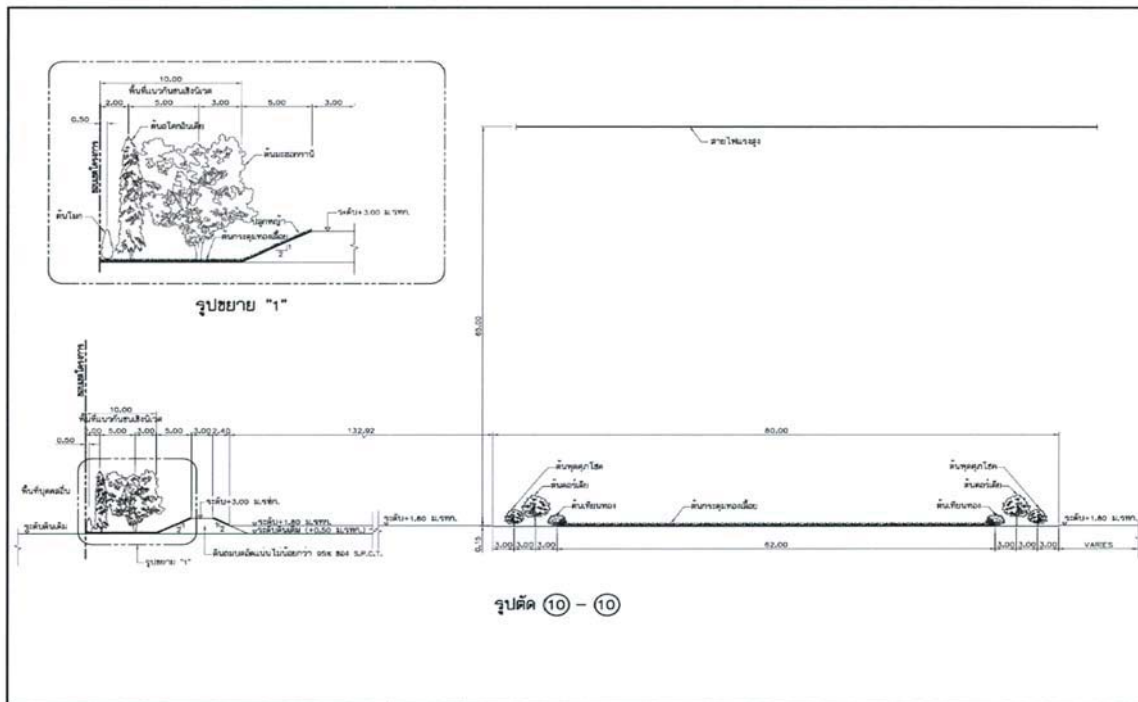










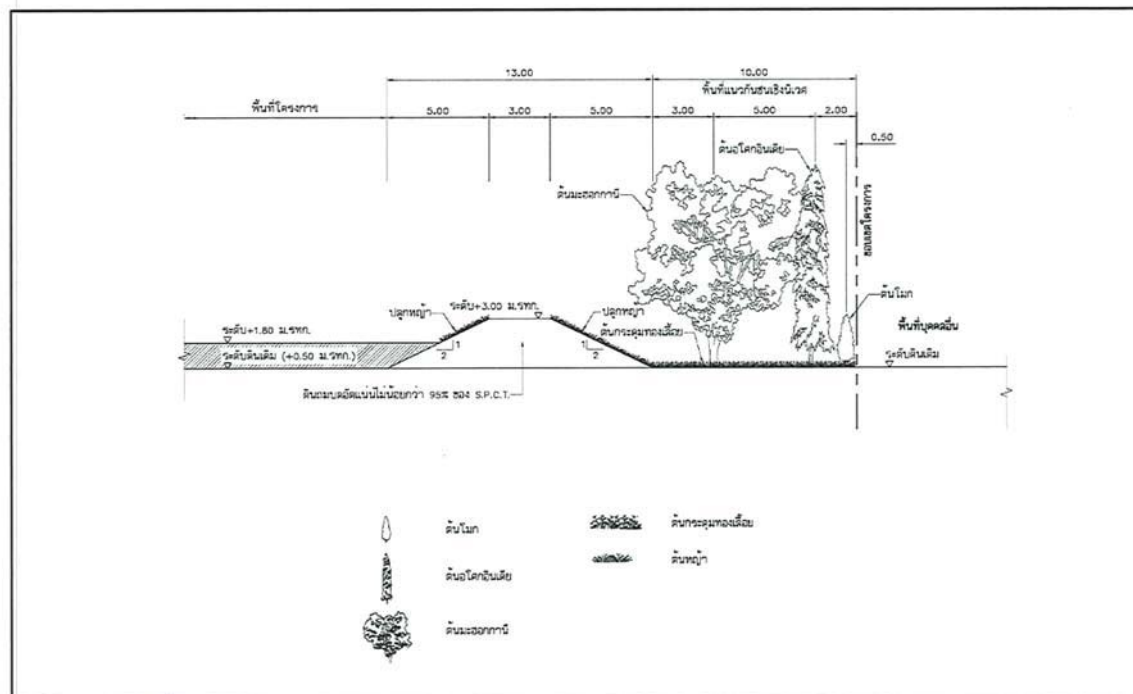


รูปที่ 6 : รูปตัดพื้นที่สีเขียว หมายเลข 10-10 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงขร)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
140/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ .....  
นางเปรมณีย์ บริคพันธ์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



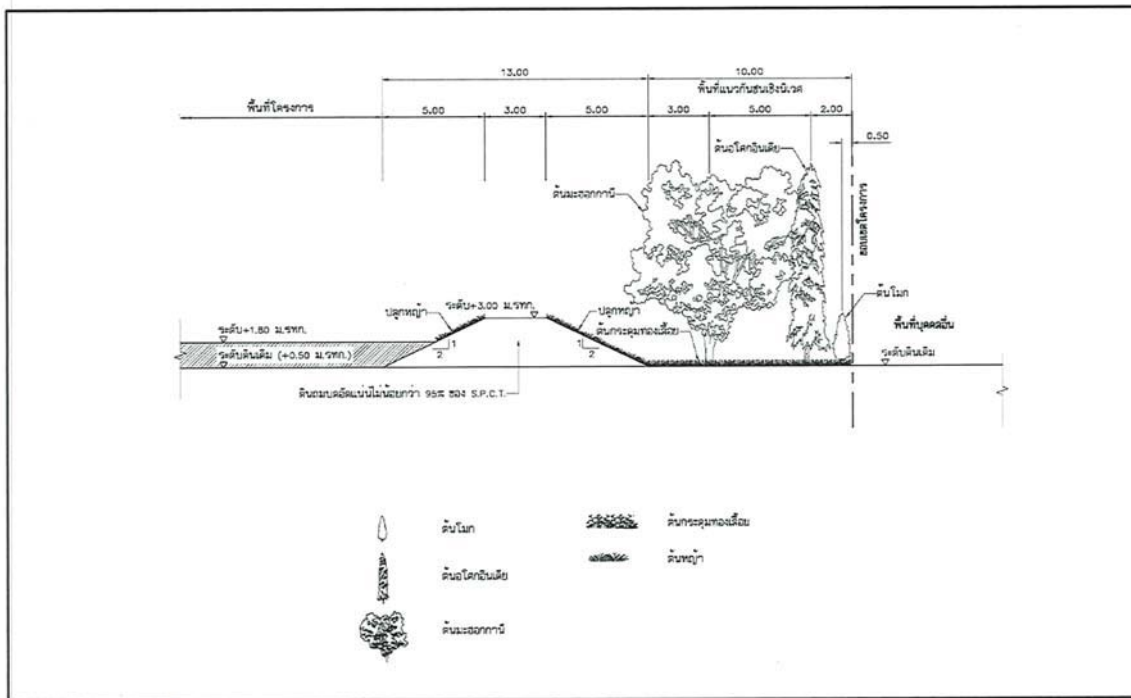
ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สีนาคาและ และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมต)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
141/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ .....  
(นางเปรมณีย์ บริคพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





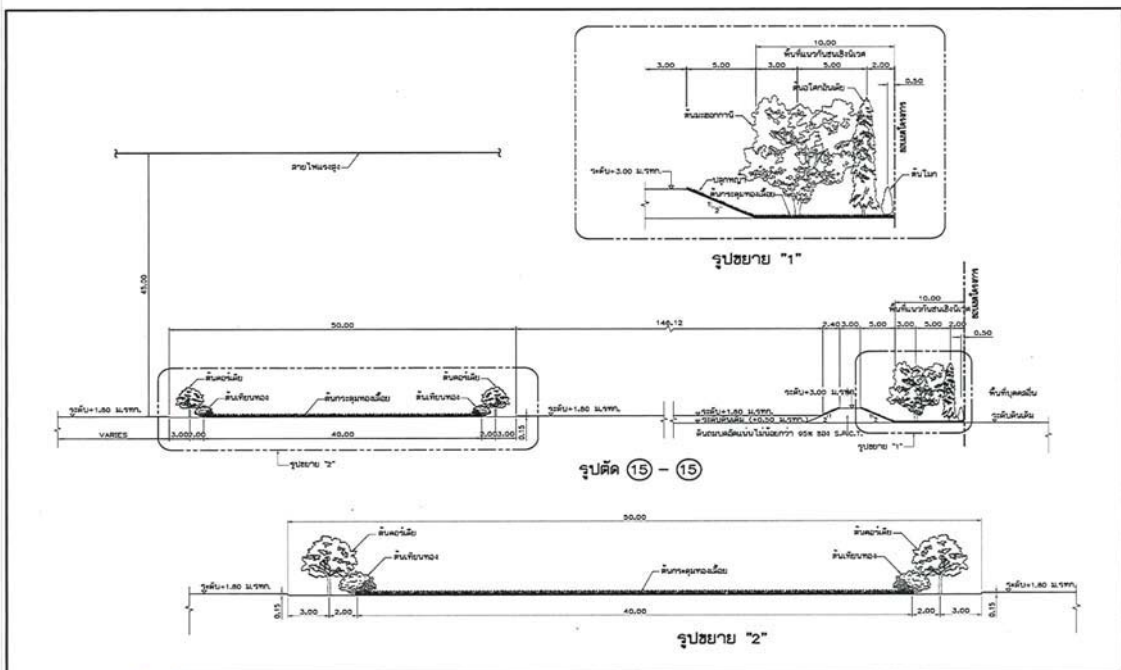


รูปที่ 10 : รูปตัดพื้นที่สีเขียว หมายเลข 14-14 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

ลงชื่อ ..... (นายอนุชา สิทินาทถากุล และ นางสาวเด่นดาว โกลเมต) 144/155 (นางเปรมวดี ปริดาพันธ์ุ)

กรรมการ ตุลาคม 2567 ผู้ชำนาญการ

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 11 : รูปตัดพื้นที่สีเขียว หมายเลข 15-15 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

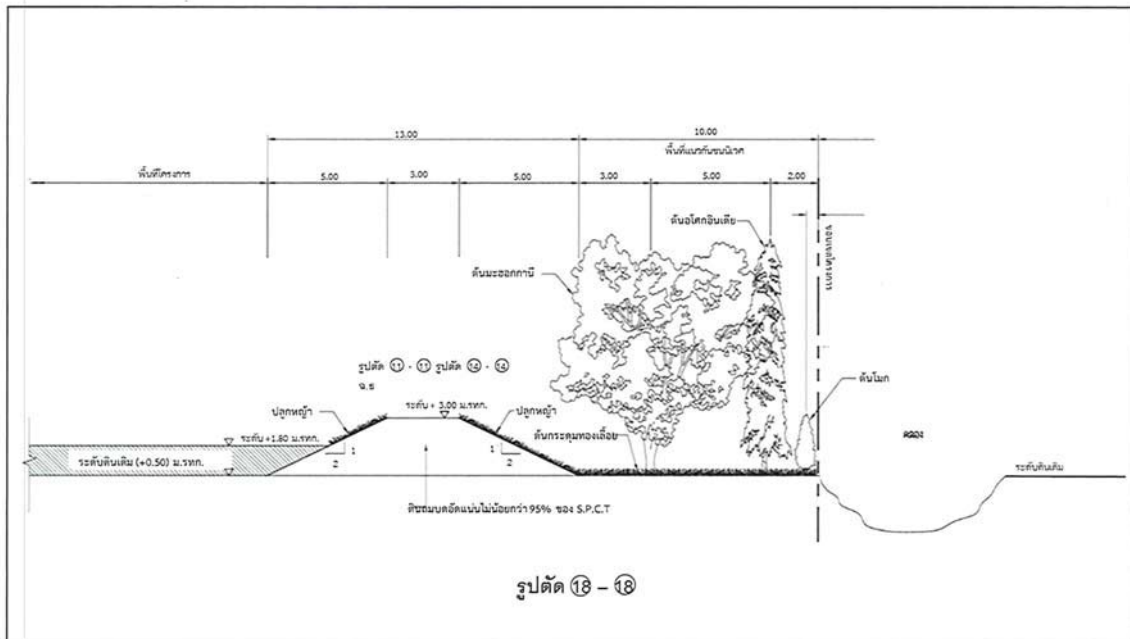
ลงชื่อ ..... (นายอนุชา สิทินาทถากุล และ นางสาวเด่นดาว โกลเมต) 145/155 (นางเปรมวดี ปริดาพันธ์ุ)

กรรมการ ตุลาคม 2567 ผู้ชำนาญการ


บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






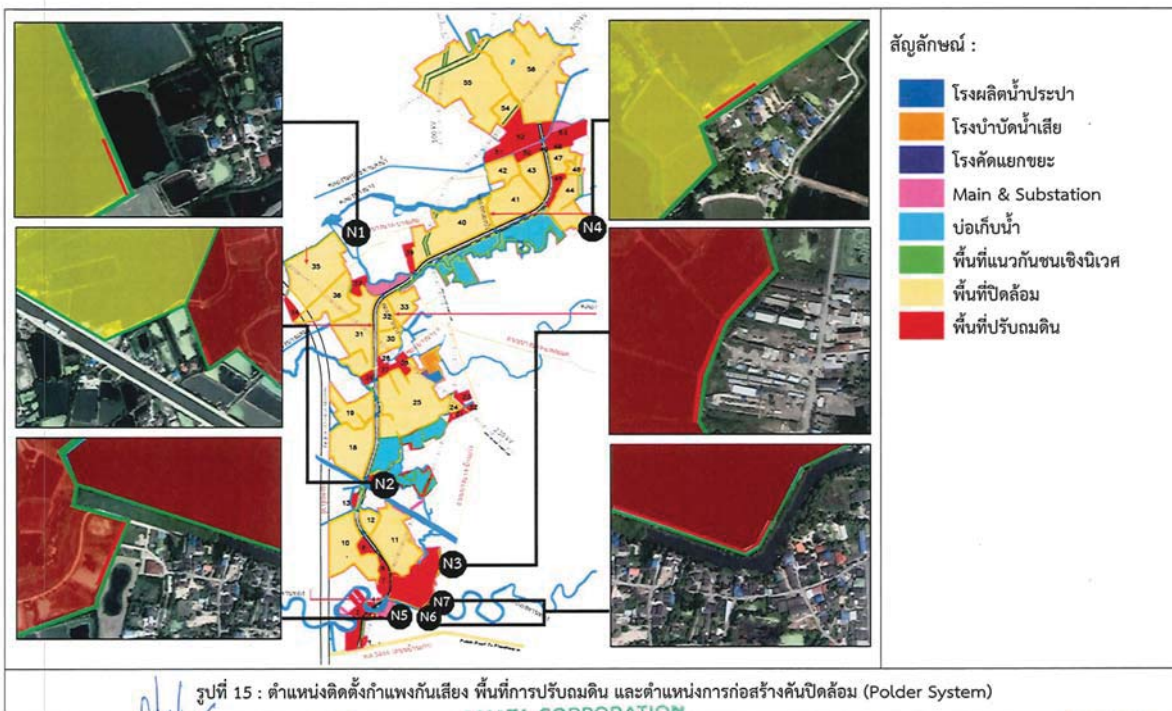



รูปที่ 14 : รูปตัดพื้นที่สีเขียว หมายเลข 18-18 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

ลงชื่อ   
(นายอนุชา สิหนาทกฤตกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
หน้า  
148/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ   
(นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

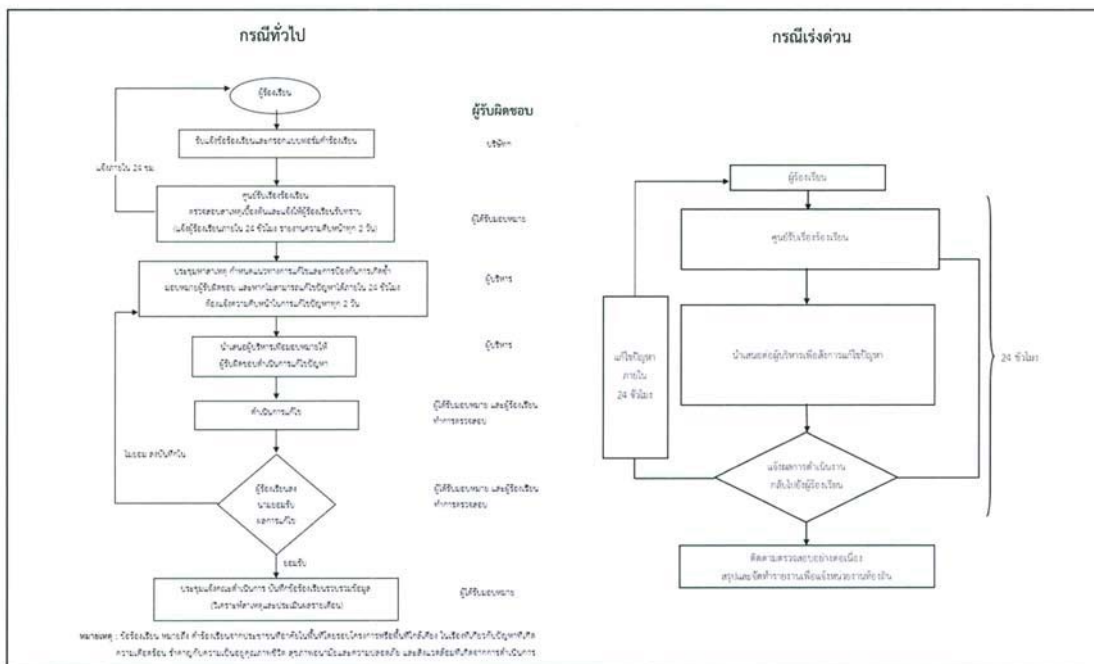


ลงชื่อ   
(นายอนุชา สิหนาทกฤตกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
หน้า  
149/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ   
(นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



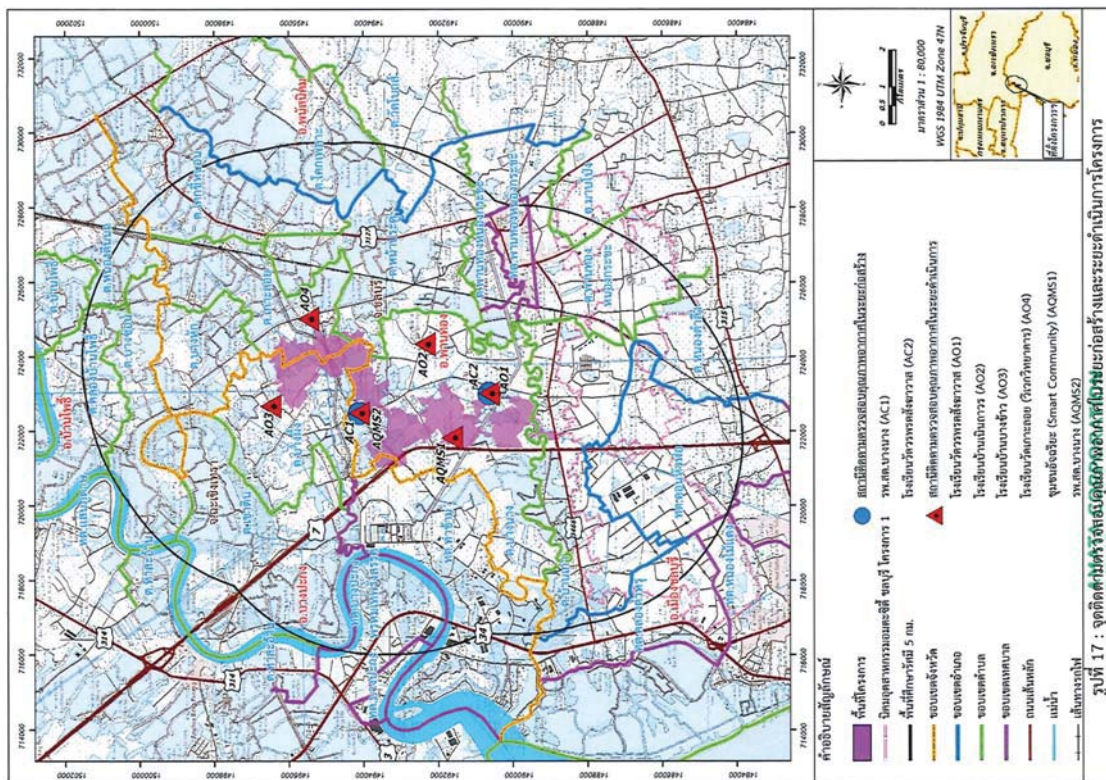


ลงชื่อ  (นายนิปอน กรมศิลป์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมาเรศ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อบริษัท: อมาเรศ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
150/155  
ธันวาคม  
2564

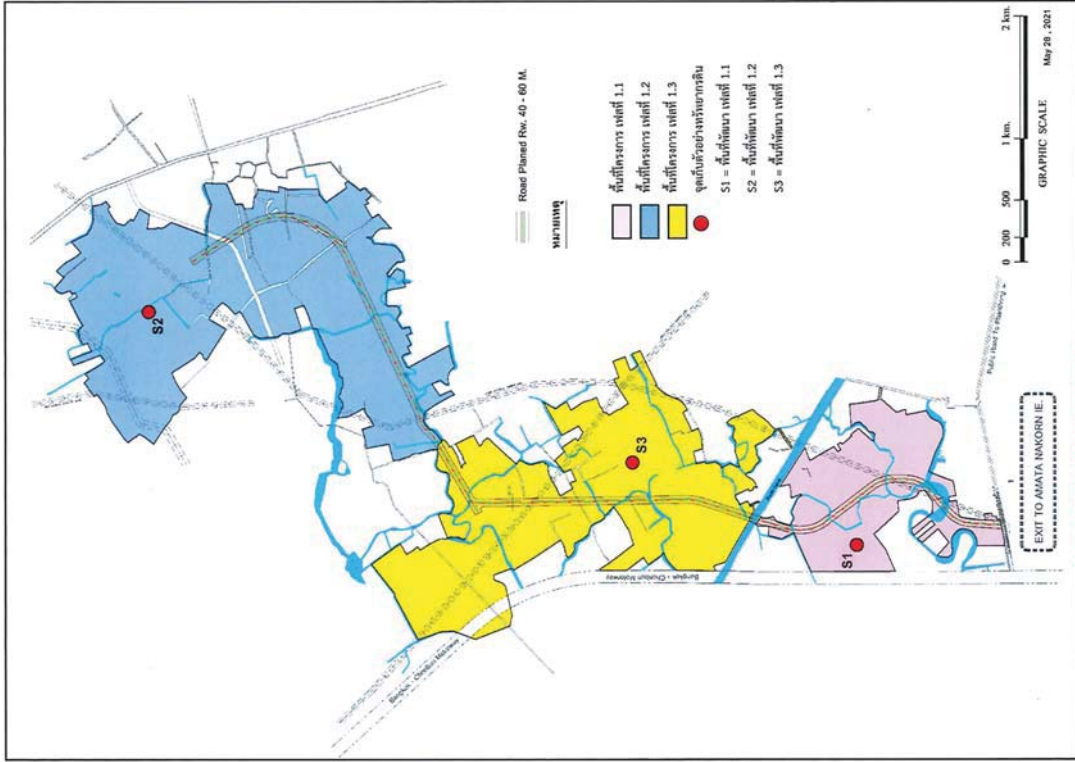
ลงชื่อ..... บรรณรักษ์ หิโนต  
(นางเนตรชนก หิโนต)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



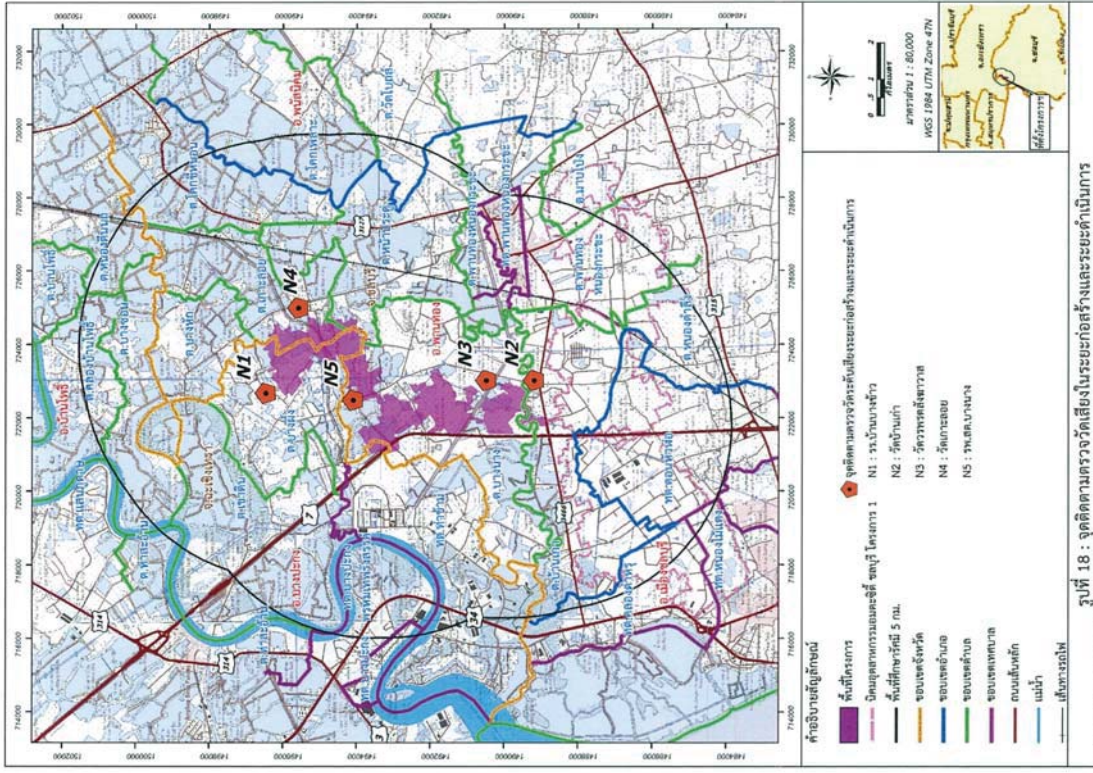
ชื่อ เนนท พิน  
(นางเนนทชก คีปะนิตา)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

หนังสือมอบหมายงาน  
 (นายจักรชัย พานิชพัฒน์)  
 กรมการ  
 151/155  
 ถนน  
 กรุงเทพมหานคร  
 2566





AMATA CORPORATION  
AMATA PUBLIC COMPANY LIMITED  
หน้า 153/155  
กรกฎาคม 2566  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
กรรมการ  
นายอรรถสิทธิ์ ทรัพย์พัฒน์  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



AMATA CORPORATION  
AMATA PUBLIC COMPANY LIMITED  
หน้า 152/155  
กันยายน 2564  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
กรรมการ  
นายอรรถสิทธิ์ ทรัพย์พัฒน์  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)







ภาคผนวกที่ 7

---

คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)



คำสั่งที่ 007/2567

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2)

**1. องค์ประกอบของคณะกรรมการ**

ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ

**2. วิธีการสรรหา**

**1. กรรมการผู้แทนภาคประชาชน** ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน

**2. กรรมการผู้แทนภาคราชการ** ให้มาจากตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ผู้บริหารสูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบล และหน่วยงานด้านสุขภาพโดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยตนเองจากตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชลบุรีหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพานทองหรือผู้แทน และหัวหน้าสถานีอนามัยที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือผู้แทน

**3. กรรมการผู้แทนภาคโครงการ** ให้มาจากตัวแทนนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

**3. โครงสร้างของคณะกรรมการ**

1. กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 75 คน ประกอบด้วยตำบลต่างๆ ดังนี้

**จังหวัดชลบุรี (45 คน)**

(ก.) ตำบลคลองตำหรุ	จำนวน 3 คน
(ข.) ตำบลดอนหัวฬ่อ	จำนวน 3 คน
(ค.) ตำบลหนองไม้แดง	จำนวน 3 คน
(ง.) ตำบลบ้านเก่า	จำนวน 3 คน
(จ.) ตำบลพานทอง	จำนวน 3 คน
(ฉ.) ตำบลหนองตำลึง	จำนวน 3 คน

(ซ.)	ตำบลมาบโป่ง	จำนวน 3 คน
(ซ.)	ตำบลบางนาง	จำนวน 3 คน
(ฅ.)	ตำบลโคกขี้หนอน	จำนวน 3 คน
(ญ.)	ตำบลหนองกะขะ	จำนวน 3 คน
(ฎ.)	ตำบลหน้าประตู	จำนวน 3 คน
(ฎ.)	ตำบลเกาะลอย	จำนวน 3 คน
(ฐ.)	ตำบลบางหัก	จำนวน 3 คน
(ท.)	ตำบลโคกเพลาะ	จำนวน 3 คน
(ฌ.)	ตำบลวัดโบสถ์	จำนวน 3 คน

**จังหวัดฉะเชิงเทรา (30 คน)**

(ก.)	ตำบลบางปะกง	จำนวน 3 คน
(ข.)	ตำบลบางฝ้าย	จำนวน 3 คน
(ค.)	ตำบลเขาหิน	จำนวน 3 คน
(ง.)	ตำบลท่าข้าม	จำนวน 3 คน
(จ.)	ตำบลท่าสะอ้าน	จำนวน 3 คน
(ฉ.)	ตำบลบางช้อน	จำนวน 3 คน
(ช.)	ตำบลแสนภูดาษ	จำนวน 3 คน
(ซ.)	ตำบลบ้านโพธิ์	จำนวน 3 คน
(ฅ.)	ตำบลคลองบ้านโพธิ์	จำนวน 3 คน
(ญ.)	ตำบลหนองตีนนก	จำนวน 3 คน

**2. กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 39 คน อาทิ**

- ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน
- ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาค 13 จังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน
- นายอำเภอพานทอง หรือผู้แทน
- นายอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน
- นายอำเภอพนสนธิคม หรือผู้แทน
- นายอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน
- นายอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอพานทอง หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอพนสนธิคม หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล/นายกเทศบาลตำบล หรือผู้แทน ของตำบลต่างๆ ดังนี้

#### จังหวัดชลบุรี

(ก.)	ตำบลคลองตำหรุ	จำนวน 1 คน
(ข.)	ตำบลดอนหัวฬ่อ	จำนวน 1 คน
(ค.)	ตำบลหนองไม้แดง	จำนวน 1 คน
(ง.)	ตำบลบ้านเก่า	จำนวน 1 คน
(จ.)	ตำบลพานทอง	จำนวน 1 คน
(ฉ.)	ตำบลหนองตำลึง	จำนวน 1 คน
(ช.)	ตำบลมาบโป่ง	จำนวน 1 คน
(ซ.)	ตำบลบางนาง	จำนวน 1 คน
(ฅ.)	ตำบลโคกขี้หนอน	จำนวน 1 คน
(ญ.)	ตำบลหนองกะขะ	จำนวน 1 คน
(ฎ.)	ตำบลหน้าพระตู	จำนวน 1 คน
(ฏ.)	ตำบลเกาะลอย	จำนวน 1 คน
(ฐ.)	ตำบลบางหัก	จำนวน 1 คน
(ฑ.)	ตำบลโคกเพลาะ	จำนวน 1 คน
(ฒ.)	ตำบลวัดโบสถ์	จำนวน 1 คน

#### จังหวัดฉะเชิงเทรา

(ก.)	ตำบลบางปะกง	จำนวน 1 คน
(ข.)	ตำบลบางฝั้ว	จำนวน 1 คน
(ค.)	ตำบลเขาหิน	จำนวน 1 คน
(ง.)	ตำบลท่าข้าม	จำนวน 1 คน
(จ.)	ตำบลท่าสะอ้าน	จำนวน 1 คน
(ฉ.)	ตำบลบางช้อน	จำนวน 1 คน
(ช.)	ตำบลแสนภูดาษ	จำนวน 1 คน
(ซ.)	ตำบลบ้านโพธิ์	จำนวน 1 คน
(ฅ.)	ตำบลคลองบ้านโพธิ์	จำนวน 1 คน
(ญ.)	ตำบลหนองตีนนก	จำนวน 1 คน

3. กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 คน ให้มาจากการแต่งตั้งโดยผู้บริหาร

สูงสุด

คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม



#### 4. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

1. พิจารณารายงานข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. ตรวจสอบ ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ
3. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน
4. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
5. ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพของประชาชนในชุมชน ในกรณีที่มีการพิสูจน์แล้วว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมฯ
6. นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา วัฒนธรรม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

#### 5. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

1. ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก
2. เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น
3. ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน
4. ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่
5. การพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
  - \* ตาย
  - \* ลาออก
  - \* คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ

- \* เป็นบุคคลล้มละลาย
- \* เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- \* เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- \* ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

## 6. ความถี่ในการประชุม

1. การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567



(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)

ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
กลุ่มธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ ในประเทศไทย  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวกที่ 8

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567





รายงานอุบัติเหตุจากการจราจร ภายในกรุงเทพมหานคร ชลบุรี (โครงการ 2) ประจำปี เดือน สิงหาคม 2567

[illegible]

ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปรีญากรณ ชัยสุนิทร

วันที่	เวลา	สถานที่เกิดเหตุ	เฟส	เรื่อง	คู่กรณี				สาเหตุ	ความเสียหาย				พวง.ที่ได้
					จยย-จยย	จยย-ยนต์	ยนต์-ยนต์	อื่นๆ		บาดเจ็บ	บุคคล	เสียชีวิต	ทรัพย์สิน	
		รวม			0	0	0	0			0	0	0	0

ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปริญญกรณ์ ชัยฉิมรินทร์

ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปรีญากรณ์ ชัยภูมิพันธ์

รายงานอุบัติเหตจากการจราจร ภายในนิคมอุตสาหกรรมตะขิต ชลบุรี (โครงการ 2) ประจำปี ๒๕๖๗

[illegible]

ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปริญญากรณ์ ชัยชุมินทร์



วันที่	เวลา	สถานที่เกิดเหตุ	เฟส	เรื่อง	คู่กรณี				สาเหตุ	ความเสียหาย				พวง.ที่ใด
					จยย-จยย	จยย-ยนต์	ยนต์-ยนต์	อื่นๆ		บาดเจ็บ	บุคล	เสียชีวิต	ทรัพย์สิน	
					0	0	0	0			0	0	0	0

ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปริญญาธิ์ ชัยภูมิทร์

ภาคผนวกที่ 9

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวกที่ 10

---

บันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



[illegible]

มาตรการและหน้าที่รับผิดชอบ ป้องกันปัญหา  
 หิดมอตุสาหการมอตะชิตี ชลบุรี (โครงการ 2)

No.	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ		
		บ่อดิน	ผู้รับเหมา	เจ้าของโครงการ
1	รถที่จะเข้ามาขนำดิน จะต้องป้องกันไม่ให้ดินตกหล่น			
	- ไม่บรรทุกดินล้นกระบะ	ไม่ตกเกินแนวรั้วที่มีโอกาสทำให้ดินร่วงหล่น	ตรวจสอบการรับดินให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรูรั่วในระดับที่ใช้งาน	ติดตามควบคุม รับเรื่องร้องเรียน ลงโทษผู้ไม่ปฏิบัติตาม
	- คลุมผ้าใบกันดินตกหล่น	ดูรถขนำดินว่ามีการเตรียมผ้าใบตามที่ตกลงหรือไม่ ถ้าไม่ อนุญาตให้ขนำดิน	ก่อนออกสูถนนสาธารณะต้องคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันดินตกหล่นให้เรียบร้อย	
	- สภาพกระบะอยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีรูรั่ว	ดูสภาพก่อนตักดิน	ตรวจสอบการรับดินให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรูรั่ว	
	- มีการควบคุมน้ำหนักตามกฎหมาย	ทำการควบคุมน้ำหนักตักออกหรือเดิมดิน	วิ่งผ่านตาชั่งเพื่อบันทึกน้ำหนักทุกครั้ง	
2	ทำความสะอาดรถ โดยมีจุดทำความสะอาดแบบบ่อผ้าฉีดน้ำ หรือจุดสไลด์ดินก่อนออกจากบ่อ	บ่อดินต้องจัดเตรียมจุดทำความสะอาดสะอาดและติดตามทำความสะอาดถนนหากมีดินตกหล่น บริเวณทางออกบ่อดิน	ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมจุดทำความสะอาดสะอาดและติดตามทำความสะอาดถนนหากมีดินตกหล่น บริเวณทางออกหลังจากถมเสร็จแล้ว	
3	ต้องมีการบันทึกน้ำหนัก ก่อนออกทุกครั้ง	เก็บข้อมูลส่งเจ้าของโครงการ	นำรถผ่านตาชั่งทุกครั้ง	

No.	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ		
		ป๋อดิน	ผู้บพพพ	เจ้าของโครงการ
4	ไม่ร่ว้งบนถนนสาธารณะในช่วงเวลาเร่งด่วนในช่วง เวลา 7.00-9.00 น. และ 16.00-18.00	ป๋อดินต้องจัดเตรียมที่พักให้เพียงพอในการรอไม่เกิดขวางการจราจร	ให้รอ ณ จุดตักดินก่อนจนได้เวลาออกวิ่ง	
5	ต้องมีป้ายติดว่าผู้รับพพพเจ้าไหน มีเลขระบุ ต้นไหน ทะเบียนอะไร และมีเบอร์โทรติดต่อ ให้สามารถแจ้งได้ตลอดเวลา เพื่อรับเรื่องร้องเรียน	รถไม่มีสติกเกอร์ ห้ามตักดินให้	จัดทำสติกเกอร์	

ภาคผนวกที่ 11

---

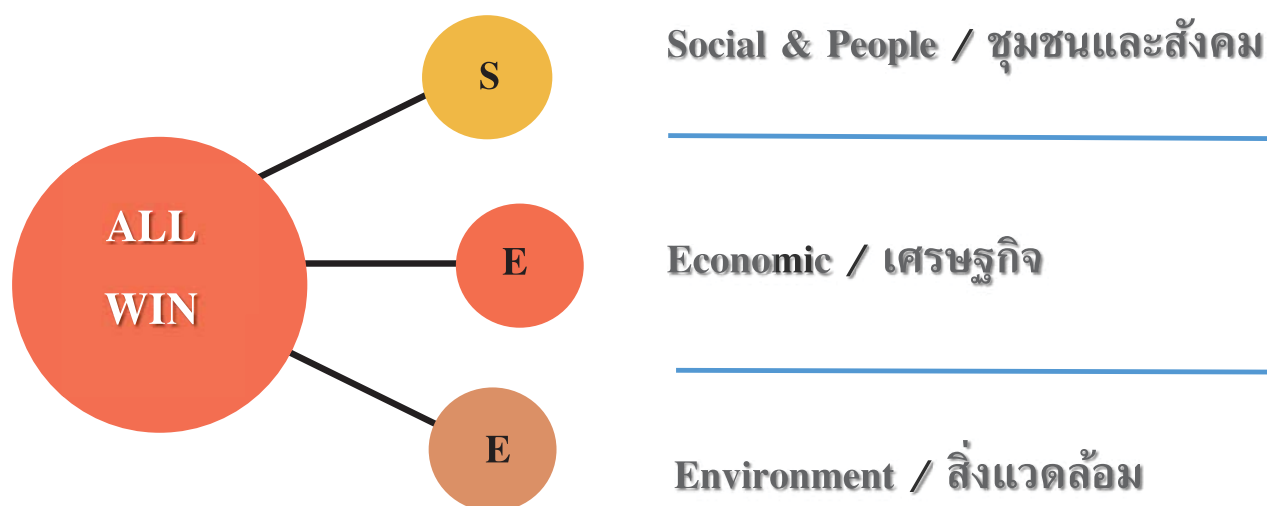
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



# CSR ACTIVITIES 2024



## กิจกรรม CSR แบ่งเป็น 3 ด้านหลัก



## ปฏิทินกิจกรรม CSR อมตะประจำปี 2567

2024 CSR ACTIVITY PLAN (CRONWORK)

No.	Activity	2024												2025											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	โครงการ "วันเด็กอมตะ" 2024 (๑ ครั้ง/ปี) 2024 AMATA Children Day (1 time/year) (๑ ครั้ง/ปี)	18																							
2	โครงการกีฬามวย ออมตะ ลีก (๑ ครั้ง/ปี) Amata Muay League (1 time/year) (๑ ครั้ง/ปี)		17-18																						
3	โครงการกีฬาสีมิตรภาพ ออมตะ (๑ ครั้ง/ปี) Amata Friendship Game (1 time/year)																								
4	โครงการอบรมเยาวชนออมตะ (๑ ครั้ง/ปี) Amata Training Course (1 time/year)																								
5	โครงการอบรมอาสาสมัคร "อมตะซีจีซี" ฝึกอบรมเยาวชน (๑ ครั้ง/ปี) Blood donation "100 million C.G. Amata Member's Blood for the Thai Red Cross Society" (1 time/year)																								
6	โครงการอบรมอาสาสมัคร / อบรมอาสาสมัคร "Take Care / Education of Children" (1 time/year)																								
7	โครงการปลูกป่า (๑ ครั้ง/ปี) และ ECO GREEN NETWORK (๑ ครั้ง/ปี) Green Plant project (1 time/year) and ECO GREEN NETWORK (plant with SEAT's team)																								
8	โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (๑ ครั้ง/ปี) Center Development Project (1 time/year)																								
9	โครงการปลูกป่า / ปลูกต้นไม้ / ปลูกต้นไม้ (๑ ครั้ง/ปี) Royal Family Project (1 time/year) Tree planting / Plant / Big Christmas / Plant (Amata's Day - World Soil)																								
10	โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (๑ ครั้ง/ปี) School library and school development project (1 time/year)																								
11	โครงการอบรมอาสาสมัคร (๑ ครั้ง/ปี) Volunteer member project (1 time/year)																								
12	Project - Green Trade (๑ ครั้ง/ปี) Trade - Green Trade (1 time/year)																								
13	โครงการ Live สด (Amata Live) (๑ ครั้ง/ปี) / Amata Live (๑ ครั้ง/ปี) Live Project (Amata Live show) (1 time/year)																								

หมายเหตุ : ทั้งนี้กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## วันเด็กแห่งอมตะซีที

(อมตะซีที ชลบุรี 1 ครั้ง / ปี)

กิจกรรมที่บริษัทในกลุ่มอมตะ และผู้ประกอบการในนิคมฯ มาร่วมสร้างความสุขให้กับเด็กๆ ด้วยการจัดกิจกรรม มอบของขวัญ ของรางวัล เลี้ยงอาหาร และมอบทุนการศึกษา เด็ก ๆ รอบนิคมมาเข้าร่วมกิจกรรมกว่า 1,800 คน จาก 35 โรงเรียน

นอกจากนี้ ยังจัดการประกวดผลงานการประกวดสิ่งประดิษฐ์ จากวัสดุเหลือใช้ซึ่งทุนการศึกษา รวมกว่า 100,000 บาท จากโครงการ นักประดิษฐ์น้อยอมตะ ทั้งในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย





## อมตะ จูเนียร์ลีก

(อมตะซิตี้ ชลบุรี 1 ครั้ง / ปี)



“อมตะ จูเนียร์ลีก” การจัดการแข่งขันกีฬาเยาวชน ในปี 2567 จัดขึ้นเป็นปีที่ 12 เพื่อส่งเสริมทักษะทางด้านกีฬา ให้แก่เยาวชน ส่งเสริมการออกกำลังกายและรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ โดยเชิญโรงเรียนโดยรอบอมตะฯ มาร่วมแข่งขันกีฬา 4 ประเภทกีฬา ได้แก่

- ฟุตบอลชาย 7 คน
- วอลเลย์บอลหญิง
- เซปักตระกร้อชาย
- เปตองชายคู่ หญิงคู่



แบ่งการแข่งขันแบ่งออกเป็น ระดับประถมศึกษาตอนปลายและระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในปี 2567 ทีมนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขันรวม 185 ทีม จาก 48 โรงเรียนรวมนักกีฬากว่า 1,000 คน

อมตะเป็นนิคมฯ เพียงแห่งเดียวเท่านั้นที่สนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดการแข่งขันให้แก่เยาวชนที่ร่วมกิจกรรม

## โครงการพัฒนาโรงเรียน

(อมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ครั้ง / ปี)

โครงการนี้มุ่งหวังให้ผู้ประกอบการในนิคมฯ มาร่วมกันทำกิจกรรมพัฒนาโรงเรียน เช่น ทาสีปรับปรุงห้องน้ำและโรงอาหาร วาดภาพระบายสี BBL รวมถึงการจัดทำโครงการปลูกผักสวนครัวสำหรับโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียน ให้แก่น้อง ๆ นักเรียนในโรงเรียนรอบนิคมฯ





## กิจกรรมครูอาสาอมตะ (อมตะซีดี ชลบุรี 2 โรงเรียน / ปี)

อมตะร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ เข้าถ่ายทอดความรู้รอบตัวผ่านกิจกรรมสหพันธการให้แก่นักเรียนระดับชั้น ป.4-ป.6 ภายใต้หลักสูตร “ลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้” ให้แก่น้องๆ ใน 2 โรงเรียนโรงเรียนละ 7-8 ชั่วโมงเรียน

โรงเรียนที่ร่วมกิจกรรมในปี 2567 ได้แก่ โรงเรียนวัดศรีโพธิ์และโรงเรียนวัดหนองแซ่แวน จ.ชลบุรี โดยจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

- ✓ การดับเพลิงขั้นพื้นฐาน
- ✓ การปลูกผักในกะละมัง
- ✓ ยาเสพติดและการป้องกัน
- ✓ สามเหลี่ยมสมดุลที่จำเป็นต่อพัฒนาการของเด็กนักเรียน
- ✓ ความปลอดภัยในโรงเรียนและสัญลักษณ์จราจร
- ✓ สารเคมีในชีวิตประจำวันและการประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือใช้
- ✓ การจัดระเบียบด้วยหลักการ 5 ส.
- ✓ กว่าจะเป็นอูมเนียม

โครงการดำเนินการเสร็จสิ้นลงแล้ว ปีหน้าจะเริ่มคัดเลือกโรงเรียนเพื่อดำเนินการอีกครั้ง



## โครงการนักประดิษฐ์น้อยอมตะ

อมตะร่วมกับ ผู้ประกอบการในนิคมฯ จัด “โครงการนักประดิษฐ์น้อยอมตะ” การประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ซึ่งทุนการศึกษารวมมูลค่ากว่า 100,000 บาทในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย น้องๆ จาก 9 ร.ร. ที่อยู่โดยรอบอมตะซีดี ชลบุรี และอมตะซีดี ระยอง ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดรวมกว่า 40 ผลงานสถานประกอบการในนิคมฯ ได้แก่ บจ.ทลิจิยา (ประเทศไทย) และ บจ. โมเล็กซ์ (ประเทศไทย)

ร่วมสนับสนุนเศษวัสดุเหลือจากโรงงานเพื่อเป็นวัตถุดิบให้ นำไปสร้างสรรค์ผลงานที่น่าสนใจเข้าประกวด





# กิจกรรมบริจาคโลหิตกับโครงการ “100 ล้าน ซีซี โลहितชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย” (อมตะซีดี ชลบุรี 5 ครั้ง / ปี)

กิจกรรมที่อมตะจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องรวมระยะเวลากว่า 10 ปี มุ่งหวังให้พนักงานภายในสถานประกอบการในนิคมฯ อมตะได้มีส่วนร่วมทำประโยชน์ให้แก่สังคมช่วยเหลือชีวิตผู้อื่น ด้วยการบริจาคโลหิตที่อมตะจัดขึ้น ณ ศูนย์รับบริจาคโลหิต อมตะซีดี ชลบุรี รวมถึงภายในสถานประกอบการในอมตะ

#AmataBloodHero



ณ 21 พ.ย. 2567  
29.35 ล้านซีซี

เป้าหมาย  
100 ล้านซีซี

9

## กิจกรรมอมตะชวนน้อง ปลุกพืชผักรักษาสมุนไพร (ทดแทนกิจกรรมปลูกต้นไม้)

AMATA  
POSSIBILITIES HAPPEN

อมตะร่วมกับผู้ประกอบการภายในนิคมฯ จัดโครงการ “อมตะชวนน้อง ปลุกพืชผักรักษาสมุนไพร” ณ โรงเรียนนาป่ามโนรช จ.ชลบุรี เพื่อเสริมสร้างความรู้ให้แก่เยาวชน โดยเป็นการปลุกพืชผักและสมุนไพรต่างๆ รวมกว่า 20 ชนิดในแปลงดิน 10 แปลง ในโรงกลบ 15 ใบ และกะละมัง 100 ใบ

นอกจากนั้น ยังมีกรมอบก้อนเห็ดนางฟ้าจำนวน 520 ก้อนและปรับปรุงโรงเรือนเพาะเห็ดและโรงเรือนปลูกผักกางมุ้งรวม 2 หลังให้กับโรงเรียน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และสร้างประสบการณ์ในการปลุกพืชผักและสมุนไพรให้แก่เยาวชน สามารถนำผลผลิตมาใช้ในโครงการอาหารกลางวันของโรงเรียนหรือจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้นำไปต่อยอดโครงการได้อีกด้วย โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมกว่า 200 คนจาก 33 บริษัท



10



# กิจกรรมปล่อยปู-ปลา ปลุกป่าชายเลน

อมตะให้ความสำคัญกับการเพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมและในพื้นที่ชุมชน โดยกิจกรรมนี้ได้เริ่มจัดมาตั้งแต่ปี พ.ศ 2554  
ปลูกลงไม้แล้วรวมกว่า **253,000** ต้น ปล่อยพันธุ์ปู-ปลาแล้วรวมกว่า **1,844,000** ตัว



## โครงการรอบรั้วสีเขียว

(อมตะซีดี ชลบุรี 5 ครั้ง/ปี)

การดำเนินกิจกรรมแบ่งเป็น 2 รูปแบบ

- ❑ **รูปแบบที่ 1 กิจกรรม Amata Learning Model** เป็นการนำชุมชนและผู้ประกอบการไปเยี่ยมชมศึกษางานด้านการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน การพัฒนาอาชีพ การส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชนจากชุมชนต้นแบบในที่ต่างๆ ที่ประสบความสำเร็จและนำมาประยุกต์ใช้ในชุมชนของตนเอง





# โครงการอบรมวีซีเอว

(อมตะซิตี้ ชลบุรี 4 ครั้ง/ปี)

- ❑ **รูปแบบที่ 2** เปิดบ้านอมตะ ให้คณะผู้บริหาร & เจ้าหน้าที่จากองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นโดยรอบนิคมฯ ชุมชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานกิจกรรมด้านต่าง ๆ รวมถึงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม พบปะพูดคุย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะร่วมกัน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนร่วมกันในอนาคต



13



14



**AMATA**  
POSSIBILITIES HAPPEN

## คาราวานอมตะสร้างรอยยิ้ม

(อมตะซิตี้ ชลบุรี 11 ครั้ง / ปี)

อมตะร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ เพื่อช่วยเหลือชุมชนในการลดค่าครองชีพ โดยนำบริการขั้นพื้นฐานต่าง ๆ มาบริการให้ชุมชนโดยรอบนิคมฯ อมตะ ได้แก่

- ❖ ตัดผมฟรี โดยศูนย์กศน. ชลบุรี
- ❖ ซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง รถจักรยานยนต์ฟรี โดยวิทยาลัย อี.เทค ชลบุรี
- ❖ ตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้น
- ❖ กิจกรรมเกมสันทนาการ โดยอมตะและผู้ประกอบการในนิคมฯ

- ❖ จัดชุดอาหารกลางวัน โดยอมตะ

สร้างรอยยิ้มและความสุขให้แก่ประชาชนที่เข้ามาใช้บริการ  
ในปี 2567 ขบวนคาราวานได้เคลื่อนที่บริการความสุข  
ให้แก่ชุมชนไปแล้วใน 7 ตำบลโดยรอบอมตะ



# โครงการพัฒนาอาชีพ

(อมตะซิตี้ ชลบุรี 3 ครั้ง)

โครงการที่มุ่งเน้นการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อสร้างรายได้เสริมให้แก่ชุมชนโดยนำองค์ความรู้ที่อมตะมอบให้ไปต่อยอด

ปี 2566 จัดฝึกอบรมอาชีพรวม 5 อาชีพ ได้แก่ การทำขนมจีบ การทำขนมตะโก้ การทำขนมลูกชุบ การทำสลัดโรล และการทำเต้าหู้นมสด

ปี 2567 อมตะจัดฝึกอบรมการทำหมูฝอย ให้แก่ชุมชน โดยรอบทั้งสิ้น 3 ตำบล ได้แก่

ต.หนองกะขะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

ต.บ้านเข็ด อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

ต.คลองบ้านโพธิ์ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา



15

## มหกรรมนัดพบแรงงาน

(อมตะซิตี้ ชลบุรี 1 ครั้ง/ปี)

- ❖ เริ่มจัดกิจกรรมครั้งแรกใน ปี พ.ศ 2546 มีตำแหน่งงานว่างภายในและนอคมฯ มาร่วมเปิดรับสมัครมากกว่า 2,000-3,000 อัตรา/ปี
- ❖ จนถึงปัจจุบันอมตะมีการจัดมหกรรมนัดพบแรงงานมาแล้ว มากกว่า 20 ครั้ง
- ❖ ในปี 2567 จัดมหกรรมนัดพบแรงงานไปแล้ว เดือนกันยายน 2567 ณ โรงแรมนิคมโก้อมตะซิตี้ชลบุรี



16





# โครงการ FARM TO FACTORY

## ครัวโรงงาน



โครงการเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2561 เพื่อสนับสนุนการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน โดยผู้ประกอบการสามารถสั่งซื้อสินค้าจากชุมชนได้โดยตรง รวมถึงผู้ประกอบการร่วมเปิดพื้นที่ให้ชุมชนนำสินค้าเข้ามาจำหน่ายได้ในวันและเวลาที่กำหนด

- ☐ ปัจจุบันโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมเข้าร่วมโครงการรวมกว่า 40 แห่ง
  - ☐ สินค้าจากชุมชนรวมกว่า 150 รายการ จาก 42 ชุมชนให้ผู้ประกอบการโรงงานเลือกซื้อ
- ณ ปัจจุบันสร้างรายได้หมุนเวียนในชุมชนแล้ว รวมมูลค่า 47.11 ล้านบาท

## ตลาดนัดโรงงาน



## ช่องทางการสนับสนุนสั่งซื้อสินค้าชุมชน กับ AMATA CHUAN SHOP

AMATA CHUAN SHOP WEBSITE

([www.amatachuanshop.com](http://www.amatachuanshop.com))



สินค้าแนะนำ



AMATA CHUAN SHOP

Increase income create happiness for the community

This community product guide website it is the intention that we immortal people i would like to take everyone to know good products and craftsmanship in communities surrounding Amata City Chonburi Industrial Estate and Amata City Rayong Industrial Estate, where we operate projects to develop and upgrade products in communities surrounding the industrial estate. To add more sales channels to the community increase sales opportunities for the community to have sustainable income. "Good stuff for the immortal house" Therefore, it is like a product guide that we would like to share and invite everyone to browse and shop with peace of mind, especially that food it has been carefully selected that it's delicious, clean, and definitely hygienic.

กระป๋องจากของกาแฟ  
กระป๋องจากของกาแฟ กลุ่มสินค้า  
ผลิตภัณฑ์จากกาแฟ ... กระป๋อง ...  
๑ ลิตร

หมูเส้นโอท็อป 4 ตัว  
หมูเส้นโอท็อป 4 ตัว กลุ่มสินค้า  
หมูเส้นโอท็อป 4 ตัว ... หมูเส้น ...  
๑ ลิตร

สับปะรดแปรรูป  
สับปะรดแปรรูป กลุ่มสินค้า  
สับปะรดแปรรูป ... สับปะรด ...  
๑ ลิตร

กุนเชียงหมู ไก่ แลปลาลา  
กุนเชียงหมู ไก่ แลปลาลา  
กุนเชียงหมู ไก่ แลปลาลา ... กุนเชียง ...  
๑ ลิตร

น้ำพริกปลานิลออกทราย  
น้ำพริกปลานิลออกทราย กลุ่มสินค้า  
น้ำพริกปลานิลออกทราย ... น้ำพริก ...  
๑ ลิตร

เค้ก ขนมของว่าง  
เค้ก ขนมของว่าง กลุ่มสินค้า  
เค้ก ขนมของว่าง ... เค้ก ...  
๑ ลิตร

ขนมไทยหลากหลาย  
ขนมไทยหลากหลาย กลุ่มสินค้า  
ขนมไทยหลากหลาย ... ขนมไทย ...  
๑ ลิตร

ไข่ต้ม  
ไข่ต้ม กลุ่มสินค้า  
ไข่ต้ม ... ไข่ต้ม ...  
๑ ลิตร



ตัวอย่างสินค้า :

# AMATA CHUAN SHOP

**กระเป๋ากระจูด**  
วิสาหกิจชุมชนคลองน้ำหนู  
ต.คลองน้ำหนู อ.เมือง จ.ระยอง  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**061-798-2639**  
150-250 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**เสื้อผ้า น่านมข้าว**  
วิสาหกิจชุมชนคลองน้ำหนูผ้าหมักน่านมข้าว  
ต.คลองน้ำหนู อ.เมือง จ.ระยอง  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**061-798-2639**  
220 - 450 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**ตะกร้าพลาสติก**  
กลุ่มตะกร้าสานโอท็อป บ้านสวน  
ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**087-033-7558**  
290-490 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**เสื้อผ้า**  
กลุ่มอาชีพ นาป่า บุติค ชลบุรี  
ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**081-770-0688**  
400 บาท  
500 บาท  
600 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**ผลิตภัณฑ์สมุนไพร**  
โครงการเศรษฐกิจพอเพียงในเครือข่ายมาบฉ่อง  
ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**090-913-6999**  
45-225 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**ดอกเกลือทะเล**  
ชุมชนบ้านนาเกลือ  
ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**087-616-6573**  
50 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**ผลิตภัณฑ์จากน้ำผึ้ง**  
กลุ่มสวนผึ้งปลวกแดง  
ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**062-324-5416**  
90-350 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**ซอสพริก**  
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรหนองกระทุ่มนอก  
ต.มาบโป่ง อ.พานทอง จ.ชลบุรี  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**081-295-0463**  
25-55 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**ไข่เค็ม**  
กลุ่มไข่เค็ม ชุมชนบ้านอ้อมแก้ว  
ต.มาบโป่ง อ.พานทอง จ.ชลบุรี  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**081-781-5549**  
42 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**ข้าวสาร**  
โรงสีชุมชนบ้านเนินตมามาก  
ต.โคกเพลาะ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**092-705-4446**  
70 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน

**ปลาสาม**  
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านดอกทราย  
ต.พนานิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง  
สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**094-435-4353**  
60 บาท



"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไปด้วยกัน...สู่สังคมที่ยั่งยืน



**น้ำพริกปลากุรย**

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านดอกกราย  
ต.พนาภิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**094-435-4353**

**35 บาท**



**กุนเชียง**

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเนินกระบก  
หมู่บ้านเนินกระบก ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**081-638-3015**

**110 บาท**



**ขนมไทย**

กลุ่มขนมไทยบ้านคุณชาย  
ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี

สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**086-416-5975**

**35 บาท**



**หมูเส้น**

กลุ่มหมูเส้นบ้านชาคนอก  
ต.พนาภิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**089-456-3331**

**100 บาท**



**ขนมกงและของฝาก**

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศรีเสม็ดรวมพลึง  
ต.บางด้ง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**089-749-4744**

**35 บาท**

"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไกลชุมชน...สู่สังคมที่ยั่งยืน



**เค้กขะคราม**

วิสาหกิจชุมชนบ้านปากคลอง  
ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี

สนใจผลิตภัณฑ์โทร.  
**082-440-4488**

**30 บาท**

"อมตะ" ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนพร้อมก้าวไกลชุมชน...สู่สังคมที่ยั่งยืน



## AMATA CHUAN SHOP LIVE

อมตะ จัดกิจกรรมไลฟ์สดขายสินค้าของดี ของเด่นจาก  
ชุมชนโดยรอบนิคมฯ มาให้แฟนเพจ AMATA ได้เลือก  
ซื้อ ทั้งของกิน ของใช้ งานฝีมือ ผ่านระบบออนไลน์  
ทาง <https://www.facebook.com/AmataCorp>

ในปี 2566 จัดกิจกรรมในเดือนสิงหาคม รวม  
1 ครั้ง ได้รับการตอบรับอย่างดีสร้างรายได้  
รวมกว่า 20,000 บาท

ในปี 2567 นี้ กำหนดแผนงานจัด  
กิจกรรมรวม 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน  
รายได้รวม 37,783 บาท  
และจะจัดกิจกรรมอีกครั้งในเดือนธันวาคมนี้





## กิจกรรมดี ๆ เพื่อสังคมด้านอื่น ๆ



23

## กิจกรรมดี ๆ เพื่อสังคมด้านอื่น ๆ



24



## ติดตามข่าวประชาสัมพันธ์-กิจกรรมต่าง ๆ



25

## LINE อมตะเพื่อนชุมชน



มาเพิ่มเพื่อน กันเถอะ



แสดงความคิดเห็น



เสนอแนะ & ทิชม



แจ้งเบาะแส



038-939-007

26



#อมตะ ไม่มียโยบายชักชวนลงทุนใดๆ  
ผ่านสื่อออนไลน์หรือโทรศัพท์  
โปรดอย่าหลงเชื่อมีจฉาชีพเชิญชวน  
หอลกลงให้ลงทุน เทรดหุ้นระยะสั้น  
และให้ผลตอบแทนสูง ปลอมแปลง  
เอกสารแอบอ้างชื่อบริษัทฯ

เฝงจริงของอมตะ

- ได้รับเครื่องหมาย Verified Badge การันตี

จากเฝงทางการจาก Facebook

- ชื่อบัญชีทางการ AMATA

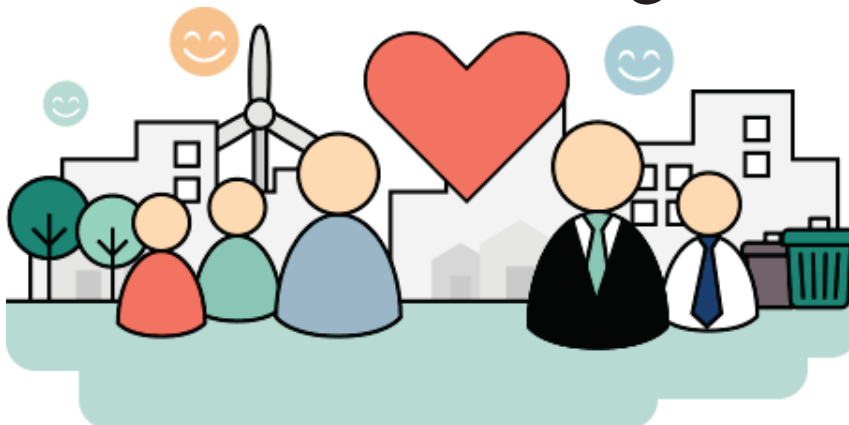
- ยอดผู้ติดตามไม่ต่ำกว่า 20,000

ติดตามข้อมูลเพิ่มเติม

<https://www.facebook.com/AmataCorp>

หรือ [www.amata.com](http://www.amata.com)

# Thank you



---

กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา



## กฎระเบียบความปลอดภัย สำหรับการควบคุมงานผู้รับเหมา

### วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. เพื่อให้ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงานเปิด Work Permit ตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงานสามารถทำการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในอมตะ สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยความปลอดภัย และสอดคล้องตามกฎระเบียบอมตะ
4. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของผู้รับเหมา

### ผู้รับเหมา

หน่วยงานหรือบุคคลที่ได้รับการจ้าง ให้เข้ามาปฏิบัติงานในการก่อสร้าง ติดตั้ง ต่อเติม/ซ่อมแซม ดัดแปลง ทำลาย รื้อถอน อาคารสถานที่ หรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ งานบำรุงรักษาเป็นครั้งคราว หรือ การจ้างทำความสะอาดเป็นครั้งคราวที่ไม่ใช่งานประจำ (ยกเว้น แม่บ้าน รปภ. หรือคนสวนประจำบริษัท) และให้รวมถึงผู้รับเหมาใดๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทโดยใช้รถปั้นจั่น (Truck Crane)

### บุคคลภายนอก

บุคคลภายนอกที่เข้ามาภายในบริษัท เช่น ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่องาน ผู้รับเหมาช่วงส่งมอบ ผู้จัดส่งสินค้าและวัตถุดิบ ผู้รับจ้างช่วงส่งมอบ ผู้จัดส่งสินค้าและวัตถุดิบ ผู้รับจ้างขนของเสีย / บำบัดของเสีย เป็นต้น

### ผู้มาติดต่อ

ผู้ที่เข้ามาติดต่อบุคคล หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องทั่วไป เช่น สมัครงาน เสนอสินค้าและบริการ เป็นต้น

### ผู้รับส่งวัตถุดิบ

หน่วยงานหรือบุคคลที่เข้ามาส่งหรือรับวัตถุดิบ เช่น การส่งวัตถุดิบ การรับส่งชิ้นงาน การรับสินค้า สารเคมี เป็นต้น

### General Work Permit

ใบอนุญาตทำงานธรรมดา ใช้สำหรับงานทุกประเภทที่ไม่มีความร้อน

### Hot Work Permit

ใบอนุญาตทำงาน ที่ใช้สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ เช่น การตัดและการเชื่อมด้วยแก๊สหรือไฟฟ้า การเจียร การตัด การเผา เป็นต้น

### Confine Space Permit

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ใช้สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

### 1. ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงาน

- ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยของเอกสารที่ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม ตามที่บริษัทฯ กำหนด ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน



- มีหน้าที่โดยตรงในการตรวจสอบ กำกับดูแล การทำงานของผู้รับเหมา ขณะที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท และตรวจสอบความเรียบร้อย ความสะอาดการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในแต่ละวัน

## 2. เจ้าของพื้นที่

- มีหน้าที่โดยตรงในการตรวจสอบกำกับดูแลการทำงานของผู้รับเหมาขณะที่เข้ามาทำงานในบริษัท ให้เป็นไปตามกฎระเบียบ

- พิจารณาและเสนอแนะให้มีการปรับปรุงแก้ไขในกรณีที่ตรวจพบสิ่งที่ไม่ปลอดภัยหรือเป็นอันตรายต่อพนักงานในพื้นที่หรือต่อผู้รับเหมา

## 3. แผนกความปลอดภัย

- ตรวจสอบพิจารณามาตรการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาตามชนิด และประเภทของงาน
- ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง อธิบายกฎระเบียบ/มาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมให้ผู้รับเหมาทราบ
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนด หากพบเห็นว่ามีกระทำการที่ไม่ปลอดภัย และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อตัวผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพนักงานของบริษัทฯ สามารถสั่งให้หยุดการปฏิบัติงานนั้นๆ และให้ดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยนั้นโดยทันที

## 4. ผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่องสิ่งแวดลอมและความปลอดภัยของบริษัทฯ

## 5. รปภ. จะต้องคอยควบคุมดูแล และตรวจสอบการเข้า-ออก ของผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ

### การอนุญาตทำงาน Work Permit

1. ผู้รับเหมา ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทฯ ต้องทำการขออนุญาตปฏิบัติงาน ตามประเภทงานที่กำหนดไว้ ซึ่งแบ่งออกเป็น

#### 1.1 General Work Permit

- ใช้สำหรับงานทุกประเภทที่ไม่มีความร้อน
- ใบ Work Permit หมดอายุเมื่อสิ้นสุดวันที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อม / ติดตั้ง ขนย้ายเครื่องจักร งานทาสี งานตรวจสอบ งานต่อเติมอาคาร เป็นต้น

#### 1.2 Hot Work Permit

- ใช้สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ
- ใบ Work Permit มีอายุ 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ขอ
- เช่น งานเชื่อมแก๊ส / ไฟฟ้า งานเจาะ งานตัด งานเจียร เป็นต้น

#### 1.3 Confine Space Permit

- ใช้สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ
- ใบ Work Permit ต้องขออนุญาตวันต่อวัน
- เช่น งานทำความสะอาดบ่อพักน้ำใต้ดิน งานตรวจสอบ Gas Tank ประจำปี งาน PM บ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

## 2. งานหรือพื้นที่ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตทำงาน

2.1 งานเกี่ยวกับความร้อนในสายการผลิต (เป็นลักษณะงานของการปฏิบัติงานปกติของพนักงานบริษัท)

2.2 บริเวณ Work Shop ของหน่วยงาน Kizen (เป็นลักษณะปฏิบัติงานปกติของพนักงานบริษัท)

### 3. ผู้รับเหมาปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

4. การอนุมัติหรือการอนุญาตให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงาน ต้องผ่านการตรวจสอบและอนุมัติร่วมกันของ 3 หน่วยงาน ดังนี้

4.1 จป.วิชาชีพ

4.2 ผู้รับผิดชอบของโครงการหรือเจ้าของงาน

4.3 เจ้าของพื้นที่

### ขั้นตอนการเปิด Work Permit

1.1 ผู้รับเหมาแจ้งรายละเอียดการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน Job Safety Analysis (JSA) และรายชื่อผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน ให้แก่แผนกที่รับผิดชอบโครงการ

### การขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน

ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสาร JSA (Job Safety Analysis)

เพื่อวิเคราะห์และหาความเสี่ยงกระบวนการทำงานของผู้รับเหมา เพื่อหาวิธี หรือมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น โดยการกำหนดหัวข้อ ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

### การขึ้นทะเบียน Work Permit

1.2 แผนกที่รับผิดชอบโครงการนำ Work Permit มาขึ้นทะเบียนยังหน่วยงาน Safety ใน Work Permit มีทั้งหมด 5 ส่วน ดังนี้

1. รายละเอียดของโครงการ
2. หัวข้อสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
3. การตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาประจำวัน
4. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
5. พิจารณาการ Safety Check ของ Machine และ Building

### 2. การอบรมก่อนอนุมัติให้เข้ามาในบริษัท

2.1 แผนก Safety ทำการตรวจสอบความปลอดภัยเบื้องต้น เช่น การผ่านการอบรม อายุ การแต่งกาย เอกสารอุปกรณ์ เป็นต้น ก่อนอนุญาตเข้ามาในโรงงาน ถ้าผู้รับเหมายังไม่ผ่านการอบรมให้ลงทะเบียนอบรมประจำเดือนใน QR Code (ในกรณี Case Urgent ทางแผนก Safety จะทำการอบรมหัวข้อเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงาน และให้ลงทะเบียนอบรมในรอบเดือนถัดไป)

### การอบรมผู้รับเหมา

รอบการอบรมประจำปี ช่วงกุมภาพันธ์-มีนาคม ของทุกปี ผ่านระบบ Zoom Meeting

- ทางแผนกความปลอดภัย จะเปิดรอบการอบรมหลังจากการอบรมประจำปี เดือนละ 1 ครั้ง โดยผู้รับเหมาสามารถ Scan QR Code ได้ที่ฝ่าย รปภ. 1, 2 หรือติดต่อ Controller เพื่อจองรอบอบรม

2.2 แผนก Safety บันทึกรายชื่อผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมระเบียบความปลอดภัย และได้รับอนุญาตให้เข้ามาปฏิบัติงาน โดยออกบัตรประจำตัวให้ผู้รับเหมา

1. รายละเอียดโครงการ

2. รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในอมตะ

3. อายุของผู้รับเหมาต้อง 18 ปี บริบูรณ์ขึ้นไป

4. การอนุมัติให้เข้ามาปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมจาก Safety

2.3 ผู้รับเหมาแสดงบัตรประจำตัวผู้รับเหมา และประจำตัวประชาชน/ใบขับขี่/พาสปอร์ต ต่อ รปภ.

2.4 รปภ. ตรวจสอบรายชื่อตามบัตรประจำตัวผู้รับเหมา และให้เข้าทำงานตามรายชื่อที่ผ่านการอบรมเท่านั้น  
(รายชื่อตามบัตรประจำตัวผู้รับเหมาต้องตรงกับบัตรประชาชน/ใบขับขี่/พาสปอร์ตของผู้รับเหมา)

2.5 รปภ. อนุมัติให้เข้ามาภายในบริษัท

2.6 เมื่อเข้ามาในบริษัท ผู้รับเหมาต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมาตลอดเวลาที่อยู่ในบริษัท และจัดเตรียมพื้นที่  
อุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัท

### 3. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุมัติให้ปฏิบัติงาน

3.1 แผนก Safety ผู้รับผิดชอบโครงการ และเจ้าของพื้นที่ ร่วมตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน อุปกรณ์เครื่องมือ ของ  
ผู้รับเหมาเพื่อทำการอนุมัติให้ปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบก่อนเริ่มงานลงบันทึกโดย Safety

2. ตรวจสอบขณะปฏิบัติงานลงบันทึกโดยผู้รับผิดชอบโครงการ

3. ตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานลงบันทึกโดยผู้รับผิดชอบโครงการ

การตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาประจำวัน

1. วันที่ตรวจสอบผู้รับเหมา

2. ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

3. ตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

4. ลงชื่อผู้ทำการตรวจสอบ

หัวข้อสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา General Work Permit

มีหัวข้อการตรวจสอบทั้งหมด 7 หัวข้อใหญ่ ดังนี้

1. ขอบเขตสำหรับงานทุกประเภท

2. การตรวจสอบพื้นที่วางงาน และพื้นที่ไซต์ก่อสร้างของผู้รับเหมา

3. งานที่ใช้สารเคมีไวไฟ/วัตถุไวไฟ เช่น งานทาสี ผสมสี

4. การปฏิบัติงานบนที่สูง High Work (2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นที่ต่างระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น  
หรือพังทลาย ของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้ผลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ

5. งานยกหรือขนย้ายเครื่องจักร/ติดตั้งเครื่องจักร

6. การติดตั้ง/ตรวจสอบ/การซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุง อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้า

7. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงาน

#### 1. ขอบเขตปฏิบัติงานสำหรับงานทุกประเภท

1.) ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป

2.) ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย

3.) ต้องได้รับอนุมัติให้ปฏิบัติงาน (ต้องมี work permit) และสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

- 4.) ต้องมีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis (JSA)
- 5.) ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาต้องประชุม ชี้แจงการปฏิบัติงานตามลักษณะงานในแต่ละวันที่หน้างาน
- 6.) กันพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน ติดป้าย “เขตอันตราย” และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามายังพื้นที่
- 7.) ติดป้ายเตือน หรือป้ายห้าม หรือข้อความเตือนอันตรายต่างๆ ให้เห็นชัดเจน
- 8.) ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ตามลักษณะงานและสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- 9.) สภาพของอุปกรณ์ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานไม่ชำรุด
- 10.) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดิน
- 11.) พื้นที่ทำงานมีแสงสว่างเพียงพอ ทั้งกลางวัน และกลางคืน
- 12.) พื้นที่ทำความสะอาด จัดเก็บวัสดุเรียบร้อย

## 2. งานที่ใช้สารเคมีไวไฟ/วัตถุไวไฟ เช่น งานทาสี ผสมสี

- 1.) ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องไม่แตก รั่วซึม
- 2.) จัดเตรียมที่รอง ถาดรอง เพื่อป้องกันการหกของสี
- 3.) ต้องไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- 4.) มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงานและพื้นที่จัดเก็บ
- 5.) ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ แว่นตา ถุงมือ หน้ากากกันสารเคมี

## 3. การปฏิบัติงานบนที่สูง (High Work 2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นที่ต่างระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลาย ของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้ผลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ

- 1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว
- 2.) ผู้ที่ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีหลักฐานรับรอง
- 3.) ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย และรองเท้า Safety หรือรองเท้าหุ้มส้น
- 4.) ผู้ปฏิบัติงานใช้เข็มขัดนิรภัย, เชือกช่วยชีวิต
- 5.) นั่งร้าน ค้ำยัน บันได/บันไดไต่ ขาหยั่ง ม้ายืน มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีส่วนใดชำรุด
- 6.) บันไดไต่ต้องมีขานันไต่หรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้
- 7.) มีผู้ดูแลหรือควบคุมอยู่ด้านล่างตลอดเวลา อย่างน้อย 1 คน
- 8.) มีสิ่งปิดกั้น หรือราวกันตก มีมาตรการป้องกันสิ่งของตกหรือร่วงใส่พนักงาน
- 9.) จุดที่เสี่ยงต่อการตกลงไปต้องมีสิ่งปิดกั้นหรือราวกันตกที่มั่นคง ล้อมรอบจุดดังกล่าว
- 10.) ขณะทำงานบนที่สูงต้องไม่มีพนักงานอมตะ ปฏิบัติอยู่ด้านล่าง
- 11.) ไม่มีลมแรงหรือฝนตก

## 3. การปฏิบัติงานบนที่สูง High Work (2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นที่ต่างระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลาย ของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้ผลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือวัสดุรองรับ

### กรณีใช้รถ Boom Lift / X-Lift

- 1.) ผู้ขับต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการขับ และต้องมีหลักฐานแนบ (Certificate)
- 2.) รถ Boom Lift / X-Lift ต้องมีเอกสารรายงานการตรวจรับรองความปลอดภัย (จป.2)

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเฉพาะนั่งร้าน และค้ำยัน



1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน และค้ำยัน

- 1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน และค้ำยันอย่างปลอดภัย
- 2.) ผู้ที่ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมข้อบังคับ และขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีหลักฐานรับรอง
- 3.) ต้องมีคู่มือการสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ใช้ เคลื่อนย้ายหรือการรื้อถอน ของนั่งร้านและค้ำยัน

จากผู้ผลิตกำหนด/วิศวกรโยธาจัดทำ ติดไว้หน้างานในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

- 4.) จัดเตรียมเส้นทางเดินเพื่อนั่งทำงานบนที่สูง

#### 4. งานยกหรือขนย้ายเครื่องจักร/ติดตั้งเครื่องจักร

- 1.) เครื่องมือที่ใช้ในการยกหรือเคลื่อนย้าย ต้องยกไม่เกิดพิกัดน้ำหนักที่กำหนด
- 2.) กรณีที่มีการใช้ Forklift ผู้ขับต้องมี Certificate และต้องมีเอกสารแสดงการตรวจสอบ Forklift
- 3.) กรณีที่มีการใช้รถเครนหรือรถเข็นมีเอกสารรับรองความปลอดภัยของรถเครนหรือรถเข็น (จป.2)
- 4.) กรณีที่มีการใช้รถเครนหรือรถเข็น ต้องมี Certificate ผู้ให้สัญญาณ, ผู้บังคับ, ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุม
- 5.) อุปกรณ์ที่ใช้ในการขนย้ายอื่นๆ ที่ไม่ชำรุด เช่น Hand Lift เป็นต้น
- 6.) ต้องมีการป้องกันสับสวิตช์ในขณะที่มีการติดตั้ง/ซ่อมแซม เครื่องจักร (Log out-Tag out)

#### 5.การติดตั้ง/การตรวจสอบ/การซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุง อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้า

- 1.) ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้า
- 2.) ต้องมีการป้องกันการสับสวิตช์ในขณะที่มีการติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม (Log out-Tag out)
- 3.) พื้นที่ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เปียกชื้น
- 4.) ช่างไฟฟ้าต้องได้รับใบรับรองความสามารถจากกรมพัฒนา/ใบ Cert. อบรมความกัยไฟฟ้า (กรณีมีใบรับรองมี ความสามารถ ถือว่าผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า)

#### 6. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

- 1.) พื้นที่ทำงานสะอาดเรียบร้อย จัดเก็บสิ่งของเป็นระเบียบ
- 2.) เมื่อสิ้นสุดโครงการ ต้องนำสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริษัท รวมถึงสารเคมีทุกชนิด และจัดเก็บพื้นที่ ปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

#### หัวข้อสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา Hot Work Permit

มีหัวข้อการตรวจสอบทั้งหมด 2 หัวข้อใหญ่ ดังนี้

- 1.หัวข้อตรวจสอบก่อนและขณะการปฏิบัติงาน
- 2.การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

##### 1. หัวข้อตรวจสอบก่อนและขณะการปฏิบัติงาน

- 1.) ต้องมีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis (JSA)
- 2.) ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาต้องประชุม ชี้แจง การปฏิบัติงานตามลักษณะงานในแต่ละวันที่หน้างาน
- 3.) กันพื้นที่ทำงานให้ห่างจากจุดทำงานโดยรอบ 1 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟกระเด็นออกนอกพื้นที่และติด บ้ายเตือนอันตราย
- 4.) อุปกรณ์ในการทำงานอยู่ในสภาพปลอดภัย ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด เช่น สายแก๊ส สายไฟ เครื่องเชื่อม หิน เเจียร ต้องมีการตรวจสอบ เป็นต้น

- 5.) ดังแก๊สหรือดังที่มีแรงดัน ต้องวางในแนวตั้ง และมีโช้รัดตั้ง
- 6.) มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถังต่อ จุดทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 7.) ไม่มีวัตถุไวไฟในพื้นที่ปฏิบัติงาน / ย้ายอุปกรณ์ที่มีแรงดันออกจากพื้นที่ หรือปล่อยแรงดันออก ก่อนปฏิบัติงาน
- 8.) มีผู้เฝ้าระวัง/ตรวจสอบ
- 9.) มีการระบายอากาศที่เหมาะสม

## 2. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

- 1.) พื้นที่ทำงานสะอาด เรียบร้อย จัดเก็บวัสดุเป็นระเบียบ
- 2.) พื้นที่ปฏิบัติงานไม่เกิดไฟไหม้ / ไม่มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้
- 3.) เมื่อสิ้นสุดโครงการ ต้องนำสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริษัท รวมถึงสารเคมีทุกชนิด และจัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

### การตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน พื้นที่วางงาน หรือเตรียมงาน ของผู้รับเหมา

ในกรณีที่ผู้รับเหมามีการติดตั้ง Working Shop หรือ Temporary Site Office ภายใน DCI ผู้ควบคุมผู้รับเหมา จะต้องตรวจสอบพื้นที่ทุกวัน เพื่อให้เป็นไปตามปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของอมตะ เช่น

- 1.) พื้นที่ทำงานสะอาดเรียบร้อย จัดเก็บสิ่งของเป็นระเบียบ
- 2.) มีการกั้นพื้นที่ และติดป้ายชี้บ่งพื้นที่ให้ชัดเจน
- 3.) สารเคมีต้องมีฉาตรอง และมีเอกสาร SDS ติดที่พื้นที่จัดเก็บ

ลักษณะงาน : งานบนที่สูง, งานอุตสาหกรรมตามรอยร้าว

จากการทำงานผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- ไม่มีคนจับบันได

ลักษณะงาน : งานแบ่งจ่ายสารเคมีเพื่อนำขึ้นบนหลังคา

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ผ้าปิดจมูก
- ไม่ใส่แว่นตา
- ไม่ใส่ถุงมือ

ลักษณะงานติดตั้งผ้า

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- ไม่มีคนจับบันได

ลักษณะงาน Modify Mold โดยใช้เครนยก

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่มีใบรับรองผ่านการอบรมการใช้งานเครน

ลักษณะงานปรับปรุงผ้าที่โรงอาหาร

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- การทำงานบนที่สูง ต้องมีคนอยู่ใต้พื้นที่ทำงาน ป้องกันสิ่งของร่วงใส่ศีรษะ

**กฎระเบียบความปลอดภัยของผู้รับเหมา “การทำงานในที่อับอากาศ”**

**การทำงานในที่อับอากาศ**

คำจำกัดความ

**ที่อับอากาศ**

ที่ซึ่งมีทางเข้า-ออก จำกัด และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะ และปลอดภัย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังสารเคมี ไซโล ถังน้ำเสีย ท่อระบายน้ำสิ่งโสโครก เตา ภาชนะหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

**บรรยากาศอันตราย**

สภาพอากาศที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใด เช่น

- มีออกซิเจน (O2) ต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% โดยปริมาตร

มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Low Explosive Limit)

- มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานในกฎกระทรวงเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

**Confine Space Work Permit**

รายละเอียดโครงการ

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis

ตรวจสอบการปฏิบัติงาน

การอนุมัติให้ปฏิบัติงาน

หัวข้อสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา Confined Space Work Permit

1. การตรวจประเมินคุณภาพอากาศ (ตรวจก่อนทำงานและขณะทำงานให้ตรวจทุก 2 ชม.)
2. การตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
  - 1.) ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
  - 2.) ผู้ควบคุมงานมีใบ Certificate ผ่านการอบรมมีเอกสารแต่งตั้งจากนายจ้างให้เป็นผู้ควบคุมงาน
  - 3.) ผู้ช่วยเหลือผ่านการอบรมและมี Certificate
  - 4.) ผู้ปฏิบัติงานมีใบรับรองแพทย์อายุไม่เกิน 1 เดือนนับแต่วันตรวจจนถึงวันเริ่มเข้ามาทำงาน
  - 5.) มีป้าย “พื้นที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า” หรือข้อความใกล้เคียงติดพื้นที่บริเวณหน้างาน

6.) ไม่พกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ

7.) ต้องทำการตัดแหล่งพลังงาน เช่น ไฟฟ้า น้ำ แก๊ส เครื่องจักร อื่นๆ ต้องมีการป้องกันการสับสวิตช์ (Log Out Tag Out)

### การทำงานในที่อับอากาศ

#### คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน

1. ต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด ดังต่อไปนี้

หลักสูตร	ผู้รับผิดชอบ
ผู้อนุญาต	มีหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ผู้ควบคุมงาน	สำหรับพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ
ผู้ช่วยเหลือ	สำหรับพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ผู้ปฏิบัติงาน	สำหรับลูกจ้างที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

2. ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นใด ซึ่งแพทย์เห็นว่าอาจเป็นอันตรายหากเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ ทั้งนี้ต้องมีใบรับรองแพทย์อายุไม่เกิน 1 เดือน นับแต่วันตรวจจนถึงวันที่เริ่มปฏิบัติงานในบริษัท

3. ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งและมอบหมายจากบริษัทเท่านั้น

#### ก่อนปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

1. แจ้งรายละเอียดโครงการ และขออนุญาตการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์ม “ขออนุญาตการทำงานสำหรับงานในที่อับอากาศ” เพื่อขออนุมัติจากผู้มีหน้าที่อนุญาต
2. ต้องกำหนดระยะเวลาที่จะปฏิบัติงานอย่างชัดเจนและไม่ทำงานเกินกว่าที่กำหนดไว้ หากต้องปฏิบัติงานต่อ จะต้องทำการขออนุญาตตามขั้นตอนอีกครั้ง
3. ห้ามสูบบุหรี่ หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ
4. ต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ
5. ต้องทำการตรวจสอบสภาพอากาศ ปริมาณออกซิเจน และสารเคมีที่เป็นพิษ ก่อนเข้าปฏิบัติงานและบันทึกลงแบบฟอร์ม
6. ต้องทำการตัดแหล่งพลังงาน เช่น ไฟฟ้า น้ำ แก๊ส เครื่องจักรอื่นๆ โดยทำการปิด หรือล๊อคและทำป้ายบ่งชี้เพื่อแจ้งให้ผู้อื่นทราบ
7. กรณีที่ออกซิเจนหรือสารพิษ ไม่อยู่มาตรฐาน ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย อาทิ เครื่องช่วยหายใจ เข็มขัดนิรภัย หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสมของงาน และต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนเริ่มงาน ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ชำรุด



8. ห้ามพนักงานบริษัท เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปริมาณออกซิเจนหรือสารพิษให้อยู่ในระดับมาตรฐานได้ แต่ถ้ามีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานให้ดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาช่วงที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังออกซิเจนในตัว (SCBA : Self Contained Breathing Apparatus) และให้ปฏิบัติตามระเบียบการควบคุมผู้รับเหมา

#### **การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ**

1. นำป้าย “พื้นที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า” หรือข้อความใกล้เคียงติดบริเวณพื้นที่ทำงาน
2. จัดให้มีผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เฝ้าปากทางเข้าออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และมีเครื่องมือสื่อสารที่สามารถติดต่อกับคนภายในได้ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น เครื่องช่วยหายใจ บันไดพาด เชือก เป็นต้น คอยให้ความช่วยเหลือลูกจ้างได้ทันทีตลอดเวลารการทำงาน
3. ห้ามใช้ถังแก๊ส สารระเหย สารพิษ หรือสารไวไฟในพื้นที่อับอากาศ เว้นแต่จะมีมาตรการควบคุมเพื่อป้องกันอย่างเหมาะสม
4. หากพื้นที่อับอากาศมีสารไวไฟอยู่ภายใน ต้องนำถังดับเพลิงเข้าไปด้วยทุกครั้ง ต้องนำถังดับเพลิงเข้าไปด้วยทุกครั้ง และห้ามก่อให้เกิดประกายไฟในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงาน
5. ในระหว่างการปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องตรวจเช็คและบันทึกปริมาณออกซิเจนทุกๆ 2 ชั่วโมง และบันทึกผลลงในแบบฟอร์ม รวมทั้งมีการสื่อสารที่ถี่ระหว่างผู้ปฏิบัติงานภายใน กับผู้ช่วยเหลือภายนอก ต้องหยุดการปฏิบัติงานและออกจากบริเวณทำงานทันทีเมื่อตรวจพบว่าสถานที่อับอากาศ เกิดบรรยากาศอันตราย และดำเนินการแก้ไขอยู่ในภาวะปกติ จนสามารถเข้าปฏิบัติงานได้

#### **หลังปฏิบัติงานในที่อับอากาศ**

1. เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย ผู้ควบคุมงานต้องทำการตรวจเช็คพื้นที่และจำนวนผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนทำการปิดทางเข้า-ออก พื้นที่
2. จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ และทำความสะอาดพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยทุกครั้ง
3. ห้ามทำการปลดล๊อค ปลดแท็ก และระบบป้องกันอื่นๆ ออก จนกว่าผู้ควบคุม+งานจะแน่ใจว่ามีความปลอดภัยแล้ว และบุคคลทั้งหมดจะต้องออกจากพื้นที่อับอากาศ

#### **บุคคลที่สังเกตการณ์ด้านนอก**

จะต้องมีบุคคลที่คอยสังเกตการณ์ด้านนอกสำหรับบุคคลที่เข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศ ซึ่งบุคคลที่คอยสังเกตการณ์นี้มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยถ้ามีสิ่งเหล่านี้เกิดขึ้น

- มีระดับปริมาณออกซิเจนไม่อยู่ในระดับมาตรฐานที่ปลอดภัย
- มีก๊าซต่างๆ เกิดขึ้นและมีความเข้มข้นสูงเกินกว่ามาตรฐาน
- มีระดับความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หรือการเกิดระเบิด
- มีความเสี่ยงที่จะทำให้ไม่สามารถออกมาได้
- อาจมีความเสี่ยงอื่นๆ ที่มีผลต่อสุขภาพและความปลอดภัยของบุคคลที่อยู่ในพื้นที่อับอากาศ

ผู้ที่สังเกตการณ์ด้านนอกจะต้องมีการพูดติดต่อกับและสังเกตผู้ผู้อยู่ด้านในในพื้นที่อับอากาศตลอดเวลา บางครั้งอาจจะจำเป็นที่จะต้องใช้วิทยุสื่อสารหรือการสื่อสารอื่นๆ ที่สามารถติดต่อได้ทันทีทันใดเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ผู้ที่สังเกตการณ์มีหน้าที่จดบันทึกการเข้า-ออก พื้นที่อับอากาศของบุคคลที่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ



## เรื่อง กฎระเบียบและข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ในการ Safety Talk เรื่องกฎระเบียบและข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

เพื่อให้พนักงานทราบถึงข้อกำหนดต่าง ๆ และการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง ทางบริษัทฯ มีเป้าหมาย ที่จะทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในด้านความปลอดภัย โดยปราศจาก การเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ ภายในโครงการก่อสร้างของนิคมอุตสาหกรรม

### (1) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับบุคคล

- 1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดต่าง ๆ ของนิคมอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด
- 1.2 ผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องมีความสามารถทางด้านการปฏิบัติงานอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด
- 1.3 ผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องผ่านการฝึกอบรมความรู้ทางด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ
- 1.4 ห้ามผู้ไม่มีบัตรอนุญาตหรือไม่มีหน้าที่ปฏิบัติงาน เข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด
- 1.5 การเข้า-ออก เขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้ใช้ประตู 1 เท่านั้น
- 1.6 ขณะเข้าไปทำงานต้องมีหัวหน้างานคอยใช้วิทยุสื่อสารที่สามารถติดต่อกับฝ่ายวิศวกรรมนิคมอุตสาหกรรมได้
- 1.7 ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การบินจะต้องติดบัตรอนุญาตแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- 1.8 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วยควบคุมการจราจรของนิคมอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด
- 1.9 ห้ามสูบบุหรี่ หรือทำให้เกิดประกายไฟ โดยเด็ดขาด
- 1.10 ห้ามหยอกล้อเล่นกันในเวลาทำงานหรือเวลาอยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- 1.11 สวมใส่ชุดของหน่วยงานหรือชุดสุภาพในการปฏิบัติงาน เท่านั้น
- 1.12 ใช้อุปกรณ์ป้องกันประจำบุคคลทุกครั้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เช่น ต้องสวมใส่หมวกเซฟตี้ให้กระชับแน่นไม่หลุดปลิว ใส่รองเท้าเซฟตี้หรือรองเท้าผ้าใบ และสวมเสื้อกั๊กติดแถบสะท้อนแสงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ
- 1.13 ห้ามปฏิบัติงานขณะมีเมเมา
- 1.14 ห้ามเสพสิ่งเสพติด
- 1.15 ห้ามทิ้งขยะและไม่นำอาหารเข้ามาในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

- 1.16 ห้ามลักขโมยหรือทำลายทรัพย์สินของนิคมอุตสาหกรรม
- 1.17 ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ด้วยความระมัดระวังและตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
- 1.18 ห้ามใช้โทรศัพท์, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, และอุปกรณ์ถ่ายภาพทุกชนิด ใกล้บริเวณที่มีไอระเหยน้ำมัน
- 1.19 การปฏิบัติงานขณะฝนตก ให้สวมเสื้อกันฝนที่มีสีเด่นชัดและมีแถบสะท้อนแสงเท่านั้น
- 1.20 แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ ทันทีที่พบเห็นอุบัติเหตุ, อุบัติการณ์ หรือสิ่ง ที่อาจเป็นอันตรายได้

### (2) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับยานพาหนะ

- 2.1 ยานพาหนะที่เข้าปฏิบัติงาน ในเขตพื้นที่การบินต้องได้รับอนุญาตจากนิคมอุตสาหกรรม และต้องติดบัตรอนุญาตแสดงไว้ที่ตำแหน่งกระจกและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา
- 2.2 ต้องมีสำเนาคู่มือจดทะเบียนรถเก็บไว้ในรถตลอดเวลา
- 2.3 ต้องมีป้ายกำกับการเสียภาษีประจำปี ติดแสดงไว้ที่ตำแหน่งกระจกและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา
- 2.4 ต้องมีสำเนาเอกสารการรับประกันภัย และเอกสาร พรบ. เก็บไว้ในรถตลอดเวลา
- 2.5 ต้องมีวิทยุสื่อสารประจำรถ ที่สามารถติดต่อกับนิคมอุตสาหกรรมได้
- 2.6 ต้องแจ้งหน่วยควบคุมการจราจรทางอากาศทางวิทยุสื่อสาร เมื่อมีการเข้า-ออก พื้นที่เคลื่อนไหวทุกครั้ง

### (3) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

- 3.1 ผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องผ่านการอบรมข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การปฏิบัติของผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด และได้รับการอนุญาตแล้วเท่านั้น
- 3.2 ก่อนนำเข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการตรวจค้นความเรียบร้อยทุกครั้ง
- 3.3 ก่อนนำรถออกไปปฏิบัติงาน ต้องทำการตรวจเช็ครถให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกวัน และทำการจดบันทึกผลการปฏิบัติเก็บไว้กับตัวรถตลอดเวลา เพื่อสามารถตรวจสอบได้ ตามรายการ (Check List)
- 3.4 การขับขี่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมใช้เส้นทางจราจรตามที่นิคมอุตสาหกรรม กำหนดเท่านั้น
- 3.5 ห้ามจอดรถ โดยทำการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่มีคนขับหรือผู้ควบคุมโดยเด็ดขาด
- 3.6 ใช้อัตราความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- 3.7 ทำการเฝ้าฟังวิทยุติดต่อสื่อสารตลอดเวลา และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วยควบคุมการจราจร ทางอากาศ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด
- 3.8 ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ต้องจัดให้มีการป้องกันวัสดุสิ่งของปลิวหรือตกหล่น ต้องไม่บรรทุกจนล้นเกินอัตราขนาดบรรทุกของรถ
- 3.9 การขับขี่ยานพาหนะที่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมเป็นการชั่วคราวเพื่อปฏิบัติงาน ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับบัตรอนุญาตแบบถาวรนำเข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและกำกับดูแลตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

### บทลงโทษ

กรณีมีผู้ปฏิบัติงานหรือยานพาหนะ หากฝ่าฝืนข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมนี้ ทางบริษัทมีบทลงโทษดังนี้

- o กระทำความผิดครั้งที่ 1 เรียกมาตักเตือนและออกไปเตือน
- o กระทำความผิดครั้งที่ 2 ออกไปเตือนและพักงาน (จำนวนวันพักงาน ตามความรุนแรงของการกระทำความผิดในครั้งนั้น)

- o กระทำความผิดครั้งที่ 3 ต้องออกจากพื้นที่ของโครงการก่อสร้างฯ โดยทันที

หมายเหตุ บทลงโทษอาจจะขึ้นอยู่กับผู้บริหารหรือผู้จัดการโครงการในการตัดสินถึงขั้นสูงสุดโดยทันที

กล่าวนโยบายคุณภาพของบริษัทฯ ทำถูกแต่ต้น ทุกคนร่วมสอบ ควบคุมทุกชั้น มุ่งมั่นคุณภาพ อุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์ OK OK OK





## เรื่อง การตรวจสอบความปลอดภัยของรถยนต์

ก่อนการใช้งาน แนะนำให้นำรถเข้าตรวจเช็คสภาพเพื่อไม่ให้เกิดเสียกลางทางในระหว่างการทำงาน การตรวจเช็คสภาพรถยนต์เพื่อความปลอดภัย ยังจะช่วยรับประกันถึงอายุการใช้งานของรถที่ดียิ่งกว่า รวมถึงการรักษาสรรพนะที่ดีที่สุดสำหรับรถยนต์ของคุณด้วย เพราะนี่คือวิธีที่จะรับประกันว่าทั้งคุณและผู้ใช้รถใช้ถนนคนอื่นๆ จะปลอดภัย การบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอจะช่วยลดปัญหาการสิ้นเปลืองน้ำมัน ช่วยให้คุณประหยัดเงินได้อีกด้วย

การตรวจสอบความปลอดภัยของรถคือการตรวจสภาพรถยนต์อย่างละเอียดถี่ถ้วน เพื่อรองรับวัตถุประสงค์มากมาย แต่เหตุผลที่ชัดเจนมากที่สุด คือการเตรียมความพร้อมก่อนใช้งาน จริงๆ แล้วเราควรตรวจเช็ครายการที่จำเป็นทั้งหมดก่อนการใช้งาน เพื่อป้องกันเหตุไม่คาดฝันที่อาจทำให้การใช้งานของคุณสะดุดลงได้ โดยจะตรวจเช็ครายการที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้คุณเริ่มทำงานได้อย่างโล่งใจ ในกรณีที่ตรวจพบปัญหาเมื่อรถได้รับการวินิจฉัยแล้ว จะได้รับใบเสนอราคาซ่อมเพื่อตัดสินใจ โดยสามารถตรวจเช็คบางรายการได้ด้วยตัวเอง แต่เพื่อความมั่นใจสูงสุด แนะนำให้ติดต่อผู้เชี่ยวชาญ

การตรวจสภาพรถยนต์ยังมีประโยชน์เมื่ออยากจะขายรถ เพราะนี่คือการให้หลักประกันกับผู้ซื้อในอนาคตว่ารถคันนี้ยังใช้งานได้เป็นปกติ หรือถ้าคุณเพิ่งซื้อรถมือสองมา การตรวจสอบความปลอดภัยของรถคือการตรวจสอบว่าไม่มีจุดบกพร่องซ่อนอยู่ และรถยนต์ใช้งานได้ตามปกติ

ประการสุดท้าย การตรวจสอบความปลอดภัยของรถอาจนำมาใช้เป็นขั้นตอนก่อนการตรวจสอบเพื่อยืนยันว่าสภาพของรถตรงตามเกณฑ์ต่างๆ ทุกประการ หรือซ่อมแซมตามที่จำเป็นแล้ว ก่อนจะผ่านมาตรฐานการตรวจสอบยานพาหนะ หลังการตรวจสภาพรถยนต์อย่างละเอียดแล้ว ผู้เชี่ยวชาญของเราจะแจ้งให้ทราบหากตรวจพบปัญหาใด ๆ และทำการซ่อมแซมที่จำเป็นต้องรีบดำเนินการ

การตรวจสอบความปลอดภัยจะครอบคลุมในส่วนของระบบควบคุมรถ และสามารถปรับเปลี่ยนหรือลดบางรายการให้ตรงกับความต้องการของคุณ ซึ่งได้แก่:

- สภาพและมาตรฐานของยาง
- ความดันลมยาง
- การทำงานของระบบไฟส่องสว่าง (ไฟฉุกเฉิน)
- การควบคุมใบปัดน้ำฝน
- ระดับน้ำมันเบรก
- ระบบไอเสีย
- การตรวจสอบดิสก์เบรกและผ้าเบรก

- โช๊คอัพ
- สปริงและข้อต่อหมุน
- ระบบควบคุมเรขาคณิต
- เบรกคาลิเปอร์
- ระบบบังคับเลี้ยว
- สถานะของแบตเตอรี่

เสนอให้ปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนหรืออะไหล่บางรายการหากจำเป็น:

- น้ำมันเครื่อง
- น้ำหล่อเย็น
- น้ำยาทำความสะอาดกระจกหน้ารถ

อาจตรวจสอบรายการควบคุมเหล่านี้บางจุดได้ด้วยตาเปล่า ขณะที่ส่วนอื่นๆ เช่น ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์นั้น จำเป็นต้องใช้ระบบและเครื่องมือในการวินิจฉัย ด้วยเหตุนี้ เพื่อการตรวจสอบที่สมบูรณ์และน่าเชื่อถือ จึงต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีทั้งความชำนาญและมีเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการวินิจฉัย

รหัส	: AG-EN-WI-023	หน้าที่	: 5/6
ชื่อแฟ้มเอกสาร	: WI-023-10	สำเนาหมายเลข	:
ปรับปรุงครั้งที่	: 010	วันที่มีผลบังคับใช้	: 18 ม.ค. 67

## วิธีการปฏิบัติงานการปรับภูมิพื้นที่ดิน (AG-EN-WI-023)

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นวิธีการปฏิบัติงานควบคุมผู้รับเหมาในการปรับภูมิพื้นที่ดิน เพื่อให้เกิดความมั่นใจได้ว่าการดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### 2. ขอบเขต

- 2.1 วิธีการปฏิบัติงานงานฉบับนี้ใช้สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2 ที่ได้รับการประกาศเขตโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัท อมตะ ยู จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- 2.2 วิธีการปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับผู้ว่าจ้างและผู้รับเหมาของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2 บริษัท อมตะ ยู จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- 2.3 คู่มือนี้จะไม่ครอบคลุมถึงโรงงาน ผู้ขายของโรงงาน หรือผู้รับเหมาของโรงงานในพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2 บริษัท อมตะ ยู จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

### 3. คำจำกัดความ

ผู้ว่าจ้าง หมายถึง บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ผู้ซึ่งเรียกประกวดราคาให้สำนักงานกิจกรรมนั้นๆ

ผู้รับเหมา หมายถึง บริษัทฯ ห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือบริษัทร่วมค้า หรือบุคคลซึ่งทางบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตได้ตกลงว่าจ้างให้ดำเนินการ

### 4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง มีหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติตามขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานและควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ดำเนินการตามวิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้

ผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติงานตามขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### 5. เอกสารอ้างอิง

- วิธีการปฏิบัติงานควบคุมผู้ขาย (Suppliers) / ผู้รับเหมา (Contractors) (AG-EN-WI-014)

### 6. วิธีการปฏิบัติงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2

#### 6.1 ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

รหัส	: AG-EN-WI-023	หน้าที่	: 6/6
ชื่อแฟ้มเอกสาร	: WI-023-10	สำเนาหมายเลข	:
ปรับปรุงครั้งที่	: 010	วันที่มีผลบังคับใช้	: 18 ม.ค. 67

- 6.1.1 ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง จะทำการกำหนดรูปแบบการปรับถมของพื้นที่ พร้อมทั้งกำหนดค่าระดับดิน และค่า Compaction ให้กับผู้รับเหมา
- 6.1.2 ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง จะทำการกำหนดแหล่งพื้นที่ดินที่จะมาถม ในกรณีที่ใช้ดินถมภายในโครงการ พร้อมทั้งกำหนดพื้นที่ที่จะนำหญ้าหรือดินที่เหลือจากการปรับพื้นที่ไปทิ้ง
- 6.1.3 ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง จะต้องตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกณฑ์ต่างๆ อย่างเคร่งครัด หากพบว่าการละเลยหรือละเมิดข้อกำหนดให้ปฏิบัติตาม ข้อ 6.2.8 วิธีการปฏิบัติงานควบคุมผู้ขาย (Suppliers) / ผู้รับเหมา (Contractors) (AG-EN-WI-014)
- 6.2 ผู้รับเหมา
  - 6.2.1 ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียม ช่างผู้ชำนาญงานวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่มีคุณภาพเข้ามาดำเนินการปรับถมพื้นที่
  - 6.2.2 ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของงานก่อสร้างถมดินและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
  - 6.2.3 ผู้รับเหมาจะต้องทำการปรับพื้นที่ตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง ได้กำหนดไว้ให้
  - 6.2.4 ในการขนย้ายดินเข้า – ออก นอกพื้นที่แปลงซึ่งทำการปรับถมดิน ให้ปฏิบัติตามนี้
    - 6.2.4.1 ทางเข้า – ออก ให้ติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้างมีรถเข้า – ออก โปรตระมิตระวัง
    - 6.2.4.2 รถบรรทุกที่ทำการขนย้ายวัสดุ ดิน เศษหญ้า จะต้องมียุสติดป้องกันตัวกระบะ ไม่ให้มีช่องที่จะทำให้เศษดินหกหล่นลงมาได้
    - 6.2.4.3 จะต้องจัดเตรียมเครื่องทำความสะอาดล้อรถเป็นต้นว่ารงน้ำเพื่อใช้ล้างล้อรถก่อนออกนอกพื้นที่แปลง หรือจัดชุดคนงานทำความสะอาดถนนตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน โดยห้ามมิให้ใช้น้ำฉีดล้างเศษดินลงท่อระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

## 7. การบันทึกข้อมูล

- 7.1 ให้ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้างทำการบันทึกข้อมูลการละเลย / ละเมิดไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด (AG-EN-WI-014-4)



รหัส : AG-EN-WI-026	หน้าที่ : 5/11
ชื่อแฟ้มเอกสาร : WI-026-8	สำเนาหมายเลข :
ปรับปรุงครั้งที่ : 008	วันที่มีผลบังคับใช้ : 18 ม.ค. 67

## วิธีการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง (AG-EN-WI-026)

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### 2. ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมถึงการดำเนินงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2 ที่ได้รับการประกาศเขตโดยโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัท อมตะ ยู จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

### 3. คำจำกัดความ

ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง หมายถึง บุคลากรภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต เช่น การควบคุมดูแล การก่อสร้าง ซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการต่างๆ เช่น ถนน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปา อาคารคัดแยกขยะ ฯลฯ

### 4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 4.1 แผนกที่ติดต่อ รับผิดชอบในการส่งข้อบังคับกฎระเบียบ แบบฟอร์มการควบคุมผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ให้ประเมินความเสี่ยง ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม เซ็นต์สัญญาว่าจ้างและตรวจสอบความเรียบร้อยของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง
- 4.2 ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง รับผิดชอบในการกรอกแบบฟอร์มประเมินความเสี่ยงของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง และแผนที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในการประเมินผลการประเมินความเสี่ยงของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง และตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงให้เป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

### 5. เอกสารอ้างอิง

### 6. วิธีการปฏิบัติงาน

บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ส่งสำเนาคู่มือปฏิบัติงานผู้รับเหมา แบบฟอร์มคัดเลือกให้ผู้รับเหมาทำการประเมินความเสี่ยงและจัดเตรียมความพร้อม

กรอกแบบฟอร์มประเมินความเสี่ยง ส่งคืนก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วัน

ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบผลการประเมิน พิจารณานุมัติ

อบรม ทดสอบ และตรวจสอบความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานตามงานที่ถูกว่าจ้าง

ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด

สรุปผล

ข้อกำหนดก่อนการปฏิบัติงาน

1. ผู้รับเหมาทั่วไป (ทุกประเภท)

รหัส : AG-EN-WI-026	หน้าที่ : 6/11
ชื่อแฟ้มเอกสาร : WI-026-8	สำเนาหมายเลข :
ปรับปรุงครั้งที่ : 008	วันที่มีผลบังคับใช้ : 18 ม.ค. 67

1.1 ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ

1.2 ต้องประเมินความเสี่ยงและจัดเตรียมแผน / มาตรการในการควบคุมความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายจากลักษณะงานที่ทำ พร้อมทั้งชี้แจง, อบรมแผน / มาตรการดังกล่าวให้กับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่ปฏิบัติงานให้บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ทั้งนี้ต้องส่งหลักฐานการดำเนินงานให้ทราบภายใน 3 วันทำงาน ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดการประเมินความเสี่ยงของผู้รับเหมา

1.3 ต้องมีหัวหน้างานควบคุมการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติ

#### ข้อกำหนดขณะปฏิบัติงาน

1. ผู้รับเหมาทั่วไป (ทุกประเภท)

1.1 ขณะปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา

1.2 กรณีของการปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดของเสียปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม เช่น น้ำมัน, สี ต้องจัดเตรียมวัสดุ / ภาชนะสำหรับป้องกันและ / หรือรองรับไม่ให้ของเสียปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม

1.3 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน, อุบัติเหตุในการปฏิบัติงานให้แจ้งเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่ติดต่อ เพื่อประสานงานต่อไป

1.4 การปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องปฏิบัติตามกฎและมาตรการดำเนินการเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

#### ข้อกำหนดหลังปฏิบัติงาน

1. ของเสียที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานที่ต้องทิ้ง / กำจัดให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต (อ้างอิงตารางการจัดการของเสีย)

2. ภายหลังการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องจัดเก็บอุปกรณ์ / เครื่องมือในบริเวณที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงานทุกครั้งหลังเลิกงาน

#### กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานภายในพื้นที่ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต จึงได้กำหนดเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยสำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องแจ้งชื่อพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบทราบ

2. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดบุคลากรที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามกฎหมายเพื่อดูแลงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมถึงด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

3. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน

4. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีสภาพถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

5. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องมีระบบในการสอนงานและให้ข้อมูลในการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมโดยอย่างน้อยจะต้องมีการให้ข้อมูลเรื่องวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานทุกคน

รหัส : AG-EN-WI-026	หน้าที่ : 7/11
ชื่อแฟ้มเอกสาร : WI-026-8	สำเนาหมายเลข :
ปรับปรุงครั้งที่ : 008	วันที่มีผลบังคับใช้ : 18 ม.ค. 67

6. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องผ่านการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจากบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
7. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องรายงานผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงให้บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตทราบ
8. ห้ามผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ให้คนงานพักค้างคืนในพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต
9. ห้ามนำเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทุกชนิดเข้ามาในพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต
10. ห้ามนำเด็กเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต
11. ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต อนุญาตในจุดที่กำหนดไว้เท่านั้น
12. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัย, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต อย่างครบถ้วนและเหมาะสม

#### กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ได้กำหนดมาตรการการดำเนินการเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การทิ้งขยะต่างๆ เช่น ขยะมูลฝอย, ขยะทั่วไป, ขยะอันตราย โปรตแยกทิ้งในภาชนะที่กำหนดไว้ของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ห้ามทิ้งขยะเกลื่อนกลาดในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด
2. ขอความร่วมมือในการนำขยะอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง เช่น กระป๋องสี, น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว, วัตถุอันตรายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง กลับไปกำจัดโดยถูกวิธีโดยผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงต้องรับผิดชอบในการนำออกไปนอกพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต
3. ห้ามทิ้งสารเคมี, เศษสี, น้ำชำระล้างอื่นๆ ลงบนพื้นดินโดยตรง ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงจะต้องมีการดำเนินการอย่างถูกต้องและเหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต
4. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องดำเนินการต่อเชื่อมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตเท่านั้น
5. ไม่นำอาหาร, เครื่องดื่ม เข้ามารับประทานในพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต โดยทางผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องจัดพื้นที่เป็นสัดส่วนและเหมาะสมให้กับคนงานพักผ่อนและรับประทานอาหาร
6. ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตอย่างเคร่งครัด

#### การจัดการของเสีย

การจัดการ / ประเภทของเสีย

1. ขยะมูลฝอย, ทั่วไป เช่น เศษอาหาร, เศษไม้, ยาง, กระดาษ, เศษผ้า, เศษพลาสติก, ถุงใส่อาหาร ฯลฯ
2. ขยะอันตราย เช่น ภาชนะบรรจุสารเคมี (สี, ทินเนอร์, น้ำมัน, กาว, ซิลิโคน), หลอดไฟ, บัลลัส, ถ่านไฟฉาย, แบตเตอรี่, น้ำมันเสีย ฯลฯ

รหัส : AG-EN-WI-026	หน้าที่ : 8/11
ชื่อแฟ้มเอกสาร : WI-026-8	สำเนาหมายเลข :
ปรับปรุงครั้งที่ : 008	วันที่มีผลบังคับใช้ : 18 ม.ค. 67

4. ของเสียอื่นๆ ที่สามารถขายได้ เช่น กระดาษ, แก้ว, ขวด, กระป๋องน้ำอัดลม ฯลฯ

ซึ่งขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตทางผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดหาหน่วยงานมาจัดเก็บและกำจัดขยะที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้อง

6.8 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบอุบัติเหตุ ให้พนักงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง แจ้งหน่วยงานที่ควบคุมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต เพื่อดำเนินการเข้าตรวจสอบและแก้ไขสถานการณ์ต่อไป

6.9 ให้ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ, ประกาศที่เกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างเคร่งครัด

## 7. บันทึกข้อมูล

### ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัทในกลุ่มอมตะ มีแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเพื่อให้เป็นไปตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต การเพิกเฉยละเว้นไม่ปฏิบัติตามบางส่วนหรือทั้งหมด บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต อาจพิจารณาระงับการทำงานชั่วคราว หรือระงับการทำงานระยะยาว หรือยกเลิกสัญญาได้ตามความเหมาะสม ดังนั้นโปรดเตรียมการในสิ่งที่จำเป็นและจัดการตามข้อกำหนดดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด

ในการเข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต มีสิ่งจำเป็นที่ผู้รับเหมาต้องทราบและนำไปปฏิบัติดังต่อไปนี้

### 1. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ

บริษัทในกลุ่มอมตะ ดำเนินธุรกิจพัฒนาที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สาธารณูปโภคและให้บริการแก่นักลงทุนจากต่างประเทศ และในประเทศที่มั่งคั่งทุนประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมอย่างมีคุณภาพ ขณะเดียวกันก็ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการรักษาสภาพแวดล้อมของชุมชนอย่างจริงจัง โดยบริษัทในกลุ่มอมตะ มีเจตจำนงค์ที่จะดำเนินการต่างๆ ภายใต้ความมุ่งมั่น ดังนี้

1. บริษัทในกลุ่มอมตะ ได้จัดทำและทบทวนวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับจุดประสงค์และบริบทองค์กร ลักษณะปัญหาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของกิจกรรม ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทในกลุ่มอมตะ
2. บริษัทในกลุ่มอมตะ มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อมและป้องกันมลพิษ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด รวมถึงการลดของเสียให้น้อยที่สุด (Zero Waste Discharge) พร้อมทั้งนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และนำขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายไปเป็นพลังงานทดแทนเพื่อลดการนำไปฝังกลบ (Zero to Landfill) ให้มากที่สุด
3. บริษัทในกลุ่มอมตะ มุ่งมั่นปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม และพันธกรณีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
4. บริษัทในกลุ่มอมตะ ส่งเสริม สนับสนุนการอนุรักษ์พลังงาน การใช้พลังงานทางเลือก และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
5. บริษัทในกลุ่มอมตะ มุ่งมั่นในการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อม จะพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปา ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ขยะทั่วไป และระบบการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ให้ดีขึ้นอยู่เสมอ



6. นโยบายนี้ได้นำไปปฏิบัติอย่างจริงจังและสม่ำเสมอตลอดจนสื่อสารทำความเข้าใจให้กับพนักงานภายในบริษัทในกลุ่มอมตะ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคงไว้ซึ่งการเปิดเผยต่อสาธารณชนทั่วไป

ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทในกลุ่มอมตะ จะผลักดันและสนับสนุนให้การดำเนินการต่างๆ บรรลุตามแผนที่วางไว้อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องต่อไป

## 2. ผู้รับผิดชอบ

1. เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมงานของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมการปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

### 2. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

2.1 ต้องกำหนด “ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา” ในการประสานงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานของตน และแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ประสานงานที่ติดต่อท่านเข้ามาตามแบบฟอร์มที่บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตกำหนด

2.2 ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องมีความเข้าใจอย่างดีในข้อกำหนดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และรับรองว่าผู้มาปฏิบัติงานทุกคนของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงจะปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว

### 3. การนำเคมีภัณฑ์เข้ามาในพื้นที่ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

1. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องจัดหาเอกสารกำกับข้อมูลเคมีภัณฑ์ / MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารเคมีที่จะนำมาใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงานแสดงให้ผู้ควบคุมงานทราบ แล้วต้องนำไปติดไว้ในพื้นที่เก็บเคมีภัณฑ์ของผู้รับเหมา

2. จำกัดปริมาณสารเคมีที่จะนำมาใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้ใช้ได้หมดพอดี เพื่อลดอันตรายจากการหกและรั่วไหลออกไปสู่สิ่งแวดล้อม

### 4. ภาชนะรองรับป้องกันการรั่วไหล

#### ก) วัตถุประสงค์ของเสีย

1. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องจัดการภาชนะรองรับป้องกันการรั่วไหล สำหรับวัตถุประสงค์ / ของเสีย ดังรายการต่อไปนี้

- วัตถุประสงค์เคมีภัณฑ์ทุกชนิด, ของเหลวไวไฟ, ของเสียอันตรายทั้งชนิดที่เป็นของแข็ง และของเหลว, น้ำเสียทุกชนิด ตัวอย่างภาชนะรองรับป้องกันการรั่วไหลที่ยอมรับได้มีดังนี้

- ทำด้วยคอนกรีต หรือโลหะที่ผิวนอกป้องกันการรั่วไหล

- ภาชนะสำเร็จรูปทำจากพลาสติกทนการกัดกร่อนจากสารเคมี

### 2. พื้นที่ที่ติดตั้งเคมีภัณฑ์ และของเสียต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

#### ข) อุปกรณ์, เครื่องมือ

1. อุปกรณ์ เครื่องมือทุกชนิดที่นำมาใช้งานในพื้นที่ปฏิบัติงานของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ต้องตรวจสอบไม่ให้เกิดการรั่วไหลของของเหลว

2. หากพบการรั่วไหล ต้องรีบทำการแก้ไขทันที

3. ผู้รับผิดชอบต้องจัดหาภาชนะรองรับป้องกันการรั่วไหลสำหรับกรณีที่มีแนวโน้มหรือเสี่ยงต่อการรั่วไหล

#### ค) การเติมเชื้อเพลิง / การเปลี่ยนน้ำมัน

การเติมเชื้อเพลิง / การเปลี่ยนน้ำมัน สามารถทำได้เมื่อได้จัดการป้องกันการรั่วไหลในขณะเติมน้ำมันแล้ว

#### 5. กรณีฉุกเฉิน / เคมีภัณฑ์ / ของเสียอันตรายหก

รหัส : AG-EN-WI-026	หน้าที่ : 10/11
ชื่อแฟ้มเอกสาร : WI-026-8	สำเนาหมายเลข :
ปรับปรุงครั้งที่ : 008	วันที่มีผลบังคับใช้ : 18 ม.ค. 67

1. ผู้รับเหมาต้องจัดหา “Spill Kit” สำหรับแก้ไขกรณีเกิดการรั่วไหลของเคมีภัณฑ์ / ของเสียอันตรายไว้ในบริเวณที่เก็บและใช้งานของสารเคมี / ของเสียอันตราย โดยอุปกรณ์ใน “Spill Kit” ได้แก่

- สารดูดซับ (Absorbent Material) ได้แก่ ผงดูดซับหรือ แผ่นดูดซับ ที่ใช้ดูดซับน้ำมัน, สารเคมีทั่วไปได้
- ไม้กวาด, ถูพลาสติก, ภาชนะบรรจุทำจากพลาสติกทนการกัดกร่อนจากสารเคมี (ปริมาตรไม่ต่ำกว่า

20 ลิตร)

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

2. ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ ที่เคมีภัณฑ์ / ของเสียอันตรายหกหรือรั่วไหล ให้อยู่ในสภาพที่เหมือนเดิมก่อนมีการรั่วไหล ภายใต้การควบคุมดูแลจากผู้ควบคุมงาน โดยใช้ “Spill Kit” ของผู้รับเหมาเอง

6. การจัดการของเสีย / การทิ้ง

1. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องรับผิดชอบในการแยกของเสีย / ทั้งของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ ทั้งนี้รวมถึงของเสียที่เกิดจากผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการของเสียสำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่อยู่ในข้อกำหนดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ฉบับนี้

2. การจัดวางภาชนะใส่ของเสียอันตรายจะต้องจัดหาภาชนะ เพื่อป้องกันการหกหรือรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม กรณีมีการหกหรือรั่วไหลของสารเคมี, น้ำมัน, สารไวไฟ, สารอันตรายอื่นๆ รับผิดชอบทำความสะอาดและต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของท่านทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

3. การเก็บขน กรณีของเสียทั่วไป จะต้องใช้ภาชนะที่ไม่มีรอยแยกแตกหรือมีการปกคลุมเพื่อมิให้ฟุ้งกระจาย โดยมีถุงใส่และมัดปากถุงด้วยเชือก และจะต้องเก็บขนไปสู่รถขนส่งอย่างถูกต้องตามชนิดของขยะ / สีของถัง / ป้ายที่กำกับอยู่ และนำไปทิ้งโดยวิธีการที่เหมาะสม การเก็บขน กรณีของเสียอันตราย จะต้องเก็บขนอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ ต้องเก็บขนโดยป้องกันมิให้มีการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม (เช่น ภาชนะที่ใส่ต้องมีฝาปิด, มีถุงใส่และมัดปากถุงด้วยเชือกให้เรียบร้อย, ภาชนะที่ใส่ของเสียต้องไม่มีรอยรั่ว แตกร้าว) และนำออกไปกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

7. น้ำเสีย

1. ห้ามผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ทิ้งน้ำเสียหรือของเสียอื่นๆ ที่เป็นของเหลวลงบนพื้นหรือลงในรางระบายน้ำฝน / ทางระบายน้ำจากห้องน้ำ รวมถึงระบายน้ำ ปากทางเข้าท่อระบายน้ำ

2. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง สามารถทิ้งน้ำเสีย ณ จุดที่กำหนดให้ทิ้ง ซึ่งต่อเชื่อมกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

3. น้ำฝนหรือน้ำที่อยู่ในบริเวณเก็บเคมีภัณฑ์ใดๆ ก็ตามถูกจัดเป็นน้ำเสียทันที ถ้าพบเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่ง

ดังต่อไปนี้

- การรั่วไหลของวัตถุดิบ เคมีภัณฑ์จากภาชนะบรรจุ
- น้ำมีสีเปลี่ยนไป
- ตรวจพบกลิ่นของสารเคมี หรือน้ำมัน

น้ำเสียดังกล่าวต้องถูกรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุที่ป้องกันการรั่วไหล และนำไปทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

8. การอบรม / ประชุมชี้แจง

รหัส : AG-EN-WI-026	หน้าที่ : 11/11
ชื่อแฟ้มเอกสาร : WI-026-8	สำเนาหมายเลข :
ปรับปรุงครั้งที่ : 008	วันที่มีผลบังคับใช้ : 18 ม.ค. 67

- ผู้ปฏิบัติงานทุกคนของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องได้รับการฝึกอบรมชี้แจงเกี่ยวกับข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อมจากผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา เพื่อให้มีความเข้าใจ และปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด

#### 9. วิธีป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

1. รักษาระยะห่างที่ปลอดภัยจากผู้อื่น (อย่างน้อย 1 เมตร) แม้ว่าผู้หนึ่งจะไม่ได้ป่วยก็ตาม
2. สวมหน้ากากอนามัยในที่สาธารณะ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิดหรือเว้นระยะห่างไม่ได้
3. หลีกเลียงพื้นที่ปิด พยายามอยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและอากาศถ่ายเทสะดวก เปิดหน้าต่างเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิด
4. ล้างมือบ่อยๆ โดยใช้สบู่และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักเป็นแอลกอฮอล์
5. ระวังคลื่นเมื่อได้รับสิทธิ์ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในพื้นที่เกี่ยวกับการฉีดวัคซีน
6. ปิดจมูกและปากด้วยข้อพับด้านในข้อศอกหรือกระดาษชำระเมื่อไอหรือจาม
7. เก็บตัวอยู่บ้านเมื่อรู้สึกไม่สบาย
8. หากมีไข้ ไอ และหายใจลำบาก โปรดไปพบแพทย์ โดยติดต่อล่วงหน้าเพื่อให้ผู้ให้บริการด้านสุขภาพจะได้แนะนำให้คุณไปยังสถานพยาบาลที่ถูกต้อง ซึ่งจะช่วยปกป้องคุณ รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของไวรัสและการติดเชื้ออื่นๆ
9. หน้ากากอนามัย ใส่หน้ากากอนามัยที่กระชับกับใบหน้าช่วยป้องกันไม่ให้ผู้ที่สวมแพร่กระจายไวรัสไปยังผู้อื่น อย่างไรก็ตาม หน้ากากอนามัยเพียงอย่างเดียวป้องกันเชื้อโควิด-19 ไม่ได้ จึงควรรักษาระยะห่างและหมั่นทำความสะอาดมือร่วมด้วย รวมถึงปฏิบัติตามคำแนะนำจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น

โดยทุกคนสามารถให้ความสำคัญในการป้องกันตนเองอย่างเคร่งครัดตามหลัก D-M-H-T-T ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข เพื่อเป็นการป้องกันโควิด-19 และลดโอกาสการนำเชื้อกลับมาติดสู่คนในครอบครัวที่เรารัก

#### มาตรการ D-M-H-T-T ป้องกันโควิด-19

- D : Social Distancing เว้นระยะห่าง 1-2 เมตร เลี่ยงการอยู่ในที่แออัด
- M : Mask Wearing สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
- H : Hand Washing ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์
- T : Testing การตรวจวัดอุณหภูมิและตรวจหาเชื้อโควิด 19 ในกรณีที่มีอาการเข้าข่าย
- T : Thai Cha Na สแกนไทยชนะก่อนเข้า-ออกสถานที่สาธารณะทุกครั้ง เพื่อให้มีข้อมูลในการประสานงานได้ง่ายขึ้น

อ้างอิงข้อมูล : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

#### 7. บันทึกข้อมูล

7.1 แบบฟอร์มการประเมินแบบประเมินการปฏิบัติงานผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง (AG-EN-WI-026-1)

การจัดทำคู่มือแนะนำผู้รับเหมาเล่นน้ำจัดทำขึ้นเพื่อ

1. แนะนำบุคลากร ทุกระดับ และยังมีทั้งต่าง ๆ ให้ทราบและเข้าใจ
2. เพื่อให้การก่อสร้างและการควบคุมงานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี
3. เพื่อลดปัญหา และค่าใช้จ่ายอันเกิดจากความเสียหายของงานก่อสร้าง
4. เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบมาในโครงการผลิตอุตสาหกรรมและจัดตั้งชลประทาน

เดิมอุตสาหกรรมมะขิด<sup>๑</sup> ชลบุรี ว่าเป็นอย่างไรว่าคู่มือเล่มนี้เป็นประโยชน์ต่อผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างไร

นิคมอุตสาหกรรมตะขีต ชลบุรี

Update on January, 2021



สารบัญ

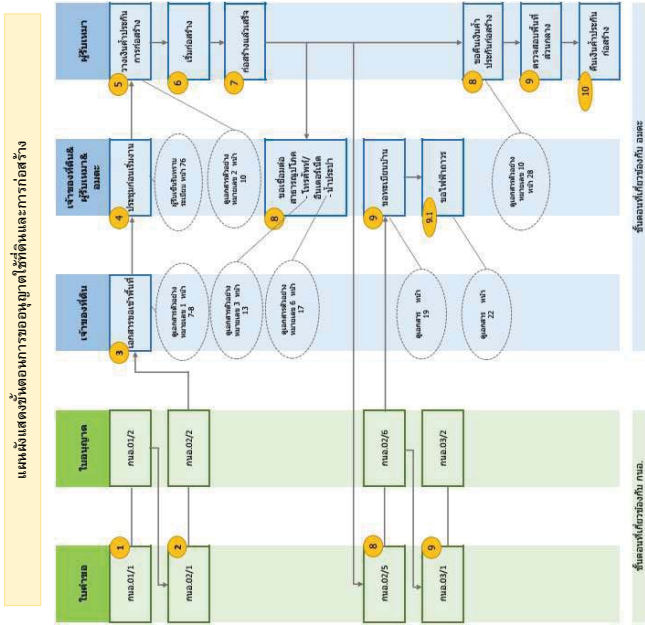
รายละเอียด	หน้า
1. แนะนำบุคลากรของคณะดิจิทัล ชลบุรี	1-2
2. แผนผังแสดงขั้นตอนการขออนุญาตใช้ที่ดินและการก่อสร้าง	3
3. แผนผังแสดงขั้นตอนการขอเข้าพื้นที่ก่อสร้างจนแล้วเสร็จ	4
4. ขั้นตอนและเอกสารตัวอย่าง	5
5. การขอเข้าพื้นที่และการวางเงินค้ำประกันการก่อสร้าง	6-11
6. การออกที่ดินมีโฉนดนำประกอบการขอยกเลิกการใช้หนี้ และขอรับคืนเงินค้ำประกัน	12-14
7. การขอทะเบียนบ้าน	15-17
8. การขอใช้ไฟฟ้า	18-20
9. การขอคืนเงินค้ำประกันการก่อสร้าง	21-26
10. ภาคผนวก	27
11. ภาคผนวก 1 นโยบายสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	28
12. ภาคผนวก 2 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม	29-35
13. ภาคผนวก 3 ตัวอย่าง สัญญาข้อตกลงเรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง	36-43
14. ภาคผนวก 4 ตัวอย่างป้ายแนะนำโครงการก่อสร้าง	44-58
15. ภาคผนวก 5 ตัวอย่างรูปแบบรั้ว และทางเข้าออกของโรงงาน	59
16. ภาคผนวก 6 รายละเอียดการตรวจสอบดินชุดค้ำประกันการก่อสร้าง	60
17. ภาคผนวก 7 รายละเอียดราคาซ่อมแซมงาน	61
18. ภาคผนวก 8 ตัวอย่างใบแจ้งค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและซ่อมแซม	62
19. ภาคผนวก 9 หัวนให้อาหารสุนัข	63
20. ภาคผนวก 10 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	64-72
21. ใบเซ็นรับทราบระเบียบการทำงานสำหรับผู้รับเหมา	73

แนะนำบุคลากร (1/2)

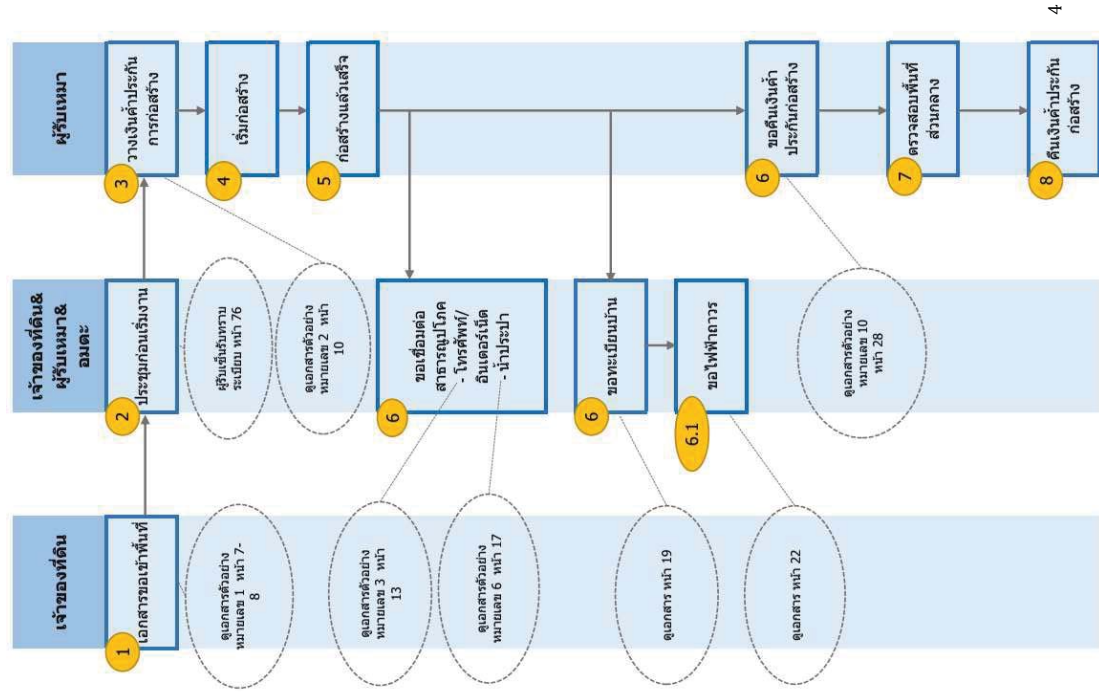
การบริการ	เจ้าหน้าที่
1. แนะนำงานวิศวกรรมโครงการโดยภาพรวม และแบบงานระบบสาธารณูปโภค	แผนกวิศวกรรม ฝ่ายวิศวกรรม คุณวัชร ชัยพรหม 038-939007 ต่อ 372, 085-2750007 <a href="mailto:walchara@amata.com">walchara@amata.com</a>
2. แนะนำงานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายวิศวกรรม คุณปรมาภรณ์ ประกอบศิลป์ 038-939007 ต่อ 383, 081-3735744 <a href="mailto:paraporn@amata.com">paraporn@amata.com</a>
3. งานรังวัดที่ดิน, ตรวจสอบแนวเขตที่ดินและหลุดที่ดิน	แผนที่ดิน ฝ่ายที่ดินและประสานงานราชการ คุณธีรวัฒน์ บุญเกิด 038-939007 ต่อ 376, 064-5546564 <a href="mailto:teerawat@amata.com">teerawat@amata.com</a>
4. งานขอติดตั้งโทรศัพท์, อินเตอร์เน็ต, ไฟฟ้า, ทะเบียนบ้าน	แผนกบริการหลังการขาย ฝ่ายขาย คุณปาลกร เลิศอรียะ 038-939007 ต่อ 308, 095-1251540 <a href="mailto:palaporn@amata.com">palaporn@amata.com</a>
5. งานประสานงาน, การประชุมผู้รับเหมา, แนะนำงานขออนุญาตการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	แผนกบริการหลังการขาย ฝ่ายขาย คุณพนิดา ไสยริยะ 038-939007 ต่อ 307, 087-1360007 <a href="mailto:panida@amata.com">panida@amata.com</a>
6. งานข้อมูลบำรุงสาธารณูปโภคส่วนกลาง, คลอง, ท่อระบายน้ำฝน	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด คุณประสิทธิ์ แสงสกุล 038-939007 ต่อ 840, 081-1530007 <a href="mailto:prasit@amata.com">prasit@amata.com</a>

แนบนำบุคลากร (2/2)

การบริการ	เจ้าหน้าที่
7. งานพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ สนามหญ้า	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด คุณศิริพร มิตรปริญญ 038-939007 ต่อ 830, 087-1380007 <a href="mailto:siriporn@amata.com">siriporn@amata.com</a>
8. งานรักษาความปลอดภัย, งานจราจร	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด คุณศุภพล มีใจบุญ 038-939007 ต่อ 878, 089-0210007 <a href="mailto:tossapol@amata.com">tossapol@amata.com</a>
9. ระบบน้ำประปา, น้ำเสีย	บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด คุณพจนารถ หรรจินดา 038-939007 ต่อ 741, 089-8320007 <a href="mailto:pojjanart@amata.com">pojjanart@amata.com</a>
10. ศูนย์บรรเทาสาธารณภัย ฉุกเฉิน-ซีที โซนบุรี (สายด่วน)	038-213191
11. ศูนย์ดับเพลิง	038-213009
12. ระบบสายสื่อสาร	บริษัท อมตะ เน็ตเวิร์ค จำกัด คุณกฤษฎา 081-731-7676 <a href="mailto:kritsada@ais.co.th">kritsada@ais.co.th</a>
13. หอพักธรรมชาติ	บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด คุณกฤษฎา 089-245-1461 <a href="mailto:krisda.s@pttngd.co.th">krisda.s@pttngd.co.th</a>



แผนผังแสดงขั้นตอนการเข้าพื้นที่ก่อสร้างจนแล้วเสร็จ



## ขั้นตอนและเอกสารตัวอย่าง

การวางแผนค่าประกันการก่อสร้างของผู้รับเหมา

วิธีการวางแผน สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

1. เชื้อสายจ่าย บริษัท อนาคต ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือผู้ถือ "Account Payee Only" หรือ
2. โอนเข้าบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ ซ้อยบู้ช บริษัท อนาคต ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด บัญชีเลขที่ 582-0-25599-9 สาขา นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร และนำส่งไปโอนเงินจากธนาคาร พร้อมแนบเอกสารตามเอกสารตัวอย่างหมายเลข 3 ส่งมาที่ [panyawan@amata.com](mailto:panyawan@amata.com) เพื่อออกไปรับเงิน

อัตราค่าประกันก่อสร้าง

ประเภทการก่อสร้าง	เงินดัดประกัน (บาท)
<b>ก่อสร้างใหม่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ ไม่เกิน 10.0000 ไร่</li> <li>- พื้นที่ 10.0000 - 50.0000 ไร่</li> <li>- พื้นที่ 50.0000 ไร่ ขึ้นไป</li> </ul>	200,000 300,000 500,000
<b>ก่อสร้างเพิ่มเติม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เปิดทางเข้า-ออกใหม่</li> <li>- ใช้ทางเข้า-ออกเดิม</li> </ul>	200,000 100,000
งานก่อสร้างบนพื้นที่สวนกลาง เช่น บั๊กเสาวางท่อ	ขึ้นอยู่กับกาพิจารณาของคณะ

การขอเข้าพื้นที่

โทรศัพท์ 038-939007 ต่อ 307 มือถือ 087-1360007 Email: panida@amata.com



บันทึกข้อตกลงในการสำรวจรังวัดแนวเขต  
(ฉบับแปลภาษาไทย)

ข้าพเจ้า..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
.....เจ้าของที่ดินผู้รับเหมา ได้ร่วมกับนาย.....นายธีรวัฒน์ บุญเกิด  
.....ตัวแทนของอมตะ ทำการสำรวจรังวัดแนวเขตของที่ดิน แปลงเลขที่.....เมื่อวันที่  
...../...../.....ขอยืนยันว่าแนวเขตของที่ดินแปลงดังกล่าวนี้ มีลักษณะที่ดินทั้งหมด.....หลัก หลักซ้ำชุด  
.....จุด ตามแผนผังที่ดินที่แนบ ที่ดินได้มีการปรับระดับที่ไม่น้อยกว่า +1.8 MSL และถมดินเต็มพื้นที่ถูกต้อง ตาม  
สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินทุกประการ  
เมื่อข้าพเจ้าก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหนังสือแจ้งให้ มาสำรวจรังวัดแนวเขต หากปรากฏว่ามีการเคลื่อนย้าย  
หลักเขตที่ดินจากตำแหน่งเดิมหรือหลักเขตที่ดินสูญหายหรือก่อสร้างเกินแนวเขตที่ดินดังกล่าว เจ้าของที่ดินผู้รับเหมาขอ  
รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ทุกฝ่ายจะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้

- กรณีสังเกตในเขตที่ดินสูญหายหรือซ้ำจุด เจ้าของที่ดินผู้รับเหมา จะชำระค่าเสียหายให้ออมตะ หลักเขตละ 5,000 บาท
- กรณีที่ดินเจ้าของที่ดินผู้รับเหมาไม่ลงนามและส่งเอกสารคืนให้ออมตะภายใน 7 วัน นับจากวันที่มาสำรวจรังวัดแนวเขต ให้อถือว่าเจ้าของที่ดินผู้รับเหมา ยอมรับสภาพพื้นที่เป็นไปตามรูปแบบและข้อกำหนดตามสัญญาจะซื้อจะขาย
- กรณีที่ออมตะถมดินไม่เต็มพื้นที่ ออมตะจะทำการถมดินส่วนที่ไม่เต็มปริมาณ.....คิว ให้แล้วเสร็จภายใน.....วัน นับจากวันที่ลงนามในบันทึกนี้

ลงชื่อ.....เจ้าของที่ดินผู้รับเหมา  
(.....) บริษัท.....

ลงชื่อ.....ผู้จัดการแผนกก่อสร้าง  
(นายวิระ ชิงพพน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ช่างรังวัดที่ดิน  
(นายธีรวัฒน์ บุญเกิด) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ 1) ท่านที่ลงนามในเขตที่ดิน กรุณาลงลายมือชื่อด้วยวงจรง และ 2) กรณีที่ผู้ทำไม่ได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับมอบที่ดิน ขอให้ไม่มีหนังสือมอบอำนาจมาให้กับบริษัท

ตัวอย่างจดหมายขอเข้าพื้นที่ (1/2)  
(สำหรับเจ้าของที่ดิน โปรดใช้ข้อความของบริษัทของท่าน และปรับเปลี่ยนข้อความได้ตามความเหมาะสม)

เรื่อง..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
เรียน.....  
คุณวิบูลย์ กรมดิษฐ์  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ตามที่บริษัท.....ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายที่ดินแปลง..... กับบริษัท  
อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อก่อสร้างโรงงาน โดยให้บริษัท.....เป็นผู้รับเหมา  
ดำเนินการก่อสร้าง และมีตารางเวลาการก่อสร้างดังนี้  
สิ้นสุดการก่อสร้าง.....

ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอใช้ระบบสาธารณูปโภคตามข้อตกลงในสัญญา ดังต่อไปนี้  
ระบบไฟฟ้า  
การ ขนาด..... KVA กำหนดใช้.....  
ชั่วคราว ขนาด..... KVA กำหนดใช้.....  
การ จำนวน..... เลขหมาย กำหนดใช้.....  
ชั่วคราว จำนวน..... เลขหมาย กำหนดใช้.....  
ระบบประปา  
ขนาดเตอร์..... นิ้ว กำหนดใช้.....  
ระบบน้ำเสีย  
ขนาดท่อ..... นิ้ว กำหนดใช้.....  
เบ็ดทางเข้าออก.....เมตร  
ย้ายต้นไม้.....ต้น  
บุคคลที่ติดต่อของบริษัทฯ 1.....โทร.....  
2.....โทร.....  
บุคคลที่ติดต่อของผู้รับเหมา 1.....โทร.....  
2.....โทร.....  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(.....)  
.....

ตัวอย่างจดหมายขอเข้าพื้นที่ (2/2)[illegible]

เจ้าของที่ดิน : บริษัท.....(ภาษาไทย)  
 : .....(ภาษาอังกฤษ)  
 : ที่อยู่.....(ภาษาไทย)  
 : .....

Address.....(ภาษาอังกฤษ)

.....

.....

ผู้มีอำนาจลงนาม

1. ....(ภาษาไทย)

.....(ภาษาอังกฤษ)

2. ....(ภาษาไทย)

.....(ภาษาอังกฤษ)

ผู้รับเหมา : บริษัท..... (ภาษาไทย)  
 : ..... (ภาษาอังกฤษ)  
 : ที่อยู่..... (ภาษาไทย)  
 : .....

Address..... (ภาษาอังกฤษ)

ผู้มีอำนาจลงนาม

1. .... (ภาษาไทย)  
..... (ภาษาอังกฤษ)

2. .... (ภาษาไทย)  
..... (ภาษาอังกฤษ)

กรุณาส่งกลับที่สำนักงานมตะ ชีวชี ชลบุรี

10

ตัวอย่างจดหมายวงเงินคำประกัน

(คำหวั่นใจรับเหมา โปรดใช้หัวใจจดหมายของบริษัทของท่าน และปรับเปลี่ยนข้อความได้ตามความเหมาะสม)

பெயர்.....

เรื่อง เงินค่าประกันการก่อสร้าง

เรียน คุณวิบูลย์ กรมดิษฐ์  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท ..... จะเริ่มงานก่อสร้างวันที่ ..... เลขที่ ..... บาท (.....) เพื่อใช้ประกัน  
 อมตะ ฟาสต์ลิฟต์ เซอร์วิส จำกัด จำนวน ..... ได้มาซื้ออาคาร .....  
 การก่อสร้างสำหรับคิดค่าเสียหายที่เกิดกับทรัพย์สินและระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง ภายในเคม  
 อดสาหกรรมอมตะ ดิวิชั่น พลบริ

.....  
 ที่จะไปปฏิบัติตามระเบียบ กระทั่งเป็นผู้รับเหมาที่ได้ลงนามรับไว้เมื่อวันที่  
 และ/หรือ ปฏิบัติงานสัญญาข้อตกลงเกี่ยวกับลักษณะที่ไว้สำหรับรับเหมาซึ่งจะได้ลงนามร่วมกันไว้ 3 ฝ่าย  
 ระหว่าง บริษัทผู้รับเหมา เจ้าของที่ดิน และตะมะ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

\_\_\_\_\_

เจ้าหน้าทีของมตะ ทุจริต ชลบุรี  
ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน  
(.....)

ตำแหน่ง.....  
วันที่รับเงินค่าประกัน.....

11

ตัวอย่างแบบฟอร์มการขอติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา


<b>AMATA</b> WATER	<b>แบบฟอร์มคำร้องขอใช้น้ำและติดตั้งมาตรวัดน้ำ</b>	AW-FM-OD-011 Rev.01 15/05/18
โครงการ : <input type="checkbox"/> นิคมชลประทาน <input type="checkbox"/> นิคมชลประทาน <input type="checkbox"/> นิคมชลประทาน ประเภทผู้ใช้ : <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา <input type="checkbox"/> โรงงานเช่า <input type="checkbox"/> เจ้าของที่ดิน		เลขที่ขอใช้น้ำ : ..... Customer no: .....
1. รายละเอียดขอใช้น้ำประปา		
ชื่อบริษัท : ..... ที่อยู่ : ..... แปลงที่ดิน (ตามสัญญาซื้อขายที่ดิน) : ..... ที่ดินติดต่อยุทธศาสตร์ : ..... Email : ..... วันที่ยื่นเอกสารขอใช้น้ำ : ..... มีควมประสงค์ขอใช้น้ำประปา และ ติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด ดังนี้ <input type="checkbox"/> ขนาด 2 นิ้ว รวมอุปกรณ์ครบชุด <input type="checkbox"/> ขนาด 3 นิ้ว รวมอุปกรณ์ครบชุด <input type="checkbox"/> ขนาด 4 นิ้ว รวมอุปกรณ์ครบชุด <input type="checkbox"/> ขนาด 6 นิ้ว รวมอุปกรณ์ครบชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... 2. วิธีการประสงค์การใช้น้ำ <input type="checkbox"/> ใช้ในกิจกรรมทั่วไป <input type="checkbox"/> ใช้สำหรับก่อสร้างทำถนน 3. อัตราค่าน้ำ <input type="checkbox"/> อัตราลูกค้าผู้ใช้ที่ดินตามสัญญา <input type="checkbox"/> อัตราผู้รับเหมาก่อสร้าง 4. เอกสารประกอบการยื่นคำร้อง <input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจจากบริษัท เจ้าของที่ดิน (สำเนาหนังสือรับรองบริษัท, กพ.20) <input type="checkbox"/> สำเนาสัญญาซื้อขายที่ดินสำเนาสัญญาเช่า/สำเนาหนังสือแจ้งการเข้าใช้พื้นที่ <input type="checkbox"/> แบบแสดงตำแหน่งเขตที่ดินของผู้ใช้น้ำและแหล่งแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งมาตรวัดน้ำ		
ลงชื่อ ..... (ผู้ขอใช้น้ำ) (.....) วันที่.....		
(ลงนามผู้ตรวจเอกสาร)	(ลงนามผู้อนุมัติ)	หมายเหตุ: 1. กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงให้ครบถ้วน 2. ระยะเวลาในการติดตั้งไม่น้อยกว่า 15 วัน นับจากวันที่ได้ดำเนินการยื่นเอกสารขอใช้น้ำตามหัวข้อ 2 และเอกสารติดตั้งมาตรวัด ข้อ 2.1-2.3 ในคู่มือการขอใช้น้ำ 3. ในการติดตั้งมาตรวัดน้ำ ราคาและรูปแบบการติดตั้ง อ้างอิงตามมาตรฐานที่บริษัท กำหนด

การขอติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา/การขอยกเลิกการใช้น้ำและขอรับคืนเงินค้ำประกัน

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ: คุณพจนารถ พรจินดา

โทรศัพท์ 038-939007 ต่อ 741 มือถือ 089-8320007 Email: pojjanat@amata.com

ตัวอย่างแบบฟอร์มการขอยกเลิกการใช้น้ำประปา

	<b>แบบฟอร์มขอยกเลิกการใช้น้ำ และขอรับคืนเงินค่าประกัน</b>	AW-FM-OD-017 Rev.01 15/05/18
โครงการ: <input type="checkbox"/> นิคมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี <input type="checkbox"/> นิคมอมตะ ซิตี้ ระยอง ประเภทผู้ใช้น้ำ: <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา <input type="checkbox"/> โรงงานเช่า <input type="checkbox"/> เจ้าของที่ดิน		เลขที่คำขอ: ..... วันที่...../...../.....
<b>ส่วนที่ 1. ข้อมูลลูกค้า</b>		
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด		
ตามที่ทาง บริษัท.....แปลงที่ดิน.....ซึ่งเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโรงงาน.....ได้วางเงินค้ำประกัน จำนวน.....บาท สำหรับการใช้น้ำ และ รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของนิคมอุตสาหกรรม อมตะ ซิตี้ ชลบุรี และอมตะ ซิตี้ ระยอง นั้น เนื่องจากปัจจุบัน การก่อสร้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนั้นขอรับคืนเงินค้ำประกันดังกล่าว และยกเลิกการใช้น้ำ ตั้งแต่วันที่...../...../.....เป็นต้นไป		
จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณาคืนเงินค้ำประกันดังกล่าว		
เอกสารประกอบ <input type="checkbox"/> สำเนาใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีเงินค่าประกันการใช้น้ำ ..... (.....)		
เบอร์โทรศัพท์:.....		
<b>ส่วนที่ 2. ข้อมูลในการตรวจสอบ สำหรับคืนเงินค้ำประกัน</b>		
1. (บันทึกเลขมาตราสุดท้าย) เลขมาตราสุดท้าย..... วันที่..... (.....)	2. ผู้ร่วมตรวจสอบ เลขมาตราสุดท้าย..... วันที่..... (.....)	ผู้ใช้น้ำ
3. (ตรวจสอบหนังสือแจ้ง) ..... ลงชื่อ..... (.....) วันที่...../...../..... ฝ่ายบัญชี	4. (พิจารณา) <input type="checkbox"/> อนุมัติคืนเงินค้ำประกัน <input type="checkbox"/> ตรวจสอบเพิ่มเติม ลงชื่อ..... (.....) วันที่...../...../..... (ลงลายมือชื่อ)	
หมายเหตุ: 1. กรุณากรอกข้อความและแบบเอกสารประกอบให้ครบถ้วนเพื่อความสะดวกในการชำระเงินคืนค้ำประกัน 2. หลังจากการตรวจสอบเลขมาตราสุดท้ายแล้วเสร็จ ทางบริษัทจะดำเนินการปิดบัญชีทันที		

การขอทะเบียนบ้าน

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ: คุณปาลกร เลิศอริยะ  
โทรศัพท์ 038-939007 ต่อ 308 มือถือ 085-1251540 Email: palaporn@anata.com



- เอกสารที่ใช้ในการขอทะเบียนบ้าน
1. สำเนาหนังสือรับรองของบริษัทฯ พร้อมรายละเอียดวัตถุประสงค์ ประกอบกิจการ
  2. สำเนาใบทะเบียนการค้าของกรมสรรพากร
  3. สำเนาทะเบียนบ้านและบัตรประชาชนของกรรมการบริษัทฯ
  4. ใบอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร (แบบ กนอ.02/2)
  5. ใบอนุญาตปรับปรุงอาคาร (แบบ กนอ.02/6)
  6. หนังสือมอบอำนาจ สำหรับมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำแทน (อากรแสดงปี 10 บาท)
  7. สำเนาทะเบียนบ้านและบัตรประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ
  8. สำเนาบัตรประชาชนของพยาน 2 ท่าน
  9. รูปภาพอาคารที่ก่อสร้าง และยื่นขอทะเบียนบ้าน
  10. สำเนาโฉนดที่ดิน

หมายเหตุ

1. เอกสารทุกฉบับกรุณาประทับตรา หก. หรือ บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับรอง
2. กรุณาจัดส่งเอกสารดังกล่าว ณ สำนักงานโครงการฯ ที่ อุบลปราการ เลิศริยะ โทรศัพท์ (038) 939-007 ต่อ 308

ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ ขอทะเบียนบ้าน

ปีอากรแสดงปี 10 บาท

หนังสือมอบอำนาจ

เรื่อง ขอเลขที่บ้านและเพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน

เขียนที่

วันที่

เดือน

พ.ศ.

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า

สัญญาดี

ตำบลแขวง

ได้มอบอำนาจให้ นางสาวปาลกร เลิศริยะ อายุ

สัญญาดี

17 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 เป็นผู้มีอำนาจจัดการ ขอเลขที่บ้านและเพิ่มชื่อ

ไปตามที่มอบอำนาจนี้ แทนข้าพเจ้าสำเร็จการ และข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำ

ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

ผู้มอบอำนาจ

( )

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวปาลกร เลิศริยะ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลายมือ หรือลายนิ้วมืออันแท้จริงของผู้มอบอำนาจกับผู้รับมอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจกับผู้มอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

พยาน

( )

พยานและผู้เขียนข้อความ

( )

## การใช้ไฟฟ้า

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ: คุณปาลกร เลิศอรียะ

โทรศัพท์ 038-939007 ต่อ 308 มื่อ 308 Email: palaporn@amata.com

รายการเอกสารที่ใช้ในการขอใช้ไฟฟ้า

1. ค่าร้อยละใช้ไฟฟ้าใช้ครัวหรือการ 1 ชุด
2. สำนักระเบียงน้ำถ้ำ 1 ชุด
3. สำนักระเบียงน้ำบริษัท พร้อมรายละเอียดอุปกรณ์การ 1 ชุด
4. สำนักระเบียงน้ำตั้งโรงงาน 1 ชุด หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน อย่างใดอย่างหนึ่ง
5. สำนักระเบียงน้ำของสำนักงาน สำนักระเบียงน้ำ ผู้มีอำนาจเซ็น 1 ชุด
6. สำนักระเบียงน้ำของสถานที่ใช้ไฟฟ้า 1 ชุด
7. หนังสือมอบอำนาจ (ติดอากรแสตมป์ 10 บาท)
8. สัญญาเช่าใช้กับการใช้ไฟฟ้าของกรมการ
  - ใช้ไฟฟ้าครัว ค่าประกันเงิน = ขนาดหม้อแปลง (KVA) x 800 - บาท
  - ใช้ไฟฟ้าการ ค่าประกันเงิน = ขนาดหม้อแปลง (KVA) x 400 - บาท
9. แบบแปลนการเดินไฟฟ้าภายใน 1 ชุด

ขั้นตอนและระยะเวลาการขอไฟฟ้า

ขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินการตามลักษณะงาน (วัน)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ เชื่อมต่อสหกรณ์มอตะ ติดตั้ง ตู้ควบคุมระบบจ่ายไฟฟ้าแรงสูง ไม่	ติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าแรงสูง ไม่ เกิน 22 KV
1. รับคำร้องและนัดวันสำรวจ 2. สักรจายละเอียด 3. จัดทำแผนผังและประมาณการ ค่าใช้จ่าย 4. อนุมัติแผนผังและประมาณการ ค่าใช้จ่าย 5. แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้ขอรับทราบ 6. รับชำระเงินและเตรียมการก่อสร้าง 7. ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ระยะทางไม่เกิน 500 เมตร และ หม้อแปลงไม่เกิน 500 KVA
รวมระยะเวลาขั้นตอน 1 - 7	30 - 45

หมายเหตุ : 1.เอกสารทุกฉบับให้ประทับตราบริษัทฯ พร้อมลายเซ็นกรรมการผู้มีอำนาจ (ตามที่ระบุไว้ในหนังสือรับรองการจดทะเบียน)

2. นำเอกสารทั้งหมดมาเขียนใส่ใบงานและชุดข้อสอบที่จัดทำขึ้น

ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจขอใช้ไฟฟ้า

ปิดการเติมปี 30 บาท

หนังสือมอบอำนาจ

เรื่อง ขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด .....เควีโอ

เขียนที่ ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า ..... อายุ..... ปี เชื้อชาติ..... สัญชาติ.....  
อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....  
ได้มอบอำนาจให้..... อายุ..... ปี เชื้อชาติ..... สัญชาติ.....  
..... อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....  
เป็นผู้มีอำนาจจัดการ ขอไฟฟ้า ขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด .....เควีโอ ขอ  
ติดตั้งมิเตอร์และเซ็นเซอร์ไฟฟ้า แทนข้าพเจ้าแจ้งเสร็จการ และข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับ  
มอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่มอบอำนาจเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐาน  
ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

..... ผู้มอบอำนาจ  
( ..... )  
..... ผู้รับมอบอำนาจ  
( ..... )

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลายมือหรือลายพิมพ์นิ้วมือแท้จริงของผู้อนุญาตกับผู้รับมอบอำนาจ  
และผู้มอบอำนาจกับผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยานแล้ว

..... พยาน  
( ..... )  
..... พยานและผู้เขียนข้อความ  
( ..... )

ขั้นตอน ขอให้ผู้รับเหมาถือปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจและแก้ไขงานที่ยังไม่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อน
2. ทำหนังสือแจ้งติดรูประสงค์ ขอรับคืนเงินค้ำประกันการก่อสร้าง (เอกสารตัวอย่างหมายเลข ๘)
3. การคืนเงินค้ำประกันการก่อสร้างจะคืนให้หลังจากได้รับแจ้ง ตามข้อ 2. และตรวจสอบความเรียบร้อยหน้างานแล้วไม่มีความเสียหายต่อพื้นที่ส่วนกลางของนิติคมฯ
4. วันนัดรับเช็ค จะจ่ายเช็คทุก ๆ วันที่ 1 และ 15 ของทุกเดือน หากวันดังกล่าวตรงกับวันหยุด เลื่อนจำนวนถัดไป

หมายเหตุ: 1) โปรดนัดหมายเจ้าหน้าที่ก่อนล่วงหน้า 5 วัน ก่อนทำหนังสือขอคืนเงินสดหรือเช็คเงินสด ค้ำประกัน

2) หากไม่มีกรขอคืนเงินค้ำประกันภายใน 3 เดือนหลังจากก่อสร้างเสร็จ ทางนิติคมฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค้ำประกันการก่อสร้างคืนทุกกรณี

3) ผู้รับเหมาต้องนำส่ง “ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน” ฉบับจริง พร้อมหลักฐานประกอบคำขออื่น ๆ หากต้นฉบับสูญหายหรือมีเหตุอื่นไม่สามารถส่งมอบต้นฉบับได้ ทางนิติคมฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่จ่ายคืนเงินค้ำประกัน

รายละเอียดการตรวจสอบคืนเงินค้ำประกัน

1. เศษวัสดุและกองขยะ งานแสงสีเสียงหลังทางเท้า งานทางเท้า และคอนกรีต Curb
2. ทางเข้าออกโรงงาน พื้นที่ข้างเคียง ติดคลอง และลำรางสาธารณะ
3. สนามหญ้า และต้นไม้หน้าโรงงาน และพื้นที่ใกล้เคียง
4. ระบบประปา ระบบระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำเสีย
5. แบบ AS-BUILD ตำแหน่งจุดที่ต่อเชื่อมงานระบบระบายน้ำฝน และน้ำเสีย
6. หลักหมุดโฉนดที่ดิน (ถ้าสูญหายหรือชำรุดหักลบ 5,000 บาท)

ตัวอย่างการละเมิดกฎระเบียบ มีดังนี้

1. นำเศษวัสดุและกองขยะ มาทิ้งไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง
2. นำเครื่องจักรและคณงาน ออกทำงานนอกพื้นที่ก่อสร้าง
3. บรรทุกวัสดุ และสิ่งอื่น ๆ ตกหล่น ทำให้เกิดความสกปรก ปะเื้อนเปื้อนถนนเดิมฯ
4. ปล่องทิ้งน้ำเสีย ขยะและของเสียอื่น ๆ ลงในลำคลอง ลำรางสาธารณะ และพื้นที่ข้างเคียง
5. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ หมุดโฉนดที่ดิน และทรัพย์สินอื่นของบริษัทฯ ชำรุดเสียหาย
6. ไม่ก่อสร้างรั้วลวดหนามติดกันพื้นที่ก่อสร้าง

การตัดเคดิตและระเบียบข้อบังคับ

1. ดัดเคดิตด้วยวาจา ให้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุง
2. แจ้งเป็นหนังสือ โดยกำหนดราคาและระยะเวลาให้ทราบ เพื่อแก้ไขปรับปรุง หากพ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ ทางนิติคมฯ ขอสงวนกรรมสิทธิ์ ดัดเคดิตจะเข้าดำเนินการเอง และหักค่าใช้จ่ายตามราคาที่แจ้งจากหนังสือ
3. จาก ข้อ 1. และข้อ 2. หากผู้รับเหมาแจ้งคืนเงินและเคดิตเกินขีดความสามารถรวมเคดิต ดัดเคดิตอาจจำเป็นต้องของสงวนสิทธิ์ โดยไม่อนุญาตให้บริษัทนำเงินเข้ารับเข้ามาและทำการก่อสร้าง ในพื้นที่นี้จนสุดตามกรรมสิทธิ์ ดัดเคดิต

สถานที่รับเช็ค

จังหวัด	สถานที่
กรุงเทพ	ศูนย์บริการจ่ายเช็ค ธนาคารกรุงเทพ สาขาเกษียณเกษียณ 116 อาคาร เอส.เอส.พี.ทาวเวอร์ 2 ชั้น 2 ณ. ณ. ระนอง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพ 10110 โทรศัพท์ : 02-240071-3 สอบถามรายละเอียดเช็ค : 02-6809500 เวลา : 08.30 – 16.00 ทุกวันทำการ
ชลบุรี	ธนาคารกรุงเทพ สาขาเนินมอเตะ ดิถี ชลบุรี 700/27 หมู่ 1 ถ. บางนา-ตราด ต. คลองตำหรุ อ. เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 0-3845-7604-7 สอบถามรายละเอียดเช็ค : 02-6809500 เวลา : 08.30 – 15.30 ทุกวันทำการ

หมายเหตุ: 1. เช็คสั่งจ่ายรวมถึงหนังสือรับรองภาษีหัก ณ ที่จ่าย พิมพ์และออกโดยธนาคารกรุงเทพ  
ทางธนาคารกรุงเทพ มีบริการแจ้งกลับเรื่องเช็คสั่งจ่าย หรือ การโอนเงินจ่าย ให้กับผู้รับโดยทางอีเมล โดยขอให้ท่านแจ้งอีเมลตามแบบฟอร์มหน้า 37 และแนบพร้อมทั้งหนังสือขอคืนเงินค้ำประกันการก่อสร้าง



ตัวอย่างจดหมายขอคืนเงินค่าประกันก่อสร้าง (1/2)

เรื่อง ขอรคืนเงินค้ำประกันการก่อสร้าง  
เรียน คุณวิบูลย์ กรมดิษฐ์  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่.....

ตามที่บริษัท.....ซึ่งเป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง  
โรงงาน.....ได้นำเงินสดหรือเช็คเงินสดค้ำประกัน  
ธนาคาร.....เลขที่.....ลงวันที่.....มอบให้กับ  
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เพื่อตกลงทำสัญญาค้ำประกันการก่อสร้าง สำหรับรับผิดชอบความเสียหาย  
ที่เกิดกับทรัพย์สินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี นั้น

เนื่องจากปัจจุบัน การก่อสร้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และก่อนการขอรับคืนเช็คค้ำประกัน  
การก่อสร้างได้ทำการแก้ไขปรับปรุงที่คาดว่าจะทำให้เกิดความเสียหายกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี  
เรียบร้อยแล้ว โดยบริษัทฯ จัดเจ้าหน้าที่เข้าร่วมตรวจสอบ ณ โรงงานที่ก่อสร้าง

คุณ ..... โทรศัพท์ .....

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาคืนเช็คค้ำประกันดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

.....  
(.....)

หมายเหตุ :  
1.เจ้าหน้าที่ของทางนิคมฯ จะแจ้งวันเวลา ที่จะเข้าร่วมตรวจสอบไปยังผู้รับเหมา เพื่อเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ร่วมกัน 4  
ส่วน (อมตะวอเตอร์ & แผนกซ่อมบำรุง & แผนกดูแลพื้นที่สีเขียว & แผนกที่ดิน) ภายหลังจากได้รับหนังสือแจ้ง  
ความประสงค์ขอคืนเงินค้ำประกันฉบับนี้  
2. ให้แนบต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน และใบแจ้งรายละเอียดเพื่อรับบริการแจ้งกลับเช็คค้ำจ่าย มาพร้อมกับเอกสาร  
ฉบับนี้ด้วย

ตัวอย่างจดหมายขอคืนเงินค้ำประกันก่อสร้าง (2/2)

ใบแจ้งรายละเอียดเพื่อรับบริการแจ้งกลับเช็คค้ำจ่าย

รื้อนิติบุคคล (ภาษาไทย).....

รื้อนิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ).....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....

1. ท่านต้องการให้แจ้งรายละเอียดการจ่ายเงินไปยัง  
E-Mail โปรดระบุ.....
2. ท่านต้องการรับเช็คเช็คที่ใดที่ท่านต้องการกรุงเทพ โปรดเลือก 1 สถานที่  
☐ ธนาคารกรุงเทพ สาขานิคมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี  
☐ ศูนย์บริการจ่ายเช็คธนาคารกรุงเทพ สาขาสุนทรโกษา กรุงเทพ

ผู้ให้ข้อมูล.....ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....E-Mail.....

หมายเหตุ: โปรดแนบ ใบแจ้งรายละเอียดเพื่อรับบริการแจ้งกลับเช็คค้ำจ่าย มาพร้อมกับหนังสือขอคืนเงินค้ำ  
ประกันการก่อสร้าง

ตัวอย่างต้นฉบับใบสำคัญรับเงิน

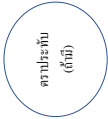
รับเงินจาก : บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ที่อยู่ 700/2 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205545012590 สำนักงานใหญ่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
1	เงินค่าประกันการก่อสร้าง (เจ้าของที่ดิน ..... แปลง เลขที่.....)	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		



วันที่.....

ชำระโดย : เช็ค ธนาคาร ..... สาขา ..... เลขที่ ..... ลงวันที่ .....

ผู้รับเงิน : ..... ผู้มีอำนาจลงนาม : .....  
วันที่ : ..... วันที่ : .....



.....

(แจ้งเพื่อทราบไม่ต้องจัดพิมพ์)  
หมายเหตุ : 1. เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารฉบับตัวอย่าง กรุณาจัดทำเอกสารฉบับใหม่ โดยใช้กระดาษหัว  
จดหมายของบริษัทที่ท่านทำเช่นนั้นในการรับเช็ค  
2. ผู้รับเงินต้องนำบัตรประชาชนมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่พร้อม กับสำเนา 1 ชุด



"สำนักงาน" หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการของผู้ประกอบการ

"โรงงาน" หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

"อาคารอยู่อาศัย" หมายความว่า อาคารซึ่งโดยปกติบุคคลใช้อาศัยได้ทั้งกลางวันและกลางคืนไม่ว่าจะเป็นการอยู่อาศัยถาวรหรือชั่วคราว

"อาคารพาณิชย์" หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการพาณิชย์กรรมหรือบริการธุรกิจ

"ที่ดินแถว" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไปมีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยชุดทวนไฟเป็นส่วนใหญ่

"ที่ว่าง" หมายความว่า พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะจัดให้เป็นบ่อน้ำ สระวน้ำ บ่อพักน้ำเสีย ที่พักมูลฝอย ที่พักรวมมูลฝอย หรือห้องจอดรถที่อยู่ภายนอกอาคารได้ และให้ความหมายรวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้างหรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น

"ทางร่วมทางแยก" หมายความว่า พื้นที่ทางเดินรถที่อยู่ในระดับเดียวกันหรือต่างระดับกันตั้งแต่สองสายขึ้นไปตัดผ่านกัน รวมบรรจบกัน หรือติดกัน

"โครงสร้างรองรับท่อ" หมายความว่า สิ่งก่อสร้างสำหรับรองรับเส้นท่อเพื่อใช้ในการลำเลียงของที่ใช้ในกระบวนการผลิตหรือเพื่อประโยชน์แก่กระบวนการผลิต

ข้อ 3. ผู้ประกอบการต้องมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลที่ดินในสวนที่ขังน้ำได้พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น

ข้อ 4. ห้ามมิให้ผู้ประกอบการปรับที่ดินที่อยู่ในความครอบครองของตนให้มีสภาพเป็นบ่อ แ่ง หรือหลุม เว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นในทางเทคนิคเพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีและต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กนอ.

ข้อ 5. ห้ามมิให้ผู้ประกอบการขุดเจาะบ่อบาดาลในแปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ 6. ห้ามมิให้ผู้ประกอบการนำดินนอกนอกบริเวณแปลงที่ดินของตน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กนอ.

ข้อ 7. ห้ามมิให้ประกอบการทำการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในนิคมอุตสาหกรรม เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กนอ.

ข้อ 8. ห้ามมิให้ผู้ประกอบการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยในเขตอุตสาหกรรมเว้นแต่ก่อสร้างอาคารชั่วคราวเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารซึ่งสูงไม่เกินสองชั้น หรือสูงไม่เกิน 9.00 เมตร และมีความเร็วหรือตอนเมื่อได้ก่อสร้างอาคารนั้นแล้วเสร็จ

ข้อ 9. ห้ามมิให้ผู้ประกอบการแบ่งแปลงที่ดินผิดไปจากผังแม่บทของนิคมอุตสาหกรรม เว้นแต่เป็นการแบ่งแปลงที่ดินที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และสิ่งการใช้ที่ดิน อีกทั้งไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและจะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กนอ. ด้วย

ข้อ 10. การดำเนินการพัฒนาที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใด ๆ ในแปลงที่ดินของผู้ประกอบการจะต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น

ข้อ 11. การดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร หรือการปรับปรุงแปลงที่ดินของผู้ประกอบการที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกของนิคมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการนั้นจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ตามที่ กนอ. กำหนดหรือให้ความเห็นชอบตามควรแก่พฤติการณ์และมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

ข้อ 12. ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีที่สำหรับจอดรถยนต์ภายในแปลงที่ดินของตนไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร เศษของ 240 ตารางเมตรให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ ให้อยู่ที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์

ข้อ 13. กรณีที่ผู้ประกอบการมีวัตถุประสงค์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด หรือวัตถุประสงค์ ที่อาจเกิดประโยชน์ต่อสาธารณะเพื่อใช้สำหรับการประกอบการ ผู้ประกอบการต้องจัดให้สถานที่จัดเก็บและการใช้วัตถุดิบแล้วให้อยู่ตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

ข้อ 14. ผู้ประกอบการต้องกำหนดตำแหน่งที่ตั้งถังหม้อแปลงไฟฟ้า ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ตลอดจนตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคารในแปลงที่ดินของผู้ประกอบการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด แล้วแต่กรณี



- ข้อ 15. การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารในนิคมอุตสาหกรรมต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
- (1) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12.00 เมตรให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาภายนอกหรือผนังของอาคารถึงแนวรั้วหรือเขตที่ดินด้านหน้าแปลงที่ดินหรือด้านที่มีทางเข้าออกไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร สำหรับอาคารที่มีความสูงเกิน 12.00 เมตรให้มีระยะร่นดังกล่าวไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร โดยให้แนวขยายอาคารมีระยะร่นจากแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ทั้งนี้ ความสูงของอาคารให้วัดแนวตั้งจากระดับถนนหรือระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปถึงส่วนของอาคารที่สูงที่สุด สำหรับอาคารทรงจั่วหรือบันยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด
  - หากเป็นการก่อสร้างโรงสร้างรองรับท่อ โครงสร้างรองรับหม้อแปลงไฟฟ้า อาคารปั๊มน้ำมันหลักโรงจอดรถ สถานีบริการความดันแก๊สขนาดเล็ก ศาลพระภูมิ หรือเสารัง ให้มีการก่อสร้างชิดแนวเขตที่ดินได้
  - (2) การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่ใกล้เคียงหรือติดกับถนนของนิคมอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่บริเวณด้านหน้าแปลงที่ดินหรือด้านที่มีทางเข้าออก ให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาภายนอกหรือผนังอาคารถึงแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร
  - (3) การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่ใกล้เคียงหรือติดกับที่ดินของผู้ประกอบการรายอื่น ให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาภายนอกหรืออาคารถึงเขตที่ดินของผู้ประกอบการรายนั้นไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร และแนวขยายอาคารให้มีระยะร่นจากเขตที่ดินของผู้ประกอบการรายดังกล่าวไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร เว้นแต่กรณีที่เป็นการสร้างรองรับท่อให้ก่อสร้างชิดแนวเขตที่ดินได้ แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการกีดขวางทางสัญจรเพื่อสะดวกต่อการดับเพลิง
  - (4) หอถังสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ภายในแปลงที่ดิน ให้มีระยะร่นจากริมสุดของถังเก็บน้ำ หรือส่วนของโครงสร้างวัดตามแนวตั้งถึงแนวรั้วหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร
  - (5) สิ่งก่อสร้างหรืออาคารที่มีความสูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร จากระดับหลังถนนนิคมอุตสาหกรรมและไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น ให้มีระยะร่นจากขอบนอกสุดของสิ่งก่อสร้างหรืออาคารตามแนวตั้งถึงแนวรั้วหรือเขตที่ดิน ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และต้องไม่เป็นการกีดขวางทางสัญจรเพื่อสะดวกต่อการดับเพลิง
  - (6) อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ให้มีระยะร่นตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารกำหนด
- ข้อ 16. การก่อสร้างอาคารเป็นสำนักงานของผู้ประกอบการ ต้องจัดให้มีสำนักงานความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา ทั้งนี้ ภายใต้หลักเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา
- ข้อ 17. ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะก่อสร้างหรือปรับเปลี่ยนที่ดินของตนที่ยังอยู่ติดหรือใกล้กับถนนของนิคมอุตสาหกรรม ให้ก่อสร้างเป็นรั้วโปร่งสูงได้ไม่เกิน 2.00 เมตร จากระดับทางเท้าหรือถนนด้านที่ติดกับแปลงที่ดินของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ ส่วนล่างของรั้วอาจก่อสร้างเป็นรั้วที่ก็ได้แต่ต้องสูงได้ไม่เกิน 1.20 เมตรจากระดับทางเท้าหรือถนนด้านที่ติดกับแปลงที่ดินนั้น
- แบบของรั้วตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่ กผอ. กำหนดหรือตามแบบมาตรฐานที่ผู้ร่วมดำเนินงานซึ่งได้รับอนุมัติและทำสัญญาร่วมดำเนินงานในโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมกับ กผอ. เป็นผู้กำหนดด้วยความเห็นชอบของ กผอ.
- ข้อ 18. ห้ามมิให้ผู้ประกอบการทำการก่อสร้างทางเข้าออกรอบแปลงที่ดินของตนเพื่อเชื่อมสู่ถนนสายประธานภายในนิคมอุตสาหกรรม เว้นแต่ที่ดินแปลงนั้นไม่มีทางเข้าออกสู่ถนนสายอื่นหรือมีเหตุความจำเป็นอื่น ๆ ทางด้านวิศวกรรม กผอ. จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไปโดยยึดหลักความปลอดภัยด้านวิศวกรรมจราจรเป็นประการสำคัญ
- ข้อ 19. ประกอบกิจการจะต้องจัดให้มีทางเข้าออกสำหรับรถยนต์ในแปลงที่ดินนั้น กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร เว้นแต่ในกรณีที่จัดให้รถยนต์วิ่งได้ทางเดียว ให้มีทางเข้าออกกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร โดยต้องทำเครื่องหมายแสดงทางเข้าออกไว้ให้ชัดเจน และไม่ส่งผลกระทบต่อการจราจรของแปลงที่ดินข้างเคียงของผู้ประกอบการรายอื่น
- กรณีที่ผู้ประกอบการจัดให้มีทางเข้าออกมากกว่าหนึ่งทาง ทางเข้าออกนั้นจะต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 80.00 เมตรจากจุดศูนย์กลางทางเข้าออก เว้นแต่กรณีที่มีความจำเป็นและไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ กผอ. จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป
- กผอ. จะอนุญาตให้ก่อสร้างทางเข้าออกได้เฉพาะภายในเขตนิคมอุตสาหกรรมเท่านั้น
- ข้อ 20. กรณีแปลงที่ดินของผู้ประกอบการซึ่งอยู่บริเวณมุมทางร่วมทางแยกในเคออุตสาหกรรม ต้องกำหนดให้ทางเข้าออกสำหรับรถยนต์ห่างจากจุดเริ่มต้นโค้งหรือหักมุมของขอบทางร่วมหรือขอบทางแยกถึงแนวศูนย์กลางปากทางเข้าออกสำหรับรถยนต์ระยะไม่น้อยกว่า 40.00 เมตร เว้นแต่กรณีที่

ความจำเป็นและไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ กณอ. จะพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป แต่ทั้งนี้ จะต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร

ข้อ 21. การก่อสร้างทางเข้าออกในนิคมอุตสาหกรรมที่ผ่านทางระบายน้ำแบบเปิดหรือระบบท่อ ผู้ประกอบการกิจการจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่ กณอ. กำหนดหรือเห็นชอบ

ข้อ 22. ผู้ประกอบการกิจการจะต้องแสดงแบบแปลนระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนจากอาคารหรือแปลงที่ดินของตน ให้เหมาะสมกับแหล่งรองรับน้ำทิ้งของระบบ ดังต่อไปนี้

- 1) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด
  - 2) ทางระบายน้ำฝนที่ใช้สำหรับระบายน้ำฝนออกจากอาคารหรือแปลงที่ดินต้องมีลักษณะที่สามารถทำความสะอาดได้โดยสะดวก กรณีทางระบายน้ำฝนเป็นแบบท่อปิดต้องมีบ่อพักน้ำทุกระยะไม่เกิน 8.00 เมตร และทุกมุมเสียว อีกทั้งจะต้องจัดให้มีบ่อตรวจการระบายน้ำฝนและตะกอนตกตะกอนอยู่ในสถานที่ตรวจสอบได้สะดวกก่อนที่จะระบายน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม
  - 3) น้ำเสียหรือน้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดจากอาคารหรือแปลงที่ดิน ให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ เกณฑ์คุณภาพของน้ำดังกล่าวต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่ กณอ. กำหนด
  - 4) ระบบระบายน้ำเสียของผู้ประกอบการกิจการต้องก่อสร้างเป็นระบบปิด และต้องจัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียพร้อมประตูน้ำปิด-เปิดซึ่งตั้งอยู่ใต้อาคารที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ตลอดเวลา ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ตามแบบที่ กณอ. กำหนดหรือให้ความเห็นชอบ
- ข้อ 23. กรณีที่ผู้ประกอบการจำเป็นต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการกิจการจะต้องดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ภายในแปลงที่ดินให้เพียงพอต่อการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
- ข้อ 24. ผู้ประกอบการกิจการจัดให้มีที่เก็บน้ำสำรองไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อใช้สำหรับการประกอบกิจการในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินหรือจำเป็นต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซมระบบประปาหน้าแปลงที่ดิน หรือบริเวณใกล้เคียง

ข้อ 25. ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะทำการถมดินใหม่แปลงที่ดินเดิม โดยมีความสูงของเนินดินเกินระดับที่ดินของผู้ประกอบการรายอื่นที่อยู่ข้างเคียง ผู้ประกอบการนี้ต้องจัดทำโครงการระบายน้ำฝั่งพothที่จะไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือความเสียหายแก่ผู้ประกอบการหรือบุคคลอื่นที่เป็นเจ้าของแปลงที่ดินรายอื่นที่อยู่ข้างเคียง

ข้อ 26. กรณีการถมดินทั่วไปในแปลงที่ดินของผู้ประกอบการ จะต้องไม่สูงกว่าระดับถนนหน้าแปลงที่ดินหรือระดับทางเท้าด้านหน้าแปลงที่ดินนั้น แต่ไม่รวมถึงระดับของพื้นอาคาร

สำหรับการถมดินเพื่อก่อสร้างเป็นถนนภายในโรงงานให้ถมดินสูงได้ไม่เกิน 50.00 เซนติเมตร โดยวัดจากระดับที่กึ่งกลางถนนด้านหน้าแปลงที่ดิน เว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นและไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ กณอ. จะพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป

ข้อ 27. ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่โรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบซึ่งมีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่เป็นจำนวนเส็ดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้นต่อพื้นที่ 1 ไร่ และความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร โดยให้แสดงไว้ในแบบผังบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างต่อ กณอ.

ข้อ 28. การก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารของผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาที่ดินสำหรับการประกอบกิจการหรือการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ข้อ 29. การขออนุญาตก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารของผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาที่ดินสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ประกาศนี้รับบังคับและยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของ กณอ. ให้ถือว่าเป็นคำขอตามประกาศฉบับนี้ และ กณอ. จะพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ต่อไป

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตัวอย่าง สัญญาข้อตกลงเรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง

สัญญาข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ระหว่าง :-

1. บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) โดย.....กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานอยู่เลขที่ 2126 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร  
ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “บริษัท” ฝ่ายที่หนึ่ง กับ
2. บริษัท ..... โดย ..... กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ .....  
ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อที่ดิน” ฝ่ายที่สอง กับ
3. .... โดย ..... และ  
..... กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ .....  
ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับเหมา” ฝ่ายที่สาม

โดยที่บริษัทเป็นผู้นำเงินมาโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ร่วมกับกมอ. ภายใต้สัญญา และกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ

โดยที่ผู้ซื้อที่ดินเป็นผู้ซื้อที่ดินแปลง ..... ในโครงการดังกล่าว และมีความประสงค์ให้ผู้รับเหมามาเข้าทำการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างซึ่งได้ทำการอนุญาตก่อสร้างจากบริษัท และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การก่อสร้างดังกล่าวดำเนินไปโดยถูกต้อง และด้วยความสงบเรียบร้อยตามกฎหมายของบริษั และผู้ซื้อที่ดินทุกฝ่ายในโครงการ

ทั้งสามฝ่ายจึงตกลงทำสัญญาข้อตกลงฉบับนี้โดยข้อความดังนี้

ข้อ 1. ผู้ซื้อที่ดินสัญญา และรับรองต่อบริษัทดังต่อไปนี้

- 1.1 ผู้รับเหมาดำเนินสัญญาเป็นผู้รับเหมาที่ผู้ซื้อที่ดินได้จ้างให้ทำการปลูกสร้าง สิ่งปลูกสร้างของผู้ซื้อที่ดินตามสัญญาว่าจ้างระหว่างผู้ซื้อที่ดิน และผู้รับเหมา
- 1.2 จะควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างให้เป็นไปตามใบอนุญาตปลูกสร้างและแบบก่อสร้างซึ่งได้รับอนุญาตจากบริษัท หรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

1.3 จะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ในกรณีที่ผู้รับเหมามาทำการปลูกสร้างเกินแนวเขตที่ดินของผู้ซื้อที่ดิน

1.4 จะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความผิดของผู้รับเหมามาผู้รับเหมาในสถานที่มูลค่าความเสียหายเกินกว่าเงินค่าประกันในข้อ 3.

1.5 จะแจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่ชักช้าเมื่อมีการออกสัญญาว่าจ้างหรือเมื่อผู้รับเหมามาทำการจ้างตามสัญญาแล้วเสร็จ

1.6 จะต้องเสนอแบบแปลน แผนผัง และรายละเอียดในการสร้างทางเชื่อมเข้าสู่ที่ดินของผู้ซื้อที่ดิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งส่วนที่อาจมีผลกระทบต่อนั้นที่เป็นสาธารณะประโยชน์ เป็นต้นว่า ต้นไม้ สนามหญ้า ทางเท้า รังน้ำ ท่อระบายน้ำ บ่อพักระบบสาธารณูปโภค ฯลฯ เพื่อขออนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อนดำเนินการสร้าง

ในกรณีที่ผู้รับเหมาผิดจากบริษัทแล้ว ผู้ซื้อที่ดินสัญญาว่าจะไม่เคลื่อนย้ายต้นไม้โดยพลการ โดยผู้ซื้อที่ดินจะต้องแจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อให้บริษัททำการเคลื่อนย้ายต้นไม้ออกจากบริเวณทางเชื่อมและปลูกใหม่ โดยผู้ซื้อที่ดินจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้ายต้นไม้ และปลูกต้นไม้ดังกล่าวให้บริษัท

1.7 ผู้รับเหมามาจะไม่เคลื่อนย้าย หรือโยกย้ายหลักเขตที่ดินของเจ้าของที่ดินในระหว่าง และภายหลังการก่อสร้าง ถ้าหากหลักเขตที่ดินได้อันหนึ่งสูญหาย หรือเปลี่ยนแปลง ผู้ซื้อที่ดิน และผู้รับเหมามาจะต้องรับผิดชอบสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจวัดแนวเขตที่ดิน และการปักหลักเขตที่ดินใหม่ รวมทั้งค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการเคลื่อนย้าย หรือโยกย้ายหลักเขตที่ดินดังกล่าว

1.8 จะไม่ฟ้องร้อง หรือเรียกร้องเงิน หรือค่าเสียหายใดๆ จากบริษัท เมื่อบริษัทได้ใช้สิทธิใดๆ ที่มีอยู่ภายใต้สัญญานี้

ข้อ 2. ผู้รับเหมาสัญญา และรับรองต่อบริษัทดังต่อไปนี้

- 2.1 ผู้รับเหมามาให้หมายความรวมถึง ผู้รับเหมาร่วม พนักงาน คนงานของผู้รับเหมา และหรือผู้รับเหมาร่วม และให้ความความรวมถึงบุคคลที่มติดต่อกับผู้รับเหมา และหรือ ผู้รับเหมาร่วมด้วย

- 2.2 ผู้รับเหมาจะต้องเสนอแบบ และแผนผังการปลูกสร้างโคก ที่จะปลูกสร้างลงในที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน เพื่อขออนุญาตเป็นหลักฐานต่อราชการจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการปลูกสร้าง
- 2.3 ก่อนเริ่มดำเนินการผู้รับเหมาจะต้องแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ของตนที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ประสานงานกับผู้จัดการโครงการของบริษัท
- 2.4 รถทุกชนิดที่ได้รับอนุญาตให้นำมาใช้ และ/หรือมาติดต่อ และ/หรือมาส่งวัสดุอุปกรณ์จะต้องมีเจ้าหน้าที่การบรรทุกไม่เกินมาตรฐานของกรมทางหลวง และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ หรือคำสั่งว่าด้วยการจราจร และการรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ของบริษัท
- 2.5 จะไม่วาง กอง ทั้ง หัก ปล่องไฟไหล หรือทำหล่นไม่ว่าจะตั้งใจ หรือประมาทเลินเล่อ ซึ่งวัสดุ อุปกรณ์ของเหลือใช้ ขยะ สิ่งปฏิกูลโสโครก ภายนอกที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน หากปรากฏมีขึ้น ผู้รับเหมาต้องทำการขนย้าย เก็บ กวาด ล้าง ให้สะอาดทันที
- 2.6 จะไม่กระทำการด้วยการใด ๆ อันเป็นเหตุให้เกิดเสียง แสง ความ และฝุ่นละออง กลิ่นไอพิษ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลเสียต่อสภาวะแวดล้อมของโครงการ หรือเป็นที่รำคาญ หรืออันตรายต่อบุคคลที่อยู่ในโครงการเป็นอันรวมน
- 2.7 จะไม่ใช้สถานที่ภายนอกที่ดินของผู้ใช้ที่ดินเพื่อวัตถุประสงค์อย่างอื่น ๆ นอกจากที่บริษัทได้กำหนดไว้เพื่อการนั้น ๆ โดยเฉพาะ
- 2.8 จะกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล หรือของเหลือใช้ อันเกิดจากการบริโภคหรืออุปโภค โดยรวบรวมนำไปเผาในจุดที่กำหนดไว้กับแผนที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน ส่วนวัสดุอุปกรณ์ อิฐ หิน ปูน ทราย ดินที่เหลือจากการก่อสร้าง อาจนำไปใช้ฝังกลบในที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน หรือทำการขนย้ายไปยังนอกที่ดินของโครงการ
- 2.9 น้ำเสีย น้ำทิ้ง อุจจาระ ปัสสาวะ ซึ่งเกิดจากการอุปโภค หรือบริโภค จะต้องกำจัดโดยให้ระบบหลุม หรือส้วมซึม มีบ่อกรอง และจะต้องมีจำนวนเพียงพอ และเหมาะสมกับจำนวนคนที่ใช้ และเมื่อไม่ใช้แล้วจะทำการกลบ ฝัง และทำความสะอาดให้เรียบร้อย
- 2.10 จะควบคุมดูแลโดยห้ามพนักงาน คนงาน หรือบริวาร ดื่มสุรา หรือเสพสิ่งเสพติดที่ต้องห้ามตามกฎหมายทุกชนิด เล่นการพนันขึ้นต่อทุกชนิด และจะควบคุมดูแลมิให้เกิดการทะเลาะวิวาทกันเอง หรือกับบุคคลอื่น รวมทั้งควบคุมดูแลไม่ให้นำสัตว์เลี้ยงใด ๆ รวมทั้ง แมว และสุนัข เข้ามาในโครงการโดยเด็ดขาด

- 2.11 จะปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่ง อันชอบด้วยกฎหมายของบริษัท ซึ่งได้ประกาศใช้ หรือจะประกาศใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการรักษาความสงบ ความสะอาดเรียบร้อย ความปลอดภัย ในโครงการอันเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม
- 2.12 จะรับผิดชอบค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดแก่บุคคล และทรัพย์สินในหน้าที่โครงการ อันเกิดขึ้นเนื่องจากความตั้งใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้รับเหมา พนักงาน ลูกจ้าง หรือบริวาร ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นเนื่องจากการทำงานตามสัญญาหรือการเพิ่มก่อสร้าง หรือไม่ก็ตาม สำหรับการทำความเสียหาย ทำให้อุปกรณ์ของระบบโทรศัพท์ ไฟฟ้า ประปา เสียหายมีผลกระทบบนกระเบื้องถึงโรงงานอื่น ๆ ในโครงการ ผู้รับเหมาจะถูปรับทันทีไม่น้อยกว่าครั้งละ 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
- 2.13 ผู้รับเหมาจะต้องไม่ก่อสร้างที่พักอาศัยใดๆ ในที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน รวมทั้งห้ามมาหาหรือพนักงานของผู้รับเหมาพักอาศัยในสถานที่ก่อสร้าง
- ผู้รับเหมาจะต้องสร้างรั้วสังกะสีสักรวมรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างในระหว่างก่อสร้างอาคารของผู้ใช้ที่ดินเพื่อให้ดูเป็นระเบียบเรียบร้อย
- 2.14 ผู้รับเหมาจะต้องได้รับอนุญาตจากบริษัทในการขอใช้ไฟฟ้า น้ำ เพื่อการก่อสร้าง และจะจ่ายค่าติดตั้ง เพื่อการใช้ไฟฟ้า และน้ำ และค่าบริการให้แก่บริษัทตามอัตราที่กำหนดโดยบริษัท
- 2.15 ภายหลังการก่อสร้างอาคารของผู้ใช้ที่ดิน ผู้รับเหมาตกลงรับผิดชอบในการปรับปรุงพื้นที่ปลูกหญ้า ห่อ และทางระบายน้ำ หรือลูกหญ้า และต้นไม้ใหม่ตามที่บริษัทกำหนด ในพื้นที่ระหว่างแนวเขตที่ดินด้านหน้าของผู้ใช้ที่ดิน และทางทำสาธารณะ ซึ่งได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของผู้ใช้ที่ดินให้คืนในสภาพเดิมก่อนการก่อสร้าง

- 2.16 ผู้รับเหมาจะใช้ถนนของโครงการเป็นทางลำเลียง และจะไม่ใช้ถนนสาธารณะเป็นทางลำเลียง
- ก่อสร้างโดยเด็ดขาด

ข้อ 3 เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญานี้ และเพื่อเป็นการบรรเทาความเสียหายใด ๆ อันเกิดขึ้นแก่บริษัท อันสืบเนื่องมาจากผู้รับเหมาฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ ผู้รับเหมาตกลงวางเงินจำนวน 300,000.- ถึง 500,000.- บาท แก่บริษัท โดยชำระด้วยเช็คสั่งจ่าย "บริษัท อมตะ ฟาร์มส์ เทอร์วิส จำกัด" หรือโอนเงิน ผ่านบัญชีธนาคารกรุงเทพ ชื่อบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาร์มส์ เทอร์วิส



จำกัด" บัญชีเลขที่ 582-0-25599-9 สาขา นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร เพื่อยึดถือไว้ตลอดระยะเวลา  
จนกว่าผู้ใช้ที่ดินมีหนังสือแจ้งต่อบริษัทฯ ผู้รับเหมาพันข้อผูกพันตามสัญญาารับเหมาก่อสร้างแล้ว

อันส่งค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่บริษัทฯ ได้ใช้จ่ายไป เนื่องจากผู้รับเหมาฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตาม  
สัญญาฯนี้ เมื่อบริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาชำระแล้วไม่ยอมชำระ ผู้รับเหมายินยอมให้บริษัทหักจากเงินค่า  
ประกัน

ข้อ 4 นอกจากบริษัทจะมีสิทธิตามสัญญาข้อ 3. แล้ว หากผู้ใช้ที่ดิน และหรือ ผู้รับเหมาไม่ยอมทำตามสัญญา  
ข้อตกลงนี้ และ/หรือ ไก่กรณีที่บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามสัญญาแล้ว ผู้รับเหมายัง  
ฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตาม บริษัทมีสิทธิห้ามรถยนต์ หรือนักลใดใด ๆ ที่มาทำธุรกิจติดต่อกับผู้รับเหมาเข้า  
มาภายในบริเวณโครงการของบริษัทได้จนกว่าผู้ใช้ที่ดิน และ/หรือ

ข้อ 5 คำบอกกล่าว หรือหนังสือใด ๆ ที่บริษัทส่งถึงเจ้าหน้าที่ตามสัญญาข้อ 2.3. ให้ถือเสมือนหนึ่งว่าได้มี  
ผู้รับเหมาโดยชอบแล้ว

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่าน และเข้าใจข้อความดีโดยละเอียดแล้ว เห็น  
ว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่าง  
ยึดไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	บริษัท.....	ลงชื่อ.....	บริษัท.....
(	)	(	)
พยาน.....		พยาน.....	
(		)	

บริษัท.....

ลงชื่อ.....	ผู้ใช้ที่ดิน.....	ลงชื่อ.....	ผู้ใช้ที่ดิน.....
(	)	(	)
พยาน.....		พยาน.....	
(		)	

บริษัท.....

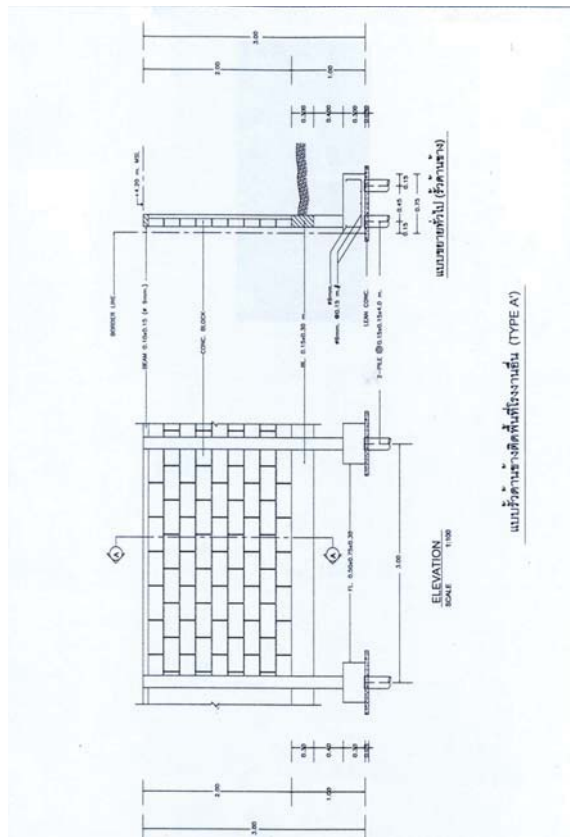
ลงชื่อ.....	ผู้รับเหมา.....	ลงชื่อ.....	ผู้รับเหมา.....
(	)	(	)
พยาน.....		พยาน.....	
(		)	

ตัวอย่างแบบรับ และทางเข้าออกของโรงงาน

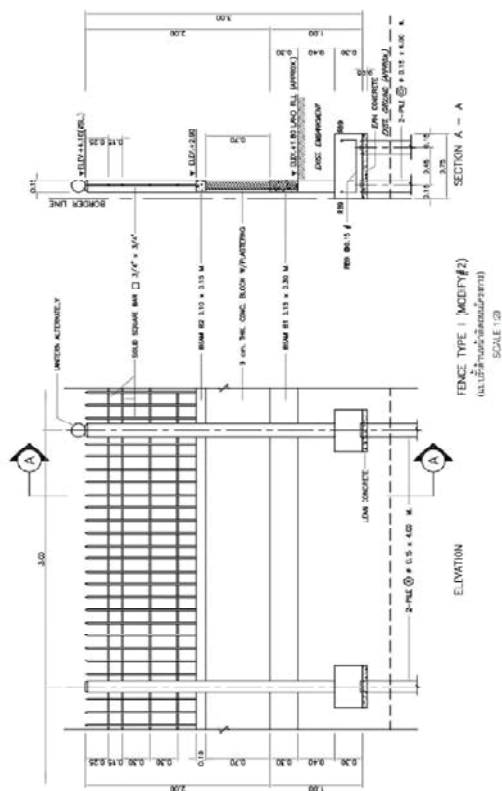
1. แบบรับ TYPE I  
ใช้สำหรับรับของโรงงานด้านที่ติดกับถนน ทางสาธารณะประโยชน์
2. แบบรับ TYPE A:  
ใช้สำหรับรับของโรงงานด้านที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (โรงงานอื่น) ในพื้นที่ประเภทเขตของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. แบบรับ TYPE B  
ใช้สำหรับรับของโรงงานด้านที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น นอกพื้นที่ประเภทเขตของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
4. แบบรับ TYPE C  
ใช้สำหรับรับของโรงงานด้านที่ติดกับคลอง, แพรก หรือสาธารณูปโภคประโยชน์
5. แบบ Dike  
ใช้สำหรับพื้นที่เฟส 6-10 เฉพาะหน่วยแปลงที่ดินแปลงที่ติดคลองโครงการ

หมายเหตุ : เฉพาะพื้นที่ในเฟส 6-10 เท่านั้น ไม่มียื่นด้านหน้า

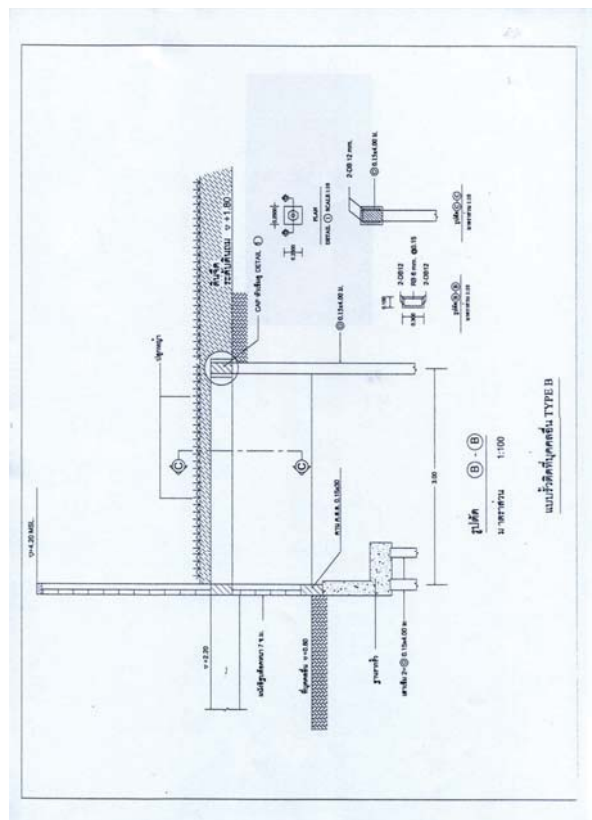
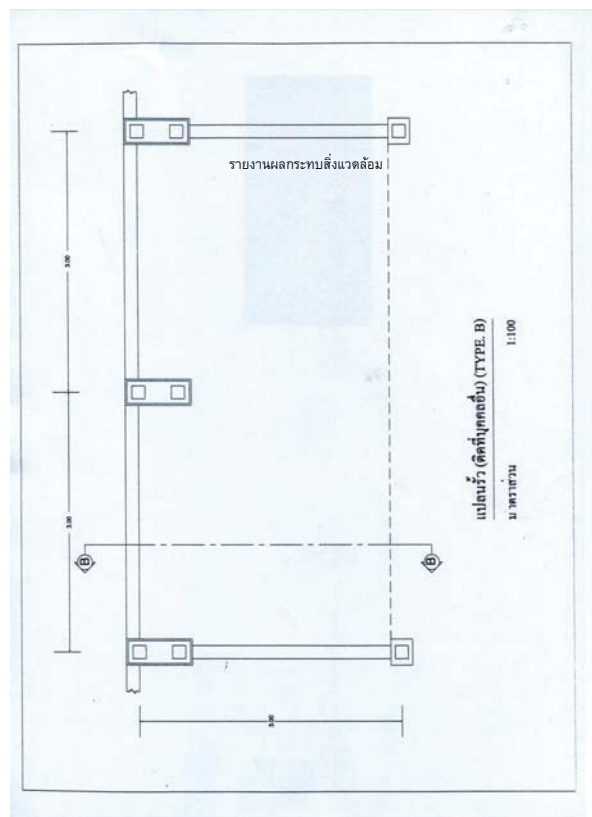
ตัวอย่างแบบยื่นโครงการก่อสร้าง		ภาคผนวก 4
ชื่อบริษัทผู้รับเหมา	BEYOND CONTRACTOR CO., LTD.	80 cm
ชื่อบริษัทเจ้าของที่ดิน	SUPER WEALTH MANUFACTURING CO., LTD.	
ผู้ควบคุมงาน	นายอาคาร สร้างงานดี	
เริ่มก่อสร้าง	1 January 2019	
ก่อสร้างแล้วเสร็จ	31 December 2019	42



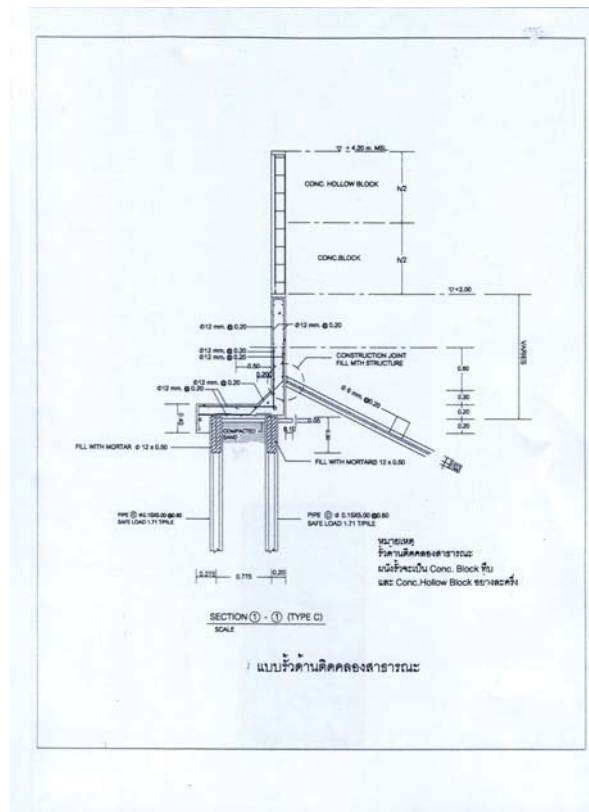
45



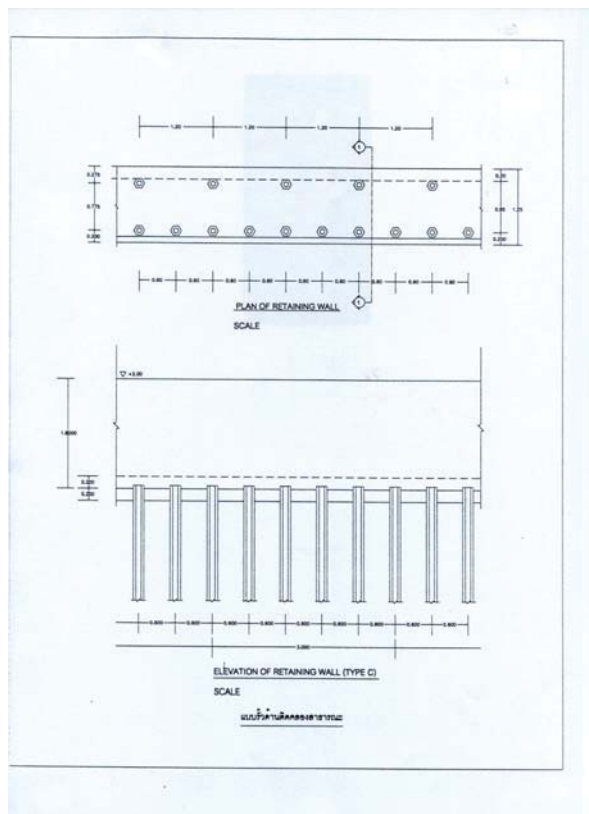
44



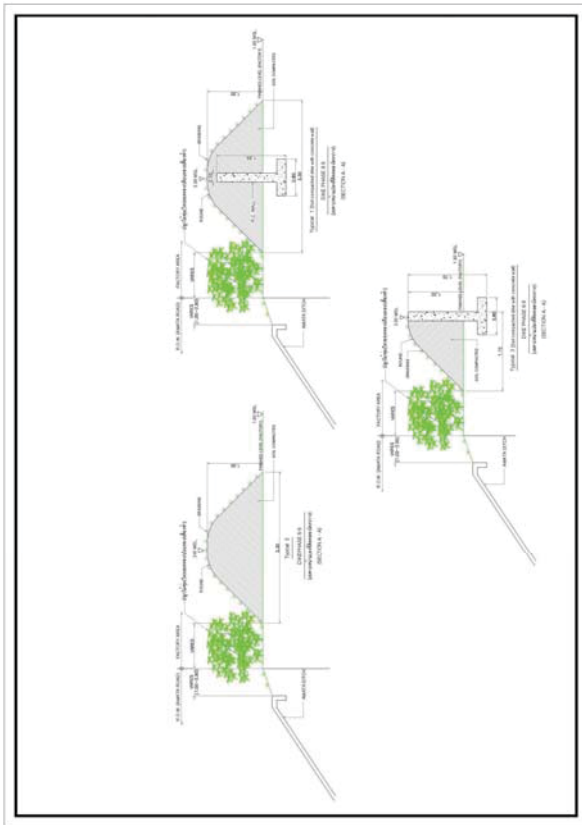
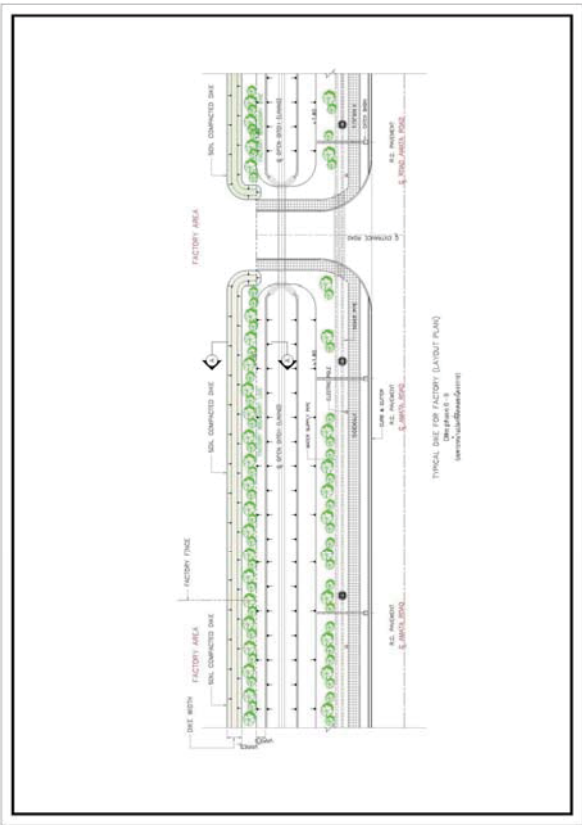


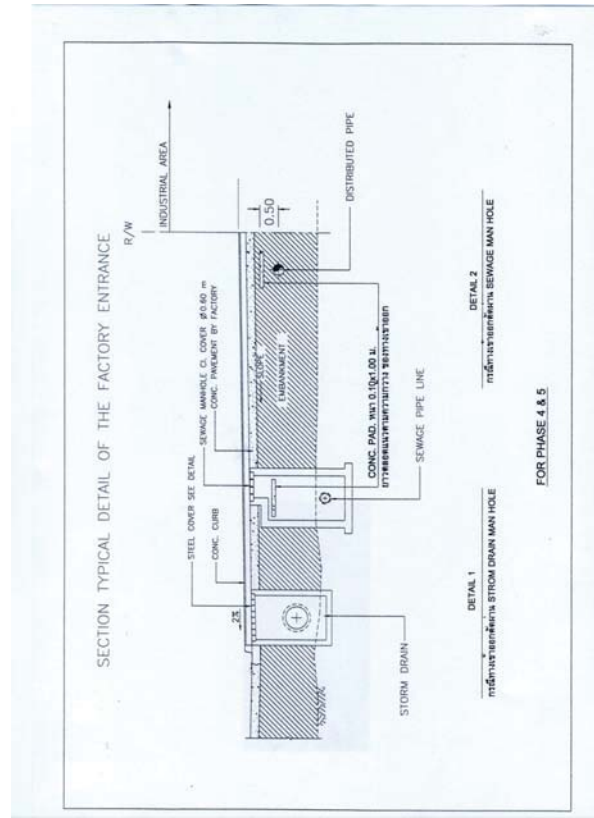


49

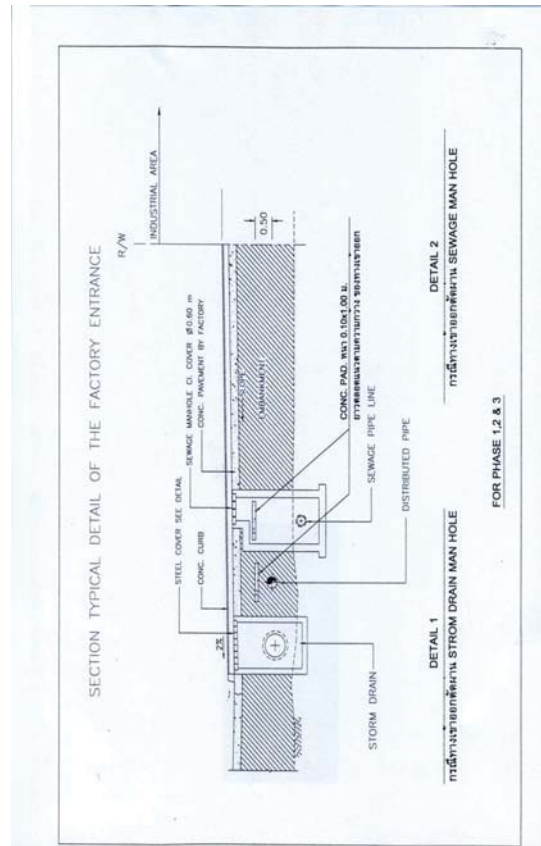


48

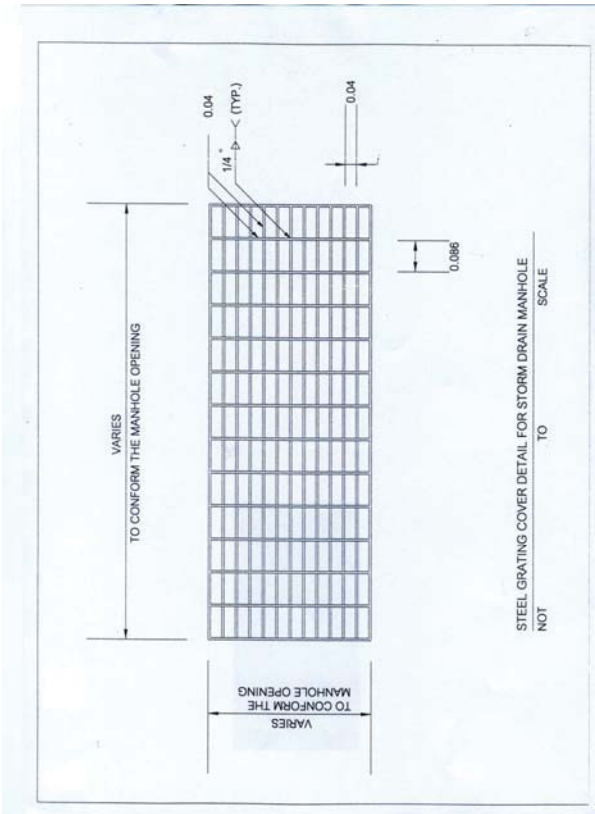




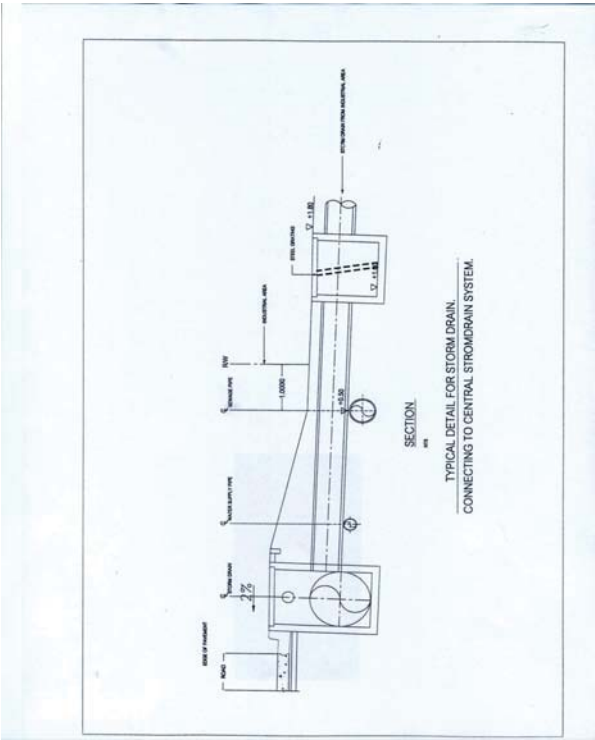
53



52

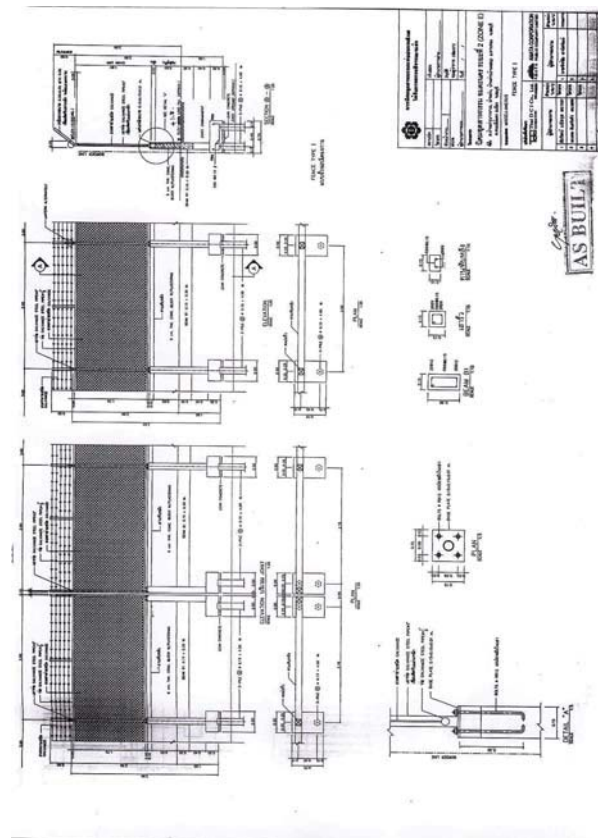
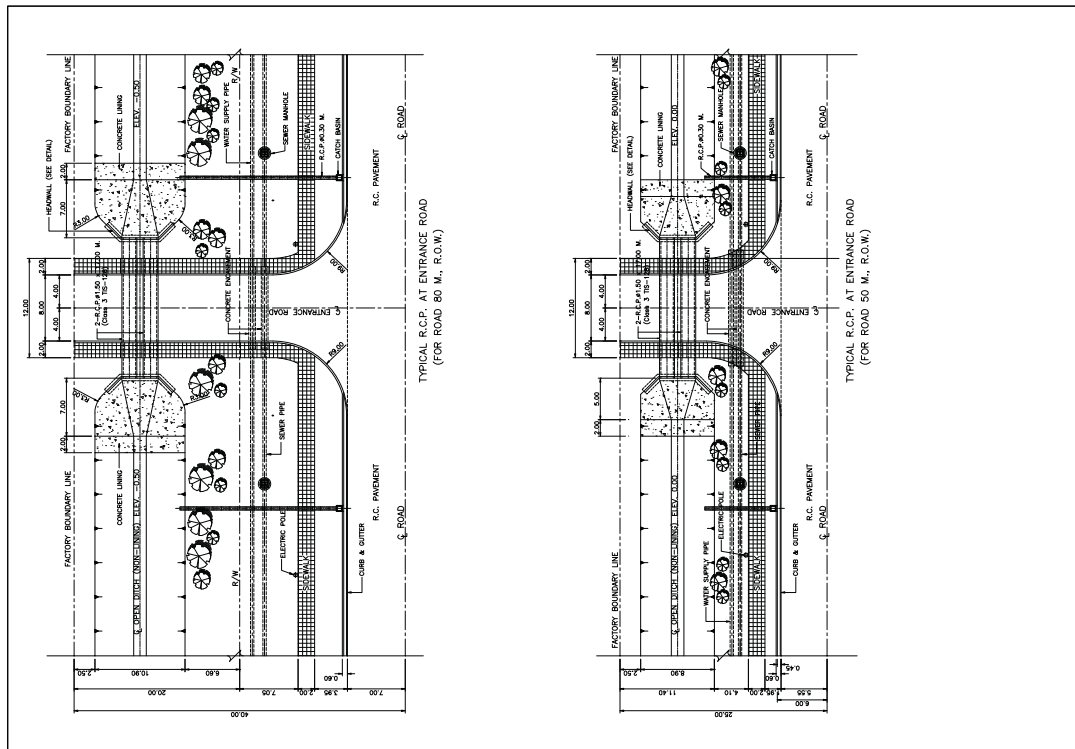


55



54





รายละเอียดการตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง

การตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้างบริษัท..... ก่อสร้างโดย บริษัท.....  
แผนที่..... ลงวันที่..... ธนาคาร..... สาขา.....  
เช็คเลขที่.....

ตรวจสอบบริเวณด้านหน้า พื้นที่ภายนอกโดยรอบ และพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง

	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย	แก้ไข / ปรับปรุง
1. ระบบท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. ท่อที่เชื่อมต่อหน้าเสียบของโรงงาน และบ่อพักน้ำโรงงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ลงชื่อ .....ผู้ตรวจสอบ (นายพจนารถ ทรัพย์สิน)...../...../.....			
1. เศษวัสดุและกองขยะที่ข้างเคียง ติดคลอง, ลำราง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. งานทางเท้าและคอนกรีต curb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ทางเข้า-ออกโรงงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ระบบระบายน้ำฝน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ลงชื่อ .....ผู้ตรวจสอบ (นายประสิทธิ์ แสงสกุล)...../...../.....			
1. สนามหญ้าและต้นไม้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ลงชื่อ .....ผู้ตรวจสอบ (นางสาวกวีพร มิตระปริญญ)...../...../.....			

ตรวจสอบหลักภูมิโดยที่ดิน

- หลักหมุดโหนดที่ดินสูญหาย หักชำรุด
- หลักหมุดเคลื่อนออกจากจุดที่กำหนดไว้
- ก่อสร้างล้ำหลักหมุดโหนดที่ดิน
- รุกล้ำที่ดินบุคคลอื่น ที่ดินสาธารณะประโยชน์

เรียน คุณอัครเดช สุขชัย

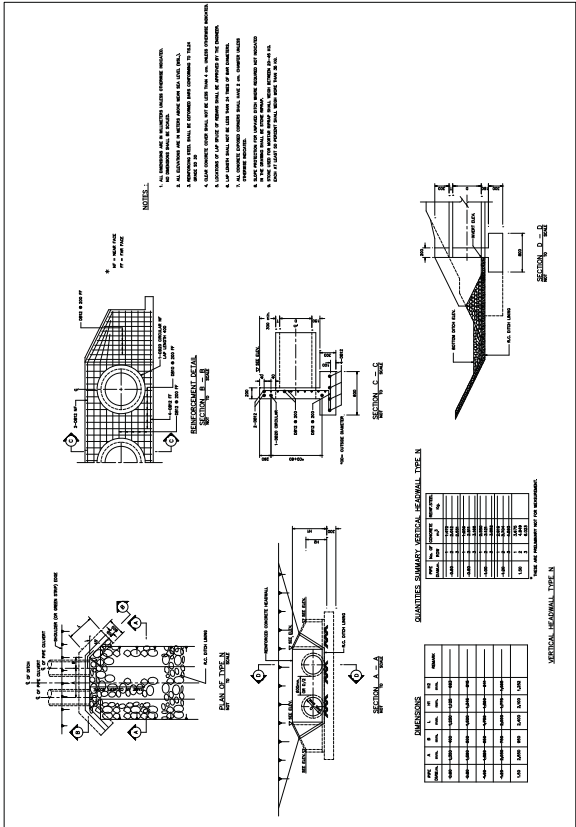
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเงินเช็คค่าประกันการก่อสร้าง ให้กับ  
บริษัท.....

จำนวนเงิน.....บาท

ลงชื่อ .....ผู้อนุมัติ

(นายอัครเดช สุขชัย) ...../...../.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



รายละเอียดราคาซ่อมแซมงาน

ในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการเคมดงอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ราคาในการซ่อมแซม (บาท)
1.	งานคอนกรีต pavement	ตร.ม. ตร.ซม.	890 1.50
	- งานคอนกรีต pavement		
	- งานคอนกรีตผิวจราจร		
2.	งานคอนกรีต Gutter	เมตร	500
3.	งานคอนกรีต Curb	เมตร	220
4.	งานแผ่นคอนกรีตติดทางเท้า	ตารางเมตร	160
5.	งานแผ่นคอนกรีต Curb หลังทางเท้า	เมตร	340
6.	งานดินถมใต้ทางเท้าและหลังทางเท้า	ลูกบาศก์เมตร	70
7.	งานเครื่องหมายจราจร	แผ่น	13,080
	- Regulatory Sign		
	- Warning Sign	แผ่น	7,200
8.	งานเสาป้ายจราจร	ต้น	11,640
9.	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	ตารางเมตร	1,110
10.	งานปลูกต้นไม้	ต้น	12,000
	- ต้นปาล์ม		
	- ต้นไม้ขนาดเล็กตั้งแต่ 4 นิ้ว ลงไป		
	- ต้นไม้ขนาดเล็กตั้งแต่ 4 นิ้ว ขึ้นไป		
11.	งานปลูกหญ้า	ตารางเมตร	250
12.	งานเสาไฟฟ้า (เฉพาะเสา 12 KVA)	ต้น	15,000
13.	งานเสาโทรศัพท์ (เฉพาะเสา)	ต้น	2,900
14.	งานหักความสะอาดถนน	ตารางเมตร	50

ข้าพเจ้า นาย / นาง / น.ส. ....ซึ่งเป็นตัวแทนหรือผู้มีอำนาจของ  
บริษัท.....ก่อสร้างโรงงานชื่อ.....  
ได้รับทราบ และยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่าย หากมีการกระทำความเสียหายโดยตามรายละเอียดข้างต้นแล้ว  
ลงชื่อ.....  
(.....)

วันที่...../...../.....

ตัวอย่างใบแจ้งค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและซ่อมแซม

ที่ .....

วันที่ .....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง และซ่อมแซม  
เรียน ผู้จัดการโครงการ  
บริษัท .....

ตามที่บริษัทท่านได้แจ้งขอเข้าพื้นที่ เพื่อก่อสร้างโรงงานให้กับบริษัท .....  
โดยลงนามทำสัญญาข้อตกลงเพื่อทราบหลักเกณฑ์ทั่วไป สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้างในเดือนฯ อมตะซิตี้ ชลบุรี และ  
วางเงินค้ำประกันความเสียหายไว้จำนวน ..... บาท ให้กับ บริษัทฯ อมตะ พาร์คซิตี เซอร์วิส จำกัด ไว้  
แล้วนั้น

จากการตรวจสอบจึงพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้ประเมินค่าเสียหายไว้ดังนี้

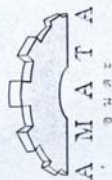
ที่	ความเสียหายที่เกิดขึ้น	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1				
2				
	รวมเงิน			

ทั้งนี้หากบริษัท ท่านไม่ดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน .....วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับ  
นี้ บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องหักค่าใช้จ่ายจากวงเงินค้ำประกันฯ จำนวน .....บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท อมตะ พาร์คซิตี เซอร์วิส จำกัด  
(นายอัครเรศร์ ชูชัย)  
กรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ ได้รับเอกสารนี้ไว้แล้ว ลงชื่อ .....



No.007-1/536/02  
November 5, 2002

Dear All Contractors,

**Subject:** Do not nourish pets in Amata Nakorn

Please be informed that Amata Nakorn does not allow both clients and contractors to nourish pets especially dog and cat in Amata Nakorn Area. Because pets may run out from your factory to the road which may cause accident. Moreover, pets can make our Industrial estate looks untidy, and if pets are hydrophobia, it is very dangerous. Thank you for your kind co-operation.

Sincerely yours,  
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. J. ...".

Viboon Kromadit  
Vice President  
Vk/py

**AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED**  
No. 2126, Kromadil Bldg., New Petchburi Rd., Huay Kwang, Bangkok 10320, Thailand.  
Phones: (662) 318-0007 Fax: (662) 318-1096 E-mail: amata@amata.com  
Sales office : Phone: (66-38) 213-007 Fax: (66-38) 213-700

ตารางที่ 1

จุดเด่นและ ทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่ต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและ ทรัพยากรน้ำ	- การจัดกิจกรรมการส่งเสริมและฝึกฝน - ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือทำ คันดินไว้ ป้องกันการพังทลายของดิน และการกัดเซาะ ตลิ่งแม่น้ำลำน้ำ	- ภายใต้งานที่โครงการ - ภายใต้งานที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยละ 2 ไร่ (ครั้ง-ปลูก) - กำหนดให้มีหรือลดการใช้รถบรรทุก หรือรถไถ ก่อสร้าง ซึ่ง จะก่อให้เกิดการระคายเคืองหรือการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิด จากขบวนรถที่วิ่งบนถนน - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดย เด็ดขาด	- ภายใต้งานที่โครงการ - ตลอดเส้นทางทางการขนส่ง - ตลอดเส้นทางทางการขนส่ง - ภายใต้งานที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำบริเวณหน้าที่ดินก่อสร้าง ที่ถูกต้องลักษณะและปริมาณเพื่อป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีฝายกั้นน้ำทั้งนี้ทั้งขึ้นอยู่กับระยะทางลักษณะ กิจกรรมอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เสริมฝายป้องกัน ลงดินหรือทำคันดินไว้ประ โยงได้ไม่มากที่จุด	- ภายใต้งานที่โครงการ - ภายใต้งานที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)





[illegible]

จุดเด่นและ ทรัพยากรความถนัด ด้านต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อภิวัฒน์มีแสงงาม ปิลอภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การศึกษาและเปรียบเทียบบริเวณโครงการทั้งเชิงนิเวศวิทยา การจัดการสิ่งแวดล้อมตลอดจนประโยชน์และใน สหุทัยฯ ระหว่างจังหวัดเชียงใหม่และบริษัทแม่ การสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการเกิดความ ปลอดภัยและสะดวกแก่คนงานทั้งหญิงและชาย</li> <li>- โครงการโยธาและสิ่งปลูกสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>○ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติที่ควบคุมการก่อสร้าง</li> <li>○ การจัดทำและควบคุมแผนการใช้การก่อสร้าง</li> <li>○ การควบคุมการก่อสร้างอยู่ภายใต้การดูแล เพื่อ ควบคุมป้องกันการทำงาน</li> <li>- บริษัทรับจ้างก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดด้าน บุคคลที่ขณะปฏิบัติงานต้องใส่ชุดป้องกันอย่างถาวร งานอยู่ปฏิบัติงานต้องใส่ชุดป้องกันอย่างถาวร รวมทั้ง เข็มขัดนิรภัย อุปกรณ์ที่ขณะปฏิบัติงานต้อง ใส่งาน เข็มขัดนิรภัย สายกันลื่นสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง พนักงานช่างเชื่อม ชุดป้องกันและอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>- พนักงานป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ฉีดละออง ปลอดภัย ที่ครอบ ฟู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้การป้องกัน ทัศนียภาพตลอดทางจุดเชื่อมและขณะขับ</li> <li>- ประสานงาน</li> <li>- กำหนดเขตขอบเขตและรักษาแนวรั้วของบริษัทพื้นที่ ก่อสร้างให้ตรงตามแนวเขตปลูกป่าปลูกพืชและเพาะผสม กับไม้ประดางดงงาม</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้างและตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดเด่นและ ทรัพยากรธรรมชาติ ด้านต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จัดทำบัญชีพื้นที่หรือแปลงที่ดินเพื่อการปฏิรูประบบ ปศุสัตว์ในพื้นที่เป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขต ความริเริ่มเขต" "เขตสวนนกวนลิ้น" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ปฏิบัติงาน สภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากร พนักงานประจำ รวมทั้งผู้ดูแลความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้างผู้ดูแล ในการเดินเครื่องจักรเครื่องแรง เพื่องานที่ไม่ได้ สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
9. สภาพสิ่งแวดล้อมทางภูมิ	ศึกษา-วัดความไวของพื้นที่ที่มีความสามารถเหมาะสม ตามข้อจำกัดของเจ้าของงานเป็นอันดับแรกเพื่อแจ้ง ความสมัครใจที่ระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็น การสร้างงานให้กับประชาชนใน หอศิลป์โดยแผนไว้ พร้อมกับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	จัดทำบันทึกข้อตกลงเรื่องจากชุมชนโดยอบจ. เนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอื่นเคยพบ การแก้ไขปัญหาที่ไม่ให้กิจกรรมทรมานสิ่งแวดล้อมของ บริษัทฯและแนวทางการป้องกันการใช้ที่ดินเป็นระยะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดเด่นและ ทรัพยากรธรรมชาติ ด้านต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและสร้างความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนรอบทราบโดย <ul style="list-style-type: none"> <li>○ บริษัทฯมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และให้ข้อมูลข่าวสารในสื่อที่ชาวบ้านมีความใกล้ชิด และเข้าถึงได้ง่ายคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจและผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ</li> <li>○ จัดให้มีการฟังข้อมูลหรือข้อมูลในเช้าเย็น หรือสื่อสารถึงงานโครงการเพื่อให้ได้แผนภาพการติดตามสิ่งแวดล้อมทั้งเชิงรับและตอบข้อสงสัย เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน ซึ่งรวมถึงกิจกรรมการศึกษาความความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างโครงการ</li> <li>○ จัดตั้งเว็บไซต์ความคืบหน้าของโครงการและมีการปรับปรุงและแก้ไขจากข้อสังเกตและของชุมชนในช่วงก่อสร้าง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบทั้งวังโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

จุดเด่นและทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีช่องทางในการรับแจ้งร้องเรียน 4 ช่องทาง ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>o กุญแจขอข้อร้องเรียนที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร เขต 11 ซอยบุรี</li><li>o การโทรศัพท์แจ้งร้องเรียนที่ Call Center ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โทรศัพท์ 0-3821-3009 หรือ 0-3821-3161</li><li>o แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์(E-mail) ได้ที่ <a href="mailto:callcenter@lakulala.com">callcenter@lakulala.com</a></li><li>o แจ้งผ่านทางคณะกรรมการทางสังคมชุมชน</li></ul></li><li>- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</li><li>- จัดให้มีระบบของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</li><li>- จัดให้มีรั้วหน้ากั้นตามเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li><li>- ทำสัญลักษณ์บริเวณหน้าที่ดินหากได้หากพื้นที่บริเวณหน้าที่ดินก่อสร้างเป็นพื้นที่ของผู้อื่น (Contactor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสี่ยงที่จะเกิดข้อพิพาทขึ้น เนื่องจากก่อการก่อสร้าง กรมธรรม์ประกันภัยจะครอบคลุมความเสียหาย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li><li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li><li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li><li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li><li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li></ul>	

จุดเด่นและทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- หากเกิดผลกระทบกับชุมชนนั้นเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ดำเนินการเพื่อขุดลอกคลองแล้วเกิดขึ้นในการจัดการของชุมชนและดำเนินการตามแนวทางการใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทั้งในระดับภูมิภาค ภาคี การขอเช่าที่ดินเป็นพื้นที่ได้เป็นพื้นที่การรวมของโครงการก่อสร้างหรืออาจรวมได้ และกระทบต่อร่างกาย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย เป็นต้น</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li></ul>
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัทผู้รับเหมาร่วมดำเนินการใช้ประโยชน์ของชุมชนอย่างเหมาะสมและลดผลกระทบจากการก่อสร้าง ด้วยการร้องเรียนจะดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการในส่วน</li><li>- ทำการแยกพื้นที่ชุมชนออกจากโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความมั่นใจและความปลอดภัย</li><li>- ความกังวลหรือการดำเนินการให้กับชุมชนรับทราบ</li><li>- บริษัทหาวิธีร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรงเช่น ประชุม ปรึกษา ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการบ้านเดิมมีความรักใคร่และนับถือความดีกันจากชุมชนเพื่อใช้ในการรวมแผนสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li><li>- ขออนุญาตขุดพื้นที่/ ภายนอกพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li></ul>



ใบเซ็นรับทราบระเบียบการทำงานผู้รับเหมา

1. วางเงินค้ำประกันการก่อสร้างก่อนเข้าพื้นที่

2. ห้ามหาปลาในคลอง

3. ห้ามให้อาหารสุนัข

4. ห้ามจอดรถบนผิวจราจรระหว่างก่อสร้าง ก่อนได้รับอนุญาตจากอมตะ

5. รักษาความสะอาด ล้างล้อรถก่อนออกจากไซต์งาน กวาดเศษดินที่ตกหล่นบนถนน ห้ามกวาดไล่ดินต้นไม้ และสนามหญ้าของส่วนกลาง

6. หากมีการเชื่อมต่อ ขุด เจาะพื้นที่ส่วนกลางของนิคมฯ ต้องแจ้งอมตะก่อนทุกครั้ง

7. ห้ามตัดต้นไม้ ขุด เสี้ยนยับ หากประสงค์จะทำต้องแจ้งอมตะให้ดำเนินการให้

8. ติดต่อกับโรงงานรอบข้างก่อนเข้าทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงดอกเสี้ยวเริ่ม

9. ห้ามมีที่พักคนงานในไซต์งาน อนุญาตเฉพาะเฝ้าของ

10. งดการก่อสร้างกลางแจ้งขณะฝนตกหนัก

11. มีการจัดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

12. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด

13. กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หวายหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจฟุ้งกระจายไประหว่างการขนส่ง

14. ผู้รับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานดอกเสี้ยวเริ่ม ในช่วงเวลากลางคืนตั้งแต่ 19.00 น. เป็นต้นไป

15. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ

16. กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลารุ่งด้าน (ช่วงเวลารุ่งด้าน ช่วงเช้า 06.30 - 08.00 น. ช่วงเย็น 16.30-20.30 น.)

17. ผู้รับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดส่งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ

18. ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด

19. จัดทำตารางระบายน้ำฝนชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

20. ผู้รับเหมาจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งกำหนดจุด เข้า-ออก อย่างชัดเจน

21. ห้ามใช้แรงงานเด็ก

เอกสารนี้จัดทำ 2 ฉบับ

ลงชื่อรับทราบ.....วันที่.....  
( ) ตัวบรรจง

จุดดำเนินการและ ทรัพยากรธรรมชาติ ด้านต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีประปาประปาหมู่บ้านหรือประปาชุมชนร่วมกัน เพื่อความสะดวกอยู่อาศัยเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการและลดการแพร่ระบาดของสิ่งแวดล้อมต่อ ชุมชนซึ่งรวมถึงการกำกับทางรังสีจากการก่อสร้าง และผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	- จุดปล่อยของพื้นที่ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีภาพพจน์ให้ชุมชนหรือกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือสื่อมวลชนในโครงการเพื่อให้ได้มาซึ่งภาพลักษณ์ ด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีทั้งนี้ทั้งนี้ทั้งนี้และคอยสังเกตติดตาม ความวิตกกังวลของชุมชนซึ่งรวมถึงกิจกรรมการศึกษา งานความก้าวหน้าของภาคก่อสร้างโครงการ	- จุดปล่อยของพื้นที่ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำระบบรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการในชุมชนเพื่อ อำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่เฝ้า โครงการไปเพื่อเฝ้าระวังกับมีการวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชนซึ่งต่าง ก่อสร้าง	- จุดปล่อยของพื้นที่ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวกที่ 13

---

มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนา-2019 (COVID-19)

# มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักรั่วครวของคณจกนก่อสร้าง กรณการปองกันและควบคุมการแพร่ระบาดของ ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



ISBN (e-book) 978-616-11-4740-2

เป็นครั้งที่ 1 กันยายน 2564

จัดทำโดย :

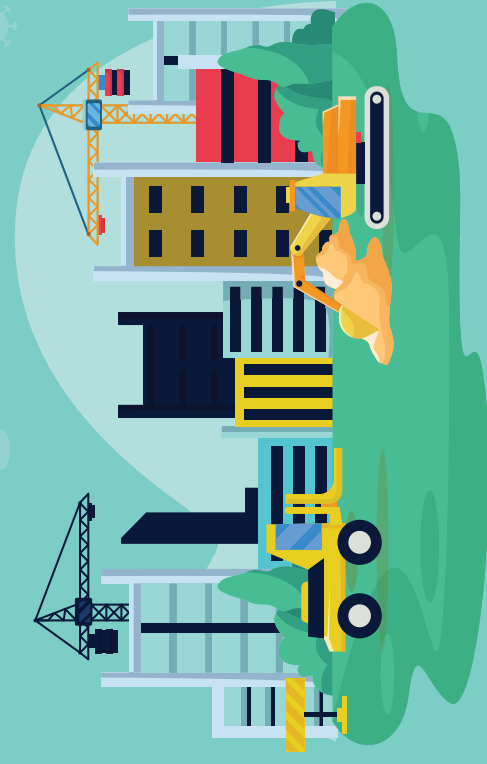


สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

โทรศัพท์ 0-2590-4253

โทรสาร 0-2590-4255

เว็บไซต์ <http://env.anamai.moph.go.th>



## คำนำ

การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) นับเป็นเหตุการณ์สำคัญต่อโลก ที่ส่งผลกระทบทางตรงต่อสุขภาพและชีวิตของประชาชนทั่วโลก ทุกเพศ ทุกวัย ทุกเศรษฐกิจและสังคมทุกกลุ่ม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคงในสังคมและคุณภาพชีวิตอันเนื่องมาจากข้อจำกัดต่อประชาชนในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคงในสังคมและคุณภาพชีวิตอันเนื่องมาจากข้อจำกัดในการดำเนินชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพของประชาชน โดยเฉพาะในช่วงที่มีการประกาศใช้มาตรการปิดเมือง (Lockdown) ถึงแม้จะมีการผ่อนคลายมาตรการในบางเวลาต่อมา ผลกระทบเหล่านี้ก็ยังคงอยู่จากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว

ในขณะที่มีการจัดทำหนังสือเล่มนี้ ธุรกิจและทุกสาขาในประเทศไทยกำลังได้รับผลกระทบอย่างหนัก ทั้งสาขาบริการ สาขาท่องเที่ยว สาขาการค้าปลีก สาขาเกษตร และสาขาอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นไปตามสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ซึ่งทยอยเกิดขึ้นและขยายตัวเป็นระลอกทั่วประเทศ นับตั้งแต่ต้นปี 2563 และมีแนวโน้มว่าโรคนี้คงจะไม่สงบลงโดยเร็ว



คู่มือ “มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง” เล่มนี้ มีจุดเริ่มต้นมาจากการจัดวงเสวนาออนไลน์เรื่อง “มาตรการการจัดการแคมป์แรงงานก่อสร้างในสถานการณ์โควิด-19 อย่างมีส่วนร่วม” ที่เริ่มจัดขึ้นโดย สมาคมส่งเสริมทรัพยากรมนุษย์ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละครึ่งวัน เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 และ 4 มิถุนายน 2564 ตามลำดับ

หลังการเสวนาดังกล่าว ได้เกิดการรวมกลุ่มกันอย่างไม่เป็นทางการ ใช้ชื่อกลุ่มว่า “กลุ่มผู้ก่อการดี” ที่ขยายเครือข่ายคนทำงานต่างหน่วยรวม 10 องค์กร ทั้งในนามหน่วยงานและส่วนตัว ประกอบด้วย สมาคมส่งเสริมทรัพยากรมนุษย์ไทย สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ นักวิชาการ และอาจารย์จากสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กรมอนามัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มูลนิธิศูนย์พิทักษ์สิทธิมนุษยชน มูลนิธิรักษ์ไทย เครือข่ายองค์กรด้านประชากรชนบท สถาบันงานผู้แทนองค์การอนามัยโลกประจำประเทศไทย องค์การยูนิเซฟ ประเทศไทย และกรุงเทพมหานคร โดยมีมติให้กรมอนามัยเป็นเจ้าภาพหลัก ภายใต้การสนับสนุนทั้งทางด้านนโยบาย งบประมาณ และข้อเสนอแนะในการดำเนินการจากอธิบดีกรมอนามัย นายแพทย์สุรพันธ์ พัฒนวยังเจริญชัย ด้วยพลังใจ พลังกาย และพลังปัญญาของ “กลุ่มผู้ก่อการดี” ทำให้เกิดการนัดหมายประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์) ระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคม 2564 รวม 8 ครั้ง โดยมี นายแพทย์สมชาย พิระปกรณ์ ด้วยบรรยากาศการสนทนาแบบกัลยาณมิตร ร่วมให้ ร่วมฟัง ร่วมแสดงความคิดเห็น ร่วมเรียนรู้เรื่องราวความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์โรคระบาด มาตรการป้องกันควบคุมโรค ภายใต้บริบทของธุรกิจและอุตสาหกรรมก่อสร้าง กระบวนการก่อสร้าง รวมทั้งเงื่อนไขชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ของแรงงานก่อสร้างในประเทศไทยอย่างกว้างขวาง

หนังสือเล่มนี้เป็นผลผลิตที่แสดงถึงความตั้งใจดีในการสร้างโอกาสจากวิกฤต เป็นการรวบรวมองค์ความรู้ที่เป็นปัจจุบันและใช้การได้จริง ที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติร่วมกันของ “กลุ่มผู้ก่อการดี” เพื่อให้ทุกคน โดยเฉพาะผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้องกับธุรกิจการก่อสร้าง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้โดยเร็วที่สุด และทันต่อสถานการณ์โรคระบาดนี้ และหากมีโอกาสที่เหมาะสม อาจจะมีการปรับปรุงเนื้อหาหนังสือนี้ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ขึ้นต่อไปในอนาคต อนึ่ง ในการจัดทำหนังสือเล่มนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณสมาชิก “กลุ่มผู้ก่อการดี” ทุกท่านจากทุกองค์กรหน่วยงาน ที่ร่วมคิด ร่วมเขียน จนทำให้การจัดทำสำเร็จด้วยดี

คณะผู้จัดทำ  
กันยายน 2564



# สารบัญ



คำนำ .....	3
สารบัญ .....	5
บทนำ .....	6
หลักการสำคัญในการป้องกันควบคุมโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง (Site) และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง (Camp) .....	9
ความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง .....	13
มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง .....	15
1. การบริหารจัดการในการป้องกันควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 .....	15
2. การจัดทำแบบปฏิบัติงาน/คู่มือ .....	17
3. มาตรการป้องกันโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง .....	17
4. การจัดทำแผนเผชิญเหตุหรือแบบปฏิบัติงาน .....	21
5. แนวทางการจัดทำ Bubble and Seal สำหรับกิจการก่อสร้าง .....	23
6. การดำเนินการเมื่อพบผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในที่พักชั่วคราวของแรงงาน .....	25
7. การอพยพเคลื่อนย้ายแรงงาน .....	27
8. การยกระดับการจัดการสุขกับสิ่งแวดล้อมที่ที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง .....	28
ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 .....	28
ตัวอย่างมาตรการป้องกันโควิด-19 ในชุมชนแรงงานก่อสร้างด้วยแนวคิด Health Literacy .....	39
ตัวอย่างแบบประเมินความพร้อมสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง .....	51
ตัวอย่างกรณีศึกษาการจัดทำ Camp Isolation แคมป์ A (แบบนับคนกลาง) .....	57
บรรณานุกรม .....	65
ภาคผนวก .....	67
คณะผู้จัดทำ .....	79

## บทนำ

การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Coronavirus Disease 2019) หรือ โควิด-19 (COVID-19) ที่เกิดขึ้นทั่วโลก และประเทศไทยพบผู้ป่วยรายแรกเมื่อเดือนมกราคม 2563 โดยการระบาดระลอกที่ 1 และ 2 มีการแพร่ระบาดในหลายพื้นที่ ประเทศไทยสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ดี แต่ต่อมาในช่วงเดือนเมษายน 2564 เกิดการระบาดระลอกที่ 3 ในสถานบันเทิง และกระจายไปหลายคลัสเตอร์ เช่น ตลาดแคมป์คนงาน โรงเรียน ประกอบกับมีการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์เดลต้า (Delta) จากประเทศอินเดีย และสายพันธุ์แลมบ์ดา (Lambda) จากอเมริกาใต้ ซึ่งง่ายต่อการติดต่อและแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็ว แม้ว่าประเทศไทยได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเร่งด่วนแล้ว แต่ก็มีจำนวนผู้ได้รับวัคซีนไม่มากพอที่จะสามารถยับยั้งการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 ทำให้เดือนกรกฎาคม 2564 เกิดการระบาดระลอกที่ 4 ทั้งนี้ นักวิชาการมีการคาดการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ในประเทศไทย ผู้ติดเชื้ออยู่ในปริมาณมากและเป็นวงกว้าง ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล และภูมิภาคต่าง ๆ



ปัจจุบันสถานการณ์โรคโควิด-19 พบการระบาดต่อเนื่อง มีลักษณะเป็นกลุ่มก้อนในสถานประกอบการ โรงงาน สถานที่ก่อสร้าง แคมป์คนงาน และชุมชนโดยรอบ รวมทั้งตลาดที่มีผู้ค้ามาจากหลายพื้นที่ โดยมีปัจจัยที่มีผลต่อการระบาดที่สำคัญ คือ ปัจจัยของกิจกรรมในการทำงานที่ใกล้ชิดกัน ทั้งในระหว่างทำงานและช่วงพักกลางวัน การรวมกลุ่มกัน (Social Gathering) ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน และพื้นที่ที่แออัด การระบายอากาศที่ไม่ดี และปัจจัยด้านพนักงาน/แรงงานอยู่เป็นจำนวนมาก และมีแรงงานต่างด้าว การเฝ้าระวังระบาดในแคมป์คนงานก่อสร้างในเขตกรุงเทพฯ ในเดือนมิถุนายน 2564 นำไปสู่การประกาศสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 ของกรุงเทพมหานคร<sup>1</sup> และทำให้รัฐบาลต้องกำหนดมาตรการในการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 อย่างเข้มงวดสูงสุด



มาตรการควบคุมโรคที่เข้มงวดดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อระบบสุขภาพ เศรษฐกิจ และสังคม กระทั่งต่ออุตสาหกรรมหลายประเภท รวมถึงกลุ่มกิจการก่อสร้างที่มีการสั่งให้หยุด ประกอบกิจการชั่วคราว เนื่องจากธุรกิจการก่อสร้างอาศัย อาคาร/สถานที่ทำงาน รวมทั้งถนน และรถไฟฟ้าต่าง ๆ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการส่งงานให้ภาคธุรกิจ ครีเอชั่น และขับเคลื่อนให้เกิด

<sup>1</sup>ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2564

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ที่สำคัญงานก่อสร้างเป็นกลไกในห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจ ตั้งแต่ต้นน้ำ-ปลายน้ำ ตั้งแต่ธุรกิจเหมืองแร่ งานออกแบบ การจัดหาแรงงาน/การจ้างงาน การผลิต/จำหน่ายวัสดุ ก่อสร้าง ธุรกิจเฟอร์นิเจอร์ และสถาบันการเงิน การส่งปิดแคมป์ก่อสร้างในพื้นที่สีแดงเข้ม นอกจากนี้จะส่งผลให้การส่งมอบงานและการขับเคลื่อนตัวภาคธุรกิจแล้ว ผลกระทบที่สำคัญ คือ การติดขัดของพนักงาน คนงาน และเกิดการแพร่ระบาดติดต่อครอบครัว และชุมชนในสถานที่ต่าง ๆ ทำให้ไม่สามารถควบคุมการระบาดได้

คู่มือฉบับนี้ ได้รวบรวมแนวทางการดำเนินงาน เพื่อธุรกิจการก่อสร้าง จัดการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการป้องกันและลดปัจจัยเสี่ยงการติดขัดของการแพร่ระบาด และหากเกิดเหตุที่ไม่พึงประสงค์ มีแนวทางในการควบคุมความเสี่ยงต่าง ๆ ให้ได้อย่างรวดเร็ว และเตรียมพร้อมรับมือกับภาวะโรคระบาดที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดของข้อมูล ชุดความรู้ และช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งอาจมีการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ในอนาคตต่อไป



## หลักการสำคัญในการป้องกันควบคุมโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง (Site) และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง (Camp)



หลักการสำคัญในการป้องกันควบคุมโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง ต้องเน้นการดำเนินงานอย่างมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน รวมทั้งข้อมูลทางด้านวิชาการ และมาตรการต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูลที่สำคัญในการออกแบบการดำเนินงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์และการดูแล ดังนี้

1. เข้าใจบริบทของสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง (Understanding the Construction Context) ได้แก่ ลักษณะการทำงาน กระบวนการก่อสร้าง ที่ตั้ง จำนวนแรงงาน รวมถึงผู้ติดตาม (เด็กและครอบครัวที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นแรงงาน ซึ่งมีความหลากหลายของสัญชาติ เพศ อายุ) ข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพ พฤติกรรมของแรงงาน อาคารที่พัก ขนาดและความหนาแน่นของห้องพัก และชุมชนโดยรอบ รวมทั้งกิจการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งในกระบวนการทำงาน และการดำเนินชีวิตของพนักงานและแรงงาน

2. การทำความเข้าใจบทบาทหน้าที่และกลไกเชื่อมโยงประสานการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Social Dialogue) ได้แก่ หน่วยงานด้านปกครอง (เช่น อปท., สำนักงานเขต ฯลฯ) หน่วยงานด้านสาธารณสุข (เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุข, รพ.สต., สสอ. ฯลฯ) สถานประกอบการ (นายจ้าง หัวหน้าคนงาน ผู้รับเหมา ฯลฯ) และชุมชนรอบข้าง เพื่อกำหนดแนวทางการทำงานร่วมกัน บูรณาการความร่วมมือ เพื่อเสริมพลังในการดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่

3. การมีข้อตกลงร่วมของบริษัทก่อสร้าง (Construction Company Agreement) บริษัทก่อสร้างให้ความสำคัญและยินดีต่อการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมโรคของรัฐ และกำหนดเป็นนโยบายของบริษัทในการเปิดให้หน่วยงานสนับสนุนภายนอกและตัวคนงานมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญห

4. การกำหนดมาตรการ แนวปฏิบัติเพื่อการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง รวมถึงมีการติดตามกำกับกับการปฏิบัติตามมาตรการแนวทางพื้นฐานที่สำคัญคือ :

ลดการเข้าถึงสถานที่ก่อสร้าง ปรับแผนงานและกิจกรรมเพื่อลดการติดต่อใกล้ชิด เพิ่มระยะห่างของแรงงานก่อสร้าง ให้ความสำคัญกับสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน คนงาน ชุมชนโดยรอบ ตลอดจนเป็นความตระหนักและสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพของพนักงาน

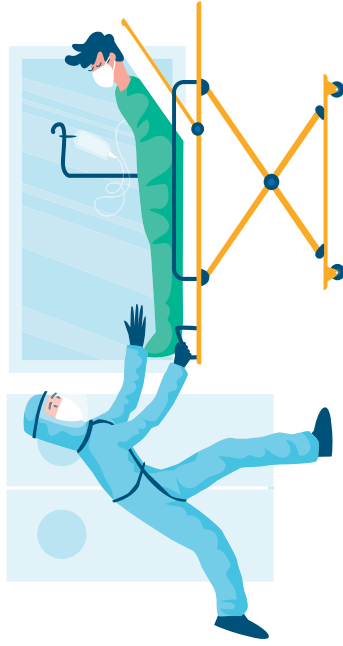
5. การลดปัจจัยเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ด้วยการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี รวมถึงการควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการยกระดับการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม อาคารสถานที่ที่อาศัย สถานที่อาบน้ำ-ห้องสุขา ที่รับประทานอาหาร จุดให้บริการน้ำดื่ม พื้นที่ส่วนกลาง การจัดการสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย และขยะติดเชื้อจากผู้ติดเชื้อ

6. การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด ด้วยการลดปัจจัยเสี่ยง ด้วยการมีพฤติกรรมอนามัยที่ดี การดูแลรักษาตนเอง สังเกตและติดตามอาการ (Self-care and Symptom Monitoring) ของพนักงาน และคนงาน และการเพิ่มปัจจัยป้องกัน คือ การปฏิบัติ DMHTTA ที่ถูกต้อง ถูกพื้นที่ ถูกเวลา ตามหลักการ “การป้องกันโรคติดเชื้อแบบครบวงจร (Universal Prevention for COVID-19)” หมายถึง การระมัดระวังป้องกันตนเองขั้นสูงสุดตลอดเวลาของทุกคนให้ปลอดภัยจากการติดเชื้อโควิด-19 แม้ยังไม่พบว่ามีความเสี่ยง ให้ทุกคนคิดเสมอว่า เราอาจติดเชื้อโควิด-19 โดยไม่รู้ตัวและเฝ้าระวังการรวมตัวกันทุกคนที่อยู่รอบตัวเราไม่ว่าจะสนิทแค่ไหนอาจเป็นผู้ติดเชื้อโควิด-19 แฝงกันทั้งหมด และอาจแพร่เชื้อให้เราได้ จึงต้องป้องกันอย่างสุดความสามารถที่จะไม่ให้ตนเองไปรับเชื้อโควิด-19 หรือแพร่เชื้อโควิด-19 ให้ผู้อื่น

7 ใช้มาตรการเพื่อการสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพให้กับบุคลากรทุกระดับ เรื่องการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 การสื่อสารด้วยช่องทาง ภาษา กลไกในการสื่อสาร และรูปแบบที่ง่ายต่อการเข้าใจของคนที่มีความแตกต่างของระดับการศึกษา ลักษณะงาน และชาติพันธุ์หลากหลาย โดยเฉพาะในกลุ่มแรงงานซึ่งเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง การประยุกต์ใช้วิธีการสร้างความรอบรู้ด้วยเทคนิคการสื่อสารด้วยภาพ เป็นการลดช่องว่างทางภาษา และเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสาร ง่ายต่อการเข้าใจ ที่ถูกต้องตรงกัน ส่งเสริมให้บุคคลแต่ละระดับใช้ข้อมูลที่ได้รับ เพื่อการป้องกันควบคุมโควิด-19 ไปใช้ในการตัดสินใจ ในการป้องกันควบคุมโรคได้ถูกต้องเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและวิถีชีวิต กระบวนการพัฒนาตามมาตรการส่งเสริม ความรอบรู้ในครั้งนี้มีผู้นำเสนอเครื่องมือ 3 ชิ้น เพื่อให้เกิดการทำงานร่วมกัน เกิดเป็นข้อมูลที่ทำให้ ผู้บริหารโครงการหรือแคมป์ก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่ความมั่นคง และจิตอาสาหรือ อาสาสมัครของแคมป์ และ/หรือที่พักชั่วคราว สามารถมีการตัดสินใจร่วมกัน เป็นการเสริมพลังในการควบคุม ป้องกันโรคและสร้างเสริมสุขภาพอย่างต่อเนื่อง

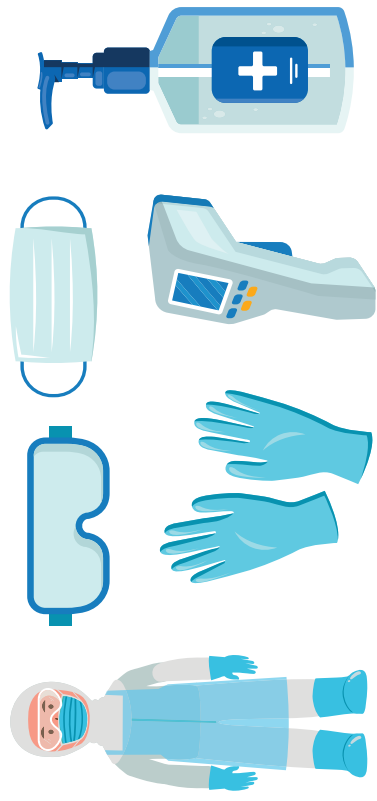


8 การส่งต่อผู้ติดเชื้อที่มีอาการรุนแรงสู่สถานพยาบาล (Referral System) อย่างปลอดภัย โดยการประสานงานกับโรงพยาบาล และการสนองตอบความต้องการและการสนับสนุนด้านจิตสังคมแก่พนักงาน และแรงงาน (Psychosocial Needs and Support)



9 การสนองตอบความต้องการและการสนับสนุนด้านจิตสังคมแก่พนักงานและแรงงาน (Psychosocial Needs and Support) การให้ทุนสนับสนุนเรื่องสภาพความเป็นอยู่ ความต้องการทางสังคม และสภาพจิตใจ ทั้งของแรงงานและผู้ติดตาม ทั้งที่อยู่แคมป์งานและนอกแคมป์งาน รวมถึงการให้ความรู้ข้อมูล สถานการณ์ปัญหาภายนอกแคมป์ เพื่อลดความตื่นตระหนก ความวิตกกังวล เพิ่มความเข้าใจและความเชื่อมั่นในการแยกกักในแคมป์

10 การจัดให้มีเครื่องมือสนับสนุนการจัดการ เช่น พัฒนาระบบข้อมูล (Data System Development) เครื่องมือติดตามอาการ หรือแอปพลิเคชันต่าง ๆ ตลอดจนระบบสนับสนุนอุปกรณ์ (Supply) ที่จำเป็น เช่น หน้ากากอนามัย ถุงมือยาง ชุด PPE เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัส เครื่องมือคัดกรองอุณหภูมิ เป็นต้น



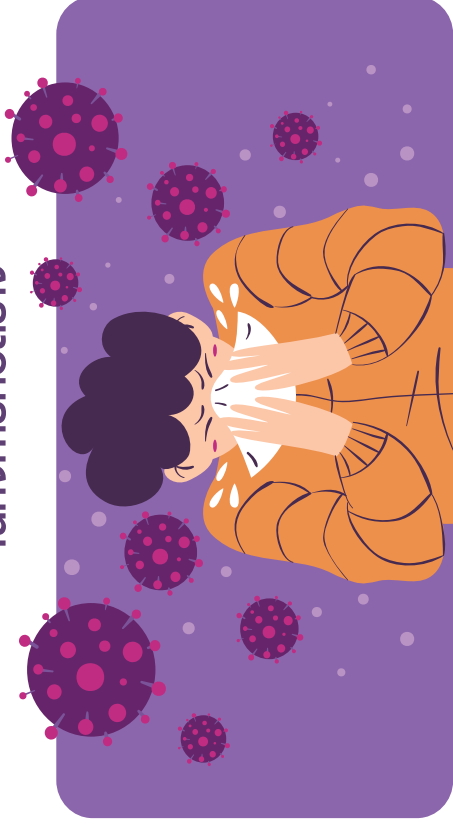
11 การสร้างเครือข่ายอาสาสมัครในกลุ่มแรงงาน เพื่อเป็นกลไกสื่อสาร สร้างความรู้ความเข้าใจ ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับติดตามภายในพื้นที่

12 การเตรียมการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน/ไม่คาดคิด เช่น น้ำไม่ไหล ไฟดับ น้ำท่วม ไฟไหม้ แรงงานเจ็บป่วยกะทันหัน





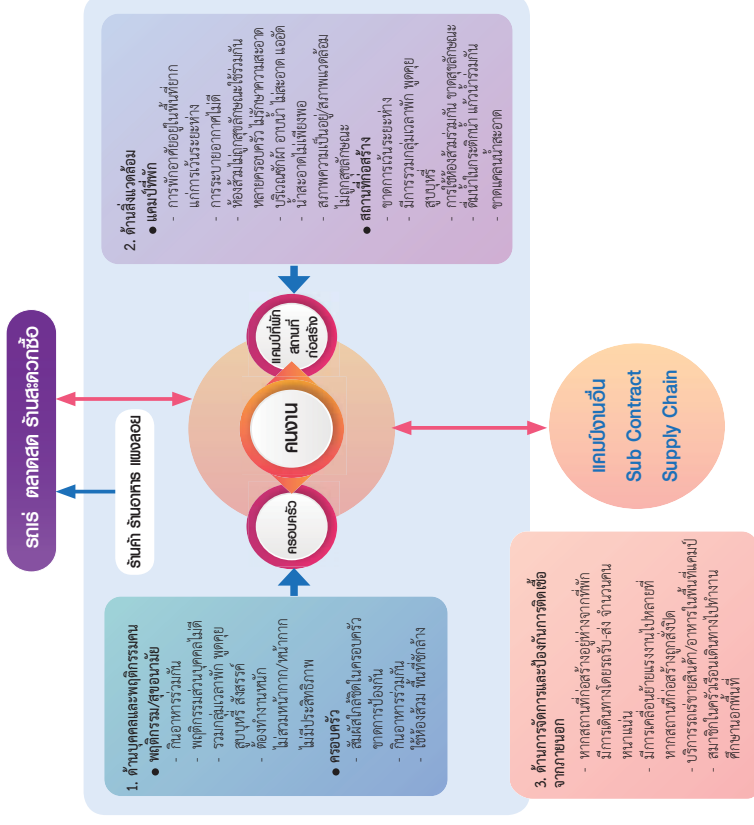
## ความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง



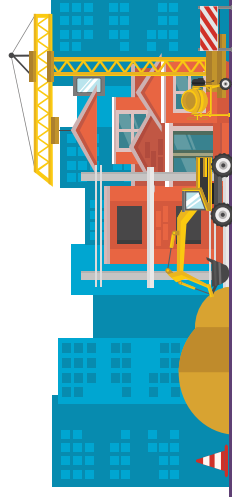
โรคติดเชื้อโควิด-19 เป็นโรคระบบทางเดินหายใจที่มีการติดต่อผ่านฝอยละอองขนาดเล็กจากผู้ติดเชื้อแพร่กระจายเชื้อจากการพูดคุย ตะโกน ไอหรือจาม บุคคลที่สัมผัสฝอยละอองฝอยที่แพร่กระจายจากระบบทางเดินหายใจโดยตรง โดยเฉพาะในสถานที่ที่ไม่มีการระบายอากาศที่ดี หรือโดยอ้อมจากการสัมผัสละอองฝอยจากที่อยู่บนพื้นผิวของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องใช้ เครื่องมือ และจุดสัมผัสร่วม เช่น ราวจับ ลูกบิด ก๊อกน้ำ ซึ่งไวรัสสามารถอยู่ได้ และอาจแพร่กระจายโดยมีมือสัมผัสกับพื้นผิวที่เป็นเบื่อน มาสัมผัสปาก จมูก ตา หรือหยิบอาหารเข้าปาก จะทำให้เชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย ดังนั้น แนวปฏิบัติในการป้องกันส่วนบุคคล (เช่น การสวมหน้ากากอนามัย ล้างมือ และอยู่บ้านเมื่อป่วย) การทำความสะอาด เพื่อฆ่าเชื้อในสิ่งแวดล้อม และการระบายอากาศ

ความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง ประกอบด้วย สถานที่ก่อสร้าง และพื้นที่ชั่วคราวของแรงงานก่อสร้างหรือแคมป์คนงาน เกือบจาก 3 ปัจจัย (ภาพที่ 1) คือ

- 1 ด้านบุคคลและพฤติกรรมอนามัย เพื่อการป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย
- 2 ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อกำจัด หรือตัดวงจรการถ่ายทอดเชื้อโรค
- 3 ด้านการจัดการและป้องกันการติดเชื้อจากภายนอก จากกิจการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และนอกงานเพื่อการดำรงชีวิต



ภาพที่ 1 มัคอความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในกิจการก่อสร้าง



## มาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง



### 1. การบริหารจัดการในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

การป้องกัน ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 เป็นเรื่องท้าทายอย่างยิ่งต่อทุกภาคส่วน โดยเฉพาะงานก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้างที่มีแรงงานมาทำงานและอาศัยอยู่ร่วมกันจำนวนมาก ดังนั้นนายจ้างหรือผู้ประกอบการ ควรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีนโยบาย มาตรการ แนวปฏิบัติที่ดี มีการส่งเสริมและสนับสนุนที่เอื้อต่อการปฏิบัติ และการกำกับติดตาม ดังนี้

- 1 กำหนดนโยบาย “การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19” เป็นนโยบายสำคัญในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง และมุ่งให้เกิดการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 2 จัดตั้งทีมดำเนินงาน กำหนดผู้รับผิดชอบโดยตรงเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 โดยอาจมอบหมายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) หรือหัวหน้างาน (Staff) หรือผู้ได้รับมอบหมาย เป็นแกนนำในการติดตามสถานการณ์ภายในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง และเป็นผู้กำกับติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ แนวทางการป้องกันโรคโควิด-19

- 3 จัดทำแผนปฏิบัติการของสถานประกอบการ ด้านการป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 โดยการปรับปรุงคู่มือ/แนวทางปฏิบัติ Standard Safety Operation Procedure (SSOP) การป้องกันโรคโควิด-19 ที่สอดคล้องกับมาตรการของรัฐและสถานประกอบการกำหนด เพื่อการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 รวมทั้งศึกษา และเตรียมแผนเผชิญเหตุ และการบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- 4 ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และมีประสิทธิภาพ ปรับรูปแบบการทำงานที่สอดคล้องกับมาตรการ จัดวัสดุอุปกรณ์เพื่อป้องกัน ลดสัมผัส ซ้ำเชื้อ ที่เหมาะสม และเพียงพอ
- 5 จัดให้มีช่องทางการสื่อสารกับพนักงาน แรงงาน ที่สามารถเข้าถึงได้ โดยมีการสื่อสารในรูปแบบเพื่อให้ความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับโรคโควิด-19 และการปฏิบัติตัวที่ต้องดูแลพนักงาน คนงานในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงอันตรายของโรค วิธีการติดต่อ การป้องกันตนเอง ป้องกันเพื่อนร่วมงาน จากการแพร่ระบาด รวมทั้งการให้ความร่วมมือในการเฝ้าระวัง ตรวจคัดกรอง และดูแลสุขภาพของนายนายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด
- 6 มีการกำกับ ติดตามให้ปฏิบัติตามแรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด และมีการประเมินผลโดย
  - จัดให้มีการรายงานผลการประเมินความเสี่ยง อาการเสี่ยงรายวันของพนักงาน โดยอาจใช้ Thai Save Thai (TST) ของกรมอนามัย และจัดส่งให้ผู้รับผิดชอบ หากพบความเสี่ยงให้ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมโรค
  - มีแนวทางการติดตามพนักงานที่เป็นผู้ติดเชื้อ/ผู้สัมผัส และการส่งต่อไปยังโรงพยาบาล
  - จัดให้มีการรายงานสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัยและเสี่ยงต่อการแพร่ระบาด
  - มีการประเมินความปลอดภัยของสถานประกอบการทั้งด้านกายภาพ สภาพการทำงาน พฤติกรรมเสี่ยงของพนักงานต่อการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ร่วมกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข



## 2. การจัดทำทะเบียนพนักงาน/ลูกจ้าง/แรงงาน

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19

มาตรการการควบคุมเพื่อลดการแพร่ระบาด คือ การลดการเคลื่อนย้าย  
แรงงาน ดังนั้น การจัดทำทะเบียนลูกจ้างจึงถูกหยิบยกมาเป็น  
ประเด็นที่สำคัญประเด็นหนึ่ง รวมถึงการสอบสวนโรค  
เพื่อค้นหาความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ การจัดทำประวัติแรงงาน  
และประวัติการเคลื่อนย้ายแรงงาน สถานประกอบการ  
ซึ่งมีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดทำทะเบียนลูกจ้าง  
และเก็บไว้ ณ สถานประกอบการหรือสำนักงานของ

นายจ้าง พร้อมทั้งจะพินิจงานตรวจแรงงานตรวจได้ในเวลาทำการ การจัดทำทะเบียนลูกจ้าง ให้นายจ้าง  
จัดทำภายในสิบห้าวันนับแต่วันแรกที่ลูกจ้างนั้นอย่างน้อยต้องมีรายการข้อมูล ดังต่อไปนี้

- 1 ข้อมูลบุคคล: ชื่อ-สกุล เพศ สัญชาติ วันเดือนปีเกิด หรืออายุ
- 2 ข้อมูลการพักอาศัยภายในแคมป์หรือภายนอกแคมป์ (หอพัก บ้านเช่า)
- 3 ข้อมูลการทำงาน: วันที่เริ่มจ้าง ตำแหน่งหรืองานในหน้าที่ อัตราค่าจ้างและประโยชน์ตอบแทน  
อย่างอื่นที่นายจ้างตกลงจ่ายให้แก่ลูกจ้าง วันสิ้นสุดของการจ้าง
- 4 ข้อมูลสุขภาพ เช่น สิทธิการรักษา โรคประจำตัว/อาการป่วย ภาวะอ้วน
- 5 การเคลื่อนย้ายแรงงาน

นอกจากทะเบียนลูกจ้าง ควรมีการจัดทำทะเบียนผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง หรือผู้มติดัดต่อ ที่มีการรวม  
ดำเนินงานหรือติดต่อกับบริษัทของตนเอง รวมทั้งระบุการติดต่อที่สามารถติดต่อได้

## 3. มาตรการป้องกันโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง (Camp)

- 1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเอง และ  
ประเมินตนเองก่อนออกจากบ้าน/ห้องพัก/ที่พัก  
ตัวแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หรือแอปพลิเคชัน  
ของทางราชการ หรือที่หน่วยงานกำหนด หากพบ  
อาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างาน  
เพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามคำแนะนำ  
เพื่อป้องกันการนำเข้าสู่กระบวนการทำงาน

<https://savethai.anamai.moph.go.th/main.php>

- 2 กำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานที่  
ชัดเจน มีเจ้าหน้าที่ประจำ และจำกัดทางเข้า-ออกให้เป็นช่องทาง  
เดียว เพื่อควบคุมการเข้า-ออก และสามารถติดเครื่องผู้เข้า-ออกได้  
อย่างมีประสิทธิภาพ

- 3 ผู้ปฏิบัติงาน แรงงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคน  
ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในบริเวณสถานที่ก่อสร้างและแคมป์  
คนงาน ต้องมีการคัดกรองโดยการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย  
และแสดงผลประเมินอาการความเสี่ยงของตนเอง (แอปพลิเคชัน  
“ไทยเซฟไทย (Thai Save Thai)” หรือระบบที่รัฐกำหนด)

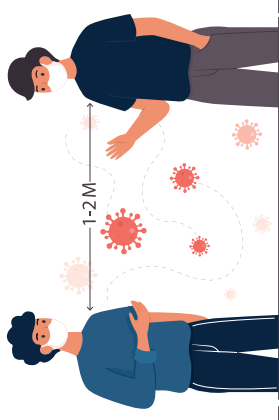
หากพบผู้ที่มีอุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียสขึ้นไป ให้พักคอยและวัดอุณหภูมิอีกครั้ง  
หากอุณหภูมิไม่ลด จะถือว่าไม่ใช้ ไม่อนุญาตให้เข้าทำงาน และให้อยู่ในพื้นที่กักตัวชั่วคราว (Isolation Area)  
และรายงานให้ จ.ป. หรือผู้รับผิดชอบของประเมินความเสี่ยง ดำเนินการตามระดับความเสี่ยงต่อไป

- 4 ผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่อ สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลา และอาจจัดให้มี  
อุปกรณ์ป้องกันตนเองเพิ่มเติม สำหรับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ แขนเสื้อครอบหน้า (Face Shield) เป็นต้น  
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะงานที่ทำ



- 5 จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือแอลกอฮอล์  
หรือเจลแอลกอฮอล์ (ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนผสม  
อย่างน้อยร้อยละ 70) ไว้ ณ จุดทางเข้า-ออก บริเวณต่าง ๆ  
และจุดที่มีความเสี่ยงจากการสัมผัสร่วม เช่น จุดลงชื่อ  
เข้าทำงาน ที่ติดต่อ สถานที่รับประทานอาหาร จุดกดน้ำดื่ม  
ห้องส้วม สำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่ออย่างเพียงพอ

- 6 กำหนดให้มีการเว้นระยะห่างทางบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ตามความเหมาะสม รวมถึงการจัดเว้นระยะห่างของสถานที่ เพื่อลดการสัมผัสระหว่างบุคคล



- 7 ปรับรูปแบบการทำงาน จัดระบบการทำงานเพื่อลดความหนาแน่น ลดโอกาสเสี่ยงจากการทำงาน เช่น การเหลื่อมเวลาการทำงาน เหลื่อมพื้นที่ทำงาน สลับวัน เป็นต้น
- 8 จัดให้คนงานทำงานเป็นกลุ่ม ใช้ชีวิตเฉพาะในกลุ่มของตนเอง (Bubble) และกำหนดให้มีกิจกรรมข้ามกลุ่มให้น้อยที่สุด โดยการออกแบบระบบงานให้สอดคล้องกับกระบวนการก่อสร้าง เช่น การแบ่งกลุ่มคนงานของผู้รับเหมาแต่ละเจ้า จะไม่มีกิจกรรมหรือปฏิบัติงานในพื้นที่เดียวกัน ในเวลาเดียวกัน แยกพื้นที่การทำงาน
- 9 จัดกิจกรรมการรวมตัว กิจกรรมสังสรรค์ กิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยยึดหลักเสี่ยงการติดตอสัมผัสระหว่างกัน
- 10 หากมีการรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของคนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และใส่สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็นตลอดระยะเวลาการเดินทาง ห้ามผู้เกี่ยวข้องร่วมโดยสาร และไม่แวะระหว่างทาง



- 11 ส่งเสริมสนับสนุน ให้มีการฉีดวัคซีนโควิด-19 แก่พนักงาน แรงงาน ผู้รับเหมา โดยให้มีส่วนคนมีภูมิคุ้มกัน (เคยติดเชื้อ + วัคซีน + ตรวจพบภูมิคุ้มกัน) ในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง มากที่สุด (ระดับความปลอดภัยสูง >70%, ปานกลาง 30-70%, ต่ำ <30%)



- 12 ใช้ Antigen Test Kit ตรวจหาเชื้อในพนักงานที่มีอาการคล้ายไข้หวัด ท้องเสีย จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หรือเมื่อสงสัยว่าอาจป่วยเป็นโรคโควิด-19 หากไม่มีผู้มีโอกาสการสงสัย ให้ผู้ตรวจเชิงรุก โดยใช้ PCR หรือ Antigen Test Kit ในพนักงาน และแรงงานเป็นระยะ ตามขนาดจำนวนคนงาน

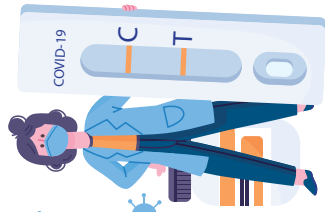


- 13 ประสาน ดำเนินการเพื่อให้ความรู้แก่คนงานที่มีโรงพยาบาลคู่สัญญาที่จะให้การดูแลรักษา เมื่อพบว่า มีอาการป่วย หรือติดเชื้อ



- 14 เตรียมแผนปฏิบัติการหรือแผนเผชิญเหตุ โดยทำความเข้าใจกับคนงานตั้งแต่ยังไม่มีเหตุการณ์ระดับ ประเด็นสำคัญที่ควรทำความเข้าใจ เพราะมักจะกระทบการดำเนินชีวิตของคน เช่น

- การกักตัวในสถานที่ที่กำหนด หากคนงานเป็นผู้เสี่ยงสูง ดังนั้นคนงานควรจัดเตรียมคนในครอบครัว หากตนเองต้องแยกกักตัว เนื่องจากเป็นผู้สัมผัส หรือเมื่อตนเองต้องแยกไปโรงพยาบาลสนาม เนื่องจากติดเชื้อ



- หากคนงานติดเชื้ออาจไม่ได้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล สนามได้ทันที โดยเฉพาะคนติดเชื้อที่อยู่ในวัยหนุ่ม ไม่มีโรคประจำตัว และอยู่ในพื้นที่พักคอย หรือพื้นที่ที่จัดเป็น Camp Isolation ขณะที่อยู่ใน Camp Isolation ผู้ติดเชื้อจะมีโอกาสแพร่เชื้อให้ผู้อื่นน้อยมาก หากทุกคนปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด



- จัดระบบรองรับการจัดการชีวิตประจำวันในระหว่างการกักกันตัว
- 15 จัดเตรียมสถานที่แยกกักตัวผู้ติดเชื้อ หรือมีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อภายในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง (Camp Isolation) คนดูแล อาหาร น้ำ และมีระบบส่งต่อไปสถานพยาบาลที่กำหนด



#### 4. การจัดท่าแบบเพื่อยุทธวิธีหรือแบบปฏิบัติการ

แผนเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองต่อโรคโควิด-19 ควรจัดทำให้เป็นส่วนหนึ่งของแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ แผนดังกล่าวควรระบุมาตรการในการติดตามการระบาดในแคมป์ที่พักหรือสถานที่ก่อสร้างเงื่อนไขที่จะพิจารณาหยุดการดำเนินงาน หรือปิดล้อมสถานที่ก่อสร้างหากไม่ให้ความร่วมมือในการเตรียมเปิดดำเนินการ ผู้ประกอบการควรจัดทำแผนโดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

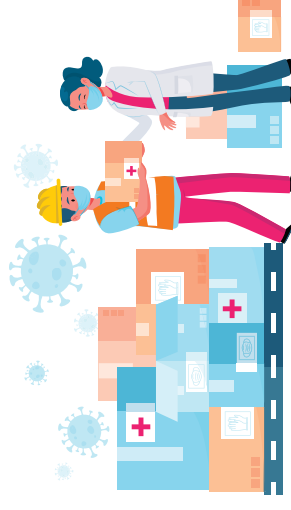
- 1 การสื่อสาร (Communication) จัดให้มีการสื่อสารระหว่างนายจ้าง และลูกจ้างในด้าน การปฏิบัติตัวในสถานการณ์ต่าง ๆ
- 2 การบริหารจัดการด้านสุขภาพ (Management of Health) การจัดหาการตรวจคัดกรองให้กับ แรงงาน การจัดหาสถานพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย รวมถึงสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลแก่แรงงาน
- 3 การใช้เทคโนโลยีเพื่อการสนับสนุนแผนฉุกเฉิน (Assistive Technology) เช่น การคัดกรอง การแจ้งเหตุ การเข้ารับบริการในโรงพยาบาล



- 4 การสนับสนุนระดับบุคคล (Personal Support) สถานประกอบการ ควรกำหนดตัวผู้รับผิดชอบในการตัดสินใจและแก้ไขปัญหา เมื่อรับทราบหรือตรวจพบผู้ติดเชื้อ เช่น ห้องพยาบาลประจำบริษัท การจัดตั้งหัวหน้างาน และกำหนดบทบาทในการสนับสนุนการป้องกัน และควบคุมโรคในสถานที่ก่อสร้าง และที่พัก การสนับสนุนการจัดตั้งอาสาสมัครสุขภาพในสถานที่ก่อสร้างและที่พัก



- 5 การขนส่ง (Transportation) จัดทำแผนหรือตารางเวลาในการรับ-ส่งพนักงาน/แรงงาน เช่น การจำกัดจำนวนคนในรถไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน ให้สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากาก ผ้า หลีกเลี่ยงการพูดคุยตลอดระยะเวลาการเดินทาง ไม่ควรแวะระหว่างทาง และไม่ควรรับประทานอาหาร ระหว่างเดินทาง รวมถึงจัดแผนรถฉุกเฉินหรือมอเตอร์ไซด์ฉุกเฉิน เพื่อรับ-ส่งแรงงานเสี่ยงติดเชื้อ หรือติดเชื้อ หรือผู้กลับจากโรงพยาบาล
- 6 การอยู่อาศัย (Living Situation) การจัดสภาพที่พักของแรงงานให้มีรูปแบบมาตรฐานที่เพียงพอ คนงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโควิด-19 และการจัดหาที่พักสำหรับผู้ติดเชื้อ และผู้ที่ถูกส่งจาก โรงพยาบาล รวมถึงการจัดการสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับผู้ติดตามแรงงาน เช่น เด็ก หญิงตั้งครรภ์ และผู้สูงอายุ
- 7 การปฏิสัมพันธ์ทางสังคม (Social Connection) สถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง มักตั้งอยู่ในชุมชนที่มีประชากรอาศัยอยู่ร่วมกัน อาจมีทัศนคติไม่ต่อสถานที่ก่อสร้าง ดังนั้นบริษัทส่วนใหญ่ จึงให้ความสำคัญในการสร้างความเข้าใจแก่ชุมชน การช่วยเหลือคนในชุมชนที่ประสบปัญหาและได้รับความเดือดร้อนจากโรคโควิด-19



## 5. แนวทางการจัดทำ Bubble and Seal สำหรับกิจการก่อสร้าง

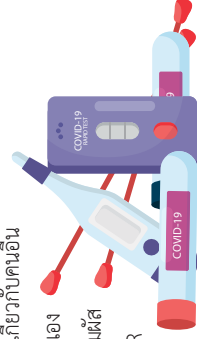
Bubble and Seal เป็นการบริหารจัดการและควบคุมโรคในพื้นที่ที่ควบคุมเฉพาะ สามารถทำกิจกรรมทำงาน หรือเดินทางเคลื่อนย้ายคนระหว่างที่พักและที่ทำงานได้ ภายใต้การควบคุมกันอย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการบริหารจัดการแยกผู้ติดเชื้อ บริหารด้านการแพทย์และสาธารณสุข จัดสิ่งอำนวยความสะดวก ทั้งเครื่องอุปโภคบริโภค และมีการวางแผนปล่อยตัวออก (Exit Plan for Bubble and Seal)

### การเตรียมการและจัดเตรียมสถานที่ก่อนทำ Bubble and Seal

- 1 ประชุมหารือรายละเอียดร่วมกันระหว่างผู้ประกอบการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดรายละเอียดการทำ Bubble and Seal
- 2 จัดเตรียมโรงพยาบาลสนามเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ
- 3 จัดเตรียมสถานที่พักในโรงงานหรือในชุมชน ระบบจุดพักให้ชัดเจน
- 4 จัดระบบรับ-ส่งคนงาน จากที่พักถึงโรงงาน/สถานประกอบการ
- 5 จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินชีวิตของคนงาน เช่น ร้านอาหารการปรุงสำรับ บริเวณที่พักพนักงานและคนงาน โดยเฉพาะร้านอาหารฮาลาล หรือร้านอาหารปรุงสำเร็จ
- 6 จัดเตรียมความพร้อมด้านการตรวจทางห้องปฏิบัติการ RT-PCR และ Antibody Test (IgG)

### การบริหารจัดการ Bubble (Bubble Management)

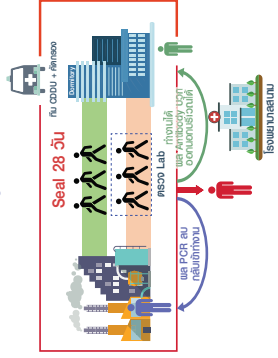
- 1 จัดกลุ่มคนงานเป็น Bubble ย่อย ๆ ตามลักษณะงานที่ทำ ย่านที่พักอาศัย และวิธีการเดินทาง ระหว่างที่พักและสถานที่ก่อสร้าง จำนวนคนใน Bubble ย่อย ที่แนะนำคือ 1-5 คน ไม่ควรเกิน Bubble ละ 20 คน
  - 2 คนใน Bubble เดียวกัน สามารถทำงานร่วมกันโดยสวมหน้ากากอนามัย ลดการพูดคุยโดยไม่จำเป็น พักเวลาเดียวกัน เดินทางโดยยานพาหนะเดียวกัน พักในห้องพักร่วมกัน คนงานที่อยู่ต่าง Bubble ไม่ควรทำงานร่วมกัน หากต้องทำงานในพื้นที่เดียวกัน เวลาเดียวกัน ควรรักษาระยะห่างให้มากที่สุด
  - 3 ผู้ที่ปัสสาวะหรือถ่ายอุจจาระ ควรอาบน้ำทันที และใช้ห้องน้ำส่วนตัว หากมีห้องน้ำร่วมกัน ควรใช้ห้องน้ำคนละห้อง หรือใช้ห้องน้ำสาธารณะร่วมกัน หากมีห้องน้ำสาธารณะร่วมกัน ควรใช้ห้องน้ำคนละห้อง
- หากมีผู้ติดเชื้อ COVID-19 ใน Bubble เดียวกัน ควรแยกผู้ติดเชื้อออกจาก Bubble และนำผู้ติดเชื้อไปกักตัวในโรงพยาบาลสนาม หรือในสถานที่ที่เตรียมไว้



- 4 ควรทำการสุ่มตรวจหาผู้ติดเชื้อทุก 1-2 สัปดาห์ การตรวจสามารถทำได้ทั้ง ATK หรือ PCR พิจารณาจากขีดความสามารถ และความทันเวลาในการแจ้งผลตรวจ การเก็บตัวอย่างวิธีการตรวจให้ดำเนินการตามแนวทางที่ชุดตรวจต่าง ๆ ระบุไว้
- 5 หากพบผู้ติดเชื้อ ผู้ที่อยู่ใน Bubble เดียวกัน ถือเป็นผู้สัมผัสเสี่ยงสูง ผู้ที่อยู่นอก Bubble แต่มีกิจกรรมพูดคุยใกล้ชิดกับผู้ติดเชื้อ ให้ถือเป็นผู้สัมผัสเสี่ยงสูงเช่นกัน ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงควรตรวจหาเชื้อใน 5-7 วัน หลังจากสัมผัส หากไม่พบเชื้อ ให้ตรวจอีกครั้งในวันที่ 12-14 หลังจากสัมผัส หากไม่พบเชื้ออีก ให้ใช้ชีวิตและทำงานใน Bubble เดิมตามปกติ หากพบติดเชื้อ ให้แยกไปอยู่พื้นที่พักคอยหรือโรงพยาบาลสนามที่เตรียมไว้
- 6 หากพบการติดเชื้อจำนวนมาก หรือติดต่อกันจนผู้ติดเชื้อต้องแยกกันจำนวนมาก อาจปรับวิธีการจัดการโดยให้ผู้ติดเชื้อที่รักษาหายแล้ว หรือกักตัวครบ 14 วัน ทำงานร่วมกับผู้ติดเชื้อที่ไม่มีอาการได้ และแยกคนที่ไม่พบเชื้อให้ทำงานในกลุ่มคนที่ตรวจไม่พบเชื้อเท่านั้น ร่วมกับการทำความสะอาดสิ่งแวดล้อมในสถานที่ก่อสร้างหรือแคมป์คนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ
- 7 หากพบว่าผู้ติดเชื้อในสัดส่วนที่สูง และมีการปรับให้ผู้ติดเชื้อไม่มีอาการทำงานในสถานที่ก่อสร้างสามารถส่งตรวจหาภูมิคุ้มกันเมื่อผ่านไป 2-4 สัปดาห์ และจัดหาวัคซีนมาฉีดให้ผู้ที่ยังต้องทำงานไม่พบการติดเชื้อ และตรวจไม่พบภูมิคุ้มกัน

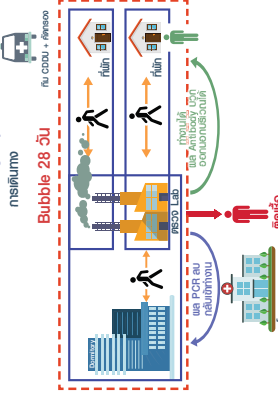
## แนวทางท่า Bubble and Seal ในสถานประกอบการ

### 1. กรณีที่พักอยู่ในสถานทำงาน



- ✖ จัดหาที่พักในที่พักคน และอาหารครบ 3 มื้อ
- ✖ จัดทำทะเบียน และ Mapping ที่ทำงานว่ามีงานก่อสร้าง
- ✖ สำหรับการจัดทำ
- ✖ แจ้งให้ผู้ควบคุมดูแลหอพักที่พนักงานของโรงงาน โดย
- ✖ มีแผนการลงพื้นที่เฝ้าระวัง

### 2. กรณีที่พักอยู่ในชุมชน



- ✖ การตั้งแคมป์ผู้ควบคุมพื้นที่ดินหลักที่พักรับ
- ✖ จัดทำทะเบียน และ Mapping ที่ทำงานว่ามีงานก่อสร้าง
- ✖ ระบบติดตามการเดินทำงานระหว่างที่พักและโรงงาน โดยใช้ QR Code
- ✖ รายงาน

หมายเหตุ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก “คู่มือมาตรการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่เฉพาะ (Bubble and Seal) สำหรับสถานประกอบการ”<sup>2</sup>

## 6. กรณีเป็นกรณีของพื้นที่ก่อสร้างที่ได้รับแจ้งว่าพบผู้ติดเชื้อโควิด-19 ไม่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง

เมื่อสถานประกอบการได้รับแจ้งว่าพบผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในพื้นที่ก่อสร้าง หรือแคมป์คนงานก่อสร้าง จากสถานพยาบาล ผู้รับผิดชอบของบริษัทหรือสถานที่ก่อสร้าง หรือแคมป์คนงานก่อสร้าง ต้องประสาน นัดหมายการเข้ารับการรักษาพยาบาล หากไม่สามารถเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลได้ ใดๆ ได้ เนื่องจาก ไม่มีที่รองรับ อาจดำเนินการตามมาตรการแยกกัน ณ ที่พัก หรือ Camp Isolation ดังนี้

### ก. จัดหาสถานที่พัก

- ✖ จัดแยกโซนที่พักที่พบผู้ป่วยติดเชื้อ หรือจัดหาที่พักในสถานที่ก่อสร้างที่ยังไม่แล้วเสร็จ
- ✖ สถานที่ที่นอน ชักผ้า โดยมีการจัดพื้นที่แยกระหว่างผู้ติดเชื้อและผู้ไม่ติดเชื้อ
- ✖ การจัดที่พักสำหรับเด็กเล็ก กรณีผู้ปกครองที่เป็นคนงานติดเชื้อ ไม่สามารถอยู่ร่วมกับภายในห้องพักเดียวกันได้
- ✖ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของอาคารที่พักให้ปลอดภัยและถูกหลักสุขาภิบาล
- ✖ การจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะที่อาจติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ถุงมือ ฯลฯ

<sup>2</sup> มาตรการป้องกันและควบคุมการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่เฉพาะ (Bubble and Seal) สำหรับสถานประกอบการ

### ข. กำหนดข้อบังคับระเบียบของบริษัท

- ✖ ต้องไม่ออกไปภายนอกที่พัก ไม่ออกไปทำงาน หรือออกไปในที่สาธารณะ
- ✖ ไม่ออกไปรับประทานอาหารหรือสิ่งของที่สั่งออนไลน์ หรือซื้อของใช้จากกรณียาของ
- ✖ ไม่รับสิ่งของ/ของฝากจากญาติ เพื่อน พี่น้อง

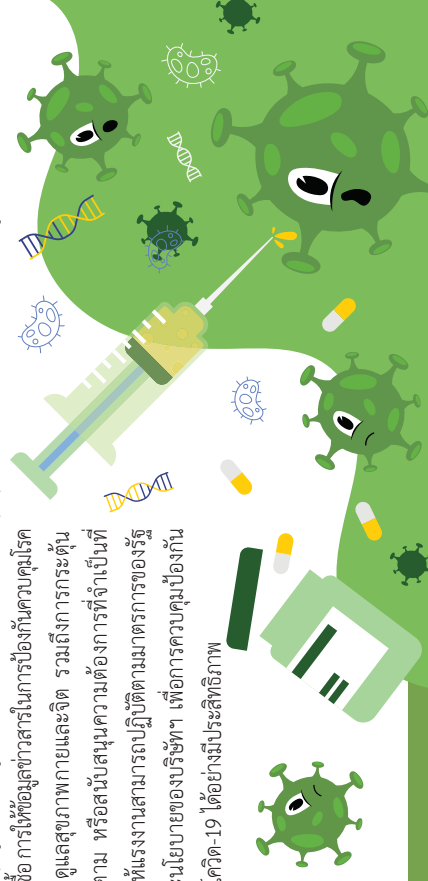
### ค. การสนับสนุน

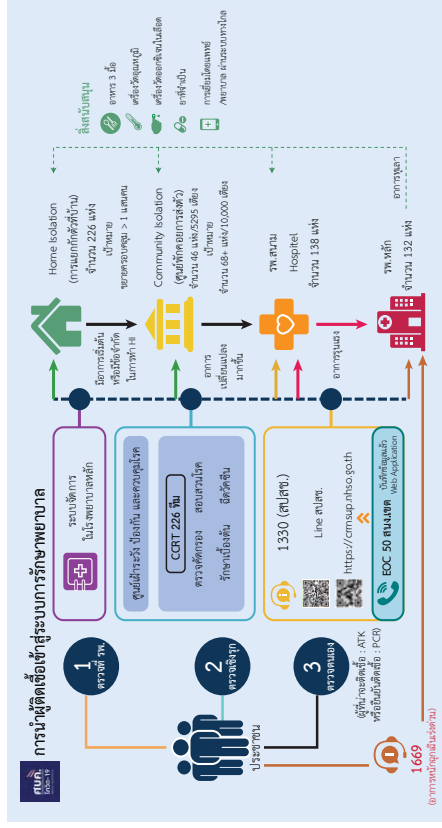
- ✖ อาหารยารักษาโรคเบื้องต้น เครื่องใช้ประจำวัน ที่เพียงพอ โดยให้คำนึงถึงความต้องการเฉพาะของเด็กและผู้หญิง
- ✖ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากอนามัย ถุงมืออย่าง ชุติบ่งกัน PPE สำหรับเจ้าหน้าที่เพื่อ การป้องกันโรคติดต่ออย่างเพียงพอ
- ✖ การให้ข้อมูลข่าวสารแก่แรงงานเรื่องการปฏิบัติตัวขณะอยู่ ณ หอพัก

### ง. การจัดการข้อมูล

- ✖ จัดทำบัญชีแรงงานรวมถึงเด็กและผู้ติดตาม จำแนกตามห้องที่พัก วันที่ตรวจหาเชื้อ วันที่เริ่มแยกกัน
- ✖ จัดทำแบบบันทึกสังเกตอาการของผู้ที่แยกกัน
- ✖ จัดทำทะเบียนรายชื่อยุติติดต่อที่ภายในแคมป์คนงานก่อสร้าง ศูนย์บริการสาธารณสุข อาสาสมัครสาธารณสุข พร้อมเบอร์โทรศัพท์

หมายเหตุ: บริษัทฯ อาจจัดให้มีอาสาสมัครที่มาจากคนงานในสถานที่ก่อสร้าง เป็นผู้ทำหน้าที่ในการดูแล และให้ความช่วยเหลือกลุ่มผู้ติดเชื้อ/ผู้เสี่ยงสูงที่อยู่ระหว่างการกักตัว รวมถึงช่วยการติดตามเฝ้าระวังป้องกัน กลุ่มผู้เสี่ยงสูง/ผู้ที่ไม่ติดเชื้อ ทั้งเรื่องข้อสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกัน การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือขยะที่อาจ ติดเชื้อ การให้ข้อมูลข่าวสารในการป้องกันควบคุมโรค การดูแลสุขภาพกายและจิต รวมถึงการกระตุ้น ติดตาม หรือสนับสนุนความต้องกรที่จำเป็นที่ ทำให้แรงงานสามารถปฏิบัติตามมาตรการของรัฐ และนโยบายของบริษัทฯ เพื่อการควบคุมป้องกัน โรคโควิด-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ





ภาพที่ 2 แผนผังแสดงการส่งต่อผู้ติดเชื้อโควิด-19 เข้าสู่ระบบการรักษาพยาบาล<sup>3</sup>

## 7. การอพยพเคลื่อนย้ายแรงงาน

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 มีแนวโน้มของผู้ป่วยและผู้ติดเชื้อเพิ่มสูงขึ้น และกระจายเป็นวงกว้าง ส่วนหนึ่งเกิดจากการเดินทาง หรืออยู่ในสถานที่แออัด หรือการรวมกลุ่มของคนจำนวนมาก ทำให้เกิดความเสียหายในการแพร่ระบาดที่รวดเร็ว ดังนั้นการจำกัด หรือลดการเคลื่อนย้ายการเดินทาง โดยเฉพาะในการควบคุมและลดการระบาดลงได้ ซึ่งต้องอาศัยมาตรการเคลื่อนย้ายแรงงาน ดังนี้

การควบคุมการติดทางและเคลื่อนย้ายแรงงานข้ามเขตภายในจังหวัดหรือพื้นที่เดียวกัน

- 1 ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ แจ้ง อพ. ต้นทางและปลายทางทราบ ก่อนเดินทาง ไม่น้อยกว่า 7 วัน
  - 2 เคลื่อนย้ายแรงงานให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 วัน
  - 3 ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายแรงงาน และข้อมูลในการเดินทาง
  - 4 ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเคร่งครัด
  - 5 จัดเตรียมเอกสารประกอบการแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน เช่น แบบแจ้งการเดินทาง
- เคลื่อนย้ายแรงงาน หนักล้อเดินทาง หรือเอกสารในแผนหนังสือเดินทาง หรือหนังสือรับรองสถานะ รายชื่อแรงงานที่จะเดินทางและเคลื่อนย้าย สัปดาห์จึงโครงการ

<sup>3</sup> กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางเวชปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษา และป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับแพทย์และบุคลากรสาธารณสุข ฉบับปรับปรุง วันที่ 4 สิงหาคม 2564

การเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าหรือออกพื้นที่ (ระหว่างจังหวัด)

- 1 ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ ดำเนินการตามมาตรการของจังหวัดต้นทางหรือจังหวัดปลายทางแล้วแต่กรณี ก่อนเดินทาง
- 2 ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ แจ้ง อปท.ต้นทางหรือปลายทาง แล้วแต่กรณี ทราบก่อนเดินทางไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3 เคลื่อนย้ายแรงงานให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 วัน
- 4 ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายแรงงาน และข้อมูลในการเดินทาง
- 5 ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเคร่งครัด
- 6 จัดเตรียมเอกสารประกอบการแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน เช่น แบบแจ้งการเดินทาง

ทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน หลักฐานการจัดดำเนินการตามมาตรการของจังหวัดต้นทางหรือจังหวัดปลายทางเพื่อ  
แล้วแต่กรณี หนึ่งสี่เดินทาง หรือเอกสารชี้แจงหนังสือเดินทาง หรือหนังสือรับรองสถานะบุคคล รายชื่อ  
แรงงานที่จะเดินทางและเคลื่อนย้าย สัปดาห์จูงโครงการ

หมายเหตุ : การเคลื่อนย้ายแรงงานให้เป็นที่ไปตามมติคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดของแต่ละพื้นที่

8. การกระตือรือร้นในการจัดการสุขภาพกับอาสาสิ่งแวดล้อมที่พักรวบรวมของหน่วยงานก่อสร้าง

ลักษณะของ “ที่พักชั่วคราวของคณงานก่อสร้าง” หรือที่เรียกว่า “แคมป์คนงาน” ส่วนใหญ่จะมีมีการก่อสร้างลักษณะชั่วคราว ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง หรืองานที่ทำงาน อาทิ 2-3 ปี เมื่องานก่อสร้างจบจะปิดแคมป์ จึงเน้นการสร้างง่าย รื้อง่าย และมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีอยู่เดิม ในการอยู่อาศัย การปรุงประกอบอาหาร ห้องพักที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ขาดการจัดกาขยะ น้ำเสีย เป็นแหล่งที่เพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรคสภาพดังกล่าว เมื่อผู้ผู้ติดเชื่อหรือเป็นพาหะนำเชื้อโควิด-19 เข้ามาในแคมป์ อาจนำเชื้อเข้ามาแพร่กระจายในอากาศ จากละอองน้ำลาย น้ำมูก และบนเสื้อผ้าคนพื้นที่ติดเชื้อของและสภาพแวดล้อมที่ไม่สะอาด และความแออัดทำให้เกิดการระบาดของโควิด-19 ได้อย่างรวดเร็ว การติดสภาพแวดล้อมของ “แคมป์คนงาน” ให้เหมาะสมกับกลุ่มคนนั้นๆ จะช่วยลดการถ่ายทอดเชื้อโรค

แวดล้อมให้ปราศจากโควิด-19 (Covid-Free Environment) และลดความเสี่ยง

ด้านอาคารสถานที่ที่ปลอดภัย การระบายน้ำ การให้บริการน้ำดื่ม สถานที่อาบน้ำ-ห้องสุขา ที่รับประทานอาหาร จุดให้บริการน้ำดื่ม การจัดกาารสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย และขยะติดเชื้อจากผู้ป่วยติดเชื้อ โดยมีประเศสำญเพื่อยกระดับการควบคุมโรคในใหม่ ที่สอดคล้องกับการดำเนินชีวิตที่ปลอดภัยจากโควิด-19 ดังนี้





### 8.1 การสุ่มกับสถานที่พัก: พื้นที่ส่วนกลางเล่นโยนปัดโยน

- 1 ควรรับวางผังอาคารที่พัก/ห้องพักในแนวทิศเหนือ-ใต้ซึ่งเป็นที่ทางแสงแดดและลมธรรมชาติ เพื่อช่วยให้แสงแดดส่องถึง ไม่ให้เกิดการอับชื้น และมีการระบายอากาศที่ดี นอกจากนี้ควรจัดแบ่งกลุ่มแรงงานที่มีการทำงานร่วมกัน ให้มีโซนสถานที่พัก สถานที่รับประทานอาหาร สถานที่อาบน้ำของแรงงานเดียวกัน ตามจำนวนที่เหมาะสม เพื่อลดความแออัด
- 2 จัดให้มีรั้วรอบสถานที่ก่อสร้าง (Site) และแคมป์คนงาน (Camp) ที่แข็งแรง มีอาณาเขตที่ชัดเจน กำหนดทางเข้า-ออก และวางระบบรักษาความปลอดภัย ร่วมกับการตรวจสอบ/คัดกรองการเข้า-ออกประจำวัน การเคลื่อนย้ายแรงงาน เพื่อดำเนินการตามมาตรการควบคุมโรค และป้องกันผลกระทบระหว่างคนในแคมป์กับชุมชนโดยรอบ กรณีที่พักอาศัยอยู่ในเขตก่อสร้าง ต้องจัดให้มีทางเดินเข้า-ออกที่ปลอดภัยที่ไม่ให้ผ่านเขตอันตราย หรือติดตั้งอุปกรณ์กัน พร้อมแสดงป้าย/เครื่องหมายเตือนที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน
- 3 ติดตั้งอ่างล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ พร้อมป้ายแสดงข้อความให้ล้างมือก่อนเข้าไปในพื้นที่ส่วนกลาง หรือก่อนการใช้อุปกรณ์ส่วนรวมให้ครบคลุมทุกจุด เช่น ที่กินอาหาร ตู้น้ำดื่ม ตู้น้ำยอตเหี่ยว อุปกรณ์ซักผ้า ร้านค้า-ร้านอาหารในแคมป์ ผนังห้องนั่ง-ห้องส้วม
- 4 ทำความสะอาดเพื่อลดเชื้อโรคด้วยน้ำสบู่/ผงซักฟอก น้ำยาทำความสะอาด หรือน้ำยาฆ่าเชื้อซ้ำ ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่มีการสัมผัสร่วมกัน บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ห้องน้ำ-ห้องส้วม และพื้นที่ที่พักร่วมกัน เช่น พื้น โตะ ที่นั่งรับประทานอาหาร ลิฟต์ ลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ ราวจับ สวิตช์ไฟ พื้นผิวอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือในกรณีที่มีคนใช้งานจำนวนมาก



- 5 การกำหนดมาตรการ และดำเนินการ คัดแยกขยะ การรวบรวมขยะ การนำเชื้อโรค และเก็บขยะมูลฝอย หรือขยะติดเชื้อ (ในการมีมีการจัดทำสถานที่กักตัว (Quarantine) ผู้มีความเสี่ยงสูง หรือสถานที่ Community Isolation ภายในสถานประกอบการ) เพื่อนำไปกำจัดทุกวัน
- 6 สร้างสภาพการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ให้มีการบำบัดอย่างถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยออกสู่ชุมชน ไม่ให้มีน้ำท่วมขังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์แมลงพาหะนำโรค
- 7 จัดให้มีสถานที่พักสำรอง ที่แยกต่างหากจากที่พักประจำ เพื่อใช้กักตัว (Quarantine) ผู้มีความเสี่ยงสูง หรือใช้สำหรับรับคนงานเข้ามาใหม่

### 8.2 ห้องพัก

- 1 พื้นที่ห้องพักมีขนาดไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตรต่อ 1 คน และให้ขึ้นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และจัดห้องพักให้มีปริมาณเพียงพอกับจำนวนคนงาน
- 2 ที่พักคนงานที่สร้างติดต่อกันทุกกระยะ 45 เมตร ต้องเว้นให้มีช่องว่างขนาดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร คั่นลดความลึกของที่พักอาศัย
- 3 จัดให้มีการระบายอากาศในห้องพัก โดยออกแบบประตู หน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง ทั้งนี้อาจติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการระบายอากาศ เช่น พัดลม หรือพัดลมดูดอากาศ และเปิดประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเท
- 4 มีการทำความสะอาดที่พักรวมเป็นประจำสัปดาห์ และเปิดหน้าต่าง ประตู ให้แสงแดดส่องเพื่อฆ่าเชื้อโรค

### 8.3 ห้องส้วม

- 1 สภาพห้องส้วม มีความปลอดภัย แยกเพศชายและหญิง แข็งแรง สามารถใช้งานได้ ทำด้วยวัสดุที่สามารถรักษาความสะอาดได้ง่าย มีอ่างล้างมือพร้อมสบู่ และน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอ
- 2 จำนวนห้องส้วมต้องเพียงพอกับจำนวนคนงานที่ใช้ ประมาณ 1 ห้องต่อ 25 คน มีบ่อกรอง-บ่อซึม รองรับปริมาณการใช้ และมีการสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกตามระยะเวลาดังกล่าว ไม่ให้ล้นออกสู่ทางระบายน้ำทิ้ง
- 3 ขนาดของห้องส้วมแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร พื้นห้องส้วมต้องมีความลาดเอียง เพื่อให้มีการระบายน้ำได้ดี ไม่เกิดการท่วมขัง กรณีถึงขยะ ควรมีฝาปิด เก็บขยะแล้วผูกปากถุงให้แน่น นำไปทิ้งจุดรวมขยะทุกวัน โดยจะต้องมีการล้างทำความสะอาดถังขยะอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- 4 มีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง หรือมีพัดลมระบายอากาศ และมีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ หรือสว่างพอมองเห็นลายมือได้ชัดเจน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะใช้ส้วม

5 ให้มีการทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน โดยเน้นให้มีการทำความสะอาดจุดสัมผัสที่ผู้ใช้ร่วมกันบ่อย ๆ เช่น ลูกบิด ถังกดประตู ก๊อกน้ำ สวิตช์ไฟ ราวจับ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และดูแลไม่ให้มีน้ำเสียหรือน้ำที่ไหลแล้ว แอ่นและพื้นที่โดยรอบ

6 มีป้ายแสดงข้อความเตือน เรื่อง สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในขณะที่ใช้งานในห้องส้วม และการล้างมือทุกครั้งหลังการใช้ส้วม



#### 8.4 สถานที่อาบน้ำ/ห้องอาบน้ำ

- 1 จัดให้มีสถานที่อาบน้ำแยกเป็นสัดส่วน ชาย-หญิงและมีน้ำใช้ที่สะอาดเพียงพอ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน
- 2 พื้นสถานที่อาบน้ำด้วยวัสดุที่สามารถล้างทำความสะอาดง่าย มีความลาดเอียง ไม่น้อยกว่า 1 ใน 100 ส่วน และมีการรวบรวมน้ำเสียหรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังในพื้นที่โดยรอบ
- 3 สับสนุนให้คนงานใช้ของใช้ส่วนตัว ไม่ใช้สิ่งของร่วมกับผู้อื่น โดยการใช้แก้ว หรือการใช้ถังอาบน้ำส่วนตัว และงดเว้นการใช้อ่างอาบน้ำร่วมกัน ให้คนงานทำความสะอาดด้วยตัวเอง เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อจากน้ำสกปรก น้ำลาย ปนเปื้อนกับน้ำที่ใช้อาบน้ำ หรือการสัมผัสใกล้ชิดระหว่างบุคคล หรือสิ่งของ
- 4 จัดให้มีการป้องกันการติดเชื้อ ด้วยการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล การจำกัดจำนวนคนหรือห่อล้อมเวลาในการเข้าไปใช้สถานที่อาบน้ำ
- 5 กรณีที่มีการจัดห้องน้ำหรือห้องอาบน้ำเป็นแต่ละห้อง ควรมีขนาดพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร



#### 8.5 การจัดการขยะ

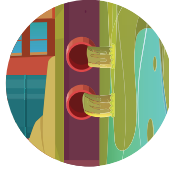
- 1 จัดให้ถังขยะมูลฝอยแบบมีฝาปิด พร้อมใช้งาน มีการคัดแยกขยะ และมีการทำความสะอาดถังขยะและบริเวณจุดรวบรวมเป็นประจำ
- 2 การรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดเตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง สำหรับขยะในบริเวณที่พักักตัว ผู้มีความเสี่ยงสูง หรือ สถานที่แยกกันในชุมชน ให้มีการดำเนินการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคตามคำแนะนำ

- 3 จัดให้มีจุดรวบรวมขยะ และถังขยะ มีขนาดรองรับปริมาณที่เพียงพอ (3 เท่าของขยะที่เกิดขึ้นในวัน ไม่น้อยกว่า 2.40 ลิตร/คน/วัน) ตั้งอยู่ในบริเวณที่ขนถ่ายขยะตก และมีการจัดการให้มีการขนไปกำจัดทุกวัน ไม่ตกค้าง และดูแลไม่ให้มีน้ำขังหรือน้ำไหลนองในพื้นที่ โดยรอบจุดรวบรวมขยะ เพื่อป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคและเหตุเดือดร้อนรำคาญ



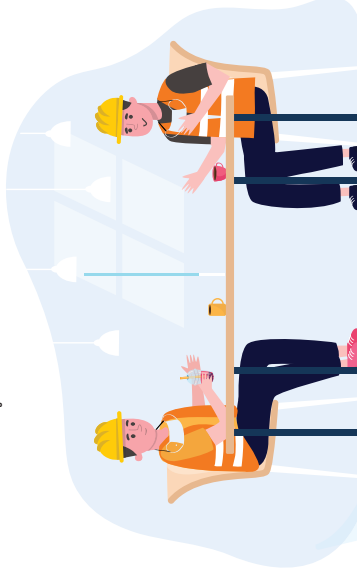
#### 8.6 น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- 1 จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังในพื้นที่โดยรอบ
- 2 ท่อและบ่อเกรอะหรือถังเก็บกักสิ่งปฏิกูลอยู่ในสภาพดี ไม่แตกหรือรั่วซึม มีท่อระบายอากาศ
- 3 มีการสูบน้ำตามระยะเวลาที่กำหนด ไม่ปล่อย หรือตักออกจากหรือนำจากบ่อเกรอะสู่ภายนอกโดยตรง
- 4 การระบายน้ำทิ้งจากน้ำใช้ของสำนักงานชั่วคราว ของบ้านพักคนงาน ซึ่งต้องมีทางระบายน้ำที่เพียงพอสำหรับจำนวนผู้ใช้ใช้น้ำแต่ละวัน ประมาณ 150 ลิตร/คน/วัน ระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยมีบ่อพักขยะเพื่อเก็บขยะออกด้วย
- 5 บริเวณอาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน ต้องไม่มีน้ำท่วมขังใดอาคาร ซึ่งเป็นสาเหตุของน้ำเน่าเหม็นหรือเป็นที่เพาะพันธุ์ยุง อันเป็นพาหะของโรคภัยต่าง ๆ เช่น โรคไข้เลือดออก



#### 8.7 จุดรับประทานอาหาร

- 1 จัดจุดล้างมือแบบใช้เท้าเหยียบพร้อมสบู่และน้ำสะอาด หรือเจลแอลกอฮอล์ให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานไว้บริเวณจุดที่รับประทานอาหาร
- 2 ติดป้ายแสดงข้อควรปฏิบัติให้ทุกคนอ่านก่อนรับประทานอาหาร และสวมใส่หน้ากากผ้า/หน้ากากอนามัยอย่างถูกวิธีตลอดเวลา โดยเปิดออกได้เฉพาะเวลารับประทานอาหารเท่านั้น
- 3 จัดให้มีโต๊ะ-ที่นั่งรับประทานอาหารที่สะอาด และมีกระบวนการระบายอากาศที่ดี เช่น ใช้อาคารที่โล่ง หรือใช้พัดลมเป่าอากาศออกนอกประตู



๔ จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร โดยมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน บริเวณจุดนั่งพัก จัดรับประทานอาหาร สำหรับบริเวณที่ไม่สามารถรักษาระยะห่างได้เอาไว้ใช้แผ่นพลาสติกกัน หรือปรับที่นั่งไม่ให้เผชิญหน้าโดยตรง

๕ จัดมาตรการเพื่อลดความแออัด โดยให้มีการรับประทานอาหารกลางวันแบบเปลี่ยนเวลา และจำกัดเวลาในการพักเพื่อลดการสัมผัส และพูดคุย

๖ มีการดูแลและรักษาความสะอาด และจัดให้มีถังใส่ขยะ-เศษอาหาร ที่มีฝาปิด รวบรวมไปทิ้งทุกวัน

๗ กรณีที่มีการปรับปรุง/ประกอบอาหารในบริเวณที่พัก ควรให้ความรู้กับคนงานในให้ปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาล เช่น สวมหน้ากากขณะปรุง/ประกอบอาหาร ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง ใช้ถุงมือ และปากคีบหยิบจับอาหาร ล้างภาชนะอุปกรณ์ หรือสิ่งของเครื่องใช้ให้สะอาดเป็นประจำทุกวัน

#### 8.8 จุดน้ำดื่ม/น้ำใช้



๑ ตักน้ำเย็น ต้อนดูแล้วล้างทำความสะอาดด้วยวิธี Back Wash 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลาที่กำหนด หัวกดจ่ายน้ำที่ตักน้ำเย็น หากชำรุดให้เปลี่ยน/ซ่อมแซม ไม่ควรนำวัสดุอื่นมาเพิ่มซ่อมแซม เพื่อลดการปนเปื้อน ส่วนการทำความสะอาดภายนอก ควรทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ด้วยน้ำยาล้างจานและขัดด้วยฟองน้ำ แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด จนหมดฟองและกลิ่น การทำความสะอาดภายในผู้กดน้ำเย็น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ต้องทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างจาน ขัดด้วยแปรงขัดทำความสะอาด แล้วล้างน้ำสะอาดให้หมดฟองและกลิ่น จากนั้นนำมาเพื่อโรคด้วยสารละลายคลอรีน นอกจากนี้ ควรจัดบริการเจลแอลกอฮอล์บริเวณจุดน้ำดื่ม เพื่อให้ผู้ใช้งานทำความสะอาดมือก่อนนำทำการกดน้ำ

๒ ตักน้ำหยอดเหรียญ ดูแลรักษาความสะอาดของสถานที่ตั้งตามปกติ เพิ่มความเข้มงวดอย่าให้หน้ากากอนมัยที่ใช้แล้ว ทั้งหีววางไว้บริเวณที่ตักน้ำหยอดเหรียญ หมั่นทำความสะอาดนอกตู้ น้ำหยอดเหรียญ โดยเช็ดทำความสะอาดไม่กดและบานประตูของจ่ายน้ำด้วยสารเคมีฆ่าเชื้อโรค เช่น ผสมคลอรีน 0.5% (5000 ppm) หรือเอทิลแอลกอฮอล์ 70% เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดภายในช่องจ่ายน้ำและก๊อกน้ำ ด้วยสารเคมีฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค เช่น ผสมคลอรีน 0.5% (5000 ppm) หรือเอทิลแอลกอฮอล์ 70% เป็นต้น นอกจากนี้ ต้องหมั่นดูแล บำรุงรักษา เปลี่ยนไส้กรอง ตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ทำความสะอาดหลอดแสง Ultraviolet (UV) โดยปกติจะออกแบบให้ทำความสะอาดจากภายนอก โดยติดตั้งถังกักเก็บความสะอาดหลอดแสง UV ได้

๓ จัดให้มีแอลกอฮอล์ล้างมือสำหรับผู้มาใช้บริการฉีดล้างมือก่อนกดน้ำ และติดป้ายแสดงข้อความเตือนให้ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ทุกครั้งก่อนใช้กดน้ำเย็น หรือตักน้ำหยอดเหรียญ

๔ จัดทำเครื่องหมายกำหนดระยะห่างของผู้มาใช้บริการ อย่างน้อย 1 เมตร

๕ เพื่อสร้างความมั่นใจในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ควรมีการเฝ้าระวังน้ำดื่มด้วยชุดตรวจภาคสนาม ๑ 11 และเฝ้าระวังน้ำใช้โดยการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำใช้ด้วยชุดตรวจ ๑ 31 ดังภาคผนวก ก

#### 8.9 ร้านจำหน่ายอาหาร เครื่องดื่ม และร้านขายยาที่ปลอดภัย



๑ สนับสนุน/ส่งเสริมให้มีการดำเนินการ รวมทั้งให้ความรู้ด้านการสุขาภิบาลอาหาร และกำกับดูแลให้ร้านจำหน่ายอาหาร เครื่องดื่ม และร้านขายยาที่ปลอดภัยในแคมป์คนงาน เป็นแหล่งอาหารที่สะอาดปลอดภัย เพื่อช่วยให้คนงานมีสุขภาพแข็งแรง ป้องกันภัยจากโรคติดต่อทางอาหารและน้ำ

- 2 ผู้ปรุง/ประกอบอาหารมีการปรุงอาหารของตนเองและคัดกรองความเสี่ยงโรคโควิด-19 ทุกวัน ด้วยแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หากเจ็บป่วยหรือพบความเสี่ยง ต้องพักการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามสภาพความเสี่ยง

- 3 ผู้ปรุง/ประกอบอาหารมีสุขภาพดี มีการแต่งกายสะอาด สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลาระหว่างการปรุง/ประกอบอาหาร และมีสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำ และสบู่ ก่อนการเตรียมอาหาร ระหว่างและหลังปรุง ใช้อุปกรณ์หยิบจับอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว ไม่ใช่มือหยิบจับอาหารโดยตรง



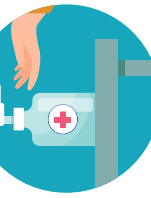
- 4 เน้นการให้บริการอาหารที่ปรุงสุก โดยใช้ความร้อนที่อุณหภูมิมากกว่า 70 องศาเซลเซียส นาน 5 นาทีขึ้นไป อาหารปรุงสำเร็จมีการปิดอาหารมิดชิด จัดเก็บสุจากพื้น อย่างน้อย 60 เซนติเมตร และต้องอุ่นอาหารให้ร้อนทุก 2 ชั่วโมง ใช้อุปกรณ์สำหรับหยิบจับหรือตักอาหารโดยแยกระหว่าง อาหารสุก อาหารดิบ ผักสด ไม่ให้ผู้ซื้อใช้มือเปล่าหยิบจับอาหารปรุงสำเร็จพร้อมบริโภค

- 5 จัดให้มีมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงของผู้ซื้อ โดยจัดให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ หรือเจลแอลกอฮอล์ มาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ขณะซื้อสินค้า และการควบคุมจำนวนผู้ใช้บริการไม่ให้แออัด

- 6 ผู้จำหน่ายอาหารมีการจัดการและควบคุมปัจจัยเสี่ยงด้วยการจัดการสุขาภิบาลอาหาร ดังนี้

- เลือกซื้ออาหารสด อาหารแห้ง เครื่องปรุงรส ที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบคุณภาพดี สด สะอาด ปลอดภัยจากสารปนเปื้อน จากตลาดสด หรือแหล่งที่สะอาด และวางสุกจากพื้น อย่างน้อย 60 เซนติเมตร แยกเก็บเป็นสัดส่วน ไม่ปะปนกัน และหากมีการเก็บอาหารสดต้องเก็บรักษาในอุณหภูมิที่เหมาะสม ควรแยกเก็บระหว่างเนื้อสัตว์ ผักสด และผลไม้ อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุง

- น้ำดื่ม เครื่องดื่ม สะอาด ใส่ในภาชนะสะอาด มีฝาปิดป้องกันการปนเปื้อนได้ มีก๊อกหรือทางเทรียน้ำ สำหรับน้ำแข็งที่ใช้บริโภค ต้องไม่ใช้แช่สิ่งของอื่น บรรจุในภาชนะที่สะอาด มีฝาปิด มีอุปกรณ์ที่มีฉาบริบ์เก็บโดยเฉพาะ วางสุกจากพื้น ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ด้วยเช่นกัน
- สถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดี แสงสว่างเพียงพอ



เตรียม/ปรุงอาหารสะอาด บนโต๊ะสุกจากพื้น อย่างน้อย 60 เซนติเมตร ทำความสะอาด บริเวณพื้นของสถานที่ปรุง/ประกอบ/จำหน่ายอาหาร โต๊ะและที่นั่งรับประทานอาหาร พื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อย ด้วยน้ำยาทำความสะอาด หรืออาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนและหลังการให้บริการทุกครั้ง

- การเตรียมและปรุงอาหารต้องใช้ช้อนกลางในการตักชิม โดยตักใส่ถ้วยสำหรับชิม โดยเฉพาะ ห้ามตักชิมโดยตรงจากอาหารที่ปรุง และไม่ใช้ภาชนะอุปกรณ์ปะปนกันระหว่างอาหารดิบ และอาหารสุก (โดยเฉพาะ เหยิง มีด หรือจาน) รวมถึงไม่ใช้ภาชนะบรรจุสารเคมีมาใช้ใส่อาหาร และห้ามนำภาชนะบรรจุอาหารมาใช้บรรจุสารเคมีโดยเด็ดขาด

- ภาชนะอุปกรณ์ที่สะอาด ทำด้วยวัสดุที่ปลอดภัยไม่เป็นอันตราย หรือทำปฏิกิริยากับอาหารที่ก่อให้เกิดพิษต่อร่างกาย การเก็บจาน-ชามในลักษณะคว่ำ ช้อน ส้อมวางตั้งเอาด้ามขึ้น หรือวางเรียงเป็นระเบียบไปทางเดียวกัน ในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิดป้องกันการปนเปื้อน และวางสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร

- ที่ล้างภาชนะอุปกรณ์สุกจากพื้น ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ต้องล้างให้สะอาด ด้วยวิธีการอย่างน้อย 2 ขั้นตอน (1) กวาดเศษอาหารทิ้ง แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนนำมาล้างด้วยน้ำล้างจาน (2) หลังจากล้างด้วยน้ำล้างจานแล้ว ต้องล้างด้วยน้ำสะอาดอีก อย่างน้อย 2 ครั้ง หลังจากล้างทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว ควรผึ่งให้แห้งในบริเวณที่ไม่มีสารปนเปื้อน และไม่ควรรีดผ้าเช็ด เพราะอาจทำให้ภาชนะที่ล้างทำความสะอาดแล้ว เกิดการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกที่ติดมากับผ้าได้

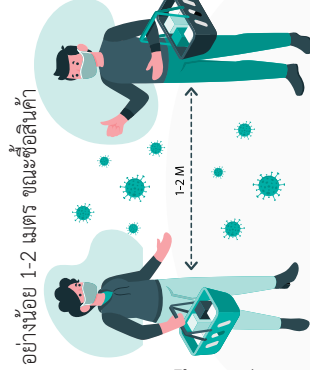
- จัดให้มีที่รองรับเศษอาหาร โดยใช้ขยะที่มีสภาพดี มีฝาปิด ไม่รั่วซึม และสามารถพลาสติก รองรับได้ทันที เพื่อสะดวกในการรวบรวมขยะมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน

#### 8.10 สกีนับ กับ หรือกรรขยสนค้

- 1 จัดให้มีการติดกรรณุประกอบกการผู้สม่สอาหาร ผู้ขายสินค้า และผู้เข้าใช้บริการร้านทุกคน
- 2 ทุกคนต้องสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย ตลอดเวลาที่ใช้หรือใช้บริการ
- 3 ให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ หรือเจลแอลกอฮอล์ ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการอย่างเพียงพอ

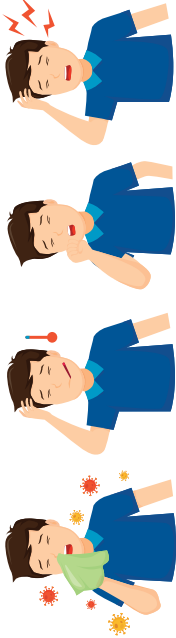
- 4 มีมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ขณะซื้อสินค้า
- 5 ทำความสะอาดบริเวณจุดเสี่ยงหรือพื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อย ด้วยน้ำยาทำความสะอาด หรืออาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนและหลังการให้บริการทุกครั้ง

- 6 กำหนดมาตรการเพื่อลดความแออัด เช่น กำหนดจำนวนคนเข้าซื้อ กำหนดระยะเวลาที่ใช้บริการ ไม่จัดกิจกรรมหรือให้บริการที่ทำให้เกิดการรวมกลุ่มของผู้ใช้บริการ และจัดจำหน่ายและตั้งเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เป็นต้น



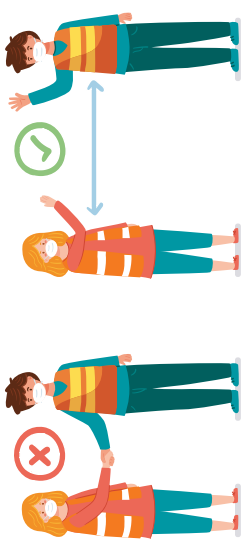


### 8.11 การดูแลสุขภาพอนามัยและพฤติกรรมที่เหมาะสม



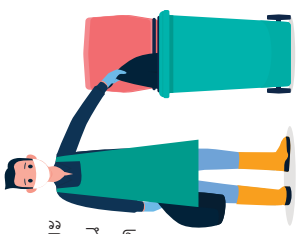
#### ด้านสุขอนามัย

- 1 สังเกตอาการของตนเอง หากพบว่า มีไข้ หรือวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส หรือมีอาการไอ น้ำมูก เจ็บคอ จุกไม่โล่งลิ้น ไม่ได้รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก อย่างใดอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย ให้หยุดปฏิบัติงาน แจ้งหัวหน้างาน และพบแพทย์ทันที
- 2 หลีกเลี่ยงไปในพื้นที่เสี่ยง หรือสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ
- 3 สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย อุปกรณ์ป้องกันตนเองเพิ่มเติมสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ แนวนิรโรคอบหน้า (Face Shield) ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะงานที่ทำ
- 4 หนึ่งล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือเจลแอลกอฮอล์บ่อย ๆ หลังจากหยิบจับสิ่งของหรือจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน ก่อนรับประทานอาหาร ภายหลังใช้ส้วม หลีกเลี่ยงการสัมผัสใบหน้า ตา ปาก จมูก โดยไม่จำเป็น ดูแลสุขภาพให้แข็งแรง และดูแลรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล เมื่อกลับถึงบ้านควรอาบน้ำและเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที
- 5 ขณะปฏิบัติงานและระหว่างพัก ควรเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร งดหรือเลี่ยง การพูด ตะโกน โดยเฉพาะการปฏิบัติงานในพื้นที่แคบ หรือมีการระบายอากาศไม่ดี



- 6 ไม่ควรรับประทานอาหารในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 7 ไม่ใช้อุปกรณ์หรือสิ่งของร่วมกัน เช่น แก้วน้ำ จาน ช้อน ผ้าเช็ดมือ ชุดปฏิบัติงาน เป็นต้น

- 8 พนักงานทำความสะอาด พนักงานเก็บรวบรวมขยะ ต้องป้องกันตนเอง โดยสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย สวมถุงมือ ผ้ากั้นเนื้อมองเท้า พื้นยางหุ้มแข้ง ใช้ที่ปัดขยะยาวเก็บขยะใส่ถุง มัดปากถุงให้มิดชิด นำไปรวบรวมไว้ที่พิ้นขยะ หลีกเลี่ยงการใช้มือสัมผัสใบหน้า ตา ปาก จมูก โดยไม่จำเป็น หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ และเมื่อปฏิบัติงานเสร็จในแต่ละวัน หากเป็นไปได้ ควรอาบน้ำ และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที



- 9 ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการอย่างเคร่งครัด

ด้านการส่งเสริมสุขภาพ ดูแลส่งเสริมสุขภาพตนเอง ด้วยหลัก 3 อ.



- 1 อาหาร รับประทานอาหารครบ 5 หมู่ หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีรสหวาน มัน เค็ม มากเกินไป และไม่รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ
- 2 ออกกำลังกาย เคลื่อนไหวร่างกาย การยืดเหยียดกล้ามเนื้อ และออกกำลังกายเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 5 วัน วันละ 30 นาที
- 3 อารมณ์ มีการจัดการกับอารมณ์ ผิดสมาธิ และผ่อนคลายความเครียด เช่น ฟังเพลง ทำงานอดิเรก นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ

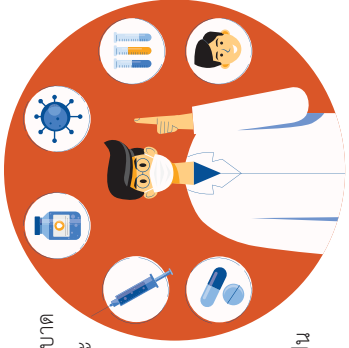
สามารถดูแบบทดสอบเสริมสุขภาพได้ที่  
[https://hp.anamai.moph.go.th/main.php?filename=tenpackges\\_bohp](https://hp.anamai.moph.go.th/main.php?filename=tenpackges_bohp)



## ตัวอย่าง

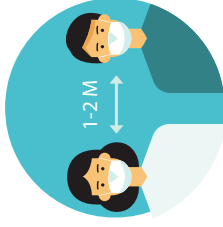
# มาตรการป้องกันโควิด-19 ในชุมชนคนงานก่อสร้างด้วยแนวคิด Health Literacy

การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 เกิดจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แนวทางการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด คือ การลดปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ ด้านพฤติกรรมสุขอนามัยที่ดี และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี การเพิ่มปัจจัยป้องกัน คือ การปฏิบัติ DMHTTA ที่ถูกต้อง ถูกพื้นที่ ถูกเวลา รวมถึงการควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพ ดังนั้น การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพให้กับแรงงานในเรื่องการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด จึงเป็นแนวทางสำคัญในการลดโรคดังกล่าว



การสร้างความรอบรู้ด้านการป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในไซต์งาน หรือในที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง เป็นกิจกรรมการให้ข้อมูลที่เน้นการตัดสินใจที่ถูกต้องในบริบทการทำงาน และการใช้ชีวิต แคมป์ก่อสร้างควรเริ่มต้นด้วยการค้นหาผู้ที่มีจิตอาสาที่จะเป็นแกนนำหรืออาสาสมัครในกลุ่มนั้น ๆ เช่น กลุ่มแรงงานต่างด้าว กลุ่มหัวหน้าครอบครัว ซึ่งเป็นคนที่มีความสามารถ (1) ในการหาข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่น อินเทอร์เน็ต วีซี โน้ต เป็นต้น (2) เป็นคนที่แยกแยะ หรือ ตั้งข้อสังเกตว่าข้อมูลใด ถูกต้อง น่าเชื่อถือ หรือไม่ถูกต้อง (3) เป็นคนที่ใช้ข้อมูลช่วยในการตัดสินใจวางแผนการปฏิบัติ จนเกิดผลดี และเล่าต่อกลุ่มเพื่อนหรือผู้ร่วมงานได้ เป็นที่ยอมรับของคนในกลุ่ม ซึ่งอาจเป็นคนงานด้วยกันเอง หรือครอบครัวก็ได้ เนื่องจากจะมีความเข้าใจบริบท วัฒนธรรม พฤติกรรม และสามารถสื่อสารด้วยภาษาที่เข้าใจได้ โดยควรมีการอบรมวิธีการหาความรู้ แหล่งความรู้ และเพิ่มพูนความรู้ เรื่องโรคโควิด-19 ด้วยภาษาที่เข้าใจ โดยควรมีการอบรมวิธีการหาความรู้ แหล่งความรู้ และเพิ่มพูนความรู้ เรื่องโรคโควิด-19 การติดต่อ การป้องกัน การใส่หน้ากาก การควบคุม การค้นหา และการติดตามอาการผู้ติดเชื้อ โดยมีอัตราส่วนของแกนนำจิตอาสา หรืออาสาสมัครแรงงานต่างด้าว 1 คน ต่อแรงงาน 20 คน

ด้วยแรงงานส่วนใหญ่ในธุรกิจก่อสร้าง มักมีการใช้แรงงานจากคนต่างด้าวเป็นจำนวนมาก การสื่อสารที่ยังต้องการเข้าใจตามแนวทางการสร้างความรอบรู้ คือ การสื่อสารด้วยภาพ ในรูปแบบโปสเตอร์ที่เข้าใจจากคนจริง สถานที่จริง หรือ การใช้เรื่องเล่าที่สะท้อนปัญหา และวิธีแก้ปัญหา การใช้วิดีโอที่มีทั้งภาพและเสียงเป็นประเด็นสั้น ๆ ก็เป็นวิธีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพในการสร้างการรับรู้ ความเข้าใจที่ภาพจำที่สามารถเลือกไปใช้ตัดสินใจได้สอดคล้องกับสถานการณ์ได้



**วัตถุประสงค์** เพื่อสร้างระบบในการป้องกันการระบาดของโควิด-19 โดยใช้เทคนิคการสื่อสารด้วยภาพ หรือ การสื่อสารง่าย ๆ สั้น ๆ ด้วยภาพ และเสียง ภาษาถิ่น ภาษาปาก ตามแนวคิด Health Literacy การสร้างความรอบรู้เรื่อง การป้องกัน ควบคุมโควิด-19 ในไซต์งานก่อสร้าง หรือที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง ควรมีการพัฒนาโดยใช้เทคนิคการสื่อสารด้วยภาพ หรือเรื่องเล่า การสื่อสารที่เป็นประเด็นสั้น ๆ ต่อท้ายการตัดสินใจปฏิบัติเป็นสำคัญ ทั้งหมด 5 เรื่องสำคัญ คือ

- (1) การรับนโยบายและสื่อสารนโยบาย โดยเน้นย้ำว่า บริษัทให้ความสำคัญกับ (1) การควบคุมป้องกันโรคในไซต์งานและที่พัก (2) การพูดคุยสื่อสารเรื่องการปฏิบัติเพื่อป้องกันและควบคุมโควิด-19 (3) การให้ทุกคนนำข้อมูลไปปฏิบัติอย่างถูกต้อง
- (2) การผู้รับผิดชอบในการให้ข้อมูล ซึ่งเมื่งานรับผิดชอบหลัก ๆ คือ การค้นหา จัดเตรียมประเด็นรูปแบบและวิธีสื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลให้กับคนทุกกลุ่มของบริษัท ด้วยภาษา ภาพ หรือรูปแบบที่เข้าใจง่าย เข้าถึงได้ตลอดเวลา เพื่อต่อยอดการปฏิบัติ
- (3) การพัฒนาจิตอาสา กลุ่มแรงงาน หรือ ผู้คนงาน ที่มีความรอบรู้ ประจักษ์ต่าง ๆ ของแคมป์ก่อสร้าง
- (4) การมีระบบกำกับติดตาม ประเมินผล การปฏิบัติ ด้วยจำนวนการติดเชื้อ จำนวนการตรวจคัดกรอง
- (5) การมีระบบข้อมูล เพื่อแบ่งปันข้อมูลเพื่อป้องกันโควิด-19 โดยดูที่จำนวนการติดเชื้อ และเรื่องเล่าความสำเร็จ นวัตกรรมจากแรงงานต่างชาติ จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) และเจ้าของบริษัท หรือโครงการ จนเกิดเป็นวัฒนธรรม หรือการปฏิบัติใหม่ของคนในแคมป์ก่อสร้าง



## เครื่องมือในการพัฒนาความรู้การควบคุมป้องกันโควิด-19 ในแคมป์คนงานก่อสร้าง

- (1) แนวคำถ้อยในการทบทวนตนเองของผู้บริหาร
- (2) แบบรายงานการประเมินตนเองด้วยภาพประกอบ ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือ ผู้ควบคุมงานของแคมป์
- (3) แบบประเมินความรอบรู้การป้องกัน ควบคุมโควิด-19 ของผู้รับผิดชอบ เช่น จป. จิตอาสา หรือ อาสาสมัคร ในแคมป์คนงานก่อสร้าง

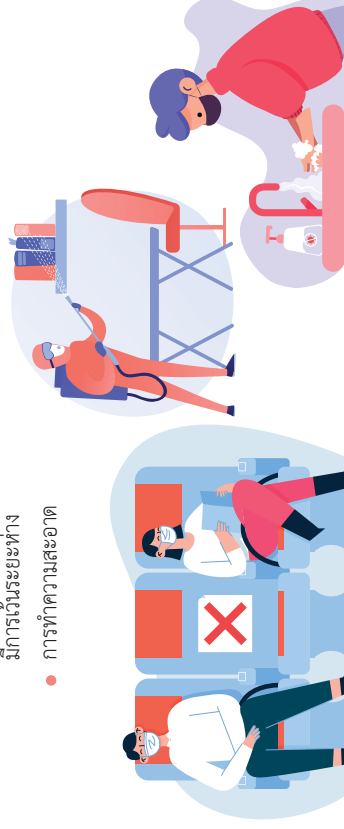
### เครื่องมือชุดที่ 1 แนวคำถามในการทบทวนตนเองของผู้บริหาร

ผู้บริหารเคมีก่อสร้าง สามารถใช้แนวคำถามต่อไปนี้ เพื่อทบทวน ทวนสอบการดำเนินงานสร้างความรอบรู้  
ด้านการควบคุมป้องกันโควิด-19 ด้วยตนเองด้วยแนวคำถาม ต่อไปนี้

ระบุ	แนวคำถาม
1. ระบบนโยบายเรื่องการให้ข้อมูลที่ได้ใจได้	1.1 ผู้รับเหมามีการดำเนินงานในเรื่องใด 1.2 มีแนวคิดในการป้องกันโควิด-19 อย่างไรบ้าง 1.3 มีการประกาศเป็นลายลักษณ์อักษร เป็นคำสั่งที่ไหน เมื่อไหร่ อย่างไร 1.4 มีการมอบหมาย ใครเป็นผู้รับผิดชอบหลัก เป็นทีมกี่คน 1.5 มีการจัดสรรงบประมาณในการจัดทำสื่อเรื่องอะไรบ้าง จัดหาอุปกรณ์อะไรบ้าง
2. การมีระบบ หรือ ศูนย์กลาง ที่รับผิดชอบในการให้ข้อมูล	2.1 ระบบการทำงานปัจจุบัน มีช่องทางการสื่อสารกันอย่างไร เวลาใด 2.2 ผู้รับผิดชอบการสื่อสารเรื่องโควิด-19 คือใคร มีใครช่วยบ้าง มีคนงานอยู่ในพื้นที่กี่คน 2.3 มีการสื่อสารด้วยภาพ ด้วยเสียง ด้วยคำพูด เรื่องอะไรบ้าง ที่เกี่ยวกับโควิด-19
3. การพัฒนาจิตอาสา หรือ อาสาที่มีความรอบรู้ประจำแคมป์ก่อสร้าง	3.1 มีคนงานคนใดบ้าง ที่เก่งในการหาข้อมูลเรื่องสุขภาพและโควิด-19 3.2 มีคนงานคนใดบ้าง ที่เก่งในการพูดอธิบาย 3.3 มีคนงานคนใดบ้าง ที่เป็นที่ยอมรับของคนงานคนอื่น 3.4 มีใครในแคมป์ ที่เป็นพี่ของเพื่อนคนอื่นเวลามีปัญหาสุขภาพ
4. การมีระบบกำกับติดตามประเมินผล	4.1 บริษัท หรือ ผู้รับเหมา ดูความสำเร็จของการดำเนินงานควบคุมโควิด-19 อย่างไร 4.2 เรื่องการตรวจคัดกรองหาเชื้อโควิด-19 มีการส่งตรวจที่ไหน กี่ครั้ง ต่อเดือน กี่คนต่อครั้ง 4.3 เรื่องการนำผลการตรวจคัดกรองมาพิจารณา วิจารณ์ วางแผน ดัดแปลงปรับปรุง
5. การมีระบบข้อมูล เพื่อแสดงผลชี้วัดความสำเร็จของการมีคนรอบรู้เรื่องการควบคุมป้องกันโควิด-19 ในแคมป์คนงาน	5.1 คนงานคนใด หรือครอบครัวไหน มีการทำอะไร ที่แตกต่างไปจากเดิมในการป้องกันโควิด-19 5.2 ในช่วงที่ผ่านมา หลังมีข่าวเกี่ยวกับโควิด-19 มีการทำอะไรได้ผล ที่เอามาเล่าสู่กันฟังบ้าง เป็นเรื่องเล่าความสำเร็จ เทคนิค นวัตกรรมป้องกัน หรือควบคุมโรคที่ได้ผล หรือสิ่งปฏิบัติ วัฒนธรรมใหม่ช่องแคบ

กรณีที่แคมป์คนงานก่อสร้าง ต้องการประเมินตนเอง และขอรับความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ หรือ กรรมการของบริษัท ในการช่วยรับรองการพัฒนาความรู้ของไซต์งาน หรือแคมป์คนงานก่อสร้าง ท่านสามารถดำเนินการได้โดยการจัดทำข้อมูลการดำเนินงานที่สำคัญและแสดงรูปภาพ ประกอบการรายงานในประเด็นต่อไปนี้

1. การมีระบบในระดับนโยบาย ได้แก่
  - การแสดงนโยบายในสถานที่ก่อสร้าง
  - การมีผู้รับผิดชอบหลัก
  - การพัฒนาคนในสถานที่ก่อสร้าง แต่ละจุดให้ผู้ที่มีความรอบรู้โควิด มีประกอบหลักฐานรายชื่อ และความสามารถ
2. การมีแนวทางในการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ ได้แก่
  - การประกาศนโยบายในแต่ละจุด
3. การมีระบบจัดการพื้นที่
  - (1)สถานที่ก่อสร้าง (Site)
    - จัดการเข้า-ออกทางเดียว มีจุดคัดกรองที่ทางเข้าสถานที่ก่อสร้าง จัดอุณหภูมิ การมีและใช้เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ การบันทึกผล การมีกระบะล้างรองเท้า
    - มีการสื่อสารก่อนเริ่มงาน มีป้ายกฎระเบียบแนวทางป้องกันโรคโควิด-19
    - การทำข้อคัดกรองก่อนเริ่มงานทุกวัน
    - การมีแผนที่ระบุผู้อยู่อาศัยหรือคนทำงานในแต่ละจุดหรือห้องพัก
    - จัดอุปกรณ์ล้างมือแบบแอลกอฮอล์
    - สถานที่ที่พัคนอนในสถานที่ก่อสร้าง พื้นที่เก็บของ ห้องส้วม ที่รับประทานอาหาร น้ำดื่ม มีการเว้นระยะห่าง
    - การทำความสะอาด



## (2) แผนป้องกันก่อสร้าง

- การจัดการเข้า-ออกทางเดียว มีจุดคัดกรองที่ทางเข้าที่พัก วัตถุประสงค์ การมีและใช้  
เจลล้างมือ มีการบันทึกผล
- การจัดการภายในที่พัก แยกโซน แยกเป็นหลัง ๆ แต่ละครอบครัว
- มีทางเดินกว้าง ไม่น้อยกว่า 1-2 เมตร
- การมีแนวทางการพักร่วมกัน แยกพื้นที่ แยกกลุ่ม
- การจัดการห้องส้วม พร้อมอ่างล้างมือ
- การดูแลที่อาบน้ำ อุปกรณ์อาบน้ำลดสัมผัส การจัดการด้วยคลอรีน
- พื้นที่ซักล้าง พื้นที่ตากผ้า พื้นที่ทำอาหาร ที่รับประทานอาหาร ที่ดื่ม น้ำ
- ร้านค้า ร้านจำหน่ายอาหาร
- การทำความสะอาด
- ถึงขยะแยกประเภท และที่ทิ้งขยะ

## 4 การมีผู้ดูแลเกี่ยวกับสื่อสารสู่การปฏิบัติเพื่อป้องกันโรค ได้แก่

- การปฏิบัติตาม DMHTTA
- การห้ามคนนอกเข้าพื้นที่
- การใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลาที่ยังออกจากที่พัก
- การมีสื่อในภาษาที่ตรงกับผู้อาศัยให้ข้อมูลเป็นรูปภาพ (ป้ายประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ)
- การปฏิบัติตัวเพื่อไม่ปล่อยมือเมื่อใช้ชีวิตในแคมป์คนงาน การปฏิบัติตัวเมื่อออกนอกแคมป์และ  
เมื่อกลับเข้ามาในแคมป์ การมีระเบียบออกจากที่พัก
- การดูแลครอบครัว เด็กเล็ก
- หญิงตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ
- การไม่ระงับและสร้างสุขภาพ



## 5 การมีระบบจัดการห้องพัก

- การทำความสะอาดห้องพักด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
- การระบายอากาศภายในห้องพัก
- การมีแสงแดดส่องถึงในห้องพัก
- การทำความสะอาดห้องน้ำ กรณีห้องน้ำแยกแต่ใช้ร่วมกันกับผู้พักอาศัยในห้อง
- การมีมาตรการจัดการห้องพัก เมื่อผู้พักอาศัยติดเชื้อ

## 6 การมีระบบจัดการผู้มีอาการสงสัยหรือผิดปกติ

- การมีรายชื่อ เพศ อายุ โรคประจำตัว ความเสี่ยง
- การมีบุคคลรับแจ้งเหตุ
- การมีขั้นตอน และมีเบอร์โทรศัพท์รับแจ้งเหตุ
- การมีข้อมูลบุคคลป่วย เลข 13 หลัก หรือพาสปอร์ต ลิขสิทธิ์กันสุขภาพ
- การมีบุคคลที่สามารถดูแลกันเองเมื่อเจ็บป่วยเบื้องต้น
- การมีเครื่องมือ อุปกรณ์ ชุด PPE หน้ากาก เจลแอลกอฮอล์
- การมียา ยาสมุนไพร เพื่อป้องกันหรือจัดการการติดเชื้อ

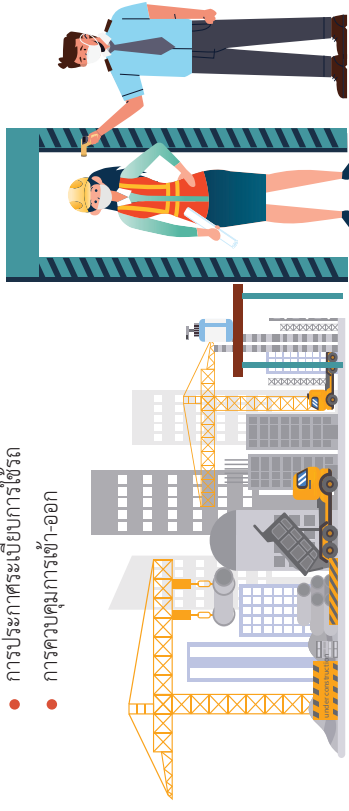
## 7 การมีระบบจัดการแหล่งอาหาร เช่น ตลาด ร้านค้า การซื้ออาหาร

- การมีพื้นที่เป็นส่วนในการรับ-ส่งอาหาร
- การมีการควบคุมร้านค้า รถขายกับข้าว ไม่ให้เข้าพื้นที่ชุมชน
- การมีที่ทำความสะอาด ห้องของ ถุง วิธีการรับ-ส่ง สิ่งซื้อและจัดการที่ก่อให้เกิดภัยคุกคาม

## นำเข้าชุมชน

## 8 การมีระบบจัดการรับส่ง แรงงาน เช่น การประกาศระเบียบการใช้รถ การควบคุมการเข้า-ออก

- การประกาศระเบียบการใช้รถ
- การควบคุมการเข้า-ออก




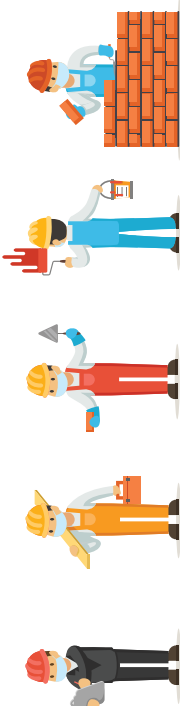


ในการรายงานให้จัดทำเป็นตาราง และแสดงผลการดำเนินงานทั้ง 3 ระบบ 8 พื้นที่ ด้วยภาพประกอบ  
ดังตารางตัวอย่าง

## เครื่องมือชุดที่ 2 แบบรายงานการประเมินตนเองด้วยภาพประกอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

แบบรายงานการประเมินตนเองด้วยภาพประกอบ

ประเด็น	วิธีการสื่อสาร	มี	ไม่มี	ภาพจากสถานที่ก่อสร้างจริง
การเสนอนโยบายใน สถานที่ก่อสร้าง				
การมีผู้รับผิดชอบหลัก				
การพัฒนาคนใน สถานที่ก่อสร้าง แต่ละจุดให้เป็นผู้ที่มีความ รอบรู้โควิด-19				



## การประเมินความรู้สุขภาพของผู้รับพิชชอบใบแคมป์คนงานก่อสร้าง

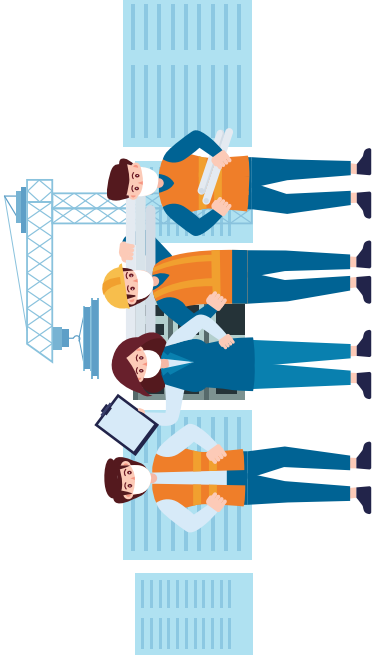
การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 จะประสบความสำเร็จและยั่งยืนได้ ต้องมี  
จิตอาสา แคนนำหรืออาสาสมัครแรงงานในสถานประกอบการเอง เพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชนก่อสร้าง  
โดยต้องมีความรอบรู้ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 จึงต้องมีการ  
ประเมินดังกล่าว โดยแบบประเมินความรู้ที่นำมาเผยแพร่นี้ ได้รับการพัฒนาโดย รศ. ดร. ชะนวนทอง  
ธนสุกาญจน์

เครื่องมือชุดที่ 3 แบบประเมินความรู้การป้องกัน ควบคุมโควิด-19 ของผู้รับผิดชอบในแคมป์ก่อสร้าง  
วัตถุประสงค์ของแบบประเมิน

- 1 เพื่อพัฒนาระบบการป้องกันการแพร่ระบาดโควิด-19 ในแคมป์คนงานก่อสร้าง โดยการพัฒนาคน  
ในสถานที่ก่อสร้าง อันเป็นการพัฒนาแบบเสริมพลังอำนาจและสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs
- 2 เพื่อพัฒนาระบบการเฝ้าระวังมีส่วนร่วมของไรต์ก่อสร้าง มวลีอื้อสัทธิพรทรัพย์ และภาคี  
รับผิดชอบภาครัฐ

วิธีการใช้แบบประเมินความรู้สุขภาพ เรื่อง การควบคุมป้องกันโควิด-19 ของแคมป์คนงานก่อสร้าง

- 1 ขอให้ผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันควบคุมโควิด-19 ในแต่ละจุดที่มีพื้นที่ หรือได้รับมอบหมายให้  
เป็นผู้สื่อสารข้อมูลให้กับคนอื่นได้ตอบแบบสอบถามนี้
- 2 นำคะแนนที่ได้จากผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละจุดมาพิจารณา จุดที่มีค่าคะแนนต่ำกว่า 30 คะแนน  
ถือเป็นจุดที่ต้องมีการพัฒนา



การตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมป้องกันโควิด-19 ให้พิจารณาจากกรณีคะแนน  
ขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า 30 คะแนน

ประเด็นตรวจสอบประเมินระดับความรู้ด้านการป้องกัน และความคุ้มครองโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง			ถูก	ผิด	ไม่มี ข้อมูล
1. ในการทำงานของท่าน ท่านคิดว่ามีโอกาสติดโควิด-19 ในจุดใดบ้าง			1	0	0
2. ท่านทำอย่างไรบ้าง เพื่อป้องกันตนเอง			1	0	0
3. เพื่อป้องกันโควิด-19 แพทย์จะจ่ายในพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบ ท่านทำอะไรบ้าง			1	0	0
4. กรณีที่ท่านไม่แน่ใจ ท่านค้นหาคือข้อมูลอย่างไร			1	0	0
5. เมื่อได้ข้อมูลมาแล้ว ท่านไม่แน่ใจในข้อมูลที่ได้รับ ท่านทำอย่างไร			1	0	0
6. ท่านมีวิธีการสื่อสารข้อมูลต่อไปนี้ ไปยังกลุ่มใดบ้าง			1	0	0
a. การป้องกันตนเอง DMHTTA		<input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
b. การคัดกรองหาเชื้อ		<input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
c. การคัดกรองก่อนเข้างานและที่พัก		<input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
d. การเว้นระยะห่าง		<input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
e. การใช้พื้นที่ร่วม		<input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
f. การสังเกตอาการ		<input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
7. ภาษาที่ท่านใช้ในการสื่อสาร คือ		<input type="checkbox"/> ไทย <input type="checkbox"/> พม่า <input type="checkbox"/> ลาว	1	0	0
8. จากข้อมูลที่ได้รับ ท่านตัดสินใจทำอะไรต่อไป เพื่อให้คนในทีมของท่านปลอดภัย รวมถึงผู้รับเหมาร่วมด้วยปลอดภัย			1	0	0
9. จากข้อมูลที่รับ ท่านตัดสินใจทำอะไรต่อไป เพื่อให้ผู้รับบริการปลอดภัย			1	0	0
10. กรณีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอย่างไรต่อ กับผู้ติดเชื้อ			1	0	0
11. กรณีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอย่างไรต่อ ผู้เกี่ยวข้อง			1	0	0
12. กรณีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอย่างไรต่อ ผู้รับบริการ			1	0	0
13. ท่านมีการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวข้องกับโควิด-19 ในการทำงานของท่านอย่างไร			1	0	0
14. ท่านมีการบริหารข้อมูลเกี่ยวข้องกับโควิด-19 ในการทำงานของท่านอย่างไร			1	0	0
15. ท่านมีการรายงานผู้บริหารและเพื่อนร่วมงานอย่างไรบ้าง			1	0	0

ประเด็นตรวจสอบประเมินระดับความรู้ด้านการป้องกัน และความคุ้มครองโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง			ถูก	ผิด	ไม่มี ข้อมูล
16. ท่านมีเรื่องเล่าความสำเร็จในการป้องกันโควิด-19 ในสถานที่ของท่านที่เรื่อง เรื่องละ 1 คะแนน					
a. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อม 1/เรื่อง		1/เรื่อง	0	0	0
b. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม DMHTTA		1/เรื่อง	0	0	0
c. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการคัดกรอง การส่งต่อ ระบบบริการ		1/เรื่อง	0	0	0
d. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการดูแลที่พักคนงาน		1/เรื่อง	0	0	0
e. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการดูแลการเดินทางของคนงาน		1/เรื่อง	0	0	0
f. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการดูแลครอบครัวของคนงาน		1/เรื่อง	0	0	0
g. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการดูแลผู้ติดเชื้อ		1/เรื่อง	0	0	0
h. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนนโยบาย ข้อตกลงในไซต์ หรือหน่วยงาน		1/เรื่อง	0	0	0
17. ในภาพรวม ท่านได้สร้างผู้ที่มีความรอบรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโควิด-19 ในหน่วยงานของท่านกี่คน ต้องอย่างน้อย 2 คน		1/คน	0	0	0
ชื่อ .....	ตำแหน่ง..... และ จุดบริการ/ทำงาน.....				
ชื่อ .....	ตำแหน่ง..... และ จุดบริการ/ทำงาน.....				
คะแนนรวม			30		

หมายเหตุ เผลอยอยู่ในภาคผนวก ข



### การพัฒนาความรู้ความรอบรู้การควบคุมป้องกันโรคโควิด-19 ของแคมป์คนงานก่อสร้าง

หลังการใช้เครื่องมือทั้ง 3 ชิ้น ของผู้บริหารระดับนโยบายผู้ปฏิบัติหัวหน้างาน หรือ จป. และ ผู้ปฏิบัติในแต่ละจุดของแคมป์คนงาน หรือที่พักแล้ว ควรนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ซึ่งควรทำในรูปแบบกรรมการ หรือทีมงานควบคุมป้องกันโรคของแคมป์ก่อสร้าง โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1 ขั้นการวิเคราะห์ด้วยแผนที่ แผนภาพ โดยการนำข้อมูลที่ได้ผลลัพธ์การติดเชื้อ หรือผลการตรวจคัดกรองได้จากกรรมการตรวจหาเชื้อ หรือการสุ่มตรวจเป็นระยะ มาเชื่อมโยงกับข้อมูลจากเครื่องมือชุดที่ 2 ที่เป็นรายงานรูปภาพของ 3 ระบบ 8 พื้นที่ และค่าคะแนนจากแบบประเมินความรู้การป้องกัน ควบคุม โควิด-19 ของผู้รับผิดชอบในแคมป์ก่อสร้าง ณ จุดที่ผลการตรวจคัดกรองแสดงว่ามีกรณีติดเชื้อสูง หรือมีการติดเชื้อ



- 2 นำข้อมูลจากแบบทบทวนตนเองของผู้บริหาร และผลการวิเคราะห์ในขั้นที่ 1 มาพิจารณาร่วมกัน เพื่อหาโอกาสในการพัฒนาระบบด้านพื้นที่ หรือบุคคล จัดอาสา ต่อไป
- 3 นำข้อมูล เรื่องเล่า นวัตกรรม มาทำแผนการเผยแพร่ สร้างกระแส หรือการเปลี่ยนแปลงทางบวก เกิดแรงจูงใจในการดูแลสุขภาพ ป้องกันโรคในแคมป์ก่อสร้างต่อไป

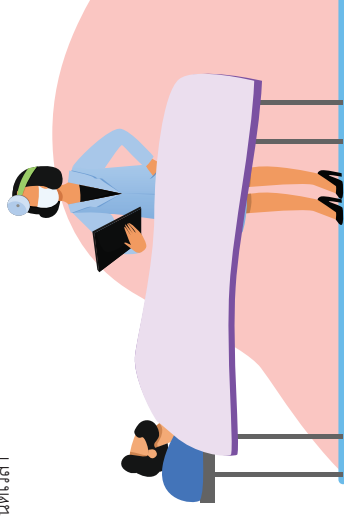


ผลลัพธ์หรือประโยชน์จากการพัฒนาความรู้ด้วยเครื่องมือ และวิธีการที่นำเสนอมา นอกจากจะเป็นการลงทุนที่ใช้งบประมาณต่ำ แต่จะมีประโยชน์ต่อผู้ประกอบการสูง ผลลัพธ์ที่สำคัญ คือ

- 1 การมีระบบงานและปัญหาการจำนวนมากทุกระดับที่มีความเข้าใจและตัดสินใจทำการควบคุมป้องกันโรคโควิด-19 ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม



- 2 การมีแผนพัฒนาป้องกันควบคุมโรคติดต่อ และส่งเสริมสุขภาพอย่างต่อเนื่อง ทำให้ภาครัฐเกิดความมั่นใจในการประกอบธุรกิจก่อสร้างขององค์กร
- 3 การมีผู้ติดตามที่เป็นบุคลากรและแรงงานต่างด้าวจำนวนน้อยลง ทำให้การทำงานก่อสร้างเป็นไปตามกำหนดเวลา



## ตัวอย่าง แบบประเมินความพร้อมสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง

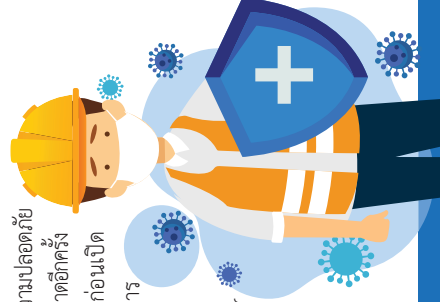
แบบประเมินความพร้อมของสถานที่ก่อสร้างฉบับนี้ ได้มีการกร่าง ร่วมกันปรับปรุงโดย “กลุ่มผู้ก่อการดี” ที่ร่วมกันจัดทำเอกสารฉบับนี้ โดยได้นำมาตรการ และวิธีปฏิบัติที่สำคัญและจำเป็น ที่สถานที่ประกอบการก่อสร้าง ควรดำเนินการภายใต้สถานการณ์การระบาดในระลอกที่สาม โดยเริ่มต้นยกร่าง จากแนวคิดในการทำ Bubble & Seal ของกรมควบคุมโรค และแบบตรวจตรวจแค้นป์คนงานก่อสร้าง ภายใต้ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีนักวิชาการและตัวแทนที่เกี่ยวข้อง ร่วมให้ข้อมูล แลกเปลี่ยนความเห็น และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานใน 4 ด้าน ประกอบด้วย

1. มาตรการที่ ศบค. และกรุงเทพมหานครกำหนด รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2. ข้อมูลและแนวปฏิบัติทางวิชาการจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. สภาพปัญหา ข้อจำกัด และความจำเป็นไปในการปฏิบัติจากตัวแทนผู้ประกอบการ 2 สมาคม คือ สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย และสมาคมก่อสร้างไทย
4. องค์ประกอบ บั๊จย และข้อจำกัด จากผู้แทนหน่วยงาน มูลนิธิ

โดยจุดเริ่มต้น มีแนวคิดหลักในการจัดทำแบบฟอร์ม เพื่อตรวจสอบความพร้อมของสถานที่ประกอบกิจการ ก่อสร้างที่ถูกสั่งปิดกิจการ ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34)<sup>4</sup> ทั้งนี้ เพื่อยกระดับความเข้มมาตรการในกรุงเทพฯ เพื่อแก้ไขและระงับยับยั้ง การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 เพื่อสร้างให้เกิดความเชื่อมั่นแก่สถานที่ประกอบการที่พร้อมเปิดให้บริการ ที่มีความปลอดภัย ในการดำเนินงาน และไม่เป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรคอีกครั้ง หรือเมื่อเกิดการระบาดอีกครั้ง

นอกจากนี้ สถานที่ประกอบการยังสามารถใช้รายการตรวจสอบก่อนเปิด ดำเนินการสถานที่ก่อสร้าง และที่พักคนงานก่อสร้าง ซึ่งสถานที่ประกอบการ สามารถใช้เป็นแบบประเมินตนเอง (Self-assessment) เพื่อใช้ในการตรวจสอบความพร้อมของสถานที่ประกอบการก่อสร้าง เพื่อป้องกันและควบคุม โรคโควิด-19 และนำมาใช้เป็นโอกาสในการพัฒนา (Opportunity for Improvement) ต่อไป

<sup>4</sup>ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2564



## รายการตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19

เป้าหมายการดำเนินงานเมื่อเปิดกิจการก่อสร้าง

- ไม่มีผู้เสียชีวิตจากการติดเชื้อโควิด-19 ในแคมป์คนงานหรือไซต์งานก่อสร้าง
- ผู้ติดเชื้อที่ได้รับการรักษาตามมาตรฐาน
- กิจการก่อสร้างสามารถดำเนินกิจการ

หัวข้อรายการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบ	ผล	สิ่งที่สามารถปรับปรุง
1. สัดส่วนคนมีภูมิลำเนาของงานในสถานที่ (เคยติดเชื้อ + วัคซีน + ตรวจพบ ภูมิต้านทาน) สูง > 70%, ปานกลาง 30-70%, ต่ำ <30%		
2. ผ่านการตรวจมาตรการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมการแพร่ระบาดโดย เจ้าหน้าที่งาน ตามแบบฟอร์มด้านล่าง <b>ผ่านทุกข้อ</b>		
3. คนงานทุกคนมีโรงพยาบาลคู่สัญญาที่จะให้การดูแลรักษา เมื่อพบว่า มีการป่วย หรือติดเชื้อ		
4. คนงานที่มีปัจจัยเสี่ยงต้องการปฐมูแรง *ได้รับการฉีดวัคซีนอย่างน้อย 1 เข็ม		
5. มีอาสาสมัครที่สามารถนำข้อมูลความรู้ที่ได้รับ ไปบอกต่อคนในกลุ่ม ให้ป้องกันตนเองได้ถูกต้อง เป็นที่ยอมรับของคนในกลุ่ม และมีอาสาสมัคร ที่สามารถติดตามอาการ คั่นหาผู้ติดเชื้อ 1 คนต่อคนงาน 20 คน		
6. จัดให้คนงานทำงาน และใช้วิธีเฉพาะในกลุ่มของตนเอง (Bubble) และกำหนดให้มีกิจกรรมข้ามกลุ่มให้น้อยที่สุด		
7. มีกิจกรรมให้คนในกลุ่ม Bubble มีการแลกเปลี่ยนเรื่องราวในการใช้ชีวิต เพื่อป้องกันโรคติดต่อ และส่งเสริมสุขภาพตนเองและครอบครัว		
8. คนงานสามารถระบุได้ว่า ตนเองอยู่ในกลุ่มใด และสามารถมีกิจกรรม ข้ามกลุ่มในกรณีได้บ้าง		
9. คนงานขอผู้รับเหมาแต่ละเจ้า จะไม่มีกิจกรรมหรือปฏิบัติงานในพื้นที่ เดียวกันในเวลาเดียวกัน		
10. แผนปฏิบัติการกรณีพบการระบาดในแคมป์หรือสถานที่ก่อสร้าง ที่ได้ความเข้าใจกับคนงานและชุมชนที่แคมป์หรือสถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่		
11. มีความพร้อมในการทำ Camp isolation: สถานที่ คนดูแล อาหารน้ำ การส่งต่อ		
12. มีการจัดสวัสดิการสำหรับสถานที่ประกอบการที่จัดการที่พักอาศัยให้กับลูกจ้าง ในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคโควิด-19 ตามประกาศกระทรวงแรงงาน		





ข้อที่	มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
4	ให้สวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา ทั้งขณะปฏิบัติงานและอยู่ในที่พัก ไม่มีผู้มีอาการไข้ ไอ จาม และจามโดยไม่จำเป็น			
5	การทำอาหาร ต้องล้างมือด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง ก่อนหยิบจับอาหาร ไม่กินอาหารร่วมกันเป็นกลุ่ม และควรแยกของใช้ส่วนตัว เช่น แก้วน้ำ ช้อน เป็นต้น			
6	ไม่ไปในสถานที่แออัด หรือที่รวมกันของคนหมู่มาก เช่น ตลาด หรือร้านค้า เป็นต้น			
7	งดกิจกรรมสังสรรค์ที่มีการรวมกลุ่ม การกิน การดื่ม ในช่วงเวลาเลิกงาน หรือวันหยุด			
8	ให้สังเกตตนเอง และบุคคลในครอบครัว หากมีอาการ ไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และแจ้งหัวหน้างาน หรือนายจ้างทราบ			
การควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานข้ามเขตในพื้นที่กรุงเทพมหานคร				
1	ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ แจ้งสำนักงานเขต ต้นทางและปลายทางทราบ ก่อนเดินทาง ไม่น้อยกว่า 7 วัน			
2	เคลื่อนย้ายแรงงานให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 วัน			
3	ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายแรงงาน และข้อมูลในการเดินทาง			
4	ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเคร่งครัด			
<b>เอกสารประกอบการแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน</b>				
1	แบบแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน			
2	หนังสือเดินทาง หรือเอกสารใช้แทนหนังสือเดินทาง หรือหนังสือรับรองสถานะบุคคล			
3	รายชื่อแรงงานที่จะเดินทางและเคลื่อนย้าย			
4	ใบอนุญาตทำงาน			
5	สัญญาจ้างโครงการ			
6	เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักงานเขตร้องขอ			

ข้อที่	มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
การเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าหรือออกพื้นที่กรุงเทพมหานคร				
1	ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ ดำเนินการตามมาตรการของจังหวัดต้นทางหรือจังหวัดปลายทาง แล้วแต่กรณี ก่อนเดินทาง			
2	ให้นายจ้าง/ผู้ประกอบการ แจ้งสำนักงานเขตต้นทางหรือปลายทาง แล้วแต่กรณี ทราบก่อนเดินทาง ไม่น้อยกว่า 7 วัน			
3	เคลื่อนย้ายแรงงานให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 วัน			
4	ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายแรงงาน และข้อมูลในการเดินทาง			
5	ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเคร่งครัด			
6	แบบแจ้งการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงาน			
7	หลักฐานการดำเนินการตามมาตรการของจังหวัดต้นทางหรือจังหวัดปลายทาง แล้วแต่กรณี			
8	หนังสือเดินทาง หรือเอกสารใช้แทนหนังสือเดินทาง หรือหนังสือรับรองสถานะบุคคล			
9	รายชื่อแรงงานที่จะเดินทางและเคลื่อนย้าย			
10	ใบอนุญาตทำงาน			
11	สัญญาจ้างโครงการ			
12	เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักงานเขตร้องขอ			

(ลงชื่อ).....ผู้รับการตรวจ  
(.....)  
ตำแหน่ง .....  
วัน/เดือน/ปี.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ  
(.....) (.....)  
ตำแหน่ง ..... ตำแหน่ง .....

## ตัวอย่าง

# กรณีศึกษาการจัดทำ Camp Isolation แคมป์คนงาน A (แคมป์ขนาดกลาง)



### 1. ข้อมูลพื้นฐานและปัญหาเกี่ยวกับแคมป์ทำ Camp Isolation (CI)

#### 1.1 ข้อมูลพื้นฐาน

- แคมป์คนงาน A เป็นแคมป์ขนาดกลาง มีจำนวนแรงงานสัญชาติไทย เมียนมาร์ กัมพูชา รวม 127 คน ส่วนใหญ่เป็นแรงงานสัญชาติกัมพูชา สถานที่ตั้งอยู่ในซอยยาวติดใกล้บริษัท การบินไทย จำกัด สำนักงานใหญ่ อยู่ใกล้กับบ้านพักและโรงงาน 2 แห่ง ในแคมป์คนงานมีอาคารที่พัก 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง แต่ละหลังมีห้องพัก จำนวน 60 ห้อง
- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของแคมป์ เป็นผู้ประสานงานหลัก ระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน
- มีการฝึกอบรมอาสาสมัครสาธารณสุขต่างด้าว (อสต.) เพื่อเป็นแกนนำประสานงานระหว่างแรงงาน เจ้าหน้าที่แคมป์ และหน่วยงานภาครัฐ

#### 1.2 ปัญหาที่นำมาสู่การทำ Camp Isolation โดยความช่วยเหลือจากหน่วยสนับสนุนภายนอก

- วันที่ 17 มิถุนายน 2564 แคมป์มีการสำรวจการติดเชื้อ โดยการตรวจคัดกรองคนงาน จำนวน 127 คน ผลการตรวจพบการติดเชื้อโควิด-19 จำนวน 42 คน เป็นเหตุให้ถูกสั่งปิดแคมป์จากสำนักงานเขต กรุงเทพมหานคร ในวันเดียวกัน เนื่องจากอัตราการติดเชื้อ มากกว่าร้อยละ 10 ซึ่งเกินเกณฑ์ที่กำหนด



- ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่โรงพยาบาลต่าง ๆ ไม่มีเตียงรับผู้ติดเชื้อไว้รักษาพยาบาล แม้ว่าแรงงานจะมีประกันสังคม มีรหัสเข้าระบบ มีหมายเลขของเตียง แต่มีแรงงานที่ถูกส่งตัวไปรักษาที่โรงพยาบาลได้สำเร็จเพียง 12 คน เป็นเหตุให้ทางแคมป์ต้องให้มีการดูแลแรงงานที่ติดเชื้อโควิด-19 ในส่วนที่เหลือ จำนวน 30 คน ที่แคมป์ที่พักคนงาน ในระหว่างรอการส่งตัวไปรักษาที่หน่วยบริการสุขภาพตามสิทธิของแรงงาน โดยทางแคมป์ได้ทำการคัดแยกคนออกเป็น 3 กลุ่ม คือ ผู้ติดเชื้อ ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง และผู้สัมผัสเสี่ยงต่ำ และจัดพื้นที่อาคารที่พักสำหรับคนทั้ง 3 กลุ่มให้แยกจากกันอย่างชัดเจน
- จากความเร่งด่วนของปัญหาที่พบ เป็นเหตุให้การดูแลแรงงานเป็นไปในลักษณะการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า โดยทางแคมป์ได้จัดพื้นที่ในการกักตัวสำหรับแรงงานอยู่ติดกับแคมป์ที่พักเดิม เป็นอาคารก่อสักรถาวร ที่แต่เดิมบริษัทใช้เป็นพื้นที่เก็บสิ่งของ ที่มีห้องน้ำในตัวจำนวน 5 ห้อง ซึ่งไม่เพียงพอต่อจำนวนแรงงาน
- แรงงานต้องย้ายจากที่พักเดิมมาอาศัยอยู่ในเต็นท์ และด้วยความกะทันหันของเหตุการณ์ ประกอบกับเข้าไฉ่ว ตัวเองจะถูกลำตัวไปรักษาที่หน่วยบริการสุขภาพตามสิทธิของตน แรงงานจึงมีความพร้อมในการจัดเตรียมอุปกรณ์ชั่วคราวของเครื่องใช้ส่วนตัว สำหรับบริการกักตัวระยะยาว
- ทางแคมป์ไม่ได้เตรียมเตียง/เครื่องนอน และอุปกรณ์ชั่วคราวของเครื่องใช้ให้กับแรงงาน เนื่องจากมีความเข้าใจว่า แรงงานจะได้ย้ายไปรักษาตัวที่หน่วยบริการสุขภาพตามสิทธิที่แรงงานมี
- จากปัญหาการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในวงกว้าง ซึ่งมียอดผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นในจำนวนหลักหมื่นคนต่อวัน นำมาซึ่งปัญหาการไม่สามารถส่งตัวแรงงานออกไปรับการรักษาที่หน่วยบริการตามสิทธิที่แรงงานมีได้ ประกอบกับการขาดการสื่อสารสถานการณ์ปัญหาที่เกิดขึ้นภายนอกแคมป์ รวมถึงการขาดการสนับสนุนแรงงานระหว่างการกักตัว/รอส่งต่อไปรับการรักษา นำมาซึ่งความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทและแรงงาน
- เกิดเหตุการณ์ซ้ำเดิม เมื่อฝนตกหนักช่วงกลางคืน เกิดปัญหาน้ำรั่วเข้าไม่พ้น เนื่องจากไม่ไปปิดท่อระบายน้ำ ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่เต็นท์ เครื่องนอน และข้าวของเครื่องใช้ของผู้ป่วย ซึ่งจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จึงมีแรงงานบางส่วนสภาพเคลื่อนไหวไปยังอาคารภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ
- จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น หน่วยสนับสนุนภายนอก ได้แก่ สถาบันวิจัยสุขภาพและสังคม (สวสส), WHO, มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย, มูลนิธิไทยพีบีเอส ได้รับแจ้งปัญหา และลงไปให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น ซึ่งได้พบและมีการหารือกับผู้จัดการแคมป์และตัวแทนบริษัทฯ และมีความเห็นร่วมกันว่าจากสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ซึ่งไม่มีที่ว่าจะคลี่คลายลง ทางออกที่ดีที่สุดสำหรับสถานการณ์นี้ คือ การทำ Camp Isolation (CI)



## 2. สรุปบทเรียนการทำ Camp Isolation

ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
1) ทำความเข้าใจบริบทของแคมป์และสถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง (Understanding the Construction Context)	บริบทและข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ตำแหน่งที่ตั้ง จำนวนแรงงาน จำนวนตามสัญญาที่พักอาศัย อาคารที่พัก ชุมชนโดยรอบ ขนาด และความหนาแน่นของห้องพัก และพฤติกรรมของแรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยสนับสนุนภายนอกประสานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พุดคุย รับผิดชอบหลักของแคมป์งาน พุดคุย สอบถามข้อมูลพื้นฐาน จำนวนแรงงาน สัญญาที่พัก ลักษณะอาคาร รวมถึง สถานการณ์ การลำดับเหตุการณ์ และการ จัดการของสถานประกอบการ และการ ข้อจำกัดในการจัดการกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>จัดทำแผนทิวทัศน์การที่พัก ทบเวนและ ทำความเข้าใจการจัดการจัดแบ่งพื้นที่แคมป์</li> <li>สื่อสารกับแรงงานที่พักอาศัยอยู่ในแคมป์ปกติ เพื่อสอบถามข้อมูลและเหตุการณ์ โดยใช้ ล่าม/ผู้แปลภาษา เพื่อสร้างความเชื่อมั่นใน การให้ข้อมูล</li> </ul>
2) การทำความเข้าใจระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Social Dialogue): ศูนย์บริการสาธารณสุข นายจ้าง หัวหน้า คนงาน ฯลฯ โดยเฉพาะองค์ความรู้ เรื่องโรค การดูแลสุขภาพ และการประสานงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทาลิสต์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ก. หน่วยงานด้านสุขภาพ</li> <li>ข. หน่วยงานด้านปกครอง</li> <li>ค. หน่วยสนับสนุน</li> <li>ง. ผู้จัดการแคมป์/จัดก่อสร้าง</li> <li>จ. ตัวแทนบริษัท</li> <li>ฉ. อื่น ๆ</li> <li>จัดให้มีการหารือร่วมกัน</li> </ul>	<p>การหารือร่วมกันระหว่างศูนย์บริการสาธารณสุข, สำนักงานเขต, หน่วยสนับสนุนภายนอก, ผู้จัดการแคมป์ และตัวแทนบริษัท เพื่อทำความเข้าใจสถานการณ์ และแสวงหาแนวทางการทำงานร่วมกัน โดยหน่วยสนับสนุนภายนอกมีบทบาทในการประสานงาน ให้ความช่วยเหลือ สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้จัดการแคมป์ ผู้แทนบริษัท และแรงงาน เรื่อง การจัดการแคมป์ในสถานการณ์โควิด และการประสานสนับสนุนการทำ CI ให้กับแคมป์ คนงานจนถึงเวลาที่ใช้งานสามารถกลับมาเปิดทำการได้ตามปกติ</p>
3) ความร่วมมือของ บริษัทก่อสร้าง (Construction Company Agreement)	บริษัท และหน่วยสนับสนุน ภายนอกมีเป้าหมายร่วมกันใน การดูแลแรงงาน ความคุ้มครองระบบ ของโรค และทำให้บริษัท กลับสู่ การทำงานได้ตามปกติ โดยบริษัท เปิดให้หน่วยสนับสนุนภายนอก และตัวของแรงงานมีส่วนร่วม ในการแก้ไขปัญหา	<p>บริษัท ได้ตกลงที่จะเปิดให้หน่วยสนับสนุนภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลแรงงานที่ป่วยอยู่ในแคมป์</p>

ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
4) การดูแลรักษาตนเอง, สังเกต และติดตามอาการ (Self-care and Symptom Monitoring)	โดยเจ้าหน้าที่แคมป์ บริษัท แกนนำ แรงงาน และผู้ติดตาม มีการเชื่อมโยงกับหน่วยบริการ สุขภาพภายนอก ร่วมให้บริการ ติดตามอาการ และสนับสนุน อุปกรณ์และยารักษาโรค ให้กับ ผู้ป่วยที่ทำ CI ในแคมป์	<p>หน่วยงานภายนอกให้การสนับสนุนให้แรงงานมีความรู้และสามารถสังเกต-ติดตามอาการ และดูแลรักษาตัวเอง และเพื่อนที่ร่วมทำ CI ด้วยกัน โดยมี การดำเนินการดังนี้</p> <p>ก. สนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็น ได้แก่ เครื่องวัด ออกซิเจนปลายนิ้ว, เครื่องวัดอุณหภูมิ ข. ให้แรงงานเลือกอาสาสมัครช่วยเหลือดูแลตนเอง และสามารถให้อาสาสมัคร สามารถใช้อุปกรณ์ได้ อย่างถูกต้อง</p> <p>ค. ให้ความรู้ความเข้าใจแก่แรงงานที่ต้องการทำ CI โดยบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งช่วยสร้าง ความเชื่อมั่นให้แรงงานว่า จะได้รับการดูแลที่ดี</p> <p>ง. สอนแรงงานทำ Sit to Stand Test ซึ่งเป็นวิธี ทดสอบขั้นพื้นฐานในคนไข้โควิด-19 ว่ามีภาวะ ออกซิเจนในเลือดต่ำ ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้ว่า มีปัญหา ที่ปอดแล้วหรือไม่ ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญใน การคัดกรองคนที่เริ่มมีอาการหนัก เพื่อให้ แรงงานได้ทดสอบด้วยตัวเอง เพื่อความมั่นใจ ในการดูแลตัวเองและเพื่อน</p> <p>จ. มีกระบวนการช่วยติดตามอาการ โดยอาสา สมัครที่ช่วยดูแลกัน ซึ่งช่วยให้แพทย์ที่อยู่ ข้างนอกช่วยติดตามอาการได้ดีขึ้น ในอีกด้านหนึ่ง การที่หน่วยงานสนับสนุนช่วยติดตามอาการ สอบถามความต้องการ และให้การสนับสนุน ข้าวของเครื่องใช้ที่จำเป็น มีส่วนช่วยให้แรงงาน ที่ทำ CI รู้สึกมั่นใจว่า ได้รับการดูแล โดยในช่วง สัปดาห์แรก มีการโทรติดตามวันละ 2 ครั้ง สัปดาห์ต่อมา เมื่อแรงงานอาการดีขึ้น จึงรับ เป็นโทรติดตามวันละครั้ง</p>
5) การส่งต่อผู้ติดเชื้อที่มีอาการรุนแรงสู่ สถานพยาบาล (Referral System) อย่างปลอดภัย	หรือโรงพยาบาลคู่สัญญา/หน่วย บริการสุขภาพในพื้นที่ เรื่อง ระบบ ส่งต่อผู้ป่วยในกรณีผู้ป่วยมีอาการ ทรุดลง หรือเกิดเหตุเร่งด่วนฉุกเฉิน	<p>ไม่มีกรณีที่มีการรุนแรงจนถึงส่งต่อไปรักษาที่ สถานพยาบาล</p>

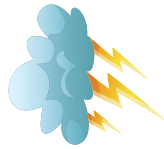


ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
6) ความต้องการ และการสนับสนุนด้านสุขภาพจิต และด้านสังคม (Psychosocial Needs and Support) รวมถึงสภาพความเป็นอยู่ต่าง ๆ	การให้ความสนับสนุนเรื่องสภาพความเป็นอยู่ ความต้องการทางสังคม และสภาพจิตใจ ทั้งของแรงงาน และผู้ติดตาม ทั้งที่อยู่ในแคมป์งาน และนอกแคมป์งาน รวมถึงการให้ความรู้ ข้อมูล สถานการณ์ปัญหาภายนอกแคมป์ เพื่อลดความตื่นตระหนก ความวิตกกังวล เพิ่มความเข้าใจ และความเชื่อมั่นในการทำ CI	ก. หน่วยงานสนับสนุนภายนอกช่วยเป็นศูนย์กลาง เริ่มให้เกิดความเข้าใจระหว่างบริษัทฯ และแรงงาน โดยเข้าไปในแคมป์พร้อมทีมงาน และแรงงานผู้ควบคุมพื้นที่เกิดขึ้นในแคมป์ ถามว่าแรงงานได้รับข้อมูลอะไร ได้รับการสนับสนุนอะไร และยังคงต้องทำอะไร และเล่าสถานการณ์ของพื้นที่ให้ฟังว่า นายจ้างยังประสบปัญหาอะไรอยู่ และเพิ่มเติมสถานการณ์ภายนอกที่เป็นข้อจำกัดที่ทำให้เขาออกนอกแคมป์ไม่ได้ และร่วมกับแรงงานในการทบทวนทางเลือกดูแล้วป่วยในแคมป์ร่วมกัน โดยให้แรงงานเลือกตัวแทน ในการดูแลสุขภาพของตัวเองระหว่างการทำ CI ข. หน่วยงานสนับสนุนภายนอกช่วยติดตามอาการ และความต้องการของแรงงานอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกวัน อาทิ สอบถามอาการ การบอกเล่าสถานการณ์ภายนอก สอบถามความต้องการ ติดตามว่า ของที่แรงงานขอให้ช่วยไปส่งแรงงาน หรือยัง เป็นต้น จึงสร้างความเชื่อมั่นให้กับแรงงานว่า ได้รับการดูแล ค. สนับสนุนสิ่งบรรเทาทุกข์ตามความต้องการของใช้ในชีวิตประจำวัน อาทิ มุ้ง น้ายางงาน ผงซักฟอก สบู่ ยาสิฟฟัน และยาฆ่าเชื้อตามกำหนดในบัญชีรายการ



ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
7) การจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะ	7.1 การจัดการสิ่งแวดล้อม ต้องคำนึงถึง 2 ส่วน ได้แก่ ก. การควบคุมโรคติดเชื้อ ข. การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อคุณภาพชีวิตและความปลอดภัย ตั้งแต่การออกแบบพื้นที่ การแยกพื้นที่ การออกแบบเส้นทาง การเคลื่อนย้ายและการเดินทางของ คน-สิ่งของ-ขยะ ที่แยกกันระหว่างส่วนที่ติดเชื้อ และไม่ติดเชื้อ 7.2 การจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะติดเชื้อ	หน่วยงานสนับสนุนภายนอกร่วมกับผู้จัดการแคมป์ อาสา และแรงงานในการวางแผนการจัดการ สิ่งแวดล้อมและการจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะติดเชื้อ 7.1 การจัดการสิ่งแวดล้อม ก. การวางผังพื้นที่ โดยแยกพื้นที่ระหว่างผู้ติดเชื้อ/ ผู้เสี่ยงสูง/ผู้เสี่ยงต่ำ มีการตั้งถังขยะปิด เพื่อแยกพื้นที่ออกจากกัน ทำทางเข้าแยก แยกทางขึ้นที่พัก เป็นต้น ข. การกำหนดเส้นทางการเดินทางของแกละกลุ่ม แยกจากกัน เพื่อป้องกันการติดเชื้ระหว่างกลุ่ม ค. ทำการแยกห้องน้าระหว่างคนทั้งติดเชื้อ/ คนเสี่ยงสูง/คนไม่ติดเชื้อ และเปลี่ยนวิธีการอาบน้ำของแรงงานทุกคนจากแบบชักอาบ เป็นฝักบัว เพื่อลดการสัมผัส ง. การจัดการการไหลเวียนอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อไปยังพื้นที่โดยรอบ เช่น โดยใช้วิธีปิดกั้นให้สูงขึ้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไปยังชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ที่แคมป์ การจัดพื้นที่สำหรับผู้ติดเชื้อ เป็นพื้นที่เปิดโล่งที่อยู่ห่างจากชุมชน 7.2 การจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะติดเชื้อ ก. มีการให้ความรู้และคำแนะนำให้ผู้ช่วยสามารถแยกขยะของตัวเอง เช่น วิธีทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว กระดาษทิชชู กล้องข้าว ฯลฯ โดยสอนวิธีทิ้งขยะติดเชื้อ และจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็น (เช่น ถุงขยะติดเชื้อ และถังขยะติดเชื้อ) สำหรับการแยกขยะติดเชื้อ เพื่อให้กับผู้ป่วย ข. มีการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการคัดแยกขยะติดเชื้อ และมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สำนักงานเขต โดยฝ่ายรักษาความสะอาด) ในการจัดเก็บขยะติดเชื้อ ค. การฆ่าเชื้อในระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในบ่อเกรอะด้วยการเติมคลอรีน

ขั้นตอน	องค์ประกอบ	การดำเนินการ
8) มีเครื่องมือสนับสนุนระบบการจัดการ (Tools) เช่น O2, ระบบพ่นมูค, เครื่องมือติดตามอาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดทำให้ มี อุต/พส/อาสา ที่มาจากแรงงานด้วยตนเอง เพื่อติดตามอาการตนเอง เพื่อช่วยด้านการสื่อสาร ติดตามอาการ ผู้ป่วย ประสานงานกับ ผู้จัดการแคมป์/บริษัท และหน่วยงานภายนอก</li> <li>- การจัดหา จีววาง ส้วม และ อบรมการใช้อุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น หน้ากากอนามัย, สเปรย์/เจลแอลกอฮอล์, ชุด PPE, ออกซิเจน ฯลฯ โดยต้องมี อย่างเพียงพอ และใช้อย่างถูกวิธี ตลอดจนติดตามให้เกิดการ ใช้งานอุปกรณ์ให้จริง</li> <li>- พัฒนาระบบข้อมูลผู้เจ็บป่วย เช่น จัดทำระบบติดตามผู้ป่วย เช่น จัดทำแบบฟอร์มติดตามผู้ป่วย จัดให้มีแผนนำ/อสต/พส. ทำหน้าที่ตรวจวัด/สอบถาม/บันทึกแบบฟอร์ม และจัดส่งไปยังหน่วยบริการสุขภาพ เพื่อการติดตาม และเฝ้าระวังผู้ป่วย</li> </ul>	<p>ก. แรงงานเลือกอาสา ที่มาจากแรงงานด้วยตนเอง เพื่อติดตามอาการผู้ป่วย เป็นแกนนำในการจัดการช่วยเหลือ ช่วยเป็นเลขาและสื่อสารสร้างความต้องการ ตลอดจนประสานงานกับ ผู้จัดการแคมป์/บริษัท และหน่วยงานภายนอก ในการหนุนช่วยการดูแลรักษาผู้ป่วย ส่งเสริม และการควบคุมป้องกันโรค</p> <p>ข. บริษัทฯ/แคมป์งาน และหน่วยงานภายนอก ช่วยจัดเตรียมหน้ากากอนามัย, สเปรย์/เจลแอลกอฮอล์ เตรียมไว้ให้สำหรับแรงงาน จัดทำระบบข้อมูลรายบุคคล ห้องพักรอผู้ป่วย และมีการทบทวนติดตามผู้ป่วย โดยใช้แบบฟอร์มติดตามผู้ป่วย และให้อาสา ทำหน้าที่ช่วยตรวจวัด/สอบถาม/บันทึก และจัดส่งไปยังแคมป์งาน/บริษัท และหน่วยงานภายนอก เพื่อการติดตามและเฝ้าระวังผู้ป่วย</p>
9) การเตรียมการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน เหตุการณ์ไม่คาดคิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเตรียมการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน/ไม่คาดคิด เช่น น้ำไม่ไหล ไฟดับ น้ำท่วม ไฟไหม้ แรงงานเจ็บป่วยกะทันหันระหว่างทำ CI ฯลฯ</li> </ul>	<p>ก. เกิดปัญหาน้ำท่วมแคมป์: เนื่องจากเกิดเหตุการณ์ฝนตกหนักทำให้น้ำท่วมขังในแคมป์ และมีน้ำไม่ไหลทางระบายน้ำ ทำให้เกิดเหตุน้ำท่วมพื้นที่นอนของผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างพักตัว</p> <p>ข. แนวทางการแก้ปัญหา: แก้ปัญหาเรื่องท่อระบายน้ำที่ถูกปิดกั้น การรับบริจาคถุง/อุปกรณ์ และเครื่องนอน ตลอดจนข้าวของเครื่องใช้ที่จำเป็นสำหรับแรงงาน</p>



### 3. มาตรการทำ Camp Isolation (CI)

3.1 แรงงาน: จากการทำ CI ในแคมป์ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 17 มิถุนายน-1 สิงหาคม 2564 พบว่า แรงงานจำนวน 30 คน และเด็กอายุ 7 ปี จำนวน 1 คน สามารถดูแลสุขภาพตนเองได้ระหว่างที่กักตัวอยู่ในแคมป์ โดยไม่มีอาการเจ็บป่วยรุนแรงจนถึงขั้นพักรักษาตัวที่โรงพยาบาลในวันที่ 1 สิงหาคม 2564 จึงย้ายกลับเข้าไปยังห้องพัก และเริ่มกลับไปทำงานได้ปกติ ในวันที่ 3 สิงหาคม 2564 นอกจากนี้แรงงานยังมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เหมาะสม เพื่อการป้องกันโรค

3.2 สถานประกอบการ: ผลจากการทำ CI ทำให้บริษัท/แคมป์ก่อสร้าง มีแกนนำ/ส่วนที่ผ่าน การอบรมเพื่อสื่อสารเรื่องสุขภาพและเป็นกลุ่มเฝ้าระวังในแคมป์งาน



### 4. ข้อเสนอแนะต่อการทำ CI ในแคมป์ก่อสร้าง หรือในบริษัทอื่น ๆ

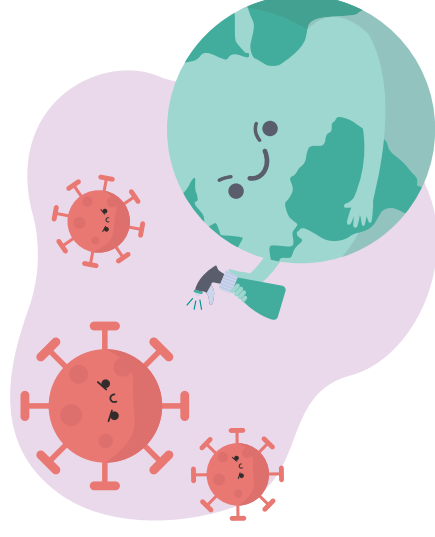
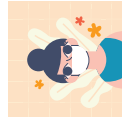
- 4.1 มีการจัดทำทำเนียบผู้ประสานงานระหว่างหน่วยงานสาธารณสุข หน่วยงานฝ่ายปกครอง หน่วยงานเกี่ยวกับสวัสดิการ กับผู้รับผิดชอบแคมป์
- 4.2 การประสานงานดังกล่าวควรเป็นไปด้วยท่าทางที่เป็นมิตร และพร้อมให้คำแนะนำและความช่วยเหลือ ผ่านช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น ไลน์
- 4.3 มีแบบฟอร์ม สื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ สนับสนุนให้กับสถานประกอบการ
- 4.4 ผู้ประกอบการ (ผู้จัดการแคมป์/บริษัท) ต้องมีการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการดูแลแคมป์นั้น ๆ อย่างเป็นทางการอย่างน้อยหนึ่งคน โดยถือว่าให้เป็นการดำเนินงานในหน้าที่รับผิดชอบ และหากต้องการทำ CI ผู้รับผิดชอบในการดูแลแคมป์ควรเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการทำ CI และให้ถือว่า การทำ CI เป็นงานหลักในช่วงเวลานั้น
- 4.5 การติดตามอาการและให้การดูแลสุขภาพจากหน่วยสนับสนุนภายนอก มีส่วนอย่างมากในการลดความตื่นตระหนก วิตกกังวล และช่วยสร้างความมั่นใจให้กับแรงงานว่า จะสามารถทำ CI ได้อย่างปลอดภัย



การสนับสนุนด้านสภาพจิตใจเป็นสิ่งสำคัญ และจิตใจให้กับแรงงานและผู้ติดตาม ทั้งที่อาศัยอยู่ในแคมป์และนอกแคมป์ เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องดำเนินการควบคู่กับการติดตามอาการ และการดูแลสุขภาพในระหว่างการทำ CI

## บรรณานุกรม

- สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย. TREA Seminar: มาตรการการจัดการแคมป์แรงงานก่อสร้างในสถานการณ์โควิด-19 อย่างมีส่วนร่วม EP1. (สืบค้นออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: <https://www.youtube.com/watch?v=JkDCwZrdu9c>
- สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย. TREA Seminar: มาตรการการจัดการแคมป์แรงงานก่อสร้างในสถานการณ์โควิด-19 อย่างมีส่วนร่วม EP2. (สืบค้นออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: <https://www.youtube.com/watch?v=V7SJQ1keMlc>
- ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านภาวะสุขภาพและสาธารณสุข กรณี โควิดติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กระทรวงสาธารณสุข. สรุปรายงานการประชุมศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณี โควิดติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19). (สืบค้นออนไลน์)
- กรุงเทพมหานคร. ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว ฉบับที่ 34 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2564. (สืบค้นออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: <http://www.bangkok.go.th/covid19>
- กรุงเทพมหานคร. แบบตรวจและปิดผนึกมาก่อสร้าง ภายใต้ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง มาตรการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19). ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2564
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือมาตรการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่เฉพาะ (Bubble and Seal) สำหรับสถานประกอบการ. (สืบค้นออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: [https://ddc.moph.go.th/uploads/ckeditor2/files/BBS\\_Final\\_02.pdf](https://ddc.moph.go.th/uploads/ckeditor2/files/BBS_Final_02.pdf).
- กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางเวชปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษา และป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับแพทย์และบุคลากรสาธารณสุข ฉบับปรับปรุง วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2564. (สืบค้นออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: [https://covid19.dms.go.th/backend/Content/Content\\_File/Covid\\_Health\\_Attach/25640804171629PM\\_CPG\\_COVID\\_v.17\\_n\\_20210804.pdf](https://covid19.dms.go.th/backend/Content/Content_File/Covid_Health_Attach/25640804171629PM_CPG_COVID_v.17_n_20210804.pdf).



กรมอนามัย. คำแนะนำในการทำความสะอาด ทำลายและฆ่าเชื้อโรค ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19). (สืบค้นออนไลน์) เข้าถึงได้จาก: [http://covid19.anamai.moph.go.th/web-upload/2xdccaaf3d7f6ae30ba6ae1459eaf3dd66/m\\_document/6734/35233/file\\_download/98444bccc2b9af6f3742fd2e9ce01538.pdf](http://covid19.anamai.moph.go.th/web-upload/2xdccaaf3d7f6ae30ba6ae1459eaf3dd66/m_document/6734/35233/file_download/98444bccc2b9af6f3742fd2e9ce01538.pdf)

กระทรวงแรงงาน. ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องการจัดสวัสดิการสำหรับสถานประกอบการที่จัดที่พักอาศัยให้กับลูกจ้างในการป้องกันความเสี่ยงจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19). ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

กระทรวงแรงงาน. ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่องมาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงาน ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง. ลงวันที่ 13 มกราคม 2559

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง, พ.ศ. ๒๕๕๙, ราชกิจจานุเบกษา, เล่มที่ 123 ตอนที่ 23 ก, วันที่ 6 มีนาคม 2549, หน้า 15-16

กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551), ราชกิจจานุเบกษา, เล่มที่ 125 ตอนที่ 69 ก, วันที่ 20 พฤษภาคม 2551, หน้า 1-3

## ภาคผนวก



### ภาคผนวก ก

#### การตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นมาตรการจำเป็นในการตรวจเช็คคุณภาพน้ำ เพื่อลดสาเหตุการปนเปื้อน และหาแนวทางแก้ไขได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งในภาคสนาม และห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ดังนี้

#### ● การตรวจสอบคุณภาพน้ำในภาคสนาม

การตรวจสอบคุณภาพน้ำในภาคสนาม สามารถตรวจสอบด้วยชุดทดสอบอย่างง่าย ได้แก่ ชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (อ 11) และชุดตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (อ 31)

##### 1. การตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

การตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่ม สามารถตรวจสอบเบื้องต้น ด้วยอาหารตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เป็นวิธีที่ง่ายและสะดวก ในการปฏิบัติโดยสังเกตจากการเปลี่ยนสีของอาหารตรวจเชื้อ (อ 11) จากสีแดงเป็นสีต่าง ๆ เช่น สีส้ม สีน้ำตาล สีเหลือง สีเขียว และฟองแก๊สได้ขึ้น เมื่อเขย่าเบา ๆ

##### อุปกรณ์

(1) อาหารตรวจเชื้อ อ 11 เป็นสารเคมีสำเร็จรูป (สารละลายไฮโดรเจนซัลไฟด์) ใช้ตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำดื่มบรรจุขวดได้ 10 มิลลิลิตร (2 ซีต) ในขวดแก้ว ขนาด 25 มิลลิลิตร

(2) แอลกอฮอล์ 70%

(3) สำลี

(4) ใบมีด



อาหารตรวจเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรีย อ 11

### วิธีตรวจสอบ

(1) ทำความสะอาดมือทั้ง 2 ข้าง และอุปกรณ์ ด้วยสำลีชุบแอลกอฮอล์ 70%



(2) ทำความสะอาดบริเวณรอบฝาขวด และคอขวดก่อนและหลังติดตั้งแถบรัดปากขวดให้สะอาดด้วยสำลีชุบแอลกอฮอล์



(3) ใช้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้หมุนฝาขวดโดยไม่ให้นิ้วมือโดนปากขวด และใช้นิ้วนางและนิ้วก้อยหนีบฝาขวดไว้ โดยไม่วางฝ่าขวดบนพื้น



(4) เติมน้ำตัวอย่างที่ต้องการตรวจ 10 มิลลิลิตร (2 ซีต) ใช้นิ้วชี้รับน้ำหนักของภาชนะสำหรับรินน้ำ ปล่อยให้ภาชนะโดนปากขวด ให้อยู่ห่างจากปากขวดประมาณ 1 เซนติเมตร ในขณะที่เทตัวอย่างน้ำลงในขวด





(5) บิดฝาขวด หมุนขวดเบา ๆ ให้อาหารตรวจเชื้อผสมกับตัวอย่างน้ำ



- (6) ตั้งไว้ในอุณหภูมิห้อง (25-40°C) เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง
- (7) ดูผลจากสีของอาหารตรวจเชื้อหลังจากตั้งไว้ 24 ชั่วโมง ถ้าสีเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีส้ม หรือสีส้มแกมเหลือง หรือสีเหลือง มีความขุ่นและฟองแก๊สเกิดขึ้น เมื่อขยำเบา ๆ แสดงว่า มีการปนเปื้อนของโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ไม่ควรใช้วิธีอีก (ถ้าตั้งไว้ 24 ชั่วโมง ไม่เปลี่ยนสี ให้ทิ้งต่อวิธีอีก 24 ชั่วโมง รวมเป็น 48 ชั่วโมง)



#### หมายเหตุ

1. ควรเก็บอาหารตรวจเชื้อแบคทีเรียในตู้เย็น
2. มีอายุการใช้งานประมาณ 1 ปี หลังการผลิต
3. เมื่อตรวจสอบแบบคที่เรียเสร็จแล้วควร ท่ออาหารตรวจเชื้อในสุญญากาศ และล้างขวดให้สะอาดก่อนทิ้ง
2. วิธีตรวจสอบโคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ

การตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำด้วยชุด อ 31 เป็นวิธีการตรวจที่ง่ายและสะดวก โดยการอ่านค่าของคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ จากการเปรียบเทียบสีกับสีมาตรฐานของชุดตรวจสอบ มีสีมาตรฐาน 3 ระดับแตกต่างกัน คือ 0.2, 0.5 และ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่อ่านได้ คือ ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ



ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ อ 31

#### อุปกรณ์

- (1) ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (อ 31) ประกอบด้วย กล่องพลาสติกใส่ทรงสี่เหลี่ยม ผืนผ้า 1 กล่อง คัดลอกด้านหลังและด้านหลัง ระบุชื่อ และวิธีตรวจสอบ
- (2) ขวดเทียบสีมาตรฐานบอกระดับของคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ จำนวน 3 ขวด เพื่อเปรียบเทียบระดับความเข้มข้นของคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำที่ระดับ 0.2, 0.5 และ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### วิธีทดสอบ

- (1) เติมน้ำตัวอย่างน้ำที่ต้องการทดสอบลงในหลอดบ่งสีซึ่งติดบอกระดับที่กำหนดไว้



- (2) หยดน้ำยಾಯอดไฮโดรเจน จำนวน 4 หยด ลงในตัวอย่างน้ำ



- (3) เสนให้เขย่ากันโดยกลับขวดตัวอย่างไป-มา ประมาณ 20 ครั้ง สังเกตการเกิดสีในขวดตัวอย่าง ตรวจสอบ



- (4) อ่านผลโดยการเทียบสีที่เกิดขึ้นกับสีมาตรฐานคลอรีนอิสระคงเหลือ 3 ระดับ 0.2, 0.5 และ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



### ข้อควรระวังในการใช้ 31

- อย่าให้คนอื่นในน้ำดื่ม
- เก็บให้พ้นมือเด็ก

#### วิธีฆ่าเชื้อโรคในน้ำ

การฆ่าเชื้อโรคในน้ำดื่มเป็นวิธีทำได้ง่าย ๆ และจะทำให้เราเกิดความมั่นใจว่า น้ำดื่มมีความสะอาดปลอดภัย การฆ่าเชื้อโรคในน้ำ ทำได้หลายวิธี วิธีที่ง่ายที่สุด ได้แก่ การต้มจนเดือด ต้มนาน 1 นาที และการเติมคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 2% หรือ 7% ในน้ำที่ผ่านการตกตะกอนหรือการกรอง

#### วิธีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำดื่มด้วยการเติมคลอรีน

- 1.1 อุปกรณ์ คลอรีนชนิดผง 32 เป็นสารละลายคลอรีน ชนิดเจือจาง 2% ขนาด 100 มิลลิลิตร



- 1.2 วิธีใช้ ใช้หลอดดูดหยดหยดหยด หยดใส่ในน้ำที่ต้องการฆ่าเชื้อโรค 1 หยด ต่อ น้ำ 1 ลิตร หรือ 1 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 1 ปีบ (20 ลิตร) ทิ้งไว้ 30 นาที ก่อนนำไปใช้

#### ข้อควรระวังในการใช้คลอรีน

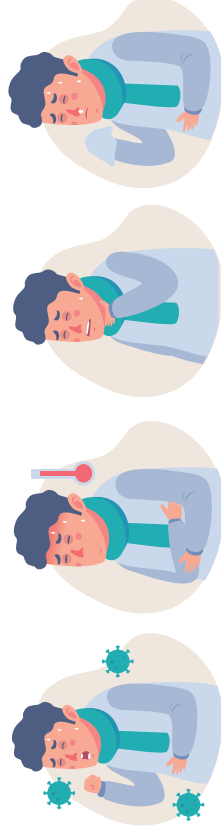
1. เก็บให้พ้นมือเด็ก
2. อย่าให้เข้าตา
3. อย่าให้ถูกผิวหนัง
4. ห้ามรับประทาน หากถูกมือหรือเสื้อผ้าให้ล้างด้วยน้ำสะอาด หากรับประทานรีบปรึกษาแพทย์
5. หลอดหยด หลงใช้งานแล้ว ต้องล้างให้สะอาดก่อนเก็บใส่ถุง



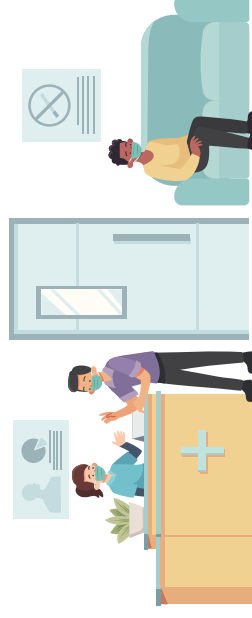
### แบบสอบถาม แบบประเมินความรู้ความรอบรู้การควบคุมป้องกันโควิด-19 ของแคมป์คนงานก่อสร้าง

ประเด็นคำถาม พร้อมคำตอบ	ถูก	ไม่ถูก	ไม่มีข้อมูล
1. ในการทำงานของท่าน ท่านคิดว่ามีโอกาสติดโควิด-19 ในจุดใดบ้าง <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> ข้อใดข้อหนึ่งข้างล่างนี้ 1) จุดที่มีคนมาใกล้ชิดกันจำนวนมากเช่นไป ในการทำงาน หรือใช้ชีวิต เช่น ชื้ออาหาร ตู้ทีวี และ/หรือมีคนไม่ใส่หน้ากากอนามัย 2) จุดที่อากาศถ่ายเทไม่ดี ไม่มีแสงแดดส่องถึง เช่น ห้องพัก 3) จุดที่ใช้ของร่วมกัน เช่น ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำ ร้านอาหาร	1	0	0
2. ท่านทำอย่างไรบ้าง เพื่อป้องกันตนเอง <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> เว้นระยะห่าง ใส่หน้ากาก ล้างมือด้วยสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์	1	0	0
3. เพื่อป้องกันโควิดแพร่กระจายในพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบ ท่านทำอะไรบ้าง <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> DMHTTA ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคบ่อย ๆ	1	0	0
4. กรณีที่ท่านไม่แน่ใจ ท่านค้นหาข้อมูลอย่างไร <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> ดูประกาศราชกิจจานุเบกษา ประกาศกระทรวง ดุชาทีวี ศบค. ถามเจ้าหน้าที่ หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	1	0	0
5. เมื่อได้ข้อมูลมาแล้วท่านไม่แน่ใจในข้อมูลที่ได้รับ ท่านทำอย่างไร <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> สอบถามผู้รู้ เช่น เจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	1	0	0
6. ท่านมีวิธีการสื่อสารข้อมูลต่อไปยังกลุ่มใดบ้าง <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> ข้อใดข้อหนึ่งก็ถือว่าใช้ได้ 1 คะแนน	1	0	0
a. การป้องกันตนเอง DMHTTA <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
b. การคัดกรองหาเชื้อ <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
c. การคัดกรองก่อนเข้างานและที่พัก <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
d. การเว้นระยะห่าง <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0

ประเด็นคำถาม พร้อมคำตอบ	ถูก	ไม่ถูก	ไม่มี ข้อมูล
e. การให้พื้นที่รวม <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
f. การสังเกตอาการ <input type="checkbox"/> แรงงาน <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน	1	0	0
7. ภาษาที่พนักใช้ในการสื่อสาร คือ <input type="checkbox"/> ไทย <input type="checkbox"/> พม่า <input type="checkbox"/> เขมร <input type="checkbox"/> ลาว	1	0	0
8. จากข้อมูลที่ได้รับ ท่านตัดสินใจทำอะไรต่อไป เพื่อให้คนในทีมของท่านปลอดภัย รวมถึงผู้รับเหมาช่างปลอดภัย <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> จัดพื้นที่ คัดกรอง และ DMHTTA	1	0	0
9. จากข้อมูลที่ได้รับ ท่านตัดสินใจทำอะไรต่อไป เพื่อให้ผู้รับบริการปลอดภัย <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> สื่อสารด้วยภาพ หรือข้อความสั้น ๆ เป็นการบอกต่อ	1	0	0
10. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอย่างไรต่อไปกับผู้เกี่ยวข้อง <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> แยกกักตัว สังเกตอาการ ส่งต่อ จัดพื้นที่ และหาวิธีการป้องกันกันการแพร่เชื้อโรค	1	0	0
11. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอย่างไรต่อไปกับผู้เกี่ยวข้อง <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> ประเมินความเสี่ยง ถ้าเสี่ยงสูง กักตัว สังเกตอาการ ตรวจคัดกรอง เพื่อส่งต่อในระบบ ถ้าเสี่ยงต่ำ สังเกตอาการ ตรวจคัดกรองเพื่อเฝ้าระวัง	1	0	0
12. กรณีมีผู้ติดเชื้อ ท่านทำอย่างไรต่อไปกับผู้รับบริการ <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> แจ้งข้อมูล เตือนให้ทำ DMHTTA	1	0	0



ประเด็นคำถาม พร้อมคำตอบ	ถูก	ไม่ถูก	ไม่มี ข้อมูล
13. ท่านมีการจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับโควิด-19 ในการทำงานของท่านอย่างไร <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> มีการบันทึก	1	0	0
14. ท่านมีการบริหารข้อมูลเกี่ยวกับโควิดในการทำงานของท่านอย่างไร <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> มีการวิเคราะห์ ลงแผนเพื่อสังเกตปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม หรือวิถีชีวิต	1	0	0
15. ท่านมีการรายงานผู้บริหารและเพื่อนร่วมงานอย่างไรบ้าง <b>คำตอบที่ถูกต้อง</b> รายงานในที่ประชุม หรือ รายงานทางไลน์	1	0	0
16. ท่านมีเรื่องเล่าความสำเร็จในการป้องกันโควิด-19 ในทีมงานของท่านที่เรื่องเรื่องละ 1 คนนะ			
a. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อม 1/เรื่อง	1/เรื่อง	0	0
b. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม DMHTTA	1/เรื่อง	0	0
c. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การคัดกรอง การส่งต่อ ระบบบริการ	1/เรื่อง	0	0
d. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การดูแลที่พักคนงาน	1/เรื่อง	0	0
e. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การดูแลการเดินทางของคนงาน	1/เรื่อง	0	0
f. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การดูแลครอบครัวของคนงาน	1/เรื่อง	0	0
g. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การดูแลผู้ติดเชื้อ	1/เรื่อง	0	0
h. เรื่องเล่าความสำเร็จเกี่ยวกับ การปรับเปลี่ยนนโยบาย ข้อตกลงในไซต์งานหรือหน่วยงาน	1/เรื่อง	0	0
17. ในภาพรวม ท่านได้สร้างผู้มีความรอบรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโควิด-19 ในหน่วยงานของท่านกี่คน ต้องมีอย่างน้อย 2 คน	1/คน	0	0



## ภาคผนวก ก

หน่วยงานและการติดต่อความช่วยเหลือการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

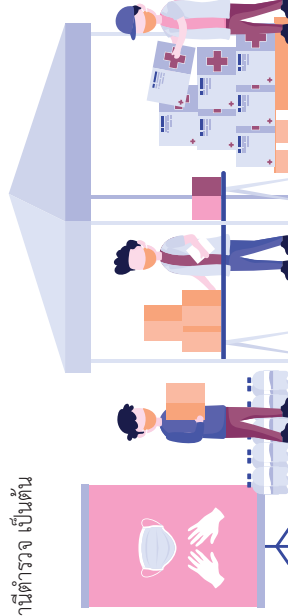
### 1. ภาครัฐ

#### พื้นที่กรุงเทพมหานคร:

- ก. สำนักงานเขต (ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล ฝ่ายโยธา และฝ่ายเทศกิจ)
- ข. ศูนย์บริการสาธารณสุขของเขต (แพทย์, พยาบาลเยี่ยมบ้าน, พยาบาลโรคติดต่อ)
- ค. โรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร และโรงพยาบาลเอกชนที่เป็นคู่สัญญากับสำนักงาน  
ประกันสังคม
- ง. สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
- จ. สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
- ฉ. สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
- ช. สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง กรมควบคุมโรค
- ซ. สถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง กรมอนามัย

#### ต่างจังหวัด:

- ก. หน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาล (ฝ่ายเวชกรรมสังคม)  
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ศูนย์บริการสาธารณสุขในเขตเทศบาล  
โรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงกลาโหม โรงพยาบาลเอกชนที่เป็นคู่สัญญากับสำนักงานประกัน  
สังคม และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เป็นต้น
- ข. หน่วยงานด้านปกครอง ได้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล  
อำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เป็นต้น
- ค. หน่วยงานด้านความมั่นคง ได้แก่ กองกำลังที่สังกัดกองทัพภาคต่าง ๆ ตำรวจตรวจคนเข้าเมือง  
สถานีตำรวจ เป็นต้น



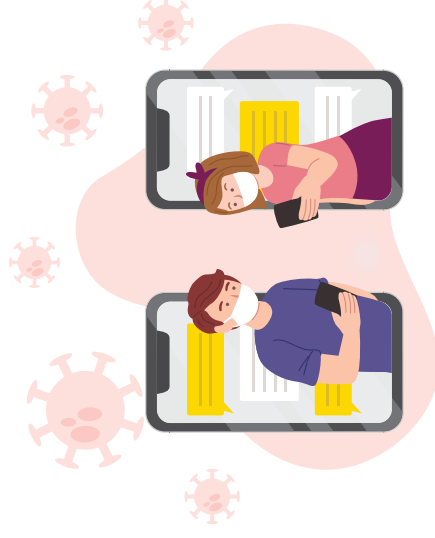
2. สถานประกอบการ ได้แก่ ผู้จัดการสถานที่ก่อสร้าง (Project Manager), ผู้จัดการฝ่ายบุคคล (HR Manager), หัวหน้าที่ปรึกษางาน (Camp Boss), เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer), หัวหน้าผู้คุมงานก่อสร้าง (Foreman) และล่ามแปลภาษา (Translator)

3. องค์การภาคประชาสังคม ได้แก่ วัด มูลนิธิ องค์การพัฒนาเอกชน องค์การระหว่างประเทศ ฯลฯ

#### หน่วยงานที่ได้ความช่วยเหลือ

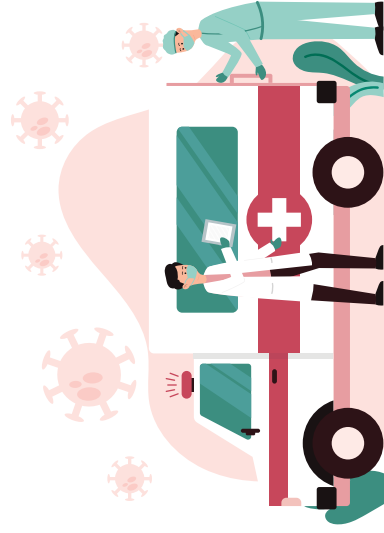
ต้องการข้อมูลสถานการณ์โควิด-19 ต้องการประสานหาเตียงว่างในโรงพยาบาล รวมถึงปัญหาอื่น ๆ  
ติดต่อ สายด่วน ดังนี้

สายด่วน	หน่วยงาน
1330	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ แจ้งขอเข้ารับรักษาตัวที่บ้าน ประสานหาเตียงผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร และต่างจังหวัด ตลอด 24 ชั่วโมง
1323	ปรึกษาปัญหาด้านสุขภาพจิต เครียด กังวล ไม่สบายใจ ซึมเศร้า ตลอด 24 ชั่วโมง
1422	กรมควบคุมโรค สอบถามข้อสงสัย ขอคำแนะนำ ความช่วยเหลือเรื่องโควิด-19 หรือรับแจ้งเหตุ ผู้มีอาการป่วยเข้าเกณฑ์สงสัย รวมไปถึงประสานงานโรงพยาบาล โทร. ฟรี ตลอด 24 ชั่วโมง (For Foreigner Call 0-9684-7820-9)





สายด่วน	หน่วยงาน
1668	กรมการแพทย์ ให้คำปรึกษาผู้ป่วยโควิด-19 บริการเรื่องการปฏิบัติระหว่างรอเตียง รับข้อมูล ผู้ป่วยด้วยตามระดับความรุนแรง รวมทั้งประสานหาเตียงให้ผู้ติดเชื้อที่ ยังไม่สามารถเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และ ปริมณฑล โดยจะส่งข้อมูลต่อไปยัง 1669 ให้บริการทุกวัน เวลา 08.00-22.00 น.
1669	สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) แจ้งเหตุฉุกเฉินทั้งผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เป็นศูนย์กลางในการรับข้อมูล จากโรงพยาบาล สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง และเขตที่ไร้สายติดต่อบด ในการจัดส่งรถพยาบาลในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โทร.ฟรี ตลอด 24 ชั่วโมง
1646	ศูนย์บริการแพทย์ฉุกเฉิน (ศูนย์เอราวัณ) แจ้งเหตุฉุกเฉินทั้งผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ ในเขตพื้นที่ กทม. เป็นศูนย์ สั่งการกลางในการประสานไปยังโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดในการรับผู้ป่วย ให้บริการ ตลอด 24 ชั่วโมง
1506	สำนักงานประกันสังคม เชื้อลพิษประกันสังคม
1648	องค์การเภสัชกรรม สอบถามเกี่ยวกับยา
1330 กด 12	สายด่วน สปสช.
1426	สายด่วน สปส.



**ข้อควรให้ :** คำแนะนำด้านสาธารณสุขเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง



## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

นายแพทย์สุรณชัย วัฒนียงเจริญชัย    อธิบดีกรมอนามัย

### คณะวิชาการ

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ. ดร. ชะนวนทอง ธนสุกาญจน์    คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศ. ดร. นพ. พรชัย สิทธิธรรมรักษ์    ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน

กรมควบคุมโรค

พญ. วรรณณา หาญเขาวรรกุล

สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร

1. นางวันพร ศรีเลิศ

2. นางสาวจงกลวิณี บุญวิเศษ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายณรงค์ฤทธิ์ ได้มี

ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัย  
ในการทำงาน

สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย

1. นายพรนริศ ขวัญชัยสิทธิ์

2. นายอดิเรก แสงใสแก้ว

สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย

นายกฤษฎดา จันทน์จรัสแสง

สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.)

1. นพ. สมชาย พิระปกรณ์

ประธานคณะกรรมการวิชาการ

ภายใต้คณะกรรมการจัดสัมมนาสุขภาพแห่งชาติ

พ.ศ. 2564-2565

ผู้เชี่ยวชาญ

3. นางสาวนันทพร เตชะประเสริฐสกุล

ผู้อำนวยการ

### เครือข่ายองค์กรด้านประชากรข้ามชาติ (MWG)

1. นายอดิเรก เกิดมงคล    ผู้ประสานงานเครือข่ายองค์กรด้านประชากรข้ามชาติ (MWG)

2. นางสาวหลินฟ้า อุทัยฉาย    ผู้จัดการโครงการ มูลนิธิศูนย์มิตต์แห่งประเทศไทย

3. ดร. สุรัสวดี ธีโนธรรมยางกูร    องค์กรอนามัยโลก (WHO) ประเทศไทย

4. นายชูวงศ์ แสงคง    มูลนิธิรักประเทศไทย

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

1. ดร. อัมพร จันทวิบูลย์

2. นพ. เอกชัย เพียรศรีวัชรา

3. นายสมชาย คุ้มแก้ว

4. นางสาวปริญญ์ ใหม่เจริญศรี

5. นายศมนกานต์ ทองเกลี้ยง

6. นางสาวปาริชาติ จันทการ

7. นางสาวกัญญา พิมพ์เสิดา

8. นางสาวกัลยลักษณ์ ทับทิมใส

9. นายพิสิฐ วีระพันธ์

10. นางสาวผาติมะ ใบนำหวี

11. นางสาวปริญญ์ เรื่องทริญวิษ

12. นางสาวสรธร ปลื้มสุตร

นักวิชาการสาธารณสุขทรงคุณวุฒิ (ด้านสุขภาพ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมสุขภาพ กรมอนามัย

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

สำนักสุขภาพโภชนาการและน้ำ

สำนักสุขภาพโภชนาการและน้ำ

### รายชื่อผู้เกี่ยวข้อง (กองบรรณาธิการ)

1. ดร. อัมพร จันทวิบูลย์

2. พญ. วรรณณา หาญเขาวรรกุล

2. นางสาวปริญญ์ ใหม่เจริญศรี

3. นายศมนกานต์ ทองเกลี้ยง

4. นางสาวปาริชาติ จันทการ

5. นางสาวกัญญา พิมพ์เสิดา

6. นางสาวกัลยลักษณ์ ทับทิมใส

นักวิชาการสาธารณสุขทรงคุณวุฒิ (ด้านสุขภาพ)

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม



สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี  
โทรศัพท์ 0-2590-4255 โทรสาร 0-2590-4255  
<http://env.anamai.moph.go.th>

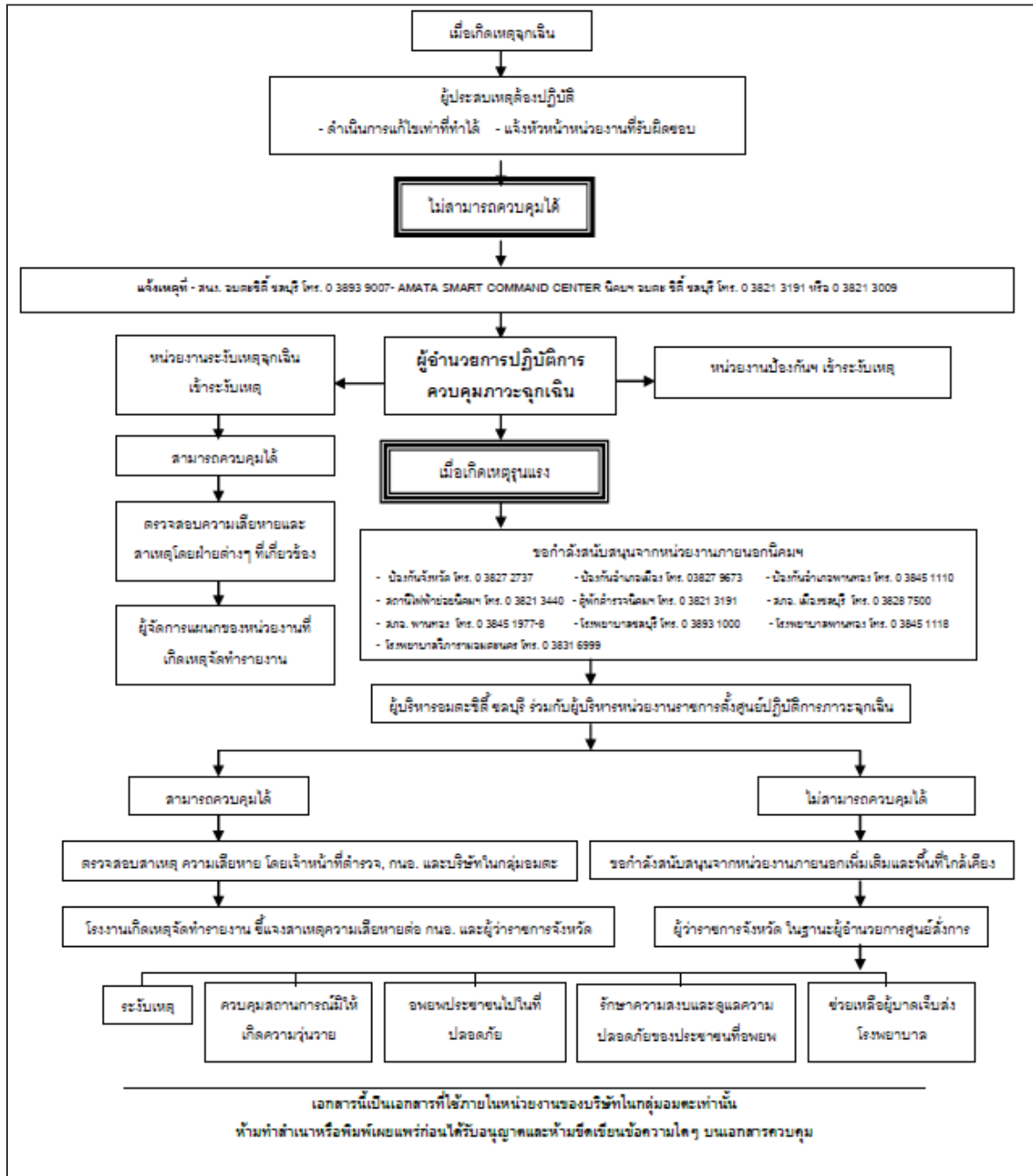


ภาคผนวกที่ 14

---

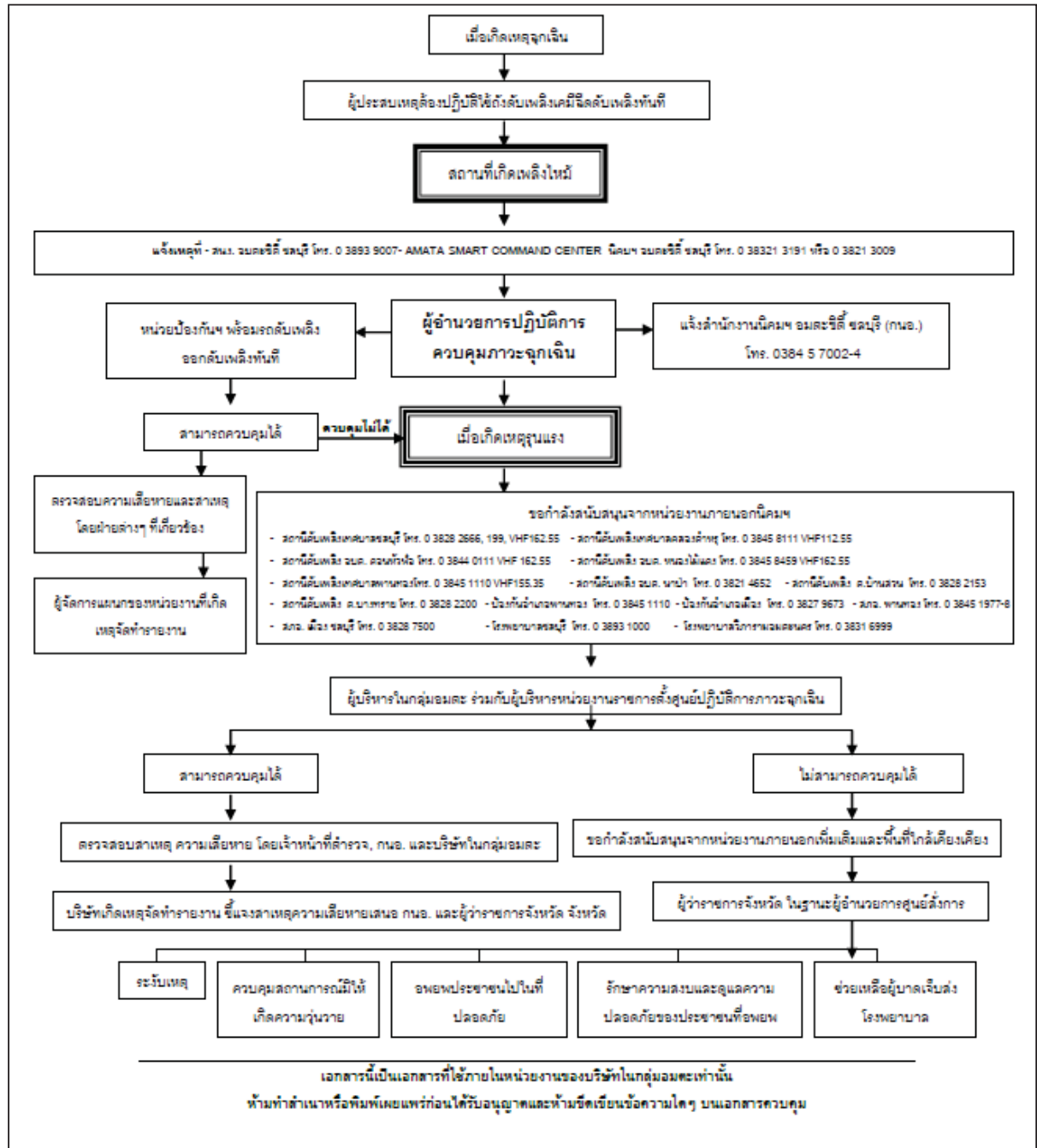
แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน





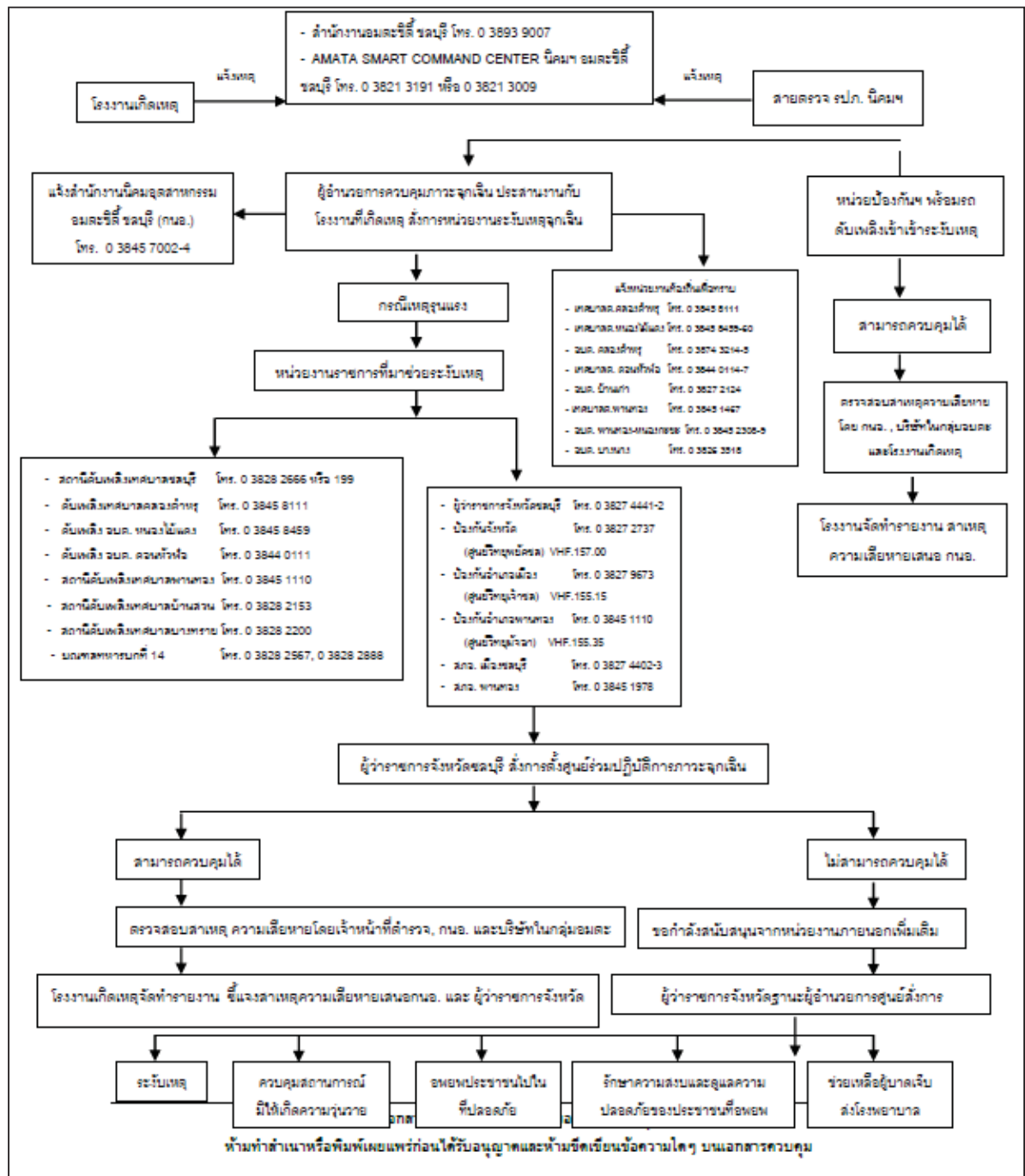
ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-1 : แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีทั่วไป)



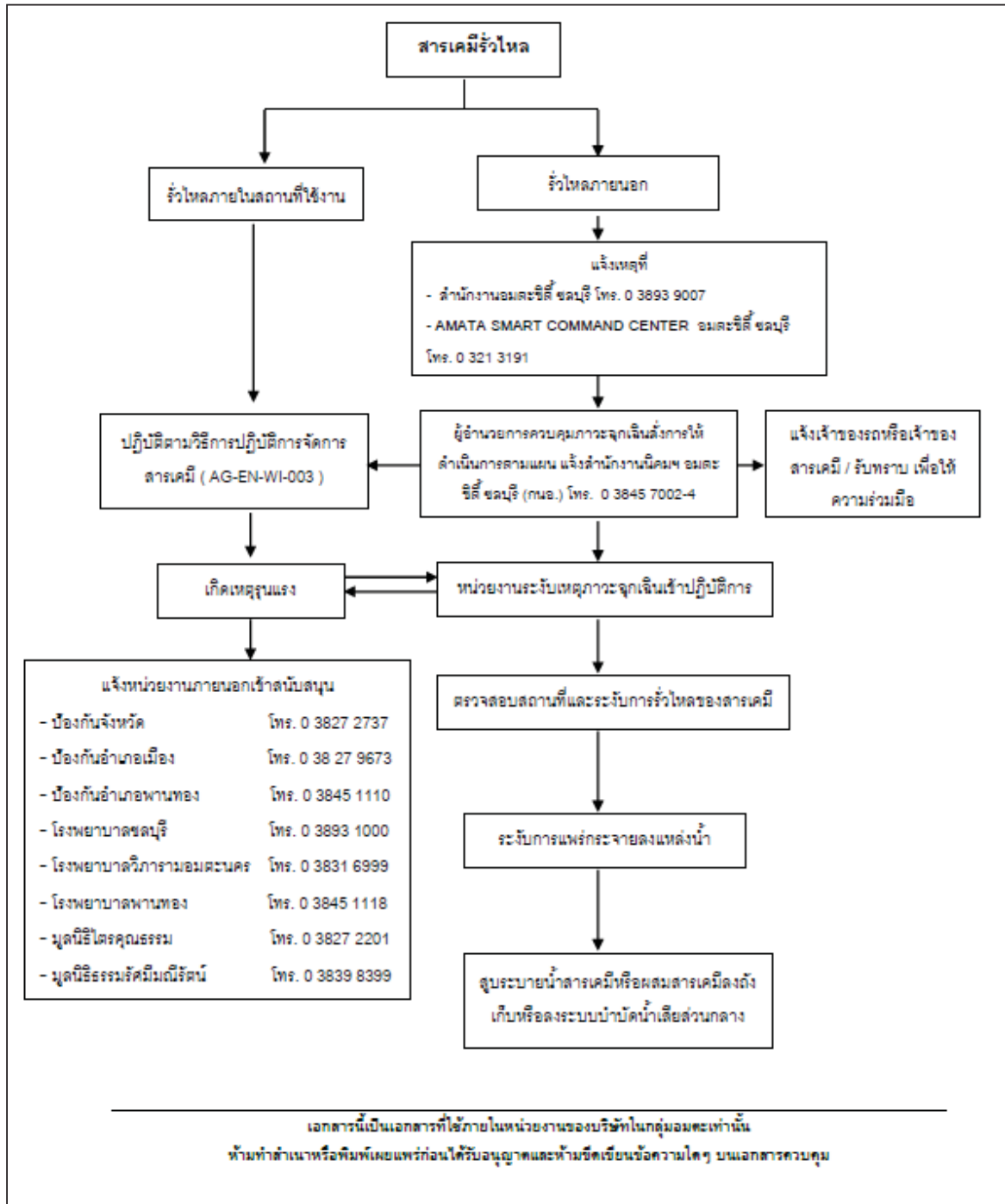
ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-2 : แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้)



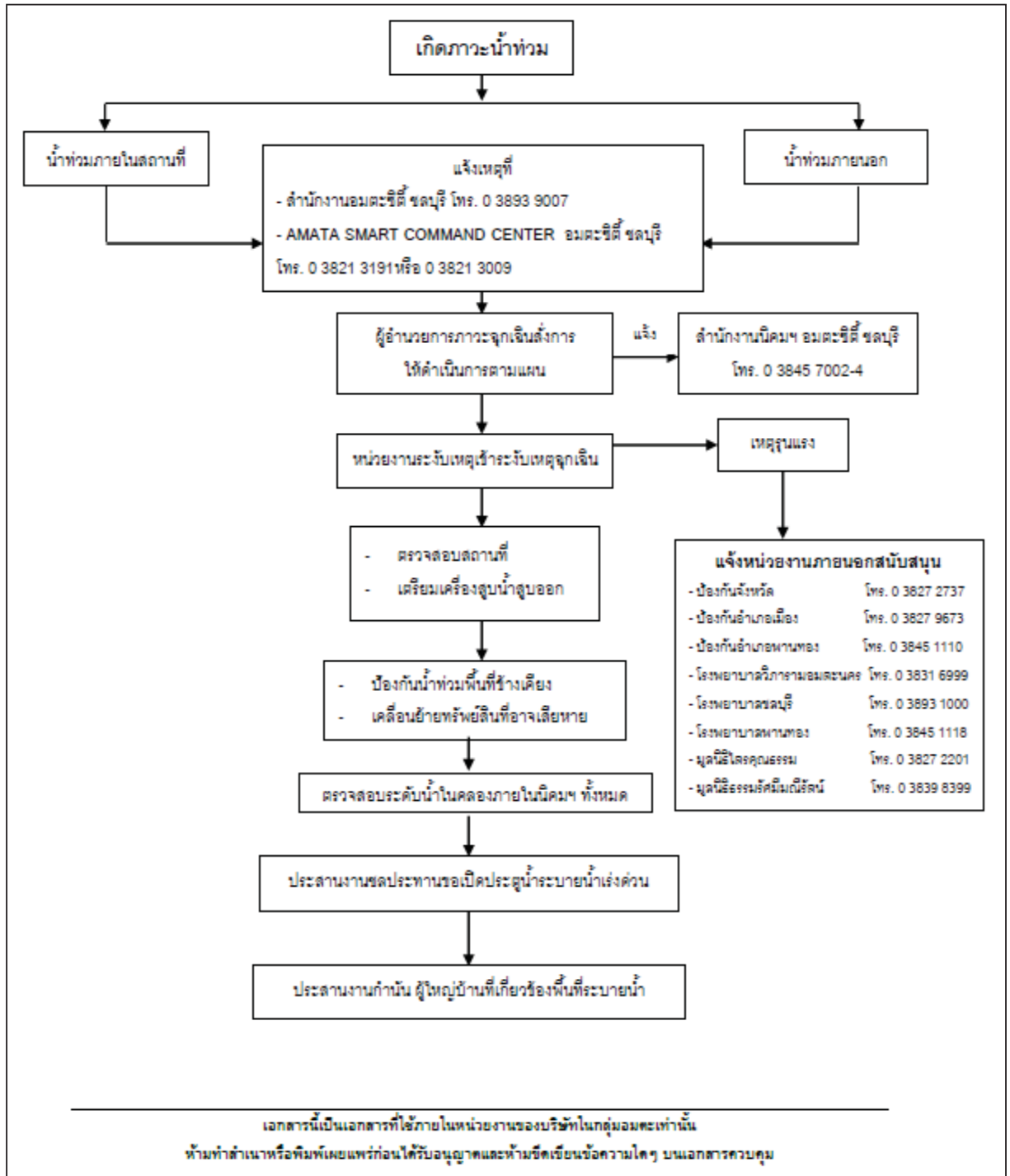
ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-3 : แผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน (กรณีเพลิงไหม้ในโรงงานต่างๆ)



ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-4 : แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีสารเคมีรั่วไหล)



ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-5 : แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีเกิดภาวะน้ำท่วม)





ภาคผนวกที่ 15

---

สรุปสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567

**สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1)  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 24-26 พฤษภาคม 2567**

**ข้อมูลทั่วไป**

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มีแนวคิดที่จะพัฒนา โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (โครงการ 2) ในรูปแบบของเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ภายใต้ชื่อ "AMATA Smart City" เพื่อสนับสนุนโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่เป็นกลไกในการขับเคลื่อนนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเพื่อรองรับ 9 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะอุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและเชิงสุขภาพ อุตสาหกรรมการเกษตรและเขตโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมการบินในนิคมฯ และประชาชนที่อยู่โดยรอบนิคมฯ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นสามารถทำงานและอยู่อาศัยได้อย่างมีความสุข สร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภูมิภาคและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศ โดยให้แนวทางการพัฒนาเมืองแบบผสมผสาน (Mixed-use) ที่เน้นให้อุตสาหกรรมและประชาชนในเมืองสามารถอยู่ร่วมกันได้ภายใต้ระบบการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพส่งผลกระทบทดถึงแวดล้อมน้อยที่สุด

ในกรณี บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีทีเอ็น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๑-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ในวันที่ 24-26 พฤษภาคม 2567 โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Systematic Random Sampling

**1) พื้นที่ศึกษา/กลุ่มเป้าหมาย**

ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ปี/ครั้ง โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน จำนวน 4 อำเภอ คือ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี และอำเภอบางปะกง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวม 53 หมู่บ้าน รายละเอียดดังนี้คือ

**1. ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จำนวน 38 หมู่บ้าน ได้แก่**

หมู่ 1 บ้านสัตพงษ์	ต.บ้านเก่า
หมู่ 2 บ้านย่านซื่อ	ต.บ้านเก่า
หมู่ 3 บ้านเก่าบน	ต.บ้านเก่า
หมู่ 4 บ้านเก่า	ต.บ้านเก่า
หมู่ 5 บ้านเก่า	ต.บ้านเก่า
หมู่ 6 บ้านเก่า	ต.บ้านเก่า
หมู่ 7 บ้านสัตพงษ์เหนือ	ต.บ้านเก่า
หมู่ 1 บ้านเนินฉวาง	ต.บางนาง
หมู่ 2 บ้านแสงสุท	ต.บางนาง
หมู่ 3 บ้านบางแสม	ต.บางนาง
หมู่ 4 บ้านบางนาง	ต.บางนาง
หมู่ 5 บ้านบางสมัน	ต.บางนาง
หมู่ 6 บ้านโน	ต.บางนาง
หมู่ 7 บ้านเนินตาพูน	ต.บางนาง
หมู่ 8 บ้านคลองพานทอง	ต.บางนาง
หมู่ 9 บ้านเนินสระ	ต.บางนาง
หมู่ 1 บ้านเกาะลอย	ต.เกาะลอย
หมู่ 2 บ้านเกาะลอย	ต.เกาะลอย
หมู่ 3 บ้านแคโคด	ต.เกาะลอย
หมู่ 4 บ้านยุคธราชฐราษฎร์	ต.เกาะลอย
หมู่ 5 บ้านตลาดวาย	ต.เกาะลอย
หมู่ 1 บ้านบางหัก	ต.บางหัก
หมู่ 2 บ้านหนองสองห้อง	ต.บางหัก
หมู่ 3 บ้านหนองผ่าแค	ต.บางหัก

- หมู่ 2 บ้านล่าง  
หมู่ 3 บ้านท่าพิลาบพลา  
หมู่ 1 บ้านเนินตาลเด่น  
หมู่ 3 บ้านท่าพิลาบพลา  
หมู่ 5 บ้านเนินสระแก  
หมู่ 10 บ้านเนินเคสัด  
หมู่ 1 บ้านเนินถั่ว  
หมู่ 3 บ้านแหลมแค  
หมู่ 4 บ้านโคกระกา  
หมู่ 5 บ้านหน้าประดู่  
หมู่ 3 บ้านโคกขี้หนอน  
หมู่ 4 บ้านโคกขี้หนอน  
หมู่ 5 บ้านเนินไผ่  
หมู่ 7 บ้านมาบตาบดน้อย

- ด.พานทอง  
ด.พานทอง  
ด.พานทอง  
ด.พานทอง  
ด.พานทอง  
ด.หน้าประดู่  
ด.หน้าประดู่  
ด.หน้าประดู่  
ด.หน้าประดู่  
ด.บ้านโคกขี้หนอน  
ด.บ้านโคกขี้หนอน  
ด.บ้านโคกขี้หนอน  
ด.ดอนหัวฟ่อ

## 2. ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 15 หมู่บ้าน ได้แก่

- หมู่ 1 บ้านแม่น้ำ  
หมู่ 2 บ้านทางเกวียน  
หมู่ 3 บ้านท่าแค  
หมู่ 4 บ้านศรีสมบัติ  
หมู่ 5 บ้านหัวสวน  
หมู่ 6 บ้านนอก  
หมู่ 7 บ้านสายอ้อม  
หมู่ 6 บ้านท่าข้าม  
หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง  
หมู่ 2 บ้านคลองสามชั้น  
หมู่ 3 บ้านท่าตาเถร  
หมู่ 4 บ้านเกาะกลาง  
หมู่ 5 บ้านต้นกรอก  
หมู่ 2 บ้านคลองยายคำ  
หมู่ 3 บ้านจากแดง

โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านสาธารณสุข
3. ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์
4. ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

## 2) วิธีการศึกษาและกำหนดขนาดตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง ดังนี้

- 2.1 ชุมชนโดยรอบโครงการทำการสำรวจหัวหน้าครัวเรือน หรือผู้สมรส หรือผู้แทนครัวเรือนที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไปโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ
- 2.2 ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ทำการสำรวจผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ
- 2.3 หน่วยงานราชการ ทำการสำรวจจากหัวหน้าหน่วยงาน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ

## 3) กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องศึกษา

การกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยพื้นที่ศึกษาประกอบด้วย จำนวน 4 อำเภอ คือ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี และอำเภอบางปะกง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งในแต่ละส่วนจะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง แบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำสัดส่วนตามจำนวนหลังคาเรือนมาพิจารณาเพื่อระบุการเก็บข้อมูล ให้กระจาย และครอบคลุมพื้นที่ที่ศึกษา โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yaman (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งจากจำนวนบ้าน/อาคาร/สถานที่โดยประมาณทั้งหมดในพื้นที่ ศึกษา จำนวน 34,298 หลังคาเรือน ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย  $n$  = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา  
 $N$  = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา  
 $e$  = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

แทนค่า      n      =      34,298  
1 + (34,298X0.05)  
= 395.4 ตัวอย่าง

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น และการกำหนดตัวอย่างชุมชน จำนวนครัวเรือน ที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 395 ตัวอย่าง ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้ คือ สำรวจประชากรทั้งหมด 417 ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน 11 ตัวอย่าง และหน่วยงานราชการ 11 ตัวอย่าง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ทำการสำรวจชุมชน

ตำบล / อำเภอ / จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ชุมชนโดยรอบโครงการ (จังหวัดชลบุรี)			
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 1 บ้านสัตพงษ์	4,284	50
	หมู่ 2 บ้านย่านซื่อ	2,675	31
	หมู่ 3 บ้านก้าน	2,016	24
	หมู่ 4 บ้านเก่า	474	6
	หมู่ 5 บ้านเก่า	289	4
	หมู่ 6 บ้านเก่า	560	7
	หมู่ 7 บ้านสัตพงษ์เหนือ	3,273	38
รวม		13,571	160
ตำบลบางนาง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 1 บ้านเนินถาวร	270	4
	หมู่ 2 บ้านแสงสุข	88	1
	หมู่ 3 บ้านบางแถม	219	3
	หมู่ 4 บ้านบางนาง	138	2
	หมู่ 5 บ้านบางสนั่น	852	10
	หมู่ 6 บ้านโน	193	3
	หมู่ 7 บ้านเนินตาพูน	113	2
	หมู่ 8 บ้านคลองพานทอง	3,486	41
	หมู่ 9 บ้านเนินระ	586	7
รวม		5,945	73

ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ทำการสำรวจชุมชน (ต่อ)

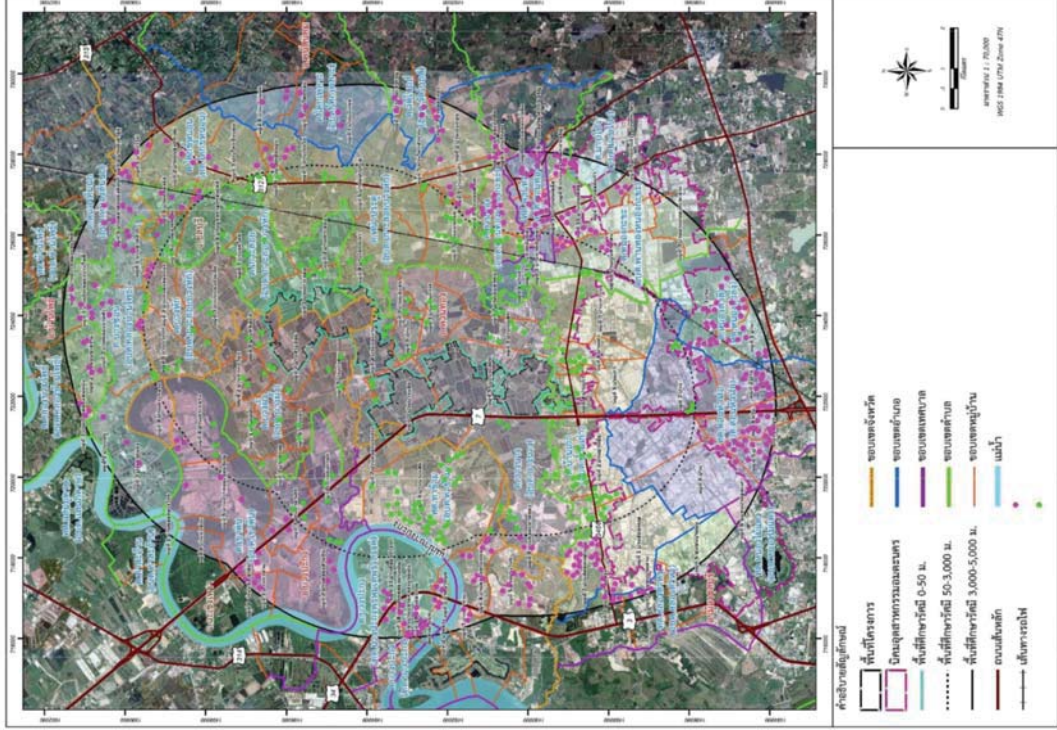
ตำบล / อำเภอ / จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ชุมชนโดยรอบโครงการ (จังหวัดชลบุรี)			
ตำบลเกาะลอย อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 1 บ้านเกาะลอย	278	4
	หมู่ 2 บ้านเกาะลอย	159	2
	หมู่ 3 บ้านแคไคโต	163	2
	หมู่ 4 บ้านยุคลธารราษฎร์ศักดิ์	239	3
	หมู่ 5 บ้านตลาดาวาย	68	1
รวม		907	12
ตำบลบางหัก อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 1 บ้านบางหัก	176	2
	หมู่ 2 บ้านหนองสองห้อง	66	1
	หมู่ 3 บ้านหนองผาแดง	63	1
รวม		305	4
ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 2 บ้านลำง	224	3
	หมู่ 3 บ้านท่าพลับพลา	208	3
	หมู่ 1 บ้านเนินศาลเด่น	465	6
	หมู่ 3 บ้านท่าพลับพลา	228	3
	หมู่ 5 บ้านเนินสะเปา	1,206	14
	หมู่ 10 บ้านเนินเคสิด	583	7
รวม		2,914	36
ตำบลหน้าประดู่ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 1 บ้านเนินแก้ว	152	2
	หมู่ 3 บ้านแหลมแค	427	5
	หมู่ 4 บ้านโคกกระกา	116	2
	หมู่ 5 บ้านหน้าประดู่	298	4
	รวม	993	13
ตำบลบ้านโคกหินนอน อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 3 บ้านโคกหินนอน	336	4
	หมู่ 4 บ้านโคกหินนอน	90	1
	หมู่ 5 บ้านเนินไผ่	128	2
รวม		554	7
ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 7 บ้านสามสามเกลียว	2,217	26
	รวม	2,217	26
รวมจำนวนตัวอย่างพื้นที่จังหวัดชลบุรี			331



ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ทำการสำรวจชุมชน (ต่อ)

ตำบล / อำเภอ / จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ตำบลบึงสัง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	หมู่ 1 บ้านแม่รำ	120	2
	หมู่ 2 บ้านทางยาวเย็น	74	1
	หมู่ 3 บ้านห่านาค	43	1
	หมู่ 4 บ้านศรีเสม็ด	102	2
	หมู่ 5 บ้านหัวสวน	117	2
	หมู่ 6 บ้านนอก	71	1
	หมู่ 7 บ้านลายอ้อม	79	1
รวม		606	10
ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	หมู่ 6 บ้านท่าข้าม	5,280	61
	หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง	256	3
	รวม	5,536	64
ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	หมู่ 2 บ้านคลองสวนตัน	77	1
	หมู่ 3 บ้านหาคาตร	99	2
	หมู่ 4 บ้านเกาะกลาง	101	2
	หมู่ 5 บ้านต้นรอก	208	3
รวม		485	8
ตำบลบางซ้อง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	หมู่ 2 บ้านคลองบางคำ	150	2
	หมู่ 3 บ้านจากแดง	115	2
รวม		265	4
รวมจำนวนตัวอย่างพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา			86
รวมทั้งสิ้น		34,298	417
ผู้นำชุมชน			11
หน่วยงานราชการ			11

ที่มา : \* = ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง ประจำปี 2566



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)

## สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำกัด ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ปกครอง 2 จังหวัด คือ จังหวัดชลบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 53 หมู่บ้าน รวมจำนวนประชากรตัวอย่าง โดยกรณีศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่มคือกลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ทั้งนี้ รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถ สรุปได้ต่อไปนี้

### 1. ประชาชนระดับครัวเรือนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี (จำนวน 331 ตัวอย่าง)

#### 1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 50.5 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 32.3 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 63.4 โดยในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 32.6 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.1 ส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 63.1 และมีภูมิลำเนาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 36.9 โดยย้ายจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 59.0 สาเหตุที่ย้ายมาเพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 92.6 ส่วนใหญ่ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 6-10 ปี ร้อยละ 40.2

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 66.2 เป็นอาชีพหลัก โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอต่อค่าใช้จ่าย ร้อยละ 81.3 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้กด ร้อยละ 99.4 และทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 99.7 และส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 91.5 ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อน้ำ ร้อยละ 60.0 และทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตร และการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล

#### 1.2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการเจ็บป่วยของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ไม่พบการเจ็บป่วย และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคระบบทางเดินอาหาร ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 85.8
- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 85.2
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 70.1
- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 49.8

จากการสำรวจการเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่เข้ารักษาโรงพยาบาลของรัฐพบ ร้อยละ 43.2

### 1.3 ข้อมูลพลชนสัมพันธ์

การรับทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 74.9 และส่วนใหญ่คิดว่าควรเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนผ่านทางผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ ร้อยละ 45.0

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) อยู่ใกล้เดียวกับชุมชน ร้อยละ 63.7 และทราบว่ามีการอยู่ใกล้เดียวกับชุมชน ร้อยละ 36.3 โดยทราบมาเนื่องจากเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 67.5 และส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ ร้อยละ 90.0 ดังนั้น ทางโครงการควรทำการประชาสัมพันธ์เชิญชวนประชากรให้เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการให้มากขึ้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนให้มากขึ้น

ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 36.3 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) อยู่ใกล้เดียวกับชุมชนของตน พบว่าในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คิดว่าโรงงานในนิคมฯ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 98.3 ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่คิดว่าโรงงานในนิคมฯ เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนมากที่สุดคือ ทำให้น้ำใช้น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง ร้อยละ 0.6

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมฯ หรือ กนด. จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 36.3 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) อยู่ใกล้เดียวกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร้อยละ 96.7

#### 1.4 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคม พบว่า ที่พบมากที่สุด คือ ปัญหาการจราจร ร้อยละ 27.5 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 19.0 ปัญหาเสพติด ร้อยละ 16.6 ปัญหาขมขื่น ร้อยละ 14.8 ปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 8.2 ปัญหาความแออัดของชุมชน ร้อยละ 5.7 และปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต ร้อยละ 0.9 ตามลำดับ และจากผู้ใช้สัมภาษณ์ที่ได้รับจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ จากผู้ให้สัมภาษณ์ที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 87.6 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 46.5 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 33.8 ปัญหา น้ำเสีย ร้อยละ 29.9 ปัญหาขยะ ร้อยละ 21.8 และปัญหาเรื่องหมอกควัน ร้อยละ 21.5 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ได้รับผลกระทบนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่มีสาเหตุจากการจราจร รongลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และกากอสร้างตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมดผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบในช่วงเวลา ในระดับปานกลาง และเท่ากับในอดีตที่ผ่านมา

#### 1.5 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1)

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) มีประโยชน์หรือผลดีในด้านทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 51.4 รองลงมาคือ ทำให้ระบบสาธารณสุข-อุปโภค-บริโภคดีขึ้น ร้อยละ 28.4 และสร้างงานสร้างอาชีพให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 24.8 ตามลำดับ และส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ส่งผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 98.5

#### 2. ประชาชนระดับครัวเรือนในพื้นที่จังหวัดจะเจียงเพรา (จำนวน 86 ตัวอย่าง)

##### 2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.3 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 32.6 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 72.1 โดยในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 19.8 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีเชื้อสายพุทธ ร้อยละ 97.6 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 70.9

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 66.3 เป็นอาชีพหลัก โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอต่อรายจ่าย ร้อยละ 84.9 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำบรรจุขวด/ตู้กด ร้อยละ 97.7 และไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ร้อยละ 98.8 ด้านน้ำใช้ใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 98.8 และทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตรทั้งหมดใช้น้ำบาดาล และส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 98.8

##### 2.2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการเจ็บป่วยของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาส่วนใหญ่ไม่พบการเจ็บป่วย และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 94.2
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 90.7
- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 73.3

จากการสำรวจกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่ไม่รักษาที่โรงพยาบาล ร้อยละ 55.8

##### 2.3 ข้อมูลมลพิษสัมพันธ์

การรับทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 87.2 และส่วนใหญ่คิดว่าควรเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนผ่านเพื่อนบ้าน ร้อยละ 57.0

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 75.6 และทราบว่ามีโครงการอยู่ใกล้เคียงชุมชน ร้อยละ 24.4 โดยทราบเองเนื่องจากเป็นคนที่ ร้อยละ 76.2 และส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ ร้อยละ 71.4 ดังนั้น ทางโครงการควรทำการประชาสัมพันธ์เชิญชวนประชากรให้เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการให้มากขึ้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนให้มากขึ้น

ผลการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 24.4 ที่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คิดว่าโรงงานในนิคมฯ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ต่อชุมชน ร้อยละ 95.2 ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่คิดว่าโรงงานในนิคมฯ เคยสร้างผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชนมากที่สุด คือ ทำให้น้ำใช้ไม่ดื่มมีคุณภาพด้อยลง ร้อยละ 1.2

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมฯ หรือ กนอ.

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 24.4 ที่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

## 2.4 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่รับปัญหาสังคมได้พบมากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 30.2 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 15.1 ปัญหาการจราจร ร้อยละ 14.0 ปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 4.7 ปัญหาความแออัดของชุมชน ร้อยละ 3.5 และปัญหาสุขภาพกรรม ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ และจากการสำรวจ ปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ จากผู้ให้ สัมภาษณ์ที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาน้ำปน ใส ร้อยละ 89.5 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 39.5 ปัญหาน้ำเสียกับปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 15.1 เท่านั้น ปัญหาขยะ ร้อยละ 10.5 และปัญหาเรื่องแมลง/ครว ร้อยละ 9.3 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรส่วนใหญ่แล้วมีส่วนใหญ่มีสาเหตุ จากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมดผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง และเท่ากับในอดีตที่ผ่านมา

## 2.5 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1)

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) มีประโยชน์หรือเสียในด้านทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 38.4 รองลงมา คือ สร้างงานสร้างอาชีพให้กับผู้ให้สัมภาษณ์ในท้องถิ่นทำให้ระบบเศรษฐกิจในเค-อูปิดดีขึ้น ร้อยละ 11.6 เท่านั้น และทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่าการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ส่งผลดีต่อชุมชน

## 3. ผู้นำชุมชน (จำนวน 11 ตัวอย่าง)

### 3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ เป็นเพศชาย ร้อยละ 72.7 และส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 45.4

### 3.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์

โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือ อาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 50.0 และส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม ร้อยละ 72.8 รองลงมา คือ มีอาชีพเสริมค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 9.1 และผู้นำชุมชนทั้งหมดมีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ

### 3.3 ทัศนคติของผู้นำชุมชนที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จากการสำรวจ โดยวิธีการโทรศัพท์สัมภาษณ์ผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยทั้งหมดทราบเองเนื่องจากเป็นผู้นำชุมชนและส่วนใหญ่นิคมฯ ได้รับ เรื่องร้องเรียนจากประชาชนในด้านปัญหาล้างแวลล้อมที่เกิดขึ้นจากโรงงานในนิคมฯ ร้อยละ 72.7 และบางส่วนได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน ร้อยละ 27.3

จากผู้นำชุมชนที่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชน กับทางโครงการ ร้อยละ 54.4 รองลงมา คือ เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการฯ นานๆ ครั้ง ร้อยละ 27.3 ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของ หน่วยงานราชการ (กนอ./อุตสาหกรรมจังหวัด/กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ร้อยละ 90.9 เท่านั้น

ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 90.9 ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนที่คิดว่าโครงการเคยสร้าง ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนมากที่สุดคือ ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 10.0 (จำนวน 1 คน)

จากจำนวนผู้นำชุมชนที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) (จำนวน 1 คน) พบว่าไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมฯ หรือ กนอ.



จากผู้นำชุมชนที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดว่ากรมโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 72.7 ซึ่งทั้งหมดเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง

### 3.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ในชุมชนไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนบางส่วนที่คิดเห็นว่าชุมชนได้รับปัญหาด้านสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาขยะพืดติ ร้อยละ 45.5 รองลงมาคือปัญหาด้านโจรผู้ร้าย ร้อยละ 36.4 และปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 18.2 และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาหมอกควัน และปัญหามลพิษ ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนบางส่วนที่ได้รับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม พบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 18.2 รองลงมา คือ ได้รับปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาน้ำเสีย และปัญหากลืนเลน ร้อยละ 9.1 เท่ากัน

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้นำชุมชนในพื้นที่ได้รับนั้น ผู้นำชุมชนไม่พบผลส่วนใหญเป็นปัญหาที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม และการจราจร โดยส่วนใหญ่ได้รับบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางและเท่ากับในอดีตที่ผ่านมา

### 3.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นไม่มากนัก และช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 63.6 เท่ากัน
2. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 54.5
3. ต้องการให้มีการอบรมทุนการศึกษาให้จริงเรียนมากขึ้น ร้อยละ 18.2

### 4. หน่วยงานราชการ (จำนวน 12 ตัวอย่าง)

#### 4.1 ทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จากจำนวนหน่วยงานที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 11 แห่ง บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ ในระหว่างวันที่ 24-26 พฤษภาคม 2567 โดยสามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการเฉพาะที่แสดงความคิดเห็น จำนวน 11 แห่ง มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจทั้งหมดทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ป้ายประกาศ ร้อยละ 62.5

จากหน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมสนับสนุนชุมชนกับโครงการ ร้อยละ 63.6 และเคยร่วมกิจกรรม บ่อยๆ ครั้ง ร้อยละ 27.3 โดยส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบอบการปกครองด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 45.5 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ (กนอ./อุตสาหกรรมจังหวัด/กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ร้อยละ 63.6

ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา หน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการไม่โดยสร้างผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 54.5 ทั้งนี้ หน่วยงานราชการที่คิดว่าโครงการเคยสร้างผลกระทบต่อชุมชนมากที่สุดคือ ปัญหาอากาศเสีย/กลิ่นเหม็นกับปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 18.2 เท่ากัน รองลงมา คือ ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 9.1

จากจำนวนหน่วยงานราชการที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีคมฯ หรือ กนอ.

จากจำนวนหน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดว่าโครงการ ส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 72.7 ซึ่งเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 81.8



#### 4.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ หน่วยงานราชการบางส่วนคิดเห็นว่าชุมชนได้รับปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 63.6 รองลงมา คือ ปัญหาแรงงานและโจรสลัด ร้อยละ 36.4 และปัญหาอื่น ๆ เช่น ขยะ ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ หน่วยงานราชการบางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละอองกับปัญหาขมิ้น/ควั่น ร้อยละ 90.9 เท่านั้น รองลงมาคือ ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 81.8 และปัญหากลืนเหม็น ร้อยละ 72.7 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ได้รับนั้น หน่วยงานราชการให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมภายในชุมชน รองลงมาคือ การจราจร กับโรงงานอุตสาหกรรม เท่านั้น และการก่อสร้างตามลำดับ โดยพบว่าส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง และทำกับในอดีตที่ผ่านมา

#### 4.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

หน่วยงานราชการได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้ระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 81.8
2. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 72.7
3. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้นและช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 63.6
4. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 54.5
5. ชื่นๆ เช่น รักษาภูมริะเมียบอย่างเคร่งครัด ร้อยละ 18.2

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- หญิง	167	50.5	45	52.3
- ชาย	164	49.5	41	47.7
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	328	99.1	84	97.7
- อิสลาม	3	0.9	1	1.2
- คริสต์	-	-	1	1.2
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.3 อายุ				
- 18-20 ปี	10	3.0	1	1.2
- 21-30 ปี	37	11.2	11	12.8
- 31-40 ปี	79	23.9	21	24.4
- 41-50 ปี	107	32.3	28	32.6
- 51-60 ปี	73	22.1	15	17.4
- 61-70 ปี	25	7.6	10	11.6
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.4 สถานภาพสมรส				
- โสด	90	27.2	18	20.9
- สมรส	210	63.4	62	72.1
- หย่า	13	3.9	1	1.2
- หย่าร้าง	7	2.1	3	3.5
- แยกกันอยู่	11	3.3	2	2.3
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.5 ระดับการศึกษา				
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	7	2.1	1	1.2
- ประถมศึกษา	54	16.3	13	15.1
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	58	17.5	15	17.4
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	108	32.6	17	19.8
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	40	12.1	16	18.6
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	34	10.3	15	17.4
- ระดับปริญญาตรีขึ้นไป	30	9.1	9	10.5
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	จำนวน	ร้อยละ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี	ร้อยละ
1.6 ขนาดครัวเรือนเฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)				
- ชาย	1.4	49.13	1.5	53.57
- หญิง	1.5	50.87	1.3	46.43
<b>รวม</b>	<b>2.9</b>	<b>100.0</b>	<b>2.8</b>	<b>100.0</b>
1.7 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนในท้องถิ่น	209	63.1	61	70.9
- ย้ายมาจากที่อื่น	122	36.9	25	29.1
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.7.1 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	9	7.4	1	4.0
- ภาคกลาง	28	23.0	9	36.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	72	59.0	10	40.0
- ตะวันตก	-	-	-	-
- ภาคใต้	2	1.6	-	-
- จังหวัดอื่นๆในภาคตะวันออก	11	9.0	5	20.0
<b>รวม</b>	<b>122</b>	<b>100.0</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>
1.7.2 สาเหตุที่ย้าย				
- ติดตามครอบครัว / แต่งงาน	7	5.7	1	4.0
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	113	92.6	22	88.0
- เพื่อหาที่อยู่ใหม่	2	1.6	2	8.0
<b>รวม</b>	<b>122</b>	<b>100.0</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>
1.7.3 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 5 ปี	38	31.3	12	48.0
- 6-10 ปี	49	40.2	7	28.0
- 11-15 ปี	16	13.1	1	4.0
- 16-20 ปี	10	8.2	1	4.0
- มากกว่า 20 ปี	9	7.4	4	16.0
<b>รวม</b>	<b>122</b>	<b>100.0</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	จำนวน	ร้อยละ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี	ร้อยละ
1.8 อาชีพหลักของครัวเรือน				
- ค้าขาย	219	66.2	57	66.3
- รับจ้างทั่วไป	71	21.5	11	12.8
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	0.6	4	4.7
- ทำงานโรงงาน	14	4.2	3	3.5
- ทำงานบริษัท	14	4.2	10	11.6
- เกษตรกร	5	1.5	1	1.2
- ประมง	1	0.3	-	-
- อื่นๆ (ธุรกิจส่วนตัว)	5	1.5	-	-
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.9 ความพึงพอใจของรายได้				
- เพียงพอ	269	81.3	73	84.9
- ไม่เพียงพอ	62	18.7	13	15.1
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.10 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน				
- น้ำบรรจุขวดถัง	329	99.4	85	98.8
- น้ำประปา	25	7.6	1	1.2
- น้ำฝน	4	1.2	-	-
- น้ำดื่ม	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-
- อื่นๆ (น้ำจากภายนอก)	-	-	-	-
1.11 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน				
- ไม่มี	331	100.0	85	98.8
- มี	-	-	1	1.2
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.12 วิธีการนำน้ำไปใช้รดสวน/น้ำดื่ม				
- ไม่มี	330	99.7	85	98.8
- กรอง	1	0.3	-	-
- ต้ม	-	-	-	-
- กรองให้สะอาดก่อน	-	-	-	-
- อื่นๆ เช่น เติมน้ำจืด	-	-	1	1.2
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจที่ดินดินชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.13 มีผู้ใช้				
- น้ำประปา	330	99.7	86	100.0
- น้ำฝน	2	0.6	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-
- น้ำจากคลอง	-	-	-	-
- อื่น ๆ (น้ำจากเอกชน)	-	-	-	-
1.14 บัญชีเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน				
- ไม่มี	303	91.5	71	82.6
- มี	28	8.5	15	17.4
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
1.15 แหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร (ผู้ที่มีเอกสารสิทธิ์ที่ดิน)				
- น้ำประปา	1	20.0	-	-
- น้ำฝน	1	20.0	-	-
- น้ำบาดาล	3	60.0	-	-
- น้ำจากคลอง	-	-	-	-
- น้ำแม่ไร่คลอง	-	-	1	100.0
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>
1.16 บัญชีเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร				
- ไม่มี	5	100.0	1	100.0
- มี	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>
1.17 การกำจัดขยะ				
- แว	-	-	1	1.2
- ส้วม	-	-	-	-
- ที่ฝังกลบ	-	-	-	-
- ให้นำขยะไปให้เอกชนฯ	331	100.0	85	98.8
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจที่ดินดินชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านสาธารณสุข				
2.1 การป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว				
2.2.1 โรคทั่วไป				
- ไม่มี	165	49.8	63	73.3
- เป็นบ้าง	104	31.4	8	9.3
- เป็นบ่อย	62	18.7	15	17.4
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
2.2.2 โรคระบบทางเดินหายใจ				
- ไม่มี	232	70.1	78	90.7
- เป็นบ้าง	62	18.7	8	9.3
- เป็นบ่อย	37	11.2	-	-
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
2.2.3 โรคผิวหนัง				
- ไม่มี	282	85.8	81	94.2
- เป็นบ้าง	43	13.0	4	4.7
- เป็นบ่อย	4	1.2	1	1.2
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
2.2.4 โรคระบบทางเดินอาหาร				
- ไม่มี	284	85.2	86	100.0
- เป็นบ้าง	37	11.2	-	-
- เป็นบ่อย	12	3.6	-	-
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
2.2 การรักษาพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย				
- ซื้อยากินเอง	141	42.6	21	24.4
- ไปหา คสม.	-	-	2	2.3
- ไปคลินิก	19	5.7	8	9.3
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	143	43.2	48	55.8
- ไปโรงพยาบาลเอกชน	15	4.5	5	5.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	12	3.6	2	2.3
- ไปหาแพทย์แผนโบราณ	-	-	-	-
- อื่นๆ (ไปขอใบยาเอง)	1	0.3	-	-
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์				
3.1 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับชุมชนของท่านด้วยวิธีการใด				
- หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน	142	42.9	10	11.6
- ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน	20	6.0	2	2.3
- เพื่อนบ้าน	248	74.9	75	87.2
- ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน	33	10.0	3	3.5
- ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ	139	42.0	30	34.9
- ประกาศกรรณณต์	35	10.6	1	1.2
- อื่นๆ (ไม่ได้รวมสำรวจ, ได้รับผ่านอินเตอร์เน็ต)	5	1.5	-	-
3.2 ท่านมีความเห็นต่อหน่วยงานผู้ก่อสร้างต่างๆ ควรเผยแพร่ด้วยวิธีใดจึงจะได้ผล				
- หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน	121	36.6	14	16.3
- ผู้นำชุมชน	149	45.0	43	50.0
- ที่อ่านหนังสือ/ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน	68	20.5	7	8.1
- เพื่อนบ้าน	136	26.0	49	57.0
- เอกสารประชาสัมพันธ์อื่นๆ	86	26.0	16	18.6
- ประกาศกรรณณต์	42	12.7	8	9.3
- อื่นๆ (วิทยุ, โทรทัศน์, อินเตอร์เน็ต)	13	3.9	-	-
3.3 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) หรือไม่				
- ใช่	120	36.3	21	24.4
- ไม่ใช่	211	63.7	65	75.6
รวม	331	100.0	86	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์				
3.4 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) จากที่ใด				
- หอกระจายเสียงในพื้นที่	81	67.5	16	76.2
- ญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน	20	16.7	2	9.5
- พนักงานโรงงาน	6	5.0	2	9.5
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ	3	2.5	-	-
- บัณฑิตอาสา	7	5.8	1	4.8
- อื่นๆ (อินเตอร์เน็ต)	3	2.5	-	-
รวม	120	100.0	21	100.0
3.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) จัดขึ้นหรือไม่				
- เคยบ่อย	4	3.3	1	4.8
- นานๆ ครั้ง	8	6.7	5	23.8
- ไม่เคย	108	90.0	15	71.4
รวม	120	100.0	21	100.0
3.6 ท่านมาในรอบ 1 ปี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อท่านหรือชุมชนหรือไม่				
- ไม่เคย	118	98.3	20	95.2
- เคย นำน้ำขุ่นมาดื่มจนเกิดอาการท้องเสีย	2	0.6	1	1.2
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-	-	-
- เคย ปัญหามลพิษ/กลิ่นเหม็น	-	-	-	-
- เคย ปัญหามลพิษ/เสียงดัง	-	-	-	-
3.7 ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมฯ หรือ กบอ. หรือไม่				
- ไม่เคย	2	100.0	1	100.0
- เคย	-	-	-	-
รวม	2	100.0	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์ 3.8 หน่วยงาน/นิคม/กมอ. ได้จัดการ ปัญหาดังกล่าวหรือไม่ - ไม่จัดการ - จัดการ	- -	- -	- -	- -
รวม	-	-	-	-
3.9 ท่านเชื่อมั่นในระบบบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือ กมอ. มากน้อยเพียงใด - มั่นใจในการจัดการ - ไม่มั่นใจ	116 4	96.7 3.3	21 -	100.0 -
รวม	120	100.0	21	100.0
4. ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันของชุมชน 4.1 สภาพปัญหาด้านสังคมที่เกิดขึ้น ในชุมชน				
- ไม่มี	196	59.2	48	55.8
- มีปัญหาระหว่างงาน	63	19.0	13	15.1
- มีปัญหาสุขภาพกรรม	49	14.8	2	2.3
- มีปัญหาเสถียรติด	55	16.6	26	30.2
- มีปัญหาการจราจร	91	27.5	12	14.0
- มีปัญหาความแออัดของชุมชน	19	5.7	3	3.5
- มีปัญหาสภาพอนามัย	27	8.2	4	4.7
- มีปัญหาคาถามติดก๊วล/ สุขภาพจิต	3	0.9	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.1 ปัญหาและของ - ได้รับ - ไม่ได้รับ	290 41	87.6 12.4	77 9	89.5 10.5
รวม	331	100.0	86	100.0
4.1.1 แหล่งกำเนิด				
- จ้าง	257	88.6	72	93.5
- ก่อสร้าง	6	2.1	-	-
- โรงงาน	9	3.1	-	-
- ชุมชน	18	6.2	5	6.5
รวม	290	100.0	77	100.0
4.1.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	47	16.2	10	13.0
- กลางคืน	5	1.7	1	1.3
- บางเวลา	115	39.7	33	42.9
- ตลอดเวลา	123	42.4	33	42.9
รวม	290	100.0	77	100.0
4.1.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	27	9.3	5	6.5
- ปานกลาง	154	53.1	45	58.4
- มาก	109	37.6	27	35.1
รวม	290	100.0	77	100.0
4.1.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	24	8.3	3	3.9
- เท่าเดิม	142	49.0	36	46.8
- เพิ่มขึ้น	124	42.8	38	49.4
รวม	290	100.0	77	100.0



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับ	154	46.5	34	39.5
- ไม่ได้รับ	177	53.5	52	60.5
รวม	331	100.0	86	100.0
4.2.1 แหล่งกำเนิด				
- จว.จร	141	91.6	34	100.0
- กัสสร้าง	1	0.6	-	-
- โรงงาน	3	1.9	-	-
- ชุมชน	9	5.8	-	-
รวม	154	100.0	34	100.0
4.2.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	28	18.2	2	5.9
- กลางคืน	7	4.5	-	-
- บางเวลา	67	43.5	20	58.8
- ตลอดเวลา	52	33.8	12	35.3
รวม	154	100.0	34	100.0
4.2.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	17	11.0	1	2.9
- ปานกลาง	93	60.4	22	64.7
- มาก	44	28.6	11	32.4
รวม	154	100.0	34	100.0
4.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	13	8.4	1	2.9
- เท่าเดิม	91	59.1	17	50.0
- เพิ่มขึ้น	50	32.5	16	47.1
รวม	154	100.0	34	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.3 ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับ	97	29.9	14	16.3
- ไม่ได้รับ	232	70.1	72	83.7
รวม	331	100.0	86	100.0
4.3.1 แหล่งกำเนิด				
- จว.จร	2	2.1	-	-
- กัสสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	2	2.1	-	-
- ชุมชน	93	95.8	14	100.0
รวม	97	100.0	14	100.0
4.3.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	6	6.2	2	14.3
- กลางคืน	1	1.0	-	-
- บางเวลา	77	79.4	4	28.6
- ตลอดเวลา	13	13.4	8	57.1
รวม	97	100.0	14	100.0
4.3.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	16	16.5	1	7.1
- ปานกลาง	74	76.3	6	42.9
- มาก	7	7.2	7	50.0
รวม	97	100.0	14	100.0
4.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	13	13.4	2	14.3
- เท่าเดิม	77	79.4	7	50.0
- เพิ่มขึ้น	7	7.2	5	35.7
รวม	97	100.0	14	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรวมเป็นคอมมูนิตี้อาสาสมัคร (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.4 ปัญหาที่ดิน				
- ได้รับ	112	33.8	13	15.1
- ไม่ได้รับ	219	66.2	73	84.9
รวม	331	100.0	86	100.0
4.4.1 แหล่งกำเนิด				
- จ้าง	3	2.7	2	15.4
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	5	4.4	-	-
- ชุมชน	104	92.9	11	84.6
รวม	112	100.0	13	100.0
4.4.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	7	6.3	1	7.7
- กลางคืน	3	2.6	-	-
- บางเวลา	83	74.1	7	53.8
- ตลอดเวลา	19	17.0	5	38.5
รวม	112	100.0	13	100.0
4.4.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	10	8.9	1	7.7
- ปานกลาง	90	80.4	7	53.8
- มาก	12	10.7	5	38.5
รวม	112	100.0	13	100.0
4.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	14	12.5	1	7.6
- เท่าเดิม	85	75.9	6	46.2
- เพิ่มขึ้น	13	11.6	6	46.2
รวม	112	100.0	13	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรวมเป็นคอมมูนิตี้อาสาสมัคร (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5 ปัญหาเรื่องที่ดิน				
- ได้รับ	71	21.5	8	9.3
- ไม่ได้รับ	260	78.5	78	90.7
รวม	331	100.0	86	100.0
4.5.1 แหล่งกำเนิด				
- จ้าง	36	50.7	5	62.5
- ก่อสร้าง	1	1.4	-	-
- โรงงาน	1	1.4	-	-
- ชุมชน	33	46.5	3	37.5
รวม	71	100.0	8	100.0
4.5.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	3	4.2	3	37.5
- กลางคืน	1	1.4	1	12.5
- บางเวลา	49	69.0	3	37.5
- ตลอดเวลา	18	25.4	1	12.5
รวม	71	100.0	8	100.0
4.5.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	12	16.9	1	12.5
- ปานกลาง	55	77.5	7	87.5
- มาก	4	5.6	-	-
รวม	71	100.0	8	100.0
4.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	10	14.1	1	12.5
- เท่าเดิม	55	77.5	7	87.5
- เพิ่มขึ้น	6	8.4	-	-
รวม	71	100.0	8	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.6 ปัญหาขยะ				
- ได้รับ	72	21.8	9	10.5
- ไม่ได้รับ	259	78.2	77	89.5
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
4.6.1 แหล่งกักน้ำ				
- จางจระ	3	4.2	-	-
- กักส้วม	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	69	95.8	9	100.0
<b>รวม</b>	<b>72</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
4.6.2 ช่างเวลา				
- กลางวัน	4	5.5	2	22.2
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	57	79.2	5	55.6
- ตลอดเวลา	11	15.3	2	22.2
<b>รวม</b>	<b>72</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
4.6.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	10	13.9	4	44.4
- ปานกลาง	58	80.6	3	33.3
- มาก	4	5.5	2	22.3
<b>รวม</b>	<b>72</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
4.6.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	11	15.3	2	22.2
- เท่าเดิม	60	83.3	6	66.7
- เพิ่มขึ้น	1	1.4	1	11.1
<b>รวม</b>	<b>72</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ				
5.1 ท่านคิดว่าโครงการมีประโยชน์หรือไม่				
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	170	51.4	33	38.4
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	82	24.8	10	11.6
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยดีขึ้น	94	28.4	10	11.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	117	35.3	44	51.2
- อื่นๆ	-	-	-	-
5.2 ท่านคิดว่าการจัดตั้งโครงการส่งผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่				
- ดี	326	98.5	86	100.0
- ไม่ดี	5	1.5	-	-
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>86</b>	<b>100.0</b>
5.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ				
- ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ	53	16.0	16	18.6
- มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยชุมชน	91	27.5	10	11.6
- มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	247	74.6	61	70.9
- มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดี	238	71.9	62	72.1
- ให้โอกาสคนในพื้นที่ทำงาน	99	29.9	14	16.3
- ให้ใช้ตรวจสอบการดำเนินงานได้	26	7.9	1	1.2
- ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนชุมชน	104	31.4	8	9.3
- แสดงความรับผิดชอบ	12	3.6	4	4.7
- อื่นๆ เช่น มอบทุนการศึกษา	-	-	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการ

หัวข้อที่สำรวจ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป			
1.1 เพศ			
- ชาย	8		72.7
- หญิง	3		27.3
รวม	11		100.0
1.2 อายุ			
- 18-20 ปี	-		-
- 21-30 ปี	-		-
- 31-40 ปี	3		27.3
- 41-50 ปี	3		27.3
- 51-60 ปี	5		45.4
- 61-70 ปี	-		-
รวม	11		100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ			
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว			
- ค้าขายสุรกี๋งส่วนตัว	8		72.7
- รับจ้างทั่วไป	-		-
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2		18.2
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	1		9.1
- เกษตรกรรม	-		-
- ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-		-
- เลี้ยงสัตว์	-		-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-		-
- อื่นๆ	-		-
รวม	11		100.0
2.2 อาชีพเสริมของครอบครัว			
- ค้าขายสุรกี๋งส่วนตัว	1		9.1
- รับจ้างทั่วไป	-		-
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1		9.1
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-		-
- เกษตรกรรม	-		-
- ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-		-
- เลี้ยงสัตว์	-		-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	8		72.8
- อื่นๆ	-		-
รวม	11		100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้			
- ไม่เพียงพอ	-		-
- เพียงพอนำเลี้ยงชีพ	11		100.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	-		-
รวม	11		100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้ลงทุน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	จำนวน	ผู้ลงทุน	ร้อยละ
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ			
3.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) หรือไม่	11		100.0
- รู้จัก	-		-
- ไม่รู้จัก	11		100.0
รวม			
3.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) จากที่ใด			
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	-		-
- พนักงานในโรงงาน	11		100.0
- ผู้ลงทุน	-		-
- สื่อประชาสัมพันธ์ป้ายประกาศ	-		-
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-		-
รวม	11		100.0
3.3 ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่			
- ไม่เคย	8		72.7
- เคย	3		27.3
รวม	11		100.0
3.4 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) หรือไม่			
- เคยบ่อย	2		18.2
- เคยนานๆครั้ง	3		27.3
- ไม่เคย	6		54.5
รวม	11		100.0
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) หรือไม่			
- มั่นใจ	10		90.9
- ไม่มั่นใจ	1		9.1
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-		-
- ไม่แน่ใจ	-		-
รวม	11		100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้ลงทุน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	จำนวน	ผู้ลงทุน	ร้อยละ
3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการ การกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	10		90.9
- มั่นใจ	1		9.1
- ไม่มั่นใจ	-		-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-		-
- ไม่แน่ใจ	-		-
รวม	11		100.0
3.7 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) โดยสร้างผลกระทบต่อบ้าน หรือชุมชนของบ้านหรือไม่	10		90.9
- ไม่เคย	-		-
- เคย น้ำใต้ดินมีคุณภาพลดลง	1		9.1
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-		-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/ กลิ่นเหม็น	-		-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-		-
รวม	11		100.0
3.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง นิคมอุตสาหกรรม หรือ กบด หรือไม่	-		-
- ไม่เคย	1		100.0
- เคย	-		-
รวม	1		100.0
3.9 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านยังยืนยันกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/ นิคมอุตสาหกรรม หรือ กบด แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือไม่	1		100.0
- ไม่จัดการ	-		-
- จัดการ	-		-
รวม	1		100.0
3.10 สรุปความคิดเห็นที่ได้โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระบกกสร้าง)			
- ผลดีมากว่าผลเสีย	8		72.7
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	3		27.3
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-		-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	-		-
รวม	11		100.0



ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
3.11 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรมอุตุนิยมวิทยามีผลต่อชีวิต ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) จะมีผลดีเสีย เป็นลบมาจาก			
- การคาดคะเนด้วยดวง	11		100.0
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-		-
- จากค่าบอกลำของเพื่อนบ้าน	-		-
- อื่น ๆ	-		-
<b>รวม</b>	<b>11</b>		<b>100.0</b>
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม			
4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน			
4.1.1 ปัญหาด้านการทำงาน			
- ไม่มี	9		81.8
- มี	2		18.2
<b>รวม</b>	<b>11</b>		<b>100.0</b>
4.1.2 ปัญหาด้านใจผู้ขาย			
- ไม่มี	7		63.6
- มี	4		36.4
<b>รวม</b>	<b>11</b>		<b>100.0</b>
4.1.3 ปัญหาด้านยานสติด			
- ไม่มี	6		54.5
- มี	5		45.5
<b>รวม</b>	<b>11</b>		<b>100.0</b>
4.1.4 ปัญหาด้านอื่น ๆ			
- ไม่มี	11		100.0
- มี	-		-
<b>รวม</b>	<b>11</b>		<b>100.0</b>

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)			
4.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน			
4.2.1 ปัญหาฝุ่นละออง			
- ได้รับผลกระทบ	2		18.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	9		81.8
<b>รวม</b>	<b>11</b>		<b>100.0</b>
แหล่งกำเนิด			
- จ้าง	2		100.0
- ก่อสร้าง	-		-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-		-
- ชุมชน	-		-
<b>รวม</b>	<b>2</b>		<b>100.0</b>
ช่วงเวลา			
- กลางวัน	-		-
- กลางคืน	-		-
- บางช่วงเวลา	2		100.0
- ตลอดเวลา	-		-
<b>รวม</b>	<b>2</b>		<b>100.0</b>
ระดับผลกระทบ			
- น้อย	-		-
- ปานกลาง	2		100.0
- มาก	-		-
<b>รวม</b>	<b>2</b>		<b>100.0</b>
เปรียบเทียบกับการก่อสร้าง			
- ลดลง	-		-
- เท่าเดิม	2		100.0
- เพิ่มขึ้น	-		-
<b>รวม</b>	<b>2</b>		<b>100.0</b>

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม		
- ได้รับผลกระทบ	1	9.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	90.9
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.3 ปัญหาบ้านเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	1	9.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	90.9
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจที่ดินคดีผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.4 มีบ้านเดิมแล้ว - ได้รับผลกระทบ - ไม่ได้รับผลกระทบ	1 10	9.1 90.9
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด - อ่างราง - ก่อสร้าง - โรงงานอุตสาหกรรม - ชุมชน	- - 1 -	- - 100.0 -
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา - กลางวัน - กลางคืน - บางช่วงเวลา - ตลอดเวลา	- 1 - -	- 100.0 - -
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ - น้อย - ปานกลาง - มาก	- 1 -	- 100.0 -
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต - ลดลง - เท่าเดิม - เพิ่มขึ้น	- 1 -	- 100.0 -
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจที่ดินคดีผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.5 มีบ้านเดิมแล้ว - ได้รับผลกระทบ - ไม่ได้รับผลกระทบ	- 11	- 100.0
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด - อ่างราง - ก่อสร้าง - โรงงานอุตสาหกรรม - ชุมชน	- - - -	- - - -
รวม	-	-
ช่วงเวลา - กลางวัน - กลางคืน - บางช่วงเวลา - ตลอดเวลา	- - - -	- - - -
รวม	-	-
ระดับผลกระทบ - น้อย - ปานกลาง - มาก	- - -	- - -
รวม	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต - ลดลง - เท่าเดิม - เพิ่มขึ้น	- - -	- - -
รวม	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.6 ปัญหาขยะ		
- ได้รับผลกระทบ	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	100.0
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกันความปลอดภัยที่ยั่งยืน	-	-
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	6	54.5
-จ้างแรงงานในท้องถิ่นมากขึ้น	7	63.6
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	7	63.6
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	-
- ชื่นนำ เช่น มอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียน	2	18.2

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอะซีดี ซอบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) หรือไม่		
- รู้จัก	11	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>
1.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอะซีดี ซอบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	10	90.9
- พนักงานในโรงงาน	-	-
- ผู้นำชุมชน	1	9.1
- สื่อประชาสัมพันธ์ป้ายประกาศ	-	-
- ถูกติดต่อร้องเรียน	-	-
- อื่นๆ เช่น เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ	-	-
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอะซีดี ซอบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) หรือไม่		
- เคยบ่อย	3	27.3
- เคยนานๆครั้ง	1	9.1
- ไม่เคย	7	63.6
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกักกันดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอะซีดี ซอบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) หรือไม่		
- มั่นใจ	5	45.5
- ไม่มั่นใจ	4	36.3
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	9.1
- ไม่แน่ใจ/ไม่รู้ข้อมูล	1	9.1
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการกักกันของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	7	63.6
- ไม่มั่นใจ	4	36.4
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่รู้ข้อมูล	-	-
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) เคยสร้างผลกระทบต่อกัน หรือหน่วยงานของท่านหรือไม่	6	54.5
- ไม่เคย	-	-
- เคย นำไปใช้ด้านสิ่งแวดล้อม	1	9.1
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	2	18.2
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสียกลิ่นเหม็น	2	18.2
- เคย ปัญหาเสียงดัง	11	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านหรือหน่วยงานของท่าน เคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับนิคมอุตสาหกรรม หรือ กอ. หรือ กอ. หรือไม่	4	80.0
- ไม่เคย	1	20.0
- เคย	5	100.0
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับนิคมอุตสาหกรรม หรือ กอ. แล้วหน่วยงานดังกล่าวแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่	-	-
- ไม่จัดการ	1	100.0
- จัดการ	1	100.0
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1)	8	72.7
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	2	18.2
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	-	-
- ผลเสียมากกว่าผลดี	1	9.1
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	11	100.0
1.10 ส่วนใดที่ท่านคิดว่ากรณีนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก	9	81.8
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	1	9.1
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	1	9.1
- อื่น ๆ	11	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน		
2.1.1 ปัญหาด้านการว่างงาน	7	63.6
- ไม่มี	4	36.4
- มี	11	100.0
2.1.2 ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย		
- ไม่มี	7	63.6
- มี	4	36.4
รวม	11	100.0
2.1.3 ปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	4	36.4
- มี	7	63.6
รวม	11	100.0
2.1.4 ปัญหาด้านอื่น ๆ		
- ไม่มี	9	81.8
- มี	2	18.2
รวม	11	100.0



ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจที่ดินคดีหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
2.2.1 ปัญหาของ		
- ได้รับผลกระทบ	10	90.9
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	9.1
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	9	90.0
- ก่อสร้าง	1	10.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	10	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	6	60.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	20.0
- ตลอดเวลา	2	20.0
รวม	10	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	10.0
- ปานกลาง	8	80.0
- มาก	1	10.0
รวม	10	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	1	10.0
- เท่าเดิม	3	30.0
- เพิ่มขึ้น	6	60.0
รวม	10	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจที่ดินคดีหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม		
- ได้รับผลกระทบ	7	63.6
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	36.4
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	3	42.9
- ก่อสร้าง	3	42.9
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	1	14.2
รวม	7	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	3	42.9
- กลางคืน	1	14.3
- บางช่วงเวลา	2	28.6
- ตลอดเวลา	1	14.3
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	14.3
- ปานกลาง	5	71.4
- มาก	1	14.3
รวม	7	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	3	42.9
- เท่าเดิม	2	28.6
- เพิ่มขึ้น	2	28.6
รวม	7	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.3 มีปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	7	63.6
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	36.4
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	4	57.1
- ชุมชน	3	42.9
รวม	7	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	14.3
- บางช่วงเวลา	6	85.7
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	6	85.7
- มาก	1	14.3
รวม	7	100.0
เปรียบเทียบในอดีต		
- ลดลง	1	14.2
- เท่าเดิม	3	42.9
- เพิ่มขึ้น	3	42.9
รวม	7	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.4 ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	8	72.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	27.3
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	-	-
- ก่อสร้าง	1	12.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	5	62.5
- ชุมชน	2	25.0
รวม	8	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	2	25.0
- บางช่วงเวลา	5	62.5
- ตลอดเวลา	1	12.5
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	12.5
- ปานกลาง	7	87.5
- มาก	-	-
รวม	8	100.0
เปรียบเทียบในอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	7	87.5
- เพิ่มขึ้น	1	12.5
รวม	8	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.5 ปัญหาภาคอื่น		
- ได้รับผลกระทบ	10	90.9
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	9.1
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	7	70.0
- ก่อสร้าง	1	10.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	10.0
- ชุมชน	1	10.0
รวม	10	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	2	20.0
- กลางคืน	7	70.0
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	1	10.0
รวม	10	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	20.0
- ปานกลาง	6	60.0
- มาก	2	20.0
รวม	10	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	6	60.0
- เพิ่มขึ้น	4	40.0
รวม	10	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.6 ปัญหาขยะ		
- ได้รับผลกระทบ	9	81.8
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	18.2
รวม	11	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	11.1
- ก่อสร้าง	2	22.2
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	11.1
- ชุมชน	5	55.6
รวม	9	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	11.1
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	33.3
- ตลอดเวลา	5	55.6
รวม	9	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	7	77.8
- มาก	2	22.2
รวม	9	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	33.3
- เพิ่มขึ้น	6	66.7
รวม	9	100.0
2.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	9	81.8
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	8	72.7
- จัดแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	7	63.6
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	7	63.6
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	6	54.5
- อื่นๆ รักษาระเบียบ กฎหมาย	2	18.2

รูปแสดงการสำรวจคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)  
(ครึ่งที่ 1)



รูปที่ 1 ชุมชนในจังหวัดชลบุรี



รูปที่ 2 ชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา



รูปที่ 3 หน่วยงานราชการ



ภาคผนวกที่ 16

---

ประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3

## คู่มือการจัดซื้อจัดจ้าง

### กลุ่มบริษัทอมตะ

#### รายละเอียดคู่มือ

- นโยบาย, แนวทางปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน, แนวทางปฏิบัติสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง (เลขที่: WI-PU-01)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง การคัดเลือกผู้ขายใหม่ (เลขที่: WI-PU-02)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง (เลขที่: WI-PU-03)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง ขั้นตอนการประเมินและการตรวจประเมินผู้ค้า (เลขที่: WI-PU-04)
- ขั้นตอนการขอใบเสนอราคา (Request for Quotation: RFQ) (เลขที่: WI-PU-05)
- ขั้นตอนการทำใบขอซื้อ (Purchase Request: PR) (เลขที่: WI-PU-06)
- ขั้นตอนการทำใบสั่งซื้อ (Purchase Order: PO) และการเรียกรายงาน (เลขที่: WI-PU-07)
- ขั้นตอนการบันทึกกับสินค้า (Goods Received: GR)

แก้ไขครั้งที่ : 01

วันที่บังคับใช้ : 15 มกราคม 2566

## คู่มือการจัดซื้อจัดจ้าง (Procurement Manual) กลุ่มบริษัทอมตะ

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 ( พงษ์เกษม บุญเย็น ) ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกจัดซื้อจัดจ้าง	 ( สุวัฒน์ โปร่งจิตต์ ) ตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่การบริหาร กลาง บมจ. อมตะ คอร์ปอเรชั่น	 ( วิกรม กรมดิษฐ์ ) ตำแหน่ง ประธานกรรมการ และรักษา การประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
วันที่ 15 ธันวาคม 2565	วันที่	วันที่

สารบัญ

นโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง	หน้า
วัตถุประสงค์, ขอบเขต, นิยามศัพท์, แนวทางปฏิบัติของพนักงานของบริษัทอมตะ	04 – 05
แนวทางปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน	06 - 09
แนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างและคุณสมบัติของผู้ขายสินค้าและบริการ	10 - 14
ขั้นตอนการปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง	14 – 27
	27 - 44

นโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง  
Procurement Policy

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (บริษัทฯ) มุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจการอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมในทุกเรื่อง โดยได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม บริษัทฯจะหมั่นถึงความสำคัญของการจัดซื้อจัดจ้างที่มีความเป็นมืออาชีพ มีประสิทธิภาพ โปร่งใสและเป็นธรรม ภายใต้กรอบการบริหารจัดการการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีหลักการและแนวปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มอมตะ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจงานแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

AMATA Corporation PCL and its affiliates (AMATA) are committed to responsible business and creating sustainable business growth with building confidence for all stakeholders. AMATA places importance on the professional, transparent and fair procurement with aligned procurement concept and practices in AMATA Group which support the company's sustainable development.

บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง โดยมีสาระสำคัญดังนี้  
Therefore, the procurement policy of affiliates is set as follows.

1. บริษัทฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส เป็นธรรม ตรวจสอบได้ รวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนด และ กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดจนมาตรฐานจริยธรรมทางสังคม

We adhere on transparent, fair and accountable procurement while strictly follow with related regulations and laws including ethical standards.

2. บริษัทฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามกฎหมายที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณภาพ ราคา ปริมาณ การให้บริการ และความรวดเร็วในการส่งมอบสินค้าและบริการ ตลอดจนการคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

We focus on efficient and effective procurement according to specified standards regarding quality, price, quantity, service and speed as well as responsibility of the economy, society and environment.

3. บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ค้าและผู้รับเหมาทุกรายด้วยความเป็นธรรมและไม่เอารับเปรียบ บริษัทฯให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ชัดเจน เพียงพอ กับผู้ค้าและผู้รับเหมาทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ค้าและผู้รับเหมาเพื่อการพัฒนาด้วย

We treat all suppliers and contractors fairly and provide complete, accurate, clear and adequate information to all business partners equally, while maintaining channels to receive partner's opinions and suggestions.

4. บริษัทฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

We realize on the environmentally friendly procurement to minimize any environmental impact.

(2)

5. บริษัทฯ มีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งนี้การดำเนินหรือ ไม่ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอาจส่งผลให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านกฎหมาย

We strictly comply and promote Anti-Corruption Policy in any aspects, direct and indirect. Whereas violation or against Anti-Corruption Policy may cause business partners proceeding to laws.

6. หากผู้ค้าและผู้รับเหมาพบว่าบุคลากรของบริษัทฯ มีการดำเนินการใดๆ ที่ไม่โปร่งใส หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ต้องแจ้งบริษัทฯ ทราบทันที

Suppliers and contractors have rights to notify AMATA on any actions that is not conform with any policies above.

ทั้งนี้ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนของบริษัทฯ มีหน้าที่สนับสนุน ผลักดัน และปฏิบัติตามนโยบายและการบริหารจัดการการซื้อจัดจ้างอย่างเคร่งครัด

All executives and employees of AMATA Group are obligated to support, promote and comply with the above policy and management framework for the procurement of supplies and services.

#### ช่องทางการแจ้งข้อเสนอนะหรือข้อร้องเรียน

หากผู้ค้าหรือผู้รับเหมาพบเห็นการกระทำที่ขัดกับจรรยาบรรณและนโยบายของบริษัทฯ สามารถแจ้งเบาะแสได้ทันทีที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ: [anucha.s@amata.com](mailto:anucha.s@amata.com) หรือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร : [vikrom.k@amata.com](mailto:vikrom.k@amata.com)

#### Suggestions and Complaints Channels

Any actions that is not comply with AMATA's Code of Conducts or ethics, please notify to the Chairman of Audit Committee: [anucha.s@amata.com](mailto:anucha.s@amata.com) or Chief Executive Officer: [vikrom.k@amata.com](mailto:vikrom.k@amata.com)

ประกาศ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ.....ลงนามแล้ว.....

(นายวิกรม กรมดิษฐ์)

ประธานกรรมการและรักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

5

ฉบับแก้ไข ธันวาคม 2565

*anucha*

#### 1.วัตถุประสงค์

กลุ่มบริษัทอมตะได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและความจำเป็นในการส่งเสริมผู้ค้าและผู้รับเหมาให้มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพของผู้ค้าและผู้รับเหมาเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของอมตะ จึงได้จัดทำคู่มือการจัดการซื้อจัดจ้างฉบับนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นกรอบแนวทางปฏิบัติของพนักงานในองค์กรในการจัดซื้อสินค้าและบริการของบริษัทอมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศไทย ให้เป็นไปตามนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างของกลุ่มบริษัทอมตะ ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของผู้ค้าและผู้รับเหมา เพื่อลดความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เกิดจากผู้ค้าสินค้าและบริการ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะสนับสนุนให้บริษัทดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน และส่งเสริมให้กลุ่มบริษัทอมตะดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายใต้การบริหารงานงบประมาณอย่างเหมาะสม

#### 2.ขอบเขต

คู่มือแนวทางการจัดการซื้อจัดจ้างฉบับนี้ครอบคลุมการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศไทย โดยผู้บริหารและพนักงานทุกคน มีหน้าที่สนับสนุนและปฏิบัติตามนโยบายการจัดการซื้อจัดจ้างและกรอบการบริหารจัดการการซื้อจัดจ้างของบริษัทอมตะอย่างเคร่งครัด

#### 3.นิยามศัพท์

การจัดซื้อจัดจ้าง หมายถึง การสั่งซื้อ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ และงานบริการ ที่จำเป็นของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศไทย ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "บริษัทฯ"

ผู้ค้า ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "ผู้ขายสินค้าและบริการ" หมายถึง ผู้ค้าและผู้รับเหมาที่มีข้อตกลงในการซื้อขายสินค้าหรือบริการกับกลุ่มบริษัทอมตะ เป็นผู้ผลิตสินค้า ผู้ขายสินค้า หรือให้บริการแก่กลุ่มบริษัทอมตะ ทั้งที่เป็นนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา โดยไม่คำนึงถึงชนิดของผลิตภัณฑ์และการให้บริการ

ผู้ค้าทั่วไป หมายถึง ผู้ค้าที่ผ่านกระบวนการคัดเลือกและตรวจสอบของกลุ่มอมตะ ซึ่งรวมถึงประเด็นด้านการทุจริต การทุจริตที่ดี สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีรายชื่อปรากฏอยู่ในทะเบียนผู้ค้าของกลุ่มอมตะ

ผู้ค้ารายสำคัญ (Critical Suppliers) หมายถึง ผู้ค้าที่มีสินค้าหรือบริการที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จทางธุรกิจ การทุจริต และความได้เปรียบเชิงแข่งขันของกลุ่มอมตะ

ผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ (Strategic Suppliers) หมายถึง ผู้ค้าที่ส่งผลกระทบต่อการค้าในธุรกิจของกลุ่มอมตะในระดับสูง หรือเป็นผู้ค้าที่มีความเสี่ยงสูงต่อประเด็นด้านความยั่งยืนของกลุ่มอมตะ ซึ่งจะต้องมีความร่วมมือกับกลุ่มอมตะในการพัฒนาการทำงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

#### 4.แนวทางปฏิบัติของพนักงานกลุ่มบริษัทอมตะ

กลุ่มบริษัทอมตะดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีการตรวจสอบอย่างรัดกุม บริษัทฯให้ความสำคัญกับผู้ค้าและผู้รับเหมาโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านบริการอย่างเสมอภาค บนพื้นฐานของการแข่งขันที่เป็นธรรม โปร่งใส และเท่าเทียม เพื่อการเป็นพันธมิตรที่สนับสนุนการค้าและธุรกิจระหว่างกันในระยะยาว

6

ฉบับแก้ไข ธันวาคม 2565

*anucha*



บริษัทจึงกำหนดแนวทางปฏิบัติกับคู่ค้าสินค้าและบริการ เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน ดังนี้

- 1) พนักงานผู้ดำเนินการจัดหาดังกล่าวต้องจัดหาสินค้าและบริการที่ให้ผลิตภัณฑ์มากที่สุด โดยมุ่งหวังว่าต้องได้รับสินค้าและบริการตรงตามความต้องการคุณภาพ ราคา จำนวน เวลาการให้บริการ ความรวดเร็ว และค่าส่งถึงนโยบายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย ยี่ห้ออนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัท ด้วย
- 2) พนักงานผู้ดำเนินการจัดหาดังกล่าวต้องมีการวางแผนจัดหาสินค้าและบริการล่วงหน้า เพื่อหลีกเลี่ยงการจัดหาสินค้าและบริการอย่างเร่งด่วน โดยไม่มีเหตุผลสมควร
- 3) บริษัทจะไม่เอาเปรียบคู่ค้าสินค้าและบริการ โดยจะต้องคำนึงถึงประโยชน์และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในด้านชื่อเสียงและภาพลักษณ์ของบริษัท
- 4) พนักงานจะต้องให้อยู่สภาวะดี ถูกต้อง ชัดเจน คำนึงถึง คู่ค้าสินค้าและบริการ ด้วยวิธีการที่เปิดเผย และให้ออกสาแต่คู่ค้าสินค้าและบริการอย่างเท่าเทียมกัน
- 5) พนักงานควรรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะใดๆ ที่คู่ค้าสินค้าและบริการร้องเรียนหรือแนะนำ เพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน
- 6) พนักงานผู้ดำเนินการจัดหาดังกล่าวต้องรักษาสัญญาต่างๆ ที่ได้รับจากผู้เสนอราคา หรือผู้เข้าร่วมประกวดราคาและขายให้เป็นความลับ ไม่เปิดเผยให้ผู้อื่นทราบ
- 7) การเชิญคู่ค้าสินค้าและบริการเพื่อเสนอราคา จะต้องไม่เกิดการแข่งขันที่เป็นธรรมกับคู่ค้าสินค้าและบริการทุกราย
- 8) เราจะต้องคำนึงถึงพื้นฐานของความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย เปิดเผย และมีหลักฐาน
- 9) รักษาความสัมพันธ์กับคู่ค้าสินค้าและบริการในเชิงธุรกิจด้วยความเสมอภาค ไม่เรียกร้องกับทรัพย์สินหรือผลประโยชน์ใด ทั้งโดยตรงและโดยอ้อมจากผู้ค้าสินค้าและบริการ
- 10) ผู้บริหารตามอำนาจการจัดการจัดหาต้องใช้อุดมคติในการให้คำปรึกษา คำแนะนำและรับฟังความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงาน
- 11) ผู้บริหารตามอำนาจการจัดการจัดหาจะควบคุม ตรวจสอบ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด หากพบว่ามีกรณีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ต้องดำเนินการสอบสวนและพิจารณาโทษทางวินัยตามขั้นตอน
- 12) จัดหาสินค้าและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีการควบคุมที่รัดกุมและปรับเปลี่ยนวิธีการให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจการทำการตลาดเวลา
- 13) จัดทำการตรวจประเมินผู้ค้า ทั้งคู่ค้าปัจจุบันและในการคัดเลือกผู้ค้าใหม่ โดยมีหัวข้อการประเมินไม่เฉพาะแต่ด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาด้วย ได้แก่

### 13.1 การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด

คู่ค้าสินค้าและบริการต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจที่มีอยู่ซึ่งมีทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น ได้แก่ ด้านจรรยาบรรณทางธุรกิจ แรงงาน รวมถึงแรงงานต่างด้าว ความมั่นคง ความปลอดภัยอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ทั้งนี้ รวมถึงผู้รับเหมาช่วงด้วย

### 13.2 การเปิดเอกสารทางการเงินธุรกิจ รวมถึงสถานะทางการเงิน

- 13.3 การส่งมอบสินค้าและบริการตามคุณสมบัติและคุณภาพได้มาตรฐานตามที่บริษัทกำหนด
- 13.4 การจัดการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีประสิทธิภาพ สามารถส่งมอบได้ตรงตามกำหนด
- 13.5 สุขอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

คู่ค้าสินค้าและบริการ ต้องจัดทำบันทึกการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย และมีสุขอนามัยที่ดีแก่ลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงของตน โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎระเบียบ และกฎหมายในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และมีใบอนุญาตดำเนินการ มีเอกสารรับรองและได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ คู่ค้าสินค้า/บริการควรมีนโยบายในเรื่อง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเป็นลายลักษณ์อักษร และ/หรือขั้นตอนการทำงานปรากฏให้เห็นในที่ทำงาน วางโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยที่เหมาะสม บรรดาผู้ขายสินค้าและบริการที่ได้รับการพิจารณาว่า เป็นผู้ที่มีความเสี่ยงในระดับปานกลางถึงสูงในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน จะต้องมีการบริหารจัดการในเรื่องนี้ที่ทำงานให้เชื่อถือได้ เมื่ออยู่ในพื้นที่ของบริษั องค์กร องค์กรอื่น จักก (มหาชน) และบริษัทย่อย คู่ค้าสินค้าบริการต้องปฏิบัติตามนโยบาย กฎระเบียบ และคำสั่งต่างๆของบริษัทอย่างเคร่งครัด

### 13.6 สิทธิมนุษยชน

คู่ค้าสินค้าบริการ ต้องสนับสนุนและเคารพในการปกป้องสิทธิมนุษยชนที่ประกาศไว้ในระดับสากล ตามขอบเขตอำนาจที่เอื้ออำนวย และพันธมิตรตรวจสอบและให้ธุรกิจของตนและผู้รับเหมาช่วงเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน

### 13.7 การจ้างงาน

คู่ค้าสินค้าบริการ ควรส่งเสริมและสนับสนุนสภาพการทำงานที่ดีและเหมาะสมแก่การทำงาน จัดให้มีการทำงานของลูกจ้างเป็นไปตามกฎหมายกำหนด ลูกจ้างผู้ขายสินค้าบริการต้องได้รับค่าตอบแทน ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำตามที่กฎหมายแรงงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และได้รับสิทธิประโยชน์ที่ลูกจ้างพึงได้ตามกฎหมาย

### 13.8 เสรีภาพในการสมาคมและการบังคับอย่างเป็นธรรม

คู่ค้าสินค้าบริการ ต้องไม่เข้าไปก้าวก่ายเสรีภาพในการสมาคมระหว่างเพื่อนร่วมงานตัวแทนของลูกจ้างที่ขึ้นเรื่องรางวัลองค์กร เข้าร่วมกับกิจกรรมต่างๆ ของสหภาพแรงงาน เรียกร้องสิทธิต่างๆ ของลูกจ้าง หรือรายงานข้อสงสัยเกี่ยวกับการทำผิดกฎหมายเกิดขึ้น จะต้องไม่ถูกเลือกปฏิบัติหรือเลิกจ้าง

### 13.9 การบังคับใช้แรงงาน

คู่ค้าสินค้าบริการ ต้องปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน ต้องไม่กระทำการข่มขู่ หรือใช้วิธีการลงโทษเพื่อให้งานเสร็จลุล่วง ไม่ว่าจะเป็นการบังคับทำงานล่วงเวลา การใช้แรงงานข้ามชาติการทำงานเพื่อใช้หนี้ การบังคับใช้แรงงานผิดกฎหมาย การใช้แรงงานทาส

### 13.10 แรงงานที่ผิดกฎหมาย



ผู้ขายสินค้าบริการต้องไม่จ้างแรงงานที่ผิดกฎหมาย หากเป็นแรงงานต่างด้าว ผู้ขายสินค้า/บริการต้องดำเนินการว่าจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายของกระทรวงแรงงาน

#### 13.11 แรงงานเด็ก

ผู้ขายสินค้าบริการ ห้ามจ้างแรงงานเด็กที่อยู่นอกระบบราชการตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานเด็ก อายุต่ำกว่า 15 ปี หรือต่ำกว่าเกณฑ์กฎหมายกำหนด และห้ามว่าจ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี ให้เข้ามาทำงานที่มีลักษณะเสี่ยงต่ออันตราย หรือ งานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ เป็นอันตรายในแง่จิตสังคม

#### 13.12 การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม

ผู้ขายสินค้าบริการต้องเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์และปฏิบัติต่อผู้จ้างด้วยความเป็นธรรมและเสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติต่อความแตกต่างทางเพศ เชื้อชาติ ศาสนา ความพิการ ผู้ด้อยโอกาส สถานะทางสังคม หรือ เรื่องอื่นใด ในการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานและปฏิบัติงาน

#### 13.13 ปฏิบัติตามกฎหมายของบริษัทย่อยตามกฎหมายว่าด้วยเรื่องสิ่งแวดล้อม

ผู้ขายสินค้าบริการต้องให้ความเคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทและกฎหมายว่าด้วยเรื่องสิ่งแวดล้อม กิจกรรมต่างๆ ที่ผู้ขายสินค้าบริการ จัดทำขึ้นจะต้องเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติในเรื่องนี้โดยที่มีหนังสือรับรอง และได้รับอนุญาตให้จัดทำตามลำดับ

#### 13.14 การจัดการเรื่องผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

ผู้ขายสินค้าบริการ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับว่าด้วยสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด มีการตรวจประเมินความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ค่าเงินด้วยความไม่ใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการให้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ มีระบบการจัดการน้ำเสีย ของเสีย, สารเคมี, มลพิษทางอากาศ ที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งปกป้องความหลากหลายชีวภาพ ผู้ขายสินค้าบริการ ที่ได้รับการพิจารณาว่าเป็นหน่วยงานที่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับสูง ต้องมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับและสามารถตรวจสอบได้

#### 13.15 การตัดสินใจ และการคอร์รัปชัน

ผู้ขายสินค้าบริการ ต้องไม่ใช้วิธีการตัดสินใจและการคอร์รัปชัน ในการดำเนินธุรกิจของตน ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม ผู้ขายสินค้าบริการจะต้องไม่เสนอหรือจัดหา หรือร้องขอ, คดโกง, หรือยอมรับผลประโยชน์ต่างๆ ไม่ว่าในรูปแบบของหรือในรูปแบบอื่น ๆ เพื่อให้อุตสาหกรรม, ผู้ขาย หรือได้รับการป้องกัน ผลประโยชน์ทางการค้า สัญญาทางธุรกิจ อำนาจควบคุมบังคับ หรือผลประโยชน์ส่วนตัวหรือรวมไปถึง การให้เงิน หรือ มอบผลประโยชน์อื่นๆ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนหรือให้คำปรึกษาด้านปฏิบัติการต่อหน่วยงานสาธารณะ หรือกิจกรรมทางธุรกิจที่ไม่เหมาะสม

#### 5. แนวทางปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพสามารถลดความเสี่ยงของการดำเนินธุรกิจในระยะสั้นและระยะยาว และช่วยการพัฒนากับภาพและความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ บริษัทฯจึงได้ประกาศนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างของกลุ่มบริษัทและ ทรัพยากรบุคคลจัดซื้อจัดจ้างฉบับนี้ โดยมีผลบังคับใช้กับผู้ขายสินค้าบริการ ทั้งหมดของบริษัทฯและ ทรัพยากรบุคคล (มหาชน) และบริษัทที่เกี่ยวข้องอยู่ในประเทศไทย และถือเป็นการแจ้งให้ผู้ขายสินค้าบริการในปัจจุบันและผู้ขายสินค้าบริการที่มีศักยภาพที่จะร่วมงานกับในอนาคตทราบโดยทั่วกัน โดยมีแนวทางปฏิบัติเพื่อสร้างความยั่งยืนในการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน ดังนี้



#### 5.1 การขึ้นทะเบียนผู้ค้า

##### 5.1.1 การสรรหาผู้ค้า

ก่อนเริ่มธุรกรรม เจ้าหน้าที่จัดซื้อหรือผู้รับผิดชอบการจัดซื้อ จะดำเนินการสรรหาผู้ค้าที่คาดว่าจะสามารถส่งมอบสินค้าหรือบริการตามความต้องการได้ ทั้งนี้ ผู้ค้าที่จะได้รับคัดเลือกให้ทำงานกับกลุ่มองค์กรจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

##### กลุ่มผู้ค้าประเภทสิ่งแวดล้อม

1. จะต้องเป็นผู้ค้าที่สามารถประกอบกิจการได้ตามมาตรฐานได้
2. จะต้องเป็นผู้ค้าที่มีคุณสมบัติทาง เครื่องจักร และอุปกรณ์ สินค้า บริการ สถานภาพทางการเงินและ/หรือประวัติการค้าที่มั่นคง
3. จะต้องเป็นผู้ค้าที่มีผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับได้ รวมถึงการส่งมอบ การให้บริการหลังการขาย การรับประกัน และ/หรือประเด็นอื่น ๆ
4. จะต้องส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งนิติบุคคลต่าง ๆ ให้พิจารณาได้ตามข้อร้องขอ

##### กลุ่มผู้ค้าประเภทบุคคลธรรมดา

1. จะต้องเป็นผู้ที่มีผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับได้ รวมถึงการส่งมอบ การให้บริการหลังการขาย การรับประกัน และ/หรือประเด็นอื่น ๆ
2. จะต้องส่งมอบเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่ร้องขอ

## 5.1.2 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนผู้ค้า

กรณีผู้ค้าใหม่หรือผู้ค้าปัจจุบันที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน ให้ดำเนินการดังนี้

- เมื่อคัดเลือกผู้ค้าที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นแล้ว เจ้าหน้าที่จัดซื้อจะจัดส่งแบบประเมินตนเองของผู้ค้า (Self-Assessment Questionnaire: SAQ) เพื่อให้ผู้ค้าให้รายละเอียดของบริษัทและทำการประเมินตนเองในด้านความถูกต้องและการที่, สังคม, สิ่งแวดล้อม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการจ้างแรงงาน พร้อมทั้งนี้ เจ้าหน้าที่จัดซื้อจะจัดส่งระบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผู้ค้าของกลุ่มขยะ (Supplier Code of Conduct) ให้ผู้ค้าได้ลงนามตอบรับการอบรมและปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ
- เจ้าหน้าที่จัดซื้อรวบรวมเอกสารทั้งหมดและสรุปผลเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ
- ผู้ค้าที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ผ่านการประเมินตนเอง และได้นำมาในจรรยาบรรณธุรกิจสำหรับผู้ค้าของกลุ่มขยะแล้ว จะได้รับการบันทึกชื่อในทะเบียนผู้ค้า (Approved Vendor List: AVL) ของกลุ่มขยะ ถือเป็นผู้ค้าที่สามารถเข้าร่วมนำเสนอมูลค่าหรือบริการแก่กลุ่มขยะได้

## 5.2 การประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน

5.2.1 บริษัทจัดส่งแบบประเมินตนเองของผู้ค้า (Self-Assessment Questionnaire: SAQ) ให้ผู้ค้าทำการประเมินตนเอง ซึ่งจะมีการประเมินครอบคลุมประเด็นความเสี่ยงด้านความยั่งยืน เจ้าหน้าที่จัดซื้อทบทวนผลการประเมินตนเองด้านความยั่งยืนของผู้ค้า

- หากผู้ค้ามีคะแนนไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินตนเอง ให้เจ้าหน้าที่จัดซื้อและหน่วยงานผู้ซื้อสินค้าหรือบริการร่วมกันพิจารณาตรวจสอบเพิ่มเติม เช่น การขอเอกสารเพิ่มเติม หรือ การทำ site visit พร้อมทั้งให้ความเห็น และแจ้งผลแก่ผู้ค้า รวมถึงการร่วมกันกำหนดแนวทางป้องกันป้องกันความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านความยั่งยืนกับกลุ่มขยะ

5.2.2 ใช้เครื่องมือการอนุมัติ หากผู้มีอำนาจพิจารณาเห็นว่าผู้ค้าที่มีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินตนเองด้านความยั่งยืน มีความจำเป็นต้องอาศัยวิธีการในการใช้สินค้าหรือบริการจากผู้ค้านี้ ผู้มีอำนาจสามารถอนุมัติให้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าได้โดยมีเงื่อนไข และกำหนดแนวทางป้องกันป้องกันความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านความยั่งยืนกับกลุ่มขยะและระบุระยะเวลาด้วย

5.2.3 ทำการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนของผู้ค้าที่มีแนวโน้มจะส่งผลกระทบต่อการค้าในธุรกิจของกลุ่มขยะ และจัดกลุ่มผู้ค้าที่มีความเสี่ยงในด้านความยั่งยืนในระดับต่าง ๆ ผู้ค้าที่มีความเสี่ยงสูงด้านความยั่งยืนควรมีแผนการจัดการความเสี่ยงหรือการพัฒนาการทำงานด้านต่าง ๆ ให้ดียิ่งขึ้น

5.2.4 ผลของแบบประเมินตนเองของผู้ค้าที่ไม่ได้รับการตรวจสอบตามประจำปี (Audit) มีอายุ 3 ปี ดังนั้น ผู้ค้าที่เคยร่วมงานกับกลุ่มขยะมาแล้วในรอบ 3 ปี ไม่ต้องการการประเมินซ้ำ

5.2.5 ผู้ค้าที่ได้รับการตรวจสอบตาม (Audit) ประจำปี เมื่อทำการประเมินตนเองแล้วไม่ต้องประเมินซ้ำอีก เมื่อจากได้รับการตรวจสอบประจำปี (Audit) และมีการปรับปรุงและพัฒนาตามผลการตรวจสอบตาม (Audit) ประจำปีอยู่แล้ว สามารถอ้างอิงผลการตรวจสอบประจำปีได้โดย

## 5.3 การจัดกลุ่มผู้ค้า

5.3.1 ผู้ค้าที่ถูกกำหนดสถานะว่าเป็นผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ (Strategic Suppliers) โดยพิจารณาจากมูลค่าการจัดหาประเภทสินค้าหรือบริการ และคะแนนที่ได้จากแบบประเมินตนเองด้านความยั่งยืน โดยเข้าลักษณะที่ใดลักษณะหนึ่งดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้ค้าที่จำหน่ายมูลค่าในการจัดซื้อจัดหา อยู่ใน 80% ของมูลค่าการจัดซื้อจัดหาทั้งหมด
2. ประเภทสินค้าหรือบริการหลากหลายไม่ได้

5.3.2 ผู้ค้าอาจถูกกำหนดสถานะว่าเป็นผู้ค้ารายสำคัญ (Critical Suppliers) โดยพิจารณาจากมูลค่าการจัดหาประเภทสินค้าหรือบริการ โดยมีลักษณะการพิจารณา 3 ด้าน ดังต่อไปนี้คือ เป็นผู้ค้าที่มีมูลค่าการจัดซื้อจัดหาอยู่ใน 80% ของมูลค่าการจัดซื้อจัดหาทั้งหมด, เป็นผู้จำหน่ายสินค้าหรือบริการที่เป็นองค์ประกอบสำคัญ หรือมีความสำคัญกับการดำเนินงานของกลุ่มขยะ, เป็นผู้ค้าที่ไม่สามารถเปลี่ยนหรือทดแทนได้

5.3.3 ผู้ค้ารายสำคัญและผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ที่อยู่ในทะเบียนผู้ค้าของกลุ่มขยะ ต้องทำการประเมินตนเองทุกทรา โดยให้แบบประเมินตนเองของผู้ค้า (SELF-ASSESSMENT QUESTIONNAIRE: SAQ) ซึ่งผลการประเมินตนเองของผู้ค้ารายสำคัญและผู้ค้าเชิงกลยุทธ์จะแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ  
"A" (คะแนน = 24-30 คะแนน คิดเป็น 80%-100% มีความเสี่ยงต่ำ)  
"B" (คะแนน = 21-23.9 คะแนน คิดเป็น 70%-79% มีความเสี่ยงปานกลาง)  
"C" (คะแนน = 18-20.9 คะแนน คิดเป็น 60%-69% มีความเสี่ยงสูง)

## 5.4 การตรวจสอบประเมินผู้ค้าเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน

5.4.1 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจสอบการประเมินผู้ค้า ประกอบด้วย 1) ตัวแทนจากฝ่ายจัดซื้อ 2) ตัวแทนจากหน่วยงานผู้ซื้อสินค้าหรือบริการ 3) ผู้แทนจากหน่วยงานที่กำกับการทำงานของผู้ค้า

5.4.2 ผู้ค้าทั่วไป มีการตรวจสอบประเมินดังนี้

- แบบประเมินหลังการส่งมอบงาน เช่น คุณภาพผลงาน, ระยะเวลาส่งมอบทำงาน, คุณภาพระหว่างการทำงาน, การดูแลกระบวนการการทำงานต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบฟอร์มประเมินผลคุณภาพการทำงานหลังส่งมอบสินค้าบริการ

5.4.3 สำหรับผู้ค้าที่มีสถานะเป็นผู้ค้ารายสำคัญ (Critical Suppliers) และผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ (Strategic Suppliers) กลุ่มขยะมีความต้องการที่จะร่วมพัฒนาให้ผู้ค้ากลุ่มนี้เป็นผู้ที่มีความยั่งยืน เป็นพันธมิตรระยะยาวกับกลุ่มขยะต่อไป ดังนั้น คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจสอบการประเมินผู้ค้าจะเพิ่มการติดตามผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนตามจรรยาบรรณผู้ค้าได้ลงนามยอมรับไว้ ด้วยวิธีดังนี้

- แบบประเมินหลังส่งมอบงาน ใช้แบบประเมิน Vendor Evaluation form โดยผลประเมินจะถูกแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ A, B, C และกลุ่มไม่ผ่านเกณฑ์ประเมิน
- สรุปผลประเมินประจำปี โดยได้คะแนนจากการประเมินหลังส่งมอบงานรวมทั้งนี้ นำมาคำนวณค่าเฉลี่ยและสรุปผลประเมินเพื่อแจ้งให้ผู้ค้าทราบและดำเนินการปรับปรุงพัฒนาต่อไป
- การตรวจสอบประเมินผู้ค้ารายสำคัญและผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน ณ สถานประกอบการหรือสถานที่ทำงานด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) โดยใช้แบบฟอร์ม ESG Audit check list เป็น



หลักในการประเมิน และพิจารณาพัฒนาทางการพัฒนาในด้านความยั่งยืนต่อไป โดยกำหนดให้กลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมินด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) กำหนดตามกลุ่มประเมินประเมินประเมินประเมินผู้ ( SELF-ASSESSMENT QUESTIONNAIRE :SAQ) ดังนี้

กลุ่ม "A" และ "B" ทำการตรวจประเมินทุก 2 ปี

กลุ่ม "C" ทำการตรวจประเมินทุก 1 ปี (สามารถปรับเป็น 2 ปีกรณีปรับปรุงให้ละเอียดและแม่นยำในกลุ่ม B ขึ้นไป หากผลคะแนนอยู่ในระดับ "A" และ ระดับ "B" ต่อเนื่องกันให้ทำการตรวจประเมินด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม (ESG audit) ณ สถานประกอบการทุก 2 ปี หรือสามารถเข้าไปตรวจประเมิน ระหว่างปีในการประเมินที่เกินเหตุการณ์ที่มีการพบต้องมีการก่อให้เกิดความเสี่ยงในระดับสูง

5.4.4 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจประเมินผู้ที่จะแจ้งการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องและให้คำปรึกษา และรายงานต่อคณะกรรมการจัดตั้งต่อไป

5.5 การร้องขอให้แก้ไขประเด็นที่ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจของผู้ของกลุ่มคณะ

5.5.1 เมื่อพบว่าผู้ปฏิบัติไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจผู้ของกลุ่มคณะ คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจประเมินผู้ที่จะออกเอกสารภายในแก้ไขประเด็นที่ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณสำคัญ (Major Corrective Action Request) ให้กับผู้ปฏิบัติ เมื่อพบว่ามีความเสี่ยงที่จะมีผลกระทบต่อนิติสัมพันธ์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหรือผู้ที่ไม่ได้มีขั้นตอนการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นรูปธรรม

5.5.2 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจประเมินผู้ที่จะต้องระยะเวลาที่ผู้ปฏิบัติต้องดำเนินการเพื่อแก้ไขข้อปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องกัน และผู้ที่เกี่ยวข้องมาดการที่ได้ดำเนินการ และหรือ จะดำเนินการในอนาคต พร้อมระบุเวลาให้ชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจประเมินผู้ปฏิบัติประเด็นที่ไม่สอดคล้องกันจะทราบรายละเอียด

5.6 การส่งเสริมให้ปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงาน

หากผู้เกี่ยวข้อง ไม่ผ่านคุณสมบัติที่กำหนดไว้ จะต้องวางแผนปฏิบัติเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวให้สว่างภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความสำคัญของผู้ที่มีต่อธุรกิจของบริษัท หรือกลุ่มคณะ อาจให้ความช่วยเหลือผู้ที่มีความเหมาะสม เช่น เสนอการอบรม หรือมีแผนการพัฒนาด้วยกัน เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องและนำไปสู่การพัฒนาที่ดีความสามารถของผู้เกี่ยวข้องและปรับปรุงผลการดำเนินงานให้ดีขึ้น

5.7. การบริหารความสัมพันธ์กับผู้

บริษัทอาจได้ความสัมพันธ์กับทั้งธุรกิจและได้ใช้แผนการพัฒนาปรับปรุงกับคู่ที่เกี่ยวข้องเมื่อภาวะเป็นปฏิบัติซื่อสัตย์ และของความสัมพันธ์ในการจะวันคู่ที่ไม่ปฏิบัติตามภาวะเป็นของบริษัท หรือกฎหมายระดับประเทศ นอกจากนี้ หากบริษัทได้รับข้อร้องเรียนหรือพบหลักฐานการปฏิบัติไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจของผู้ที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายจัดตั้งจะแจ้งผู้ให้ทราบอย่างเป็นทางการเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้อง บริษัทหรือของส่วนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการใดๆ กับคู่ที่ไม่ดำเนินการแก้ไขประเด็นที่ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณสำคัญ โดยพิจารณาจากผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้น

5.8 การแจ้งเบาะแสและการร้องเรียน

คณะทำงานจัดตั้งผู้ตรวจสอบ บุคคลผู้รับผิดชอบ ต้องทำให้มั่นใจว่าพนักงานผู้ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทได้อย่างตรง ผ่านช่องทางต่างๆ ที่เผยแพร่ต่อสาธารณะ และให้นำความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะไปพิจารณาใช้ในการได้อย่างเหมาะสม

5.9 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

อ้างอิงตามประกาศนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัท ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2563

6. แนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดตั้งจ้าง

6.1 คำจำกัดความ

- สิ้นค้าและบริการ ที่มีการจัดตั้งจ้างในบริษัท แบ่งเป็น 6 ประเภท ดังนี้

(1) สิ้นค้า ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ วัสดุสิ้นค้า สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สินอื่นๆ รวมถึงงานบริการที่รวมอยู่ในสิ้นค้าด้วย แต่มูลค่าของงานบริการต้องไม่สูงกว่าของมูลค่า "สิ้นค้า" นั้น การเช่าระยะยาว ให้มีความรวมถึงสิ้นค้าด้วย

(2) งานบริการ ได้แก่ งานจ้างบริการ งานจ้างเหมาบริการ งานจ้างทำของและการขนส่ง

(3) งานจ้างก่อสร้าง ได้แก่ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสาธารณูปโภค หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด และการซ่อมแซมต่อเติม ปรับปรุง รื้อถอน หรือการกระทำอื่นใดที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับอาคาร สาธารณูปโภค หรือสิ่งปลูกสร้างนั้น รวมถึงงานบริการที่รวมอยู่ในสิ้นค้านั้น แต่มูลค่าของงานบริการต้องไม่สูงกว่ามูลค่า "งานก่อสร้าง" นั้น

อาคาร หมายถึง สิ่งปลูกสร้างถาวรที่บุคคลอาจเข้าอยู่ หรือใช้สอยได้เช่น อาคาร รวมทั้งสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์ใช้สอยสำหรับอาคารอื่นๆ เช่น เสาธง รั้ว หอระฆังน้ำ ถนน ประปา ไฟฟ้า หรือสิ่งอื่นๆ ซึ่งเป็นส่วนประกอบของตัวอาคาร เช่น เครื่องปรับอากาศ ลิฟต์หรือเครื่องเรือนถนนและระบบสาธารณูปโภค หมายถึง งานอันเกี่ยวกับการก่อสร้างในระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบโทรคมนาคม ระบบระบายน้ำและน้ำเสีย ระบบขนส่งทางท่อ ทางน้ำ ทางบก ทางอากาศ หรือทางราง หรือการอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งดำเนินการในระดับพื้นดิน ได้พื้นดิน หรือเหนือพื้นดิน

(4) งานจ้างที่ปรึกษา ได้แก่ งานจ้างบริการจากบุคคลธรรมดาหรือบุคคลเพื่อเป็นคู่ค้ากับบริษัทหรือแนะนำแก่บริษัท ในด้านวิศวกรรม สถาปัตยกรรม สิ่งเมือง กฎหมาย เศรษฐศาสตร์ การเงิน การคลัง สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ศิลปวัฒนธรรม การศึกษาวิจัย การบริหารทรัพยากรบุคคล

(5) งานจ้างออกแบบหรือออกแบบงานก่อสร้าง ได้แก่ งานจ้างบริการจากบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลเพื่อออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

(6) การดำเนินการใด ๆ นอกเหนือจากข้อ 1 ถึง 5 ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

- งานเร่งด่วน หมายถึง งานที่ต้องเร่งกระทำในระยะเวลาใดเวลาหนึ่ง ไม่สามารถเลื่อนเวลาหรือเปลี่ยนแปลงได้ และงานต้องแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด
- งานฉุกเฉิน หมายถึง งานที่ต้องกระทำในทันทีและต้องแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ไม่สามารถเลื่อนเวลาได้

- ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง หมายถึง ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับปัญหาในแต่ละสายงานที่กำหนดไว้ในตารางอำนาจดำเนินการของบริษัท อยะตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) (Company's Delegation of Authority :DOA)

## 6.2 การจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และจัดตั้งงบประมาณประจำปี

ทุกฝ่ายจัดทำแผนการใช้งบประมาณประจำปีให้เสร็จสิ้นภายในเดือน..... ตุลาคม..... ของทุกปี โดยกำหนดแผนการจัดซื้อจัดจ้างที่ประกอบด้วยรายละเอียดโครงการหรือทรัพย์สินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง วงเงินงบประมาณ และระยะเวลาที่คาดว่าจะจัดซื้อจัดจ้าง โดยแผนการใช้งบประมาณประจำปีคือผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการพิจารณางบประมาณ เว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือฉุกเฉิน หรือเกี่ยวกับความมั่นคงขององค์กร

ในกรณีที่จัดทำแผนและได้รับอนุมัติงบประมาณไว้แล้ว แต่มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี เช่น มีการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ใหม่ เช่น เปลี่ยนประเทศที่จะใช้งบประมาณ ให้ผู้ได้รับมอบหมายในการปฏิบัติงานนั้นจัดทำรายงานหรือสรุปเหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเสนอให้พิจารณาอนุมัติการเปลี่ยนแปลงและดำเนินการอนุมัติงบประมาณใหม่

## 6.3 การจัดทำรายงานขอซื้อของจ้าง

6.3.1 ในการซื้อหรือจ้างแต่ละครั้ง นอกจากการซื้อที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้าง ให้พนักงานจัดทำรายงานขอซื้อหรือจ้างเสนอผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอนุมัติเพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป โดยให้แบบฟอร์มใบขอซื้อกรณีที่ไม่มีการทำบันทึกข้อความ (Memo) โดยต้องแนบใบโดยที่พนักงานของแผนกที่เกี่ยวข้อง หรือเขียนเป็นหนังสือภายใน หรือจัดทำในระบบออนไลน์ (Online Approval) โดยระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อหรือจ้าง

- ขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการ หรือ แบบรูปงานการงานก่อสร้างที่จะซื้อหรือจ้าง แล้วแต่กรณี
- ราคาของสินค้าหรือบริการ ที่จะซื้อหรือจ้าง
- วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง โดยให้ระบุวงเงินงบประมาณ ถ้าไม่มีวงเงินดังกล่าวให้ระบุวงเงินที่ประมาณว่าจะซื้อหรือจ้างในครั้งนั้น
- กำหนดเวลาที่ต้องการใช้สินค้าหรือบริการนั้น หรือให้กำหนดแล้วเสร็จ
- วิธีที่จะซื้อหรือจ้างและเหตุผลที่ต้องซื้อหรือจ้างโดยวิธีนั้น
- หลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ
- ข้อเสนออื่นๆ เช่น การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่างๆ ที่จำเป็นในการซื้อ

- เอกสารแนบรายงานขอซื้อของจ้าง เช่น ใบเสนอราคา และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เซ็นอนุมัติในเอกสารใบขอซื้อหรือบันทึกข้อความ (Memo) หรือคอดอนุมัติในระบบออนไลน์ (Online Approval) โดยผู้มีส่วนเกี่ยวข้องตามประเภท ตารางอำนาจดำเนินการ ของบริษัท อยะตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (Company's Delegation of Authority : DOA)

6.3.2 ในการซื้อที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้าง เป็นวิธีการซื้อเฉพาะของฝ่ายที่ดิน อ้างอิงกระบวนการซื้อที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง

## 6.4 การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการ หรือแบบรูปงานรายงานขอจ้าง

6.4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ให้คำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการ นั้น และต้องมีให้กำหนดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการ ไม่ให้เล็ดลอดไปยังผู้ให้ข้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ เว้นแต่สินค้าที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างตามวัตถุประสงค์นั้นไม่มีผู้เดียวหรือจะต้องใช้เฉพาะผู้ใดก็ได้ ก็ให้ระบุยี่ห้อขึ้นได้

6.4.2 ในการซื้อหรือจ้างที่มีการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานกำหนดผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอด้วย

6.4.3 ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานกำหนดผู้รับผิดชอบจัดทำแบบรูปงานการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวดงานจ้างออกแบบหรือออกแบบงานก่อสร้างก็ได้

## 6.5 การจัดซื้อจัดจ้าง

คำนึงตามหลักวิธีและหลักการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างแต่ละวิธี

(1) สินค้าทั่วไป หมายถึง สินค้าที่มีผู้ขายมากมาย, คุณสมบัติไม่ซับซ้อนหาซื้อได้ง่าย ตัวอย่างเช่น ของใช้สิ้นเปลือง, วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน, วัสดุอุปกรณ์ช่างที่สามารถหาซื้อได้ตามท้องตลาด ห้างร้านทั่วไป หรือสินค้าที่มีตัวแทนจำหน่ายมากมาย ไม่ผูกขาดรายใดรายหนึ่ง

(2) สินค้าหรือบริการที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง หมายถึง สินค้าหรือบริการที่มีผู้ขายหรือผู้ให้บริการมีน้อยรายหรือรายเดียว, หรือมีคุณสมบัติพิเศษที่ไม่สามารถหาได้ทั่วไป หรือเป็นงานที่อ้างอิงด้านคุณภาพเป็นหลักหรืองานเร่งด่วน ตัวอย่างเช่น วัสดุอุปกรณ์ช่างหรือวัสดุสิ้นเปลือง เครื่องใช้สำนักงานที่มีการกำหนดยี่ห้อ, รุ่น, สีและสเปคที่ชัดเจน เมื่อจากจำเป็นต้องใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยถูกควบคุมจากลูกค้าหรือลักษณะการใช้งานนั้นๆ, ผู้มีสภาพสิทธิพิเศษ, อาหาร, ของสด, งานซ่อมงานสร้างที่มีผู้รับเหมาที่มีความชำนาญน้อยราย, งานซ่อมงานสร้างที่เป็นงานเร่งด่วนฉุกเฉินจำเป็นต้องทำทันที เป็นต้น



(3) งานรับเหมาก่อสร้างงานสาธารณูปโภคทั่วไป หมายถึง งานรับเหมาก่อสร้างที่มีลักษณะงานไม่ซับซ้อนและมีส่วนประกอบย่อย รวมไปถึงงานบริการสัญญาจ้างแบบรายเดือนอื่นๆ ตัวอย่างเช่น งานกำจัดแมลง, งานเครื่องทำน้ำเย็น, งานบริการซ่อมสร้างตู้ ล้างช้อ หรือพื้นที่ทั่วไป รวมไปถึงงานต่อเนื่องเดิมที่มีผู้รับเหมาก่อสร้าง เป็นต้น

(4) งานรับเหมาก่อสร้างและงานโครงการ ที่รับรายละเอียดด้านเทคนิคหลายส่วนหรือลักษณะที่ค่อนข้างกว้างขวาง ประกอบการไปเข้าร่วมเสนอราคา หมายถึง สิ้นค้า, บริการ, โครงการ ที่ต้องการผู้รับเหมามีทักษะที่สามารถดำเนินการได้ภายใต้รายละเอียดของงานที่กำหนด (Terms of Reference : TOR) โดยมีการจัดจ้างจะทำได้ทั้งการที่รับราคาและการประมูลขึ้นอยู่กับมูลค่าสัญญา หรือรายละเอียดโครงการ หรือการตกลงร่วมกันของคณะกรรมการผู้คัดเลือกผู้ค้า ตัวอย่างเช่น การก่อสร้างสาธารณูปโภคและระบบที่เกี่ยวข้อง, การพัฒนาที่ดิน, การจัดการขยะ, โครงการที่ฝ่ายวิศวกรรมควบคุมดูแล, โครงการ ของฝ่ายทรัพยากรบุคคล เป็นต้น

#### 6.5.1 วิธีรับเทียบราคา

เป็นวิธีการที่บริษัทจ้างรายละเอียดและบริษัทที่เป็นงานทั่วไป มีรายละเอียดไม่ซับซ้อนให้ผู้ประกอบการ และให้ผู้ประกอบการเสนอราคาเพื่อทำการเปรียบเทียบราคาขั้นต่ำและบริษัทโดยมีมูลค่าตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไปไม่เกิน 10,000,000 บาท (หากเป็นงานรับเหมาก่อสร้าง, งานโครงการ, งานที่มีรายละเอียดด้านเทคนิคหลายส่วนหรือมีลักษณะที่ค่อนข้างกว้างขวางสามารถเข้าร่วมเสนอราคา สามารถจะจัดจ้างโดยวิธีสอบราคาหรือประมูลราคาได้)

ราคาเปรียบเทียบเริ่มต้น 5,000 บาท ค่ารวมจากราคาคัดขึ้นหรือรวมในการจัดจ้างตัวอย่างโดย่างหนึ่งตามสมควร

#### 6.5.2 วิธีคัดเลือกหรือประมูลราคา

เป็นวิธีการที่บริษัทเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่บริษัทกำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 3 รายไปยื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดน้อยกว่า 3 ราย และมูลค่าสัญญาหรือโครงการมีมูลค่าตั้งแต่ 10 ล้านบาทเป็นต้นไป

#### วิธีปฏิบัติ

- (1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าหรือบริการ รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาเพื่อคัดเลือกข้อเสนอ
- (2) จัดทำหนังสือเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไม่น้อยกว่า 3 ราย ให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดน้อยกว่า 3 ราย โดยให้คำเชิญถึงไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflict of interest) กับบริษัทของผู้ที่เข้ายื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งกำหนดข้อชี้แจงประกอบการที่บริษัทมีหนังสือเชิญชวน
- (3) การยื่นซองข้อเสนอและการรับซองเสนอ ให้รับซองข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอเฉพาะรายที่บริษัทไม่มีหนังสือเชิญชวนเท่านั้น
- (4) เมื่อถึงกำหนดเปิดซองข้อเสนอ คณะกรรมการจัดหาหรือผู้อำนาจจัดซื้อสนใจเปิดซองข้อเสนอและตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากปรากฏว่าไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ผู้ยื่นข้อเสนอสนใจที่กำหนดในหนังสือเชิญชวนเพียงรายเดียว ไม่สามารถให้ใช้วิธีการซื้อแบบเฉพาะเจาะจง

- (5) ในกรณีที่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือมีผู้ยื่นข้อเสนอตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน ให้เสนอผู้ยื่นข้อเสนอจัดซื้อหรือจ้างเพื่อยกเลิกการจัดซื้อครั้งนั้น และจะดำเนินการใหม่โดยวิธีเฉพาะเจาะจงก็ได้
- (6) หากเป็นการจัดซื้อหรือจ้างที่มีข้อกำหนดเฉพาะด้านเทคนิค ให้คณะกรรมการจัดหาหรือผู้ยื่นข้อเสนอจัดซื้อหรือจ้างให้ผู้ประกอบการยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเพื่อพิจารณาให้เป็นไปตามความต้องการก่อนพิจารณาราคา แล้วให้คณะกรรมการจัดหาหรือผู้ยื่นข้อเสนอจัดซื้อหรือจ้างพิจารณาเลือกข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดแล้วลำดับ หลังจากนั้นให้เชิญผู้ที่ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดมายื่นข้อเสนอด้านราคาและเจรจาต่อรองราคาที่เหมาะสม
- (7) ถ้าปรากฏว่าราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดหาหรือผู้ยื่นข้อเสนอสนใจเห็นสมควรซื้อหรือจ้างมีมูลค่าสูงกว่าราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดหาหรือผู้ยื่นข้อเสนอจัดซื้อหรือจ้างเห็นสมควรซื้อหรือจ้าง ให้คณะกรรมการจัดหาหรือผู้ยื่นข้อเสนอจัดซื้อหรือจ้างเห็นสมควรซื้อหรือจ้าง
- (8) กรณีบริษัทจัดซื้อหรือจ้างจากบริษัทย่อยในกลุ่มอิสระ หากบริษัทย่อยนั้นไม่บริษัทย่อยเกิน 90% สามารถกระทำได้ นับว่าเป็นบริษัทของตนเอง ถือว่าไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflict of interest) แต่การถือหุ้นไม่ถึง 90% คณะกรรมการจัดหาหรือผู้ยื่นข้อเสนอจัดซื้อหรือจ้างจะต้องแจ้งเหตุผลที่ชัดเจน กรณีที่ผู้ประกอบการรายอื่นมีเสนอราคาต่ำกว่าหรือคุณภาพดีกว่า หรือ ให้ทำการประเมินเปรียบเทียบคะแนน
- (9) เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาประกอบเกณฑ์ราคา ได้แก่
  - ต้นทุนของสินค้าหรือบริการ นั้นตลอดอายุการใช้งาน
  - มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ
  - บริการหลังการขาย
  - สินค้าหรือบริการ ที่ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
  - การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
  - ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ในกรณีที่กำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้วยเทคนิค

#### 6.5.3 วิธีเฉพาะเจาะจงหรือวิธีพิเศษ

เป็นการเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่บริษัทกำหนดโดยรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคา รวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการ กับผู้ประกอบการโดยตรงในวงเงินตามที่กำหนดไว้ในกรณีดังนี้

- กรณีจ้างวิธีเปรียบเทียบ, จัดซื้อหรือวิธีประมูลราคาแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ
- กรณีผู้ประกอบการที่คุ้นเคยกันดีโดยตรงเพียงรายเดียว
- กรณีที่เป็นสินค้าหรือบริการ ที่มีความจำเป็นต้องใช้โดยฉุกเฉินเนื่องจากอุบัติเหตุภัยภัยภัยภัยภัยภัยหรือเกิดโรคติดต่ออันตราย
- กรณีจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมหรือต่อเนื่องจากสินค้าหรือบริการ ที่ได้จัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว
- กรณีเป็นวิธีหรือรูปแบบการจ้างเป็นต้องเฉพาะ



- ในการนี้ต้องเลือกจัดซื้อโดยระบุบริษัทเจ้าเดียว ต้องระบุเหตุผลที่ต้องจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีนี้อย่างชัดเจน

#### 6.5.4 การซื้อที่ปรึกษา

##### วิธีปฏิบัติ

- ขั้นตอนสำหรับการจ้างที่ปรึกษาทุกวิธี ให้ดำเนินการจัดจ้างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา โดยให้คณะกรรมการจัดหาหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดจ้างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ
- รายงานขอจ้างที่ปรึกษา ประกอบด้วยรายการ ดังนี้
  - เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้างที่ปรึกษา
  - ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
  - คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง
  - ราคากลางงานจ้างที่ปรึกษา
  - วงเงินที่จะจ้างที่ปรึกษา โดยให้ระบุวงเงินงบประมาณที่ไม่รวมถึงค่าจ้าง ให้ระบุวงเงินที่ประมาณว่าจะจ้างในครั้งนั้น
  - กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างที่ปรึกษา
  - วิธีจ้างที่ปรึกษา และเหตุผลที่ต้องจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีนั้น
  - หลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ (ถ้ามี)
- การจ้างที่ปรึกษา ทำได้ 3 วิธี

- วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป** ใช้งบงานที่ไม่ซับซ้อน งานที่มีลักษณะเป็นงานประจำของหน่วยงานในบริษัท หรืองานที่มีมาตรฐานตามหลักวิชาชีพ และมีที่ปรึกษาซึ่งทางนั้นหาได้เป็นการทั่วไป โดยบริษัทประกาศเชิญชวนที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดให้เข้าให้ข้อเสนอแก่หนด
- วิธีคัดเลือก** ใ้กับการนี้ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้วไม่เป็นเลิศ หรือเป็นการมีเป้าหมายซับซ้อนหรือซับซ้อนมาก หรือการมีเป็นงานจ้างที่มีที่ปรึกษาจำนวนจำกัด ให้บริษัทเชิญชวนเฉพาะที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 3 ราย ให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในกรณีที่ปรึกษาน้อยกว่า 3 ราย
- วิธีเฉพาะเจาะจง** ใ้กับการนี้ใช้ทั้งวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือวิธีวิธีคัดเลือกแล้วไม่ได้รับเลือก หรือการมีจ้างที่ปรึกษาขายเดิมทำต่อจากงานที่ได้ทำไว้แล้ว หรือการมีเป็นงานจ้างที่มีที่ปรึกษาในวงที่จะจ้างนั้นจำนวนจำกัดและมีวงเงินค่าจ้างคงหนึ่ง ไม่เกินวงเงินประมาณที่กำหนด หรือการมีเป็นงานนั้นที่ปรึกษาเพียงรายเดียว หรือการมีเป็นงานที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของบริษัท ให้คณะกรรมการจัดหาหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบเชิญชวนที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยระบุให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เจ้าเราต่อราคา

- ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอ แล้วคัดเลือกที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflict of interest) กับบริษัท และยื่นเอกสารเสนอราคาครบถ้วน
- การพิจารณาเลือก
  - คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจคัดเลือกข้อเสนอที่ถูกต้องครบถ้วน จัดลำดับคะแนนและพิจารณาเลือกโดยใช้หลักการ ดังนี้
    - กรณีการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินงานประจำหรืองานที่มีมาตรฐานเชิงคุณภาพ ตามหลักวิชาชีพอยู่แล้ว หรืองานไม่ซับซ้อน ให้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด
    - กรณีการจ้างที่ปรึกษาที่เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานของรัฐหรืองานที่ซับซ้อน ให้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด
    - กรณีการจ้างที่ปรึกษาในงานโครงการที่ต้องการความชำนาญเฉพาะทางหรือมีความซับซ้อนมาก ให้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพซึ่งได้คะแนนด้านคุณภาพมากที่สุด
- เกณฑ์พิจารณาจ้างที่ปรึกษา

#### 6.5.5 งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

##### วิธีปฏิบัติ

- ข้อห้ามการมีส่วนร่วมได้เสีย ผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นผู้สถาปนาได้เสียกับผู้ประกอบการก่อสร้างในงานนั้น ทั้งความสัมพันธ์ทางตรงหรือความสัมพันธ์ทางอ้อม
- หน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง และจัดทำรายงานขอจ้าง ให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจอนุมัติ หากเป็นงานด้านวิศวกรรม ให้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากฝ่ายวิศวกรรมก่อนการจ้าง
- การจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ทำได้ 3 วิธี ดังนี้
  - วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป** ใ้กับการนี้ใช้ทั้งวิธีคัดเลือกและวิธีคัดเลือกไม่ซับซ้อน

- (1) เผยแพร่ประกาศเชิญชวนและเอกสารการจ้าง เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถขอรับเอกสารการจ้าง ตั้งแต่วันเริ่มต้นประกาศจนถึงวันสุดท้ายของการเผยแพร่ ประกาศและเอกสารการจ้าง
- (2) ให้กำหนดวัน เวลาในการยื่นข้อเสนอเป็นวันทำการเพียงวันเดียว
- (3) ให้คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจของข้อเสนอ และตรวจสอบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ ของผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอ ทุกราย
- (4) ผู้ให้บริการยื่นข้อเสนออาจได้มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ให้ คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจจัดสรรซื้อของผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอรายนั้น
- (5) คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจพิจารณาเลือกข้อเสนอของผู้ให้บริการรายที่ ถูกต้อง ซึ่งมีคุณภาพและคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อบริษัท และจัดลำดับคะแนน แล้วให้ เสนอแจ้งจากผู้ที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด
- (6) ในกรณีที่ผู้ให้บริการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด ไม่ยอมเข้าทำสัญญา หรือข้อตกลงในเวลาที่กำหนด ให้คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจพิจารณาผู้ที่ได้ คะแนนคุณภาพมากที่สุดเป็นลำดับถัดไป
- (7) กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายราย แต่ผ่านการคัดเลือกเพียง รายเดียว ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจยกเลิก แต่ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่า มีเหตุผลสมควรที่จะ ดำเนินการต่อไป อาจเปลี่ยนเป็นการจ้างแบบวิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะเจาะจง
- (8) กรณีที่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนอที่ไม่ได้รับการคัดเลือก ให้เสนอผู้ยื่นข้อเสนอตั้งใหม่ เพื่อพิจารณาเลือก และเปลี่ยนเป็นการจ้างแบบวิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะเจาะจง
- **วิธีคัดเลือก** ใช้กับงานที่มีลักษณะซับซ้อนหรือซับซ้อนมาก หรือได้ใช้วิธีปฏิบัติราชการทั่วๆ ไป แล้วไม่ได้ผล เชิญชวนผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของ องค์การ ไม่น้อยกว่า 3 ราย เว้นแต่ มีผู้ให้บริการดังกล่าวน้อยกว่า 3 ราย
1. ใช้เกณฑ์พิจารณาเลือกเพียงรายเดียว ที่ทุกวิธีปฏิบัติราชการทั่วๆ ไป
2. กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายราย แต่ผ่านการคัดเลือกเพียง รายเดียว ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจยกเลิก หากพิจารณาแล้วเห็นว่า มีเหตุผลสมควรที่จะ ดำเนินการต่อไป โดยไม่ต้องยกเลิก ให้ต้องรองเจ้ากับผู้ให้บริการรายนั้น แล้วเสนอ ความเห็นต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจต่อไป
3. กรณีที่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนออื่นที่ไม่ได้รับการคัดเลือก ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจ เพื่อพิจารณาเลือก หากเห็นว่าควรจ้างโดยวิธีคัดเลือกใหม่อาจไม่ได้ผลดี จะสั่งให้ ดำเนินการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงก็ได้
- **วิธีเฉพาะเจาะจง** ให้นับหน่วยงานที่รับผิดชอบเลือกผู้ให้บริการรายใดรายหนึ่ง ซึ่งเลขาธิการหรือ เสนอความเห็นสมควรแล้ว โดยพิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการ เพื่อให้ได้ข้อเสนอที่เหมาะสม ถูกต้อง เป็นประโยชน์ต่อบริษัทมากที่สุด และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจ้าง
- (4) ตรวจสอบการมีผลประโยชน์กัน และเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอ แล้ว คัดเลือกผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอที่ไม่มี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflict of interest) กับบริษัท และเป็นเอกสารครบถ้วน ถูกต้อง มีคุณสมบัติและข้อเสนอด้านคุณภาพที่ครบถ้วน ถูกต้อง ตามเงื่อนไขที่ บริษัทกำหนดไว้ในเอกสารจ้างฯ

## วิธีปฏิบัติ

- (1) ทุกหน่วยงานในบริษัทรวมถึงบริษัทย่อยในแบบฟอร์มสัญญามาตรฐานกลาง ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจาก ฝ่ายกฎหมายแล้ว โดยแบบฟอร์มสัญญามาตรฐานกลางครอบคลุมสัญญาทั้งหมดทุกประเภท ดังนี้

1. สัญญาจ้างก่อสร้าง
2. สัญญาซื้อขาย
3. สัญญาซื้อหรือจะขายอาคารที่ไม่จำกัดปริมาณ
4. สัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์
5. สัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
6. สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
7. สัญญาจ้างทำความสะอาด
8. สัญญาจ้างให้บริการรักษาความปลอดภัย
9. สัญญาแลกเปลี่ยน
10. สัญญาเช่ารถยนต์
11. สัญญาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร
12. สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
13. สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
14. สัญญาจ้างผู้เชี่ยวชาญควบคุมหรือจ้างบริษัทที่ปรึกษา
15. สัญญาจ้างผู้ให้บริการที่ไม่ได้เป็นฝ่ายเขียน แต่เป็นฝ่ายสัญญาหาทำมาค้าขายได้ เพียงแต่การเขียน สัญญาต้องครอบคลุมเนื้อหาให้ครบถ้วนตามที่บริษัทกำหนดไว้
- (2) กรณีที่บางสัญญาบริษัทไม่ได้เป็นฝ่ายเขียน แต่เป็นฝ่ายสัญญาหาทำมาค้าขายได้ เพียงแต่การเขียน สัญญาต้องครอบคลุมเนื้อหาให้ครบถ้วนตามที่บริษัทกำหนดไว้
- (3) การจัดทำสัญญาการใช้บริการผู้ให้บริการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องกำหนดหลักการดังนี้
  - ขอบเขตและบทบาทหน้าที่ที่ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ
  - ข้อตกลงในการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)
  - ข้อตกลงเรื่องการไม่เป็นฝ่ายเขียน (Non-Disclosure Agreement : NDA)
  - เงื่อนไขหรือแนวทางในการเปลี่ยนแปลง สัญญาสัญญา เช่น การทำหลายสัญญาเมื่อสิ้นสุดหรือยกเลิก การใช้บริการ

## 6.7 หลักประกันสัญญาและการตีพิมพ์หลักประกันสัญญา

### วิธีปฏิบัติ

- 6.7.1 หลักประกันสัญญา ในการจัดซื้อ การจ้าง หรือ ควบคุมงานก่อสร้างที่มีมูลค่า 10 ล้านบาทขึ้นไป บริษัท กำหนดให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้
  - เงินสด
  - หนังสือค้ำประกันของธนาคารมาภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการกำหนด
  - พันธบัตรรัฐบาล



- หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่กู้ยืมเงิน

## 6.7.2 มูลค้ำหลักประกันสัญญา

- (1) หลักประกันสัญญา ให้กำหนดมูลค่าเป็นจำนวนเต็ม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของวงเงินงบประมาณ หรืออาทิสินทรัพย์หรือการที่จัดตั้งขึ้นแล้ว
- (2) กรณีการตั้งค้ำประกันที่มีอำนาจตัดสินใจเห็นว่ามีความสำคัญเป็นพิเศษ จะกำหนดค้ำประกันสูงกว่าร้อยละ 5 แต่ไม่เกิน ร้อยละ 10 ได้

## 6.8 การบริหารสัญญาและการตรวจรับสินค้าหรือบริการ

### วิธีปฏิบัติ

#### 6.8.1 บริษัทกำหนดผู้รับหน้าที่ในการตรวจรับสินค้าหรือบริการ ดังนี้

- (1) กรณีที่เป็นการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการทั่วไปที่มีลักษณะสินค้าหรืองานไม่ซับซ้อน ให้หน่วยงานเจ้าของเรื่องที่ซื้อหรือจ้างตรวจรับงานร่วมกับจัดซื้อหรือให้ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างเป็นผู้ตรวจรับสินค้าได้ กรณีที่ผู้ซื้อไม่สามารถเข้าร่วมตรวจรับได้ และดำเนินการเบิกจ่ายเงินจากฝ่ายบัญชี
- (2) กรณีสินค้าหรือบริการหรือโครงการที่ได้ฝ่ายวิศวกรรมให้ความเห็นและรับรองเอกสาร TOR หรือคุณสมบัติสินค้าหรือบริการ ให้หน่วยงานเจ้าของเรื่องจัดจ้างตรวจรับร่วมกับฝ่ายวิศวกรรม โดยต้องมีผู้ชำนาญการเป็นผู้ควบคุมและเป็นผู้ตรวจรับงานร่วมกับหน่วยงานต้นสังกัดที่ปรึกษา โดยต้องมีผู้ชำนาญการเป็นผู้ควบคุมและเป็นผู้ตรวจรับงานทุกครั้งเพื่อทำการเบิกจ่ายเงินจากฝ่ายบัญชี

#### 6.8.2 ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานหรือซื้อจ้าง มีหน้าที่ดังนี้

- (1) ตรวจรับสินค้าหรือบริการให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงไว้ สำหรับกรณีที่มีการทดลองหรือตรวจสอบในทางเทคนิคหรือทางวิทยาศาสตร์ จะเชิญผู้ชำนาญการหรือผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการนั้นมาให้ความรู้หรือคำปรึกษา หรือส่งสินค้าหรือบริการนั้นไปทดลองหรือตรวจสอบ ณ สถานที่ของผู้ชำนาญการหรือผู้ทรงคุณวุฒิอื่น ๆ ก็ได้ ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการตรวจรับเป็นจำนวนหน่วยทั้งหมด ได้ให้ตรวจรับตามหลักฐานการสถิติ
- (2) ให้ความรู้สินค้าหรือบริการในกรณีที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบสินค้าหรือบริการ และให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด
- (3) เมื่อตรวจถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้รับสินค้าหรือบริการไว้ และถือว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบสินค้าหรือบริการถูกต้องครบถ้วนแล้ว แล้วมอบแก่หน่วยงานเจ้าของเรื่องจัดซื้อจัดจ้างพร้อมกับทำใบตรวจรับ โดยต้องให้เป็นหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบแก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง 1 ฉบับ และหน่วยงานเจ้าของเรื่องจัดซื้อจัดจ้าง 1 ฉบับ เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบของบริษัท
- (4) ในกรณีที่เห็นว่าสินค้าหรือบริการที่ส่งมอบ มีรายละเอียดไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง ให้รายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจ เพื่อทราบและสั่งการ
- (5) ในกรณีที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบสินค้าหรือบริการถูกต้องแต่ไม่ครบถ้วน หรือส่งมอบครบถ้วนแล้ว แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ถ้าสัญญาหรือข้อตกลงไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ตรวจรับไว้เฉพาะจำนวนที่ถูกต้อง และให้รายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อให้แจ้งให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างทราบภายใน 3 วันทำการ นับ

*Signature*

ถัดจากวันตรวจพบ ทั้งนี้ บริษัทมีสิทธิจะปฏิเสธการรับประกันจากผู้ขายหรือผู้รับจ้างในจำนวนที่ส่งมอบไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องนั้น

- (6) การตรวจรับสินค้าหรือบริการที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้ว จะไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้างยังมิได้ส่งมอบสินค้าหรือบริการนั้น และให้รายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อให้แจ้งให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างทราบภายใน 3 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ตรวจพบ

- (7) ถ้าผู้รับหน้าที่ตรวจรับสินค้าหรือบริการไม่ยอมรับมอบสินค้าหรือบริการ ให้ทำบันทึกความเห็นแจ้งไว้ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการ

#### 6.8.3 ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานก่อสร้าง มีหน้าที่ดังนี้

- (1) ตรวจสอบคุณสมบัติและรายงานของผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) ตรวจสอบคุณสมบัติการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และเหตุการณ์แวดล้อมที่ผู้ควบคุมงานของวิศวกรหรือช่าง โดยตรงหรือแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา หรือข้อตกลงทุกข้อหากมี ความจำเป็นหรือพิจารณาการส่งบุคลากร หรือพนักงานผู้ควบคุมงาน แล้วรายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป
- (3) ให้ผู้รับหน้าที่ตรวจรับงานที่ออกตรวจงานจ้าง ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือที่ตกลงให้ทำงานจ้างนั้น ๆ ตามเวลาที่เหมาะสมและเห็นสมควร และจัดทำบันทึกผลการออกตรวจงานจ้างนั้นไว้เพื่อเป็นหลักฐานด้วย
- (4) ในกรณีที่มีข้อสงสัยหรือกรณีที่ไม่เห็นว่าเป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาหรือที่ตกลงมี ข้อความคลาดเคลื่อนเล็กน้อย หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาการช่าง ให้มีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างได้ตามที่เห็นสมควรและตามหลักวิชาการช่าง เพื่อให้เป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียด
- (5) โดยปกติให้ตรวจงานที่รับจ้างส่งมอบภายใน 3 วันทำการ นับแต่วันที่ผู้ชำนาญการตัดสินใจได้รับการส่งมอบงาน และให้ทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด

- (6) เมื่อตรวจมอบเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว ให้ถือว่าผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนตั้งแต่ผู้รับจ้างส่งงานจ้างนั้น และให้ทำใบรับรองผลการปฏิบัติงานทั้งหมดหรือเฉพาะงวดแล้วแต่กรณี โดยลงชื่อให้เป็นหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบให้ผู้รับจ้าง 1 ฉบับ และหน่วยงานเจ้าของเรื่อง 1 ฉบับ เพื่อทำการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินของบริษัท และรายงานให้ผู้ชำนาญการตัดสินใจทราบ

- (7) ในกรณีที่ผู้รับหน้าที่ตรวจรับงานเห็นว่าผลงานที่ส่งมอบทั้งหมดหรืออาจใดก็ตามไม่เป็นไปตามแบบรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง ให้รายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทราบหรือสั่งการแล้วแต่กรณี

- (8) ถ้าผู้รับหน้าที่ตรวจรับงานไม่ยอมรับงาน ให้ทำบันทึกความเห็นแจ้งไว้ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการ

#### 6.8.4 ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษา มีหน้าที่ดังนี้

- (1) กำกับและติดตามงานจ้างที่ปรึกษาให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง

*Signature*

- (2) ตรวจสอบงานจ้างที่ปรึกษา ณ ที่ทำการของผู้ว่าจ้าง หรือสถานที่ซึ่งกำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง
- (3) โดยปกติให้ตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษาในวันที่ที่ปรึกษานำผลงานมาส่ง และให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด
- (4) เมื่อตรวจถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว ให้รับงานจ้างที่ปรึกษาไว้และถือว่าที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตั้งแต่ต้นที่ที่ปรึกษานำผลงานมาส่ง แล้วทำใบตรวจรับ โดยข้อใดข้อหนึ่งหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบแก่ที่ปรึกษา 1 ฉบับ และหน่วยงานเจ้าของเรื่องหรือฝ่ายทรัพยากรบุคคล 1 ฉบับ เพื่อทำการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินของบริษัท และรายงานให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจทราบ
- (5) กรณีที่เห็นว่าผลงานที่ส่งมอบทั้งหมดหรือขาดใดก็ตามไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง มีอำนาจสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา แล้วให้รับงานจากผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทราบหรือสั่งการ แล้แต่กรณี
- (6) ถ้าผู้มีหน้าที่ตรวจรับงานไม่ยอมรับงาน ให้ทำบันทึกความเห็นแจ้งไว้ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการ

#### 6.8.5 ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง มีหน้าที่ดังนี้

- (1) ตรวจสอบให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง
- (2) ตรวจรับงาน ณ ที่ทำการของผู้ว่าจ้าง หรือสถานที่ซึ่งกำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง
- (3) โดยปกติให้ตรวจรับงานในวันที่ที่ผู้ให้บริการนำผลงานมาส่ง และให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด
- (4) ในกรณีที่ผลงานที่ส่งมอบไม่เป็นไปตามความประสงค์ของบริษัทก่อนเนื่องมาจากไม่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ต้องรีบแจ้งให้ผู้ให้บริการดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็ว
- (5) เมื่อตรวจถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว ให้รับงานไว้และถือว่าผู้ให้บริการได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตั้งแต่ต้นที่ผู้ให้บริการนำผลงานมาส่ง พร้อมกับทำใบตรวจรับ โดยข้อใดข้อหนึ่งหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบแก่ผู้ให้บริการ 1 ฉบับและหน่วยงานเจ้าของเรื่อง 1 ฉบับ เพื่อทำการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินของบริษัท
- (6) ในกรณีที่เห็นว่าผลงานที่ส่งมอบทั้งหมดหรือขาดใดก็ตามไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง มีอำนาจสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้สัญญาไม่ปฏิบัติตามมีอำนาจที่จะสั่งให้หน่วยงานนั้นชดเชยค่าได้ หรือให้รับงานจากผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทราบหรือสั่งการ แล้แต่กรณี
- (7) ถ้าผู้มีหน้าที่ตรวจรับงานไม่ยอมรับงาน ให้ทำบันทึกความเห็นแจ้งไว้ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการ

#### 6.9 การติดต่อบริษัทตามสัญญา

##### วิธีปฏิบัติ

25

ฉบับแก้ไข ธันวาคม 2565

ส่วน

กรณีสัญญาหรือข้อตกลงได้ครบถ้วนแล้ว และมีค่ารับเกิดขึ้นให้บริษัทแจ้งการรับค่ารับตามสัญญาหรือข้อตกลงจากผู้สัญญามายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ครบถ้วนแล้วส่งมอบ และเมื่อผู้สัญญาได้ส่งมอบสินค้าหรือบริการ ให้บริษัทออกสลิปการรับค่ารับในขณะที่ยังมีสินค้าหรือบริการนั้น ดังนี้

- (1) คิดค่ารับเป็นรายวันในอัตราตัว ระหว่างร้อยละ 0.01-0.20 ของราคาสินค้าหรือบริการ ที่ยังไม่ได้รับมอบ
- (2) งานจ้างที่ต้องมีการส่งมอบพร้อมกัน ให้คิดค่ารับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัว ในอัตราร้อยละ 0.1-0.5 ของราคางานจ้างนั้น
- (3) กรณีเลื่อนให้สัญญาซื้อเป็นชุด ให้ปรับให้ชุด
- (4) กรณีสินค้าหรือบริการ มีความล่าช้าติดขัด/ทดลอง ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาทั้งหมด
- (5) หากมีความจำเป็นต้องปรับนอกเหนือจากที่กำหนดข้างต้น เช่น งานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานที่อยู่ระหว่างการประกันความชำรุดบกพร่องจากการซื้อของคอมพิวเตอร์ ให้กำหนดอัตราค่าปรับในการติดตั้ง โดยคำนึงถึงความสำคัญและลักษณะของงาน และความเสียหายที่เกิดขึ้น

#### 6.10 การลดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญา

การลดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) เหตุเกิดจากความผิดพลาดหรือความบกพร่องของบริษัท
- (2) เหตุสุดวิสัย
- (3) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันอื่นใดที่ผู้สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ให้บริษัทกำหนดให้ผู้สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่เหตุเกิดขึ้นสูงสุด หากไม่แจ้งภายในเวลาที่กำหนดผู้สัญญาจะยกข้ออ้างมาอ้างในภายหลังไม่ได้

#### 6.11 การบอกเลิกสัญญา หรือข้อตกลง

##### วิธีปฏิบัติ

##### 6.11.1 ผู้ดำเนินการบอกเลิกสัญญา

ผู้สัญญาสิทธิในการบอกเลิกสัญญาในกรณีที่บริษัท ไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้เจรจาและเซ็นสัญญาไว้ในวันที่ตกลงทำสัญญา หรือบริษัทแจ้งยกเลิกสัญญาหรือยกเลิกโครงการกะทันหันโดยผู้สัญญาได้กระทำตามผิดอย่างใด หากผู้สัญญาเห็นว่าบริษัทต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย ผู้สัญญาสามารถยื่นเรื่องต่อผู้รับให้พิจารณาชดเชยค่าเสียหายก็ได้ โดยจำนวนการชดเชยค่าเสียหายให้ยึดการเจรจาระหว่างบริษัทและผู้สัญญาเป็นหลัก

##### 6.11.2 บริษัทเป็นผู้ดำเนินการบอกเลิกสัญญา

- เหตุบอกเลิกสัญญาข้อตกลงให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจตัดสินใจที่จะบอกเลิกกับผู้สัญญา ดังนี้
- (1) เหตุอันอื่นใดว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ไม่สามารถส่งมอบงานหรือทำงานให้แล้วเสร็จได้ตามกำหนดระยะเวลาที่กำหนด
  - (2) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด อันเป็นเหตุให้มีผลเสียหายกระทบต่อโครงการ

26

ฉบับแก้ไข ธันวาคม 2565

ส่วน



- (3) ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินการได้ตามสัญญาเนื่องจากไม่มีความสามารถเพียงพอกับโครงการ หรือมีการบิดเบือนความจริงอันเป็นเหตุให้เกิดการรวมการตัดสินใจผิดพลาด ทำให้เกิดความเสียหาย
- (4) บริษัทยกเลิกโครงการกะทันหันโดยเหตุใดๆ ที่ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินโครงการต่อไปได้ โดยบริษัทต้องยินยอมชดเชยค่าเสียหายให้ผู้ขายตามจริงที่เกิดขึ้นหรือขึ้นอยู่กับการเจรจาเป็นครั้ง ๆ ไป

## 6.12 การร้องเรียน

### วิธีปฏิบัติ

- 6.12.1 ผู้ใดเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัทหรือพนักงานมิได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่บริษัทกำหนด ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของบริษัท มีสิทธิร้องเรียนไปยังบริษัทได้
- 6.12.2 การยื่นข้อร้องเรียน ต้องดำเนินการภายใน 15 วัน นับแต่วันหรือการรู้ข่าวหน่วยงานของบริษัทนั้น มิได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของบริษัท
- 6.12.3 การร้องเรียนต้องทำเป็นหนังสือลายมือชื่อผู้ร้องเรียน ในกรณีผู้ร้องเรียนเป็นนิติบุคคล ต้องลงลายมือชื่อของกรรมการซึ่งเป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี) หนังสือร้องเรียนต้องระบุข้อเท็จจริง และระบุผลอันเป็นเหตุแห่งการร้องเรียนให้ชัดเจน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องไปด้วย
- 6.12.4 เมื่อบริษัทได้รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว จะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามนโยบายการแจ้งเบาะแสที่ปรากฏในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และแจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนทราบต่อไป

## 7. คุณสมบัติของผู้ขายสินค้าและบริการ

ผู้ขายสินค้าและบริการต้องมีคุณสมบัติเป็นไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท และ พუნเจดทะเบียนต้องเป็นมูลค่ามากกว่ามูลค่าสินค้าหรือบริการที่รับจากบริษัทไม่น้อยกว่า 3 เท่า

1. ผู้ขายสินค้าและบริการต้องเปิดดำเนินการมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี หากไม่ถึงเกณฑ์ ต้องมีเหตุผลอันสมควรต่อการซื้อสินค้าและบริการซึ่งไม่ปะปนหรือผิดบริษัท
2. ผู้ขายสินค้าและบริการต้องไม่เคยมีเรื่องฟ้องร้องคดีแพ่ง หรือคดีอาญา ไม่เข้าทางแพ่งหรืออาญากับบริษัท
3. ผู้ขายสินค้าและบริการ ต้องรักษาข้อมูลของบริษัทเป็นความลับ ไม่เปิดเผยข้อมูลภายในนอก
4. ผู้ขายสินค้าและบริการที่ผ่านเกณฑ์แล้ว ไม่บันทึกผลงานหรือผู้ขายสินค้าและบริการเพื่อการจัดซื้อครั้งต่อไป ให้ผู้ขายสินค้าและบริการจากในรายชื่อ และต้องมีการประเมินและพบทวนรายชื่อผู้ขายสินค้าและบริการเป็นประจำทุกปี
5. ผู้ขายสินค้าและบริการต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามนโยบายของบริษัทในด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
6. หากเป็นนิติบุคคลรวมค่าที่ไม่มีภาระจดทะเบียนบริษัท ต้องแสดงหลักฐานทางการเงินที่รับรองโดยธนาคารหรือสถาบันการเงิน
7. กรณีที่เป็นผู้ให้บริการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้พิจารณาปัจจัยเพิ่มเติมดังนี้
  1. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูล

*John*

2. มาตราการทางทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องที่ให้บริการภายนอก ได้รับการรับรอง
3. ข้อตกลงการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)
4. แนวทางการจัดการข้อมูลของบริษัทฯ เมื่อสิ้นสุดสัญญาการให้บริการ

## 8. ขั้นตอนการปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง

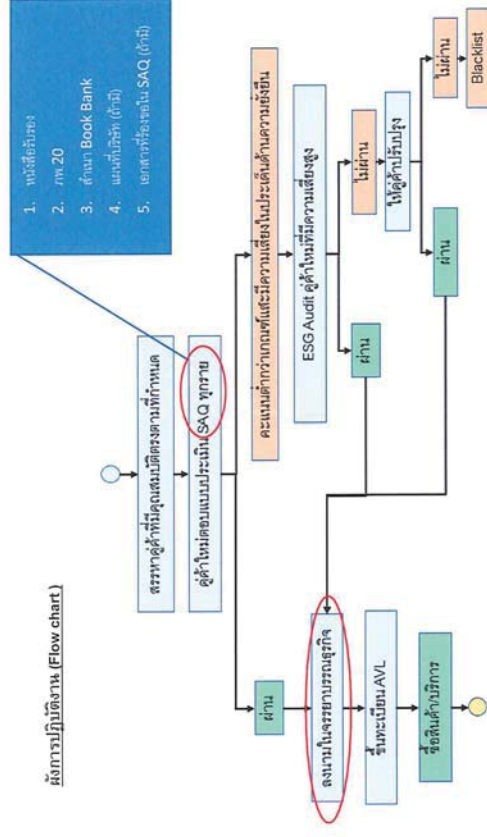
แบ่งเป็น 3 ทรัพย์สินหลักดังนี้

- 8.1 ขั้นตอนการคัดเลือกผู้ขายใหม่และการทบทวนผู้ขายปัจจุบัน (ขั้นตอนปฏิบัติงานเลขที่ WI-PU-01)

### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกันทุกส่วนงานในกลุ่มและ
- เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ ภายใต้วิธีการทำงานฉบับนี้

### หลักการปฏิบัติงาน (Flow chart)



### ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- หน่วยงานต้นสังกัดหรือฝ่ายจัดซื้อสรรหาผู้ขายที่จำหน่ายสินค้าหรือบริการที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด (พิจารณาจากงานที่เสนอผู้ขายและผู้รับเหมาผู้ขายที่เข้าเงื่อนไขได้แต่กระบวนการคัดเลือกต้องเป็นไปตามวิธีการที่บริษัทฯ กำหนดไว้ เพื่อความถูกต้องและโปร่งใสกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง)

*John*



- [illegible]

## เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- |   | FM-PU-01 | FM-PU-03 |
|---|----------|----------|
| 1. SAQ (Self-Assessment questionnaire)        |          |          |
| 2. AVL (Approved vendor list)                 |          |          |
| 3. จรรยาบรรณธุรกิจ (Supplier code of conduct) |          |          |

## 8.2 ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง (ขั้นตอนปฏิบัติงานที่ WI-PU-02)

มีทั้งหมด 3 วิธี

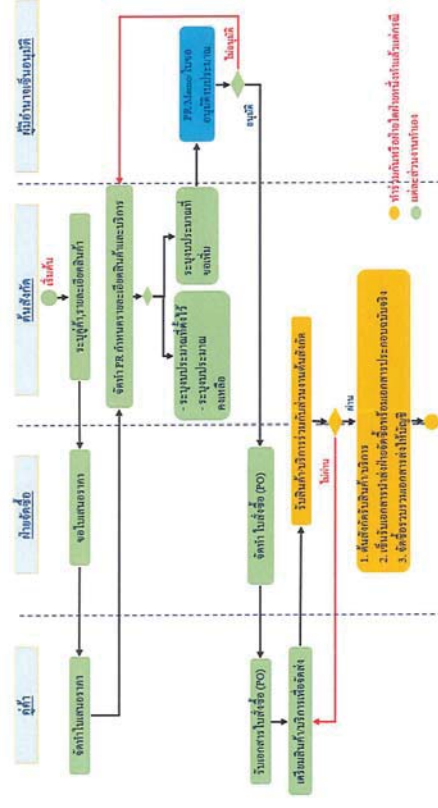
1. ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างวิธีเฉพาะเจาะจง
2. ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างวิธีเปรียบเทียบราคา
3. ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างวิธีประมูลราคา

วัดประสงฆ์

- เพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัท เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกันทุกส่วนงานในกลุ่มมตะ
- เพื่อให้ได้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ ภายใต้วิธีการทำงานเป็น

### 8.2.1 ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างวิธีเฉพาะเจาะจง

ผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)



ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ดัชนีสถิติหรือข้อมูลอ้างอิงกำหนดความถี่ของการสืบค้นหรือบริการโดยละเอียด (สถิติ, ที่พอ, รุ่น, จำนวน, บริการที่ต้องการ, วันที่ต้องการสินค้า, สถานที่จัดส่ง เป็นต้น) โดยจัดทำในระบบ Online Approval หมวด Request for Quotation (RFQ) หากเป็นการสั่งซื้อหรือจะสั่งซื้อสินค้า ให้แนบบราขารและใบตัดที่เกี่ยวข้องและระบุจุดสนใจในการเฉพาะเจาะจงนั้นๆให้ครบถ้วน
- หากเป็นการรับเหมาก่อสร้างอาคาร, งานซ่อม, งานสร้าง ที่ต้องอ้างอิงราคาหรือจำเป็นต้องจัดซื้อจัดจ้างตามคุณสมบัติที่ลูกค้ากำหนด หรือเกี่ยวข้องกับการริเริ่มความล้มเหลวเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ ทำให้ลูกค้าที่เลือกเป็นผู้นำเข้าหรือขายตัวด้วยเหตุผลดังกล่าว และงานส่วนจุดเดิมๆทุกกรณี ให้มีใบการสั่งซื้อจัดจ้างแบบเฉพาะเจาะจง แจ้งว่าจำเป็นต้องรายละเอียดแนบมาเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างนี้ให้ชัดเจน ถึงเหตุผล ที่ต้องจัดซื้อจัดจ้างแบบเฉพาะเจาะจง และจะต้องมีการเชื่อมกับวิธีหรือมีหลักฐานการอนุมัติจัดจ้างนั้นๆ
- ฝ่ายจัดซื้อหรือหัวหน้าสถิติหรือบริการที่แนะนำกรณีเฉพาะเจาะจงในเรื่องผลิตภัณฑ์และบริการ ตามเกณฑ์ของบริษัทเมื่อได้รับคำร้องขอใบเสนอราคาในระบบ โดยคัดเลือกจากลูกค้าที่ลงทะเบียนไว้แล้วในทะเบียนรายชื่อลูกค้า (Approved vendor list : AVL) ตามลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้นๆ วิธีที่ดีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายเดียวหรือเป็นผู้นำเข้าบริการเพื่อรวมเข้าด้วยกันกับวิธีหรือบริการที่เฉพาะเจาะจงนั้นๆ หรือได้รับการกำหนดอย่างชัดเจนจากฝ่ายค้าขายสินค้าหรือลูกค้าผู้ซื้อของจ้าง
- หากเป็นการระบุเจาะจงเฉพาะที่ยี่ห้อ, รุ่น, รายละเอียดสินค้าแต่ไม่ระบุเจาะจงผู้ค้ารายใดรายหนึ่ง ฝ่ายจัดซื้อหรือจะเรียกชื่อที่ต้องการกับลูกค้าขายสินค้าหรือบริการ เพื่อขอใบเสนอราคา
- ฝ่ายจัดซื้อต้องอธิบายกับลูกค้าขายสินค้าหรือบริการเมื่อได้รับใบเสนอราคา เกี่ยวกับข้อตกลงต่างๆตัวอย่างเช่นราคา, ระยะเวลาการส่งมอบสินค้าหรือบริการ, เงื่อนไขในการชำระเงินและผลประโยชน์ที่จะได้รับเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท
- ฝ่ายจัดซื้อส่งใบเสนอราคาและใบตัดที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกลับไปยังต้นสังกัดหรือผู้ซื้อของจ้างโดยส่งกลับผ่านระบบ Online Approval ตามเลขที่เดิมที่ต้นสังกัดหรือผู้ซื้อของจ้างแจ้งมาในระบบ
- หากเป็นการกำหนดสินค้า, บริการ, ผู้ขายและราคาจากหน่วยงานต้นสังกัด โดยมีรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้ถึงแหล่งของการจัดซื้อจัดจ้างเฉพาะเจาะจงนั้นๆแล้ว ฝ่ายจัดซื้ออาจไม่ต้องหาผู้ค้าอื่นๆเทียบ และให้ตอบรับคำขอซื้อของจ้างในระบบ Online Approval ได้เลย แต่จะต้องพิจารณาในเรื่องการกำหนดคุณสมบัติเมื่อเทียบกับงานลักษณะเดียวกัน
- หากบางท่านต้นสังกัดหรือผู้ซื้อของจ้างจัดทำบันทึกข้อความหรือ Memo โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดส่งให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ เช่นอนุมัติเพื่อทำการจัดซื้อจัดจ้าง (การจัดทำบันทึกข้อความหรือ Memo ขึ้นอยู่กับกระบวนการภายในของหน่วยงานต้นสังกัด)
- เมื่อบันทึกข้อความหรือ Memo ได้รับการเซ็นอนุมัติ ต้นสังกัดหรือผู้ซื้อของจ้างต้องแนบเอกสารที่อนุมัติแล้วส่งใบเสนอขอในไลน์ (Purchase Requisition) ตามเลขที่เดิมที่ทำการขอใบเสนอราคาและส่งผ่านไปยังต้นสังกัดหรือผู้ซื้อของจ้าง
- ผู้มีอำนาจอนุมัติและส่งผ่านงาน อนุมัติใบเสนอขอในไลน์ (Online Approval) หากไม่ถูกต้องจนครบหรือไม่มีอนุมัติ ให้ส่งกลับคำขออนุมัติผ่านระบบ แต่หากอนุมัติถูกต้องและอนุมัติให้จัดซื้อจัดจ้าง ให้กดอนุมัติในระบบออนไลน์ (Online Approval)









ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- วิธีการทำงานนี้กำหนดให้ทุกส่วนงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ในการปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้างเพื่อเป็นมาตรฐานเดียวกันในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ
- บริษัทย่อยทำการจัดซื้อจัดจ้างตามกรอบวิธีการทำงานของ พ. ณ.บ.นี้ โดยจัดซื้อของบริษัทฯ สามารถเข้าถึงข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง และสามารถเสนอแนะข้อคิดเห็นรวมถึงการปรับปรุงแก้ไขการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัทฯในย่อยได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ จัดซื้อต้องแจ้งต่อบริษัทย่อยให้ทราบถึงสาเหตุและเหตุผลที่ต้องทำการปรับปรุงอย่างมีเหตุมีผลและชัดเจนตรวจสอบได้

**8.3 ขั้นตอนการประเมินและการตรวจประเมินผู้ค้า (ขั้นตอนปฏิบัติงานเลขที่ WI-PU-03)**

**มีทั้งหมด 3 ประการ**

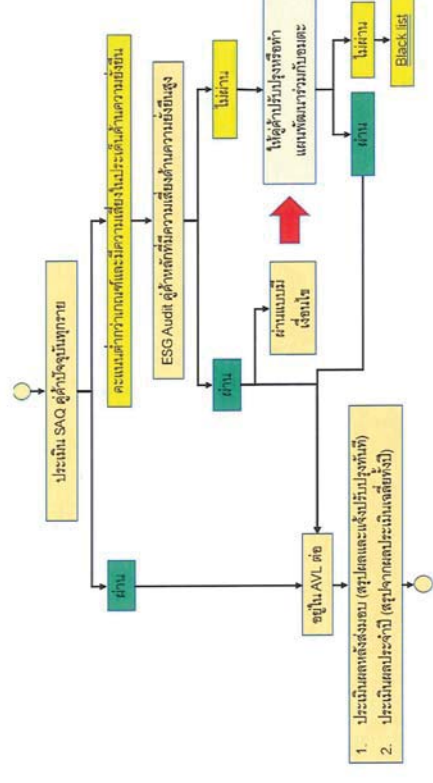
- 8.3.1 การประเมินผู้ค้าหลักและผู้รับเหมารายปัจจุบันที่ยังไม่ผ่านการประเมิน
- 8.3.2 การประเมินผลการดำเนินงานของผู้ค้าและผู้รับเหมาหลัก
- 8.3.3 การตรวจประเมินด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) สำหรับผู้ค้าและผู้รับเหมาหลักประจำปี ณ สถานประกอบการ

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกันทุกส่วนงานในกลุ่มและ
- เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ ภายใต้วิธีการทำงานนี้

**8.3.1 ขั้นตอนการประเมินผู้ค้าหลักและผู้รับเหมารายปัจจุบันที่ยังไม่ผ่านการประเมิน**

**ผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)**



**ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

- หน่วยงานต้นสังกัดจัดทำข้อกำหนดการประเมินผู้ค้าตามรายชื่อในทะเบียนรายชื่อผู้ค้า (Approved vendors list : AVL) โดยใช้แบบประเมินตนเองของผู้ค้า (Self-Assessment questionnaire : SAQ) โดยผู้ค้ารายปัจจุบันต้องประเมินตนเองและแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องฉบับปัจจุบันตามที่ระบุในแบบประเมินส่งกลับมายังบริษัทฯ ทางอีเมล
- เมื่อหน่วยงานต้นสังกัด/ฝ่ายจัดซื้อ ได้รับแบบประเมินตนเองของผู้ค้า (Self-Assessment questionnaire : SAQ) และเอกสารจากบริษัทผู้ค้าแล้ว ให้สรุปคะแนนประเมิน และสรุปผลการคัดเลือกในแบบประเมิน โดยสรุปคะแนนการประเมินลงในส่วนการประเมินส่วนที่ 2 พร้อมลงลายมือชื่อ และติดการคำนวณคะแนนดังนี้
  - (1) คะแนน 24-30 คะแนน คิดเป็น 80% - 100% = ระดับ A (ความยั่งยืนสูง)
  - (2) คะแนน 21-23.9 คะแนน คิดเป็น 70% - 79% = ระดับ B (ความยั่งยืนกลาง) ที่พิจารณาตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) ตามข้อความเสี่ยงที่เป็นประเด็นสำคัญ
  - (3) คะแนน 18-20.9 คะแนน คิดเป็น 60% - 69% = ระดับ C (ความยั่งยืนสูง) ตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการ (ESG Audit)
- หากผลการประเมินผ่านเกณฑ์และไม่มีความเสี่ยง ให้ผู้ค้ารายปัจจุบันเข้ารับการตรวจประเมินธุรกิจ (Supplier code of conduct) พร้อมประทับตราบริษัทและผู้ค้าและให้ส่งกลับบริษัทฯ ทางอีเมล และ

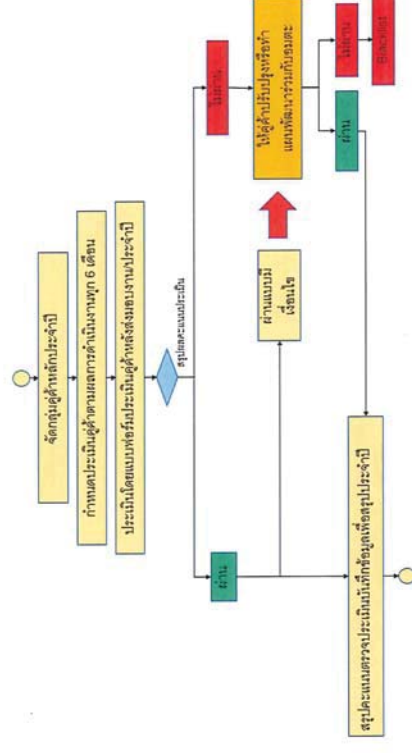


ยังคงมีรายชื่อผู้เสนอใบเสนอราคา (Approved vendors list : AVL) ต่อไป โดยให้ฝ่ายจัดซื้อบันทึก  
คะแนนการประเมินเพื่อเก็บเป็นข้อมูลและเก็บสำเนาไว้เป็นหลักฐานส่วนกลาง

- หากผลการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินหรือประเมินระดับความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG) ให้หน่วยงานต้นสังกัดและจัดซื้อทำการตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการหรือแหล่งให้ลูกค้าปรับปรุงและพัฒนา ให้ประเด็นความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด และให้ลูกค้าเซ็นรับทราบ จรรยาบรรณธุรกิจ (Supplier code of conduct) พร้อมประทับตราบริษัทผู้ค้า และให้ส่งกลับบริษัท การอื่น และยังคงมีรายชื่ออยู่ใน AVL (Approved vendors list) ต่อไป โดยให้ฝ่ายจัดซื้อบันทึกคณะกรรมการประเมินเพื่อเป็นข้อมูลและเก็บเข้าเป็นหลักฐานส่วนกลาง
- กรณีที่ลูกค้าได้รับผลการประเมินแล้วเมื่อลูกค้าชี้แจงเกณฑ์การคัดเลือกตามเงื่อนไขข้อ 5.3 การจัดซื้อลูกค้าหลัก ต้องทำการตรวจประเมินด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) ณ สถานประกอบการการรายลูกค้า/ผู้รับเหมาที่เข้าเกณฑ์ตามเงื่อนไขข้อ 5.3 และเมื่อลูกค้าได้รับผลมาที่แต่ละหน่วยงานให้ร่วมกัน ต้องทำการตรวจประเมินด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) ESG Audit ร่วมกันและมีจัดซื้อร่วมตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการด้วย โดยการทํางานตามสรุปผลการตรวจประเมิน ฝ่ายจัดซื้อเป็นผู้จัดทำ
- กรณีเมื่อลูกค้าผู้รับเหมาที่ร่วมกัน การจัดทำสรุปรายงาน ESG Audit แต่ละหน่วยงานต้นสังกัดต้องทำสรุปผลการตรวจประเมินเองและส่งผลการ Audit ให้กับลูกค้าขั้นตอนรับกลับทางอีเมล โดยส่งสำเนาให้ฝ่ายจัดซื้อกลางจัดเก็บไว้เป็นหลักฐานส่วนกลาง
- หากผลการตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน และลูกค้าไม่สามารถพัฒนาปรับปรุงได้ ให้บริษัทผู้รับเหมาที่เข้าไม่ได้ (Black list) เว้นแต่เป็นลูกค้าหลักที่มีความจำเป็นจะต้องให้เนื่องจากงานด้านเก่าแก่ตามที่ได้ให้ หรือเป็นบริษัทอื่นในเครือ หรือเป็นคู่ค้าในยานพาหนะที่มีความจำเป็นจะต้องใช้ให้หน่วยงานต้นสังกัดฝ่ายจัดซื้อ จัดทำเอกสารขอขานโทษชี้แจง และเรียนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามหนังสือรับรองบริษัทฯ อย่างน้อย 1 คน และต้องทำการพัฒนาบริษัทผู้ค้าให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ต่อไป

### 8.3.2 ขั้นตอนการดำเนินการดำเนินงานของคู่ค้าและผู้รับเหมารหลัก

ผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)



## ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

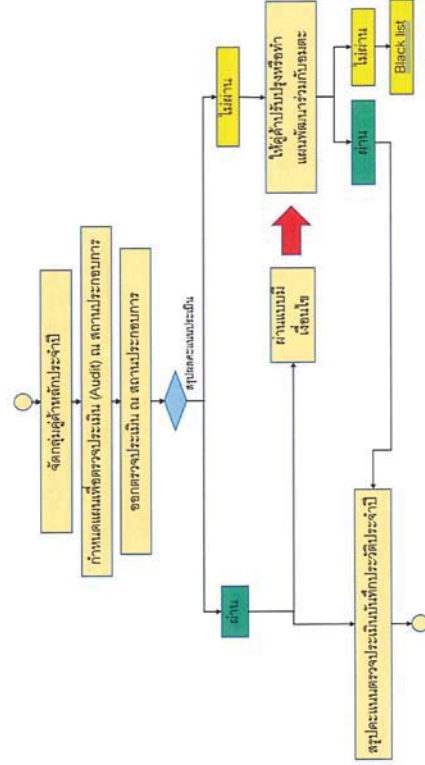
- ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างผู้ค้าหลักประจำปีและนำส่งข้อมูลผู้ค้าหลักในแต่ละส่วนงานมาในเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี
- ฝ่ายงานด้านสิ่งแวดล้อมทำการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการสิ่งส่งมอบงานของคู่ค้าหลักทุกครึ่งปีเมื่อการซื้อจัดจ้าง ที่มีประเด็นความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมหรืออื่นใดไม่เข้าไปตามกระบวนการอนุมัติของคู่ค้า โดยให้แบบฟอร์มประเมินสิ่งแวดล้อมงาน (Vendors Evaluation form : FM-PU-04) เพื่อส่งผลการประเมินงานและวิเคราะห์ข้อมูลผู้ค้าก่อนปรับปรุงในเรื่องใด
- ฝ่ายงานด้านสิ่งแวดล้อมประจำปีและนำส่งข้อมูลผู้ค้าหลักทุก 6 เดือน
- ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างต้องติดตามผลการประเมินแต่ละส่วนงานเพื่อรวบรวมและนำเสนอไว้สรุปประเมินผลการทำงานประจำปี
- ฝ่ายจัดซื้อสรุปประเมินประจำปี โดยให้ผลการประเมินหลักการปฏิบัติงานรวมตลอดทั้งเชิงรูปแบบประเมิน Vendor Evaluation sheet (แบบประเมินผู้ค้าส่งมอบงาน) FM-PU-04 นำมาคิดค่าเฉลี่ยและสรุปคะแนนประเมินประจำปีลงในแบบฟอร์มเดียวกัน และส่งผลการประเมินได้คะแนนส่วนบริหารแต่ละส่วนงานส่งมอบประเมินผู้ค้าประจำปีให้กับผู้ค้าชี้แจงทราบนและปรับปรุงการที่คะแนนไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน
- กำหนดการประเมินประจำปีสำหรับผู้ค้าหลักปีละหนึ่งครั้ง โดยให้คะแนนประเมินหลังส่งมอบงานมาคำนวณ และต้องมีการประเมินตามเกณฑ์ที่ยอมรับได้ดังนี้

**เกณฑ์วัดระดับ**

- |          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>A</b> | 80 - 100 % อยู่ในระดับ |
| <b>B</b> | 70 - 79 % อยู่ในระดับ  |
| <b>C</b> | 60 - 69 % อยู่ในระดับ  |
| <b>D</b> | 0-59 % อยู่ในระดับ     |
- กรณีลูกค้าไม่สามารถปรับปรุงและพัฒนาได้ ให้บันทึกลูกค้าเป็น Black list และไม่สามารถขอซื้อหรือใช้บริการซ้ำอีก
  - กรณีผ่านเกณฑ์การประเมินแต่จำเป็นต้องแจ้งข้อบกพร่อง ให้ทำ Memo ของอนุมัติใช้จากผู้มีอำนาจอนุมัติ และต้องปรับปรุงให้คะแนนอยู่ในระดับ C ขึ้นไป โดยกำหนดให้คะแนนปรับปรุงอยู่ในระดับ C ในรอบประเมินถัดไป

**8.3.3 ขั้นตอนการตรวจสอบประเมินด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ค้าและผู้รับเหมาลูกค้าประจำปี ณ สถานประกอบการ**

**ผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)**



**ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

- ฝ่ายจัดซื้อจัดกลุ่มลูกค้าภายในเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปีและสรุปข้อมูลลูกค้าลงในแบบฟอร์มแผนตรวจสอบประเมิน (Audit plan) นำส่งให้แต่ละส่วนงานต้นสังกัดเพื่อกำหนดในการตรวจสอบประเมิน (Audit) โดยในสรุปรายชื่อลูกค้าหลัก ฝ่ายจัดซื้อเป็นผู้กำหนดว่าต้องไปตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการใดบ้าง โดยการประเมิน SAQ (Self-Assessment questionnaire) จะจัดทำขึ้นถึงจะเห็นความเสียงด้าน ESG ประกอบด้วย (E: Environment, S: Social, G: Governance)
- แต่ละส่วนงานต้นสังกัดกำหนดแผนการตรวจประเมินประจำปี โดยระบุวันที่ลงในแบบฟอร์มและส่งให้ฝ่ายจัดซื้อสรุปแผนการตรวจประเมิน
- ลูกค้าหลักที่แต่ละส่วนงานต้นสังกัดใช้ร่วมกัน ในการกำหนดตรวจประเมิน แต่ละส่วนงานจะต้องตกลงคัดเลือกผู้จากลูกค้าหลักที่ใช้ร่วมกันเพื่อกำหนดวันที่ สำหรับตรวจประเมิน
- ผู้ดำเนินการตรวจประเมินลูกค้าที่ใช้ร่วมกัน คือส่วนงานที่มีสัดส่วนจัดซื้อจัดจ้างมากที่สุดสำหรับลูกค้าหนึ่ง หรือเป็นลูกค้าสำคัญของส่วนงานใด ส่วนงานนั้นต้องเป็นผู้ดำเนินการตรวจประเมิน
- ฝ่ายจัดซื้อรวบรวมแผนการตรวจประเมินจากแต่ละส่วนงานต้นสังกัดและสรุปแผนให้แต่ละส่วนงานรับทราบเพื่อเตรียมการตรวจประเมินตามแผนต่อไป
- เมื่อแจ้งกำหนดตรวจประเมินตามแผน แต่ละส่วนงานต้นสังกัดต้องตรวจประเมินร่วมกับฝ่ายจัดซื้อ และร่วมกับส่วนงานอื่นๆ กรณีที่เป็นการตรวจประเมินลูกค้าที่ใช้ร่วมกัน
- แต่ละส่วนงานต้นสังกัดจัดทำสรุปผลการตรวจประเมิน ซึ่งประกอบด้วย สรุป Audit check list และ รายงานผลการตรวจประเมิน (Audit) ภายใน 4 สัปดาห์หลังจากการตรวจประเมินแล้วเสร็จ
- แต่ละส่วนงานต้นสังกัดส่งผลการตรวจประเมิน (Audit) ให้กับลูกค้าโดยให้ลูกค้าเซ็นรับทราบผลการตรวจประเมินกลับมายังบริษัทฯ และส่งต่อให้ฝ่ายจัดซื้อเก็บไว้เป็นข้อมูลส่วนงานต่อไป
- กำหนดการตรวจประเมินลูกค้าหลัก ทุกๆ 2 ปี เว้นแต่ลูกค้าที่มีคะแนนแผนการตรวจประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ หรืออยู่ในระดับต่ำหรือมีความเสี่ยงที่เป็นระดับลูกค้าด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจประเมินผลการปรับปรุง ตามระยะเวลาที่กำหนดและตรวจประเมินซ้ำทุกปี จนกว่าระดับคะแนนจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยคะแนนหลังการตรวจประเมิน ต้องมีผลการประเมินตามเกณฑ์ที่ยอมรับ ได้ดังนี้

**เกณฑ์วัดระดับ Audit Check List (FM-PU-05)**

กำหนดให้ทั้งหมดมีจำนวน 35 ข้อ มีเกณฑ์การให้คะแนนแต่ละข้อดังนี้

- |  |         |
|--|---------|
| (1) มีการจัดทำแผนอย่างครบถ้วนมีเอกสารประกอบครบถ้วน                 | 4 คะแนน |
| (2) มีการจัดทำที่ไม่ครบทุกข้อแต่มีเอกสารประกอบหรือสามารถตรวจสอบได้ | 3 คะแนน |
| (3) มีการจัดทำที่สามารถมองเห็นหรือตรวจสอบได้แต่ไม่มีเอกสารอ้างอิง  | 2 คะแนน |
| (4) ไม่มีการจัดทำ/ไม่มีเอกสารอ้างอิงแต่มีแผนจะทำในอนาคต            | 1 คะแนน |
| (5) ไม่มีการจัดทำ/ไม่มีเอกสารอ้างอิงและไม่มีแผนจะทำในอนาคต         | 0 คะแนน |

หลักการรวมคะแนนเพื่อวัดผล

ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินเพื่อวัดระดับความเสี่ยงด้าน ESG (E: Environment, S: Social, G: Governance)  
หัวข้อที่ 2 การประเมินด้านการเงิน  
หัวข้อที่ 3 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม  
หัวข้อที่ 4 การประเมินด้านสังคม  
หัวข้อที่ 5 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 6 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 7 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 8 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 9 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 10 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 11 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 12 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 13 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 14 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 15 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 16 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 17 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 18 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 19 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

- หากระดับคะแนนการประเมินอยู่ในระดับ 60% หรือผ่านเกณฑ์การประเมิน แต่ระดับคะแนนในคำถามข้อย่อย ที่มีระดับความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมน้อยกว่า 2 คะแนน ถือว่ามีความเสี่ยง

จำเป็นต้องแจ้งให้ลูกค้าปรับปรุงและพัฒนาเพื่อยกระดับคะแนนและมาตรฐานของบริษัทให้อยู่ในระดับคะแนน 3 คะแนนขึ้นไป

- หากลูกค้าไม่สามารถปรับปรุงหรือพัฒนาได้ และมีได้ผลกระทบบนองค์กรในเชิงธุรกิจ ให้บันทึกเป็นลูกค้าใน Blacklist และไม่สามารถซื้อสินค้าหรือบริการจากผู้ขายนั้นๆ ได้อีก

#### เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. SAQ (Self-Assessment questionnaire) FM-PU-01
2. AVL (Approved vendor list) FM-PU-03
3. จรรยาบรรณธุรกิจ (Supplier code of conduct) -
4. Evaluation Form (ประเมินหลังส่งมอบงาน) FM-PU-04
5. Audit Check list FM-PU-05
6. ใบรายงานผลการตรวจประเมิน FM-PU-06
7. Audit Plan (แผนการตรวจประเมิน) -

#### 9. ขั้นตอนการปฏิบัติงานในระบบออนไลน์ (Online Approval)

9.1 ขั้นตอนการขอใบเสนอราคา (Request for quotation: RFQ) อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานที่ WI-PU-04 เรื่อง ขั้นตอนการทำ RFQ

9.2 ขั้นตอนการทำใบสั่งซื้อ (Purchase Request: PR) อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานที่ WI-PU-05 เรื่อง ขั้นตอนการทำ PR

9.3 ขั้นตอนการทำใบสั่งซื้อ (Purchase Order: PO) และการเรียกงาน อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานที่ WI-PU-06 เรื่อง ขั้นตอนการเปิด PO และการเรียกงาน PO

ทุกครั้งที่มีการจัดทำ PO ในระบบออนไลน์ และจำเป็นต้องยกเลิกเนื่องจากเหตุผลใดๆ ก็ตาม ฝ่ายจัดซื้อต้องทำการยกเลิกในระบบและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต้องทำการอนุมัติเพื่อยกเลิก โดยในภายหลัง ฝ่ายจัดซื้อต้องระบุเหตุผลในการขอยกเลิก PO พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อเป็นหลักฐาน (โดยข้อมูลที่ยกเลิก จะยังคงอยู่ในระบบออนไลน์ แต่สถานะเป็น "ยกเลิก" และต้องไม่สามารถสั่งพิมพ์หรือดาวน์โหลดออกมาภายนอกบริษัทได้) และเมื่อมีการเรียกงาน PO ออกจากระบบออนไลน์ ข้อมูลที่ส่งออกมาต้องมีสถานะที่ชัดเจนทุก PO ว่า PO นั้นๆ กำลังสิ้นสุด, รับสินค้าครบถ้วนแล้ว หรือเป็นสถานะยกเลิก เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะของ PO ว่ายังมี PO คงค้างในระบบหรือไม่ ป้องกันการรับสินค้าซ้ำ หรือการส่งสินค้าผิดพลาด โดยในการเรียกงาน PO เพื่อตรวจสอบสถานะ กำหนดให้ทำการตรวจสอบทุกคู่สินค้า (ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) และมีสรุปเป็นรายงานพร้อมลงลายมือผู้ตรวจสอบ และอนุมัติทุกครั้ง

9.4 ขั้นตอนการบันทึกใบสินค้า (Goods Received: GR) อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานที่ WI-PU-07 เรื่อง ขั้นตอนการบันทึกใบสินค้า (Goods Received: GR)

ภาคผนวกที่ 17

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และ ชบถ. 1-0601



ที่ คค ๐๖๐๘๒/ส.๓/๙๙๖



แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง  
ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองไม้แดง  
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอข้อมูลด้านคมนาคมขนส่ง

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ ในประเทศไทย  
อ้างถึง หนังสือ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN๒๔/๕๔๗ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ขอข้อมูล  
ด้านคมนาคมขนส่ง เกี่ยวกับสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๔ , ทางหลวงหมายเลข ๓๔๖๖  
และทางหลวงหมายเลข ๓๑๒๗ เฉพาะในช่วงที่ผ่านหน้าโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี เพื่อดำเนินการ  
ตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ ได้จัดทำข้อมูลดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏ  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีรตรา จันทนรวงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑

งานสารสนเทศ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๒๖ ๑๕๕๔

โทรสาร ๐ ๓๘๒๘ ๒๑๕๑



สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๔ ตอน บางปะกง - หนองไม้แดง

ระหว่าง กม.๕๒+๙๐๐ - กม.๕๘+๘๕๕

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	วัน เดือน ปี ที่เกิดอุบัติเหตุ	กม.ที่เกิดเหตุ	หมายเลขรถที่เกิดอุบัติเหตุ	ทรัพย์สินของทางราชการที่เสียหาย
๑	๓ ก.ค.๖๗	๕๕+๕๘๐ (ซ้ายทางทางคู่ขนานขาออก กทม.)	๑.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน ๗๑ - ๕๙๐๔ ปทุมธานี	๑.เสาป้าย Over Hang พร้อมป้าย
๒	๘ ก.ย.๖๗	๕๕+๖๕๕ (ทางหลักขาออก กทม.)	๑.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน ๗๐ - ๑๙๗๕ นครพนม ลากพ่วงหมายเลขทะเบียน ๗๐ - ๑๙๗๖ นครพนม	๑.ป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์
๓	๙ ก.ย.๖๗	๕๕+๖๐๐ (ทางหลักขาออก กทม.)	๑.รถยนต์หมายเลขทะเบียน ๒ก - ๖๐๒๕ กรุงเทพมหานคร	๑.เหล็กนำทาง คสล.
๔	๔ ก.ย.๖๗	๕๖+๙๐๐ (ทางหลักขาเข้า กทม.)	๑.รถบรรทุกสิบล้อหมายเลขทะเบียน ฌ๐ - ๘๙๕๕ กระบี่	๑.เป้าสะท้อนแสงพร้อมอุปกรณ์
๕	๑๐ พ.ย.๖๗	๕๖+๐๓๑ (ขวาทางทางคู่ขนานขาเข้า กทม.)	๑.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน ฌกม - ๕๘๖๗ กรุงเทพมหานคร	๑.ป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์
๖	๑๑ พ.ย.๖๗	๕๔+๔๕๐ (ขวาทางทางคู่ขนานขาเข้า กทม.)	รถตู้หมายเลขทะเบียน ฮอ - ๒๙๗๑ กรุงเทพมหานคร	๑.เสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียวพร้อมอุปกรณ์
๗	๒๑ พ.ย.๖๗	๕๗+๐๐๐ ทางหลักขาออก กทม.)	๑.รถยนต์ (ป้ายแดง) หมายเลขทะเบียน ก - ๖๒๗๙ ชลบุรี	๑.การจราจรพร้อมอุปกรณ์
๘	๙ ส.ค.๖๗	๕๗+๙๐๐ (ด้านซ้ายทางทางคู่ขนานขาออก กทม.)	๑.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน ๗๐ - ๕๖๑๙ พิษณุโลก ลากพ่วงหมายเลขทะเบียน ๗๐ - ๕๖๒๐ พิษณุโลก ๒.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน ขคธ - ๙๐ ฉะเชิงเทรา	๑.ไม่มีทรัพย์สินของราชการเสียหาย

ลำดับที่	วัน เดือน ปี ที่เกิดอุบัติเหตุ	กม.ที่เกิดเหตุ	หมายเลขรถที่เกิดอุบัติเหตุ	ทรัพย์สินของทางราชการที่เสียหาย
๙	๑๐ ส.ค.๖๗	๕๕+๐๐๐, (ทางหลักเข้า กทม.)	๑.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน ๕กช - ๓๕๐๑ กรุงเทพมหานคร	๑.ไม่มีทรัพย์สินของราชการเสียหาย
๑๐	๑๔ ส.ค.๖๗	๕๘+๖๙๔ (ซ้ายทางทางคู่ขนานขาออก กทม.)	๑.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน ๗๔ - ๒๗๐๑ ชลบุรี ลากพ่วงหมายเลขทะเบียน ๗๔ - ๙๔๔๓ ชลบุรี- ๒.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน ๖ขส - ๕๐๑๘ กทม.	๑.ไม่มีทรัพย์สินของราชการเสียหาย

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ  
บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๑๒๗ ตอน มาบโป่ง - หัวไร่  
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๘+๙๓๕,  
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	วัน เดือน ปี ที่เกิดอุบัติเหตุ	กม.ที่เกิดเหตุ	หมายเลขรถที่เกิดอุบัติเหตุ	ทรัพย์สินของทางราชการที่เสียหาย
๑	๑๐ ส.ค.๖๗	๒+๔๓๕, (เกาะกลาง).	๑.รถยนต์หมายเลขทะเบียน ผน - ๗๗๙๐ อุตรธานี.	๑.เสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่พร้อมอุปกรณ์.

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๔๖๖ ตอน บ้านเก่า - พานทอง

ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๐+๕๐๐

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	วัน เดือน ปี ที่เกิดอุบัติเหตุ	กม.ที่เกิดเหตุ	หมายเลขรถที่เกิดอุบัติเหตุ	ทรัพย์สินของทางราชการที่เสียหาย
๑	๑ ส.ค. ๖๗	๖+๖๙๐/ (ด้านขวาทาง)	๑.รถบรรทุกหมายเลขทะเบียน ๘๒ - ๗๒๒๙ ชลบุรี	๑.เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast arm) - ชนิด Single arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อมอุปกรณ์

ภาคผนวกที่ 18

---

ข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



**รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)** ประจำปี เดือน กรกฎาคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2567-31 ธ.ค. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะลอย บ้านหนองผาแฝด หมู่ที่ 04 ตำบลเกาะลอย อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

06 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	3
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	13
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกระดูก.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	106
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	11
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	74
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	259

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	716
รวม			<b>1,186</b>

## รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2566 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2566-30 ก.ย. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

23 ต.ค. 67

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	23
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	5
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	26
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	67
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	5
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	2
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	834
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	246
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	161
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	273
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	104
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	519

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	4
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	40
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	61
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	60
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	7,554
รวม			9,986

ภาคผนวกที่ 19

---

ปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ  
ประจำปี 2567





ตารางบันทึกปริมาณบรรทุกทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครึ่งละ 2 วัน ครอปคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
1.	5 ม.ค. 67	31-9717 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนกรีตชั้น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
2.	10 ม.ค. 67	98-7906 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
3.	15 ม.ค. 67	81-3993 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
4.	20 ม.ค. 67	82-9172 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
5.	5 ก.พ. 67	98-9559 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)



ตารางบันทึกปริมาณบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และแผนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน คอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
6.	10 ก.พ. 67	74-3581 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
7.	15 ก.พ. 67	65-0282 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
8.	20 ก.พ. 67	80-5186 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
9.	5 มี.ค. 67	70-9512 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
10.	10 มี.ค. 67	79-6041 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)



ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และแผนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
11.	15 มี.ค. 67	31-9717 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
12.	20 มี.ค. 67	98-7906 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
13.	5 เม.ย. 67	81-3993 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
14.	10 เม.ย. 67	82-9172 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
15.	20 เม.ย. 67	98-9559 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)

ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และแผนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
16.	27 เม.ย. 67	74-3581 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
17.	5 พ.ค. 67	65-0282 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
18.	10 พ.ค. 67	80-5186 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
19.	15 พ.ค. 67	70-9512 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
20.	20 พ.ค. 67	79-6041 กทม.	หจก. กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)

ตารางบันทึกปริมาณบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และแผนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
21.	5 มิ.ย. 67	31-9717 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
22.	10 มิ.ย. 67	98-7906 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
23.	15 มิ.ย. 67	81-3993 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)
24.	20 มิ.ย. 67	82-9172 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนสตรัคชั่น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี ถึงโครงการอิมตะซิติ ชลบุรี (โครงการ 2)



ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และแผนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
1.	5 ก.ค. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
2.	10 ก.ค. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
3.	15 ก.ค. 67	79-9339 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
4.	20 ก.ค. 67	85-7172 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
5.	5 ส.ค. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
6.	10 ส.ค. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
7.	15 ส.ค. 67	79-9339 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
8.	20 ส.ค. 67	85-7172 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
9.	5 ก.ย. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
10.	10 ก.ย. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)



ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคณงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอปคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วันเดือนปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
11.	15 ก.ย. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
12.	20 ก.ย. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
13.	5 ต.ค. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
14.	10 ต.ค. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
15.	20 ต.ค. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
16.	27 ต.ค. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
17.	5 พ.ย. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
18.	10 พ.ย. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
19.	15 พ.ย. 67	70-9512 กทม.	บริษัท ล้อยัมเพชร์ การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)



ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครึ่งละ 2 วัน ครบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
20.	20 พ.ย. 67	69-6045 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
21.	5 ธ.ค. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
22.	10 ธ.ค. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
23.	15 ธ.ค. 67	81-7918 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
24.	20 ธ.ค. 67	95-7406 กทม.	บริษัท ล้อมเพชร การโยธา คอนกรีตชั้น จำกัด	อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี ถึงโครงการอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

ภาคผนวกที่ 20

---

เอกสารรวบรวมรายชื่อคนงานก่อสร้าง

รายชื่อคนงานก่อสร้าง

ชื่อ-นามสกุล	บริษัท
นายกวี ชัยล้นฟ้า	หจก.เอ็นพีพีเอ็นจิเนียริง แอนด์ซัพพลาย
นางสาวณัฐปภัศ พวงภู	หจก.เอ็นพีพีเอ็นจิเนียริง แอนด์ซัพพลาย
นายเทิดศักดิ์ จรรย์ยา	หจก.เอ็นพีพีเอ็นจิเนียริง แอนด์ซัพพลาย
นายถิรเดช ชัยล้นฟ้า	หจก.เอ็นพีพีเอ็นจิเนียริง แอนด์ซัพพลาย
นายสมคิด สังข์เมือง	หจก.เอ็นพีพีเอ็นจิเนียริง แอนด์ซัพพลาย
นายสมชาย ชีมกระโทก	หจก.เอ็นพีพีเอ็นจิเนียริง แอนด์ซัพพลาย
นายกิตติภัทร คร่ำทิมพ์	บริษัท เนตรมิต เวลด์ จำกัด
นางพรกนก พุ่มขจร	บริษัท เนตรมิต เวลด์ จำกัด
นายสุชิน มัตถปโท	บริษัท เนตรมิต เวลด์ จำกัด
นายศรี น้ำจาง	บริษัท เนตรมิต เวลด์ จำกัด
นายสุรชาติ รงค์โสมณ	บริษัท แฟค 99 เอ็นจิเนียริง จำกัด
นายจุฑิษฐ์ คล่องแคล่ว	บริษัท แฟค 99 เอ็นจิเนียริง จำกัด
นายสมบุญ ภาวิชัย	บริษัท แฟค 99 เอ็นจิเนียริง จำกัด
นายอภิธรรม ทามูล	บริษัท แฟค 99 เอ็นจิเนียริง จำกัด
นายเดชา ระศรี	บริษัท แฟค 99 เอ็นจิเนียริง จำกัด
นายวิเชษฐ์ พรมวงค์	หจก.กัญญวীর คอนตรัคชั่น
นายสุภาพ เขียงกลาง	หจก.กัญญวীর คอนตรัคชั่น
นางสาวชุติมา หวังไกรกลาง	หจก.กัญญวীর คอนตรัคชั่น
นางสาวกชพร โพธิ์ศรี	หจก.กัญญวীর คอนตรัคชั่น
นางสาวณัฐกฤตา เหมืองศรี	บริษัท เจ.แอล.ที.การเดิน วิสดอม จำกัด
นางสาววลัยพร ต่างสมบัติ	บริษัท เจ.แอล.ที.การเดิน วิสดอม จำกัด
นายวิชัย คูวัชรเจริญ	บริษัท เจ.แอล.ที.การเดิน วิสดอม จำกัด
นายทองใบ สีสัน	บริษัท เจ.แอล.ที.การเดิน วิสดอม จำกัด
นายจิรพงษ์ เจริญบุญ	บริษัท ภาวสุทธิ ทรัพย์อนันต์ จำกัด
นายปัญญา แสงมณี	บริษัท ภาวสุทธิ ทรัพย์อนันต์ จำกัด
นายธนาวุฒิ เพิ่มไพบูลย์	บริษัท ภาวสุทธิ ทรัพย์อนันต์ จำกัด
นายณรงค์ เรียบร้อย	บริษัท ภาวสุทธิ ทรัพย์อนันต์ จำกัด
นายเสกสรร จันโท	บริษัท ภาวสุทธิ คอนตรัคชั่น จำกัด
นายสมเกียรติ ถาวร	บริษัท ภาวสุทธิ คอนตรัคชั่น จำกัด
นายสมศักดิ์ ผลสมหวัง	บริษัท ภาวสุทธิ คอนตรัคชั่น จำกัด
น.ส.รัศมี ภูแลคู่	บริษัท ภาวสุทธิ คอนตรัคชั่น จำกัด



รายชื่อคนงานก่อสร้าง

ชื่อ-นามสกุล	บริษัท
นายกัมพล สุขสว่าง	บริษัท เอส.เค.เอ็น.การโยธา จำกัด
นางดารารัตน์ จำนงธรรม	บริษัท เอส.เค.เอ็น.การโยธา จำกัด
นายเจษฎา จำนงธรรม	บริษัท เอส.เค.เอ็น.การโยธา จำกัด
นายมนตรี มงคล	บริษัท เอส.เค.เอ็น.การโยธา จำกัด
นายวีรยศ ชมภู	บริษัท เดลต้า เค.กรุ๊ป จำกัด
นายโชคชัย แซ่เฮง	บริษัท เดลต้า เค.กรุ๊ป จำกัด
นายเกษตร ศุภลักษณ์วัจนะ	บริษัท เดลต้า เค.กรุ๊ป จำกัด
นายสมนึก สวัสดิ์มงคล	บริษัท เดลต้า เค.กรุ๊ป จำกัด
นายวิรัตน์ โกลิยะ	บริษัท เดลต้า เค.กรุ๊ป จำกัด
นายยิ่งสัน โกลิยะ	บริษัท เดลต้า เค.กรุ๊ป จำกัด
นายอิทธิกร สิทธิกระโทก	บริษัท ไทยซิสเทมเอนไวแอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
นางสาวกชกร ทองสุชา	บริษัท ไทยซิสเทมเอนไวแอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
นายดำรง แสงสินธุ์ชัย	บริษัท ไทยซิสเทมเอนไวแอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
นายสามารถ ประดับ	บริษัท ไทยซิสเทมเอนไวแอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
นางสาวจิตาภา เยาวบุตร	บริษัท บี พี ยิ่งรวย คอนสตรัคชั่น จำกัด
นายเฉลิมพล ม่วงสุวษภู่	บริษัท บี พี ยิ่งรวย คอนสตรัคชั่น จำกัด
นายพัลลภ เอี่ยมสะอาด	บริษัท บี พี ยิ่งรวย คอนสตรัคชั่น จำกัด
นายสมชาย ฤทธิงาม	บริษัท บี พี ยิ่งรวย คอนสตรัคชั่น จำกัด
นายศรายุทธ โกมลศิลป์	บริษัท บี พี ยิ่งรวย คอนสตรัคชั่น จำกัด
นายพนพล แสงนวล	บริษัท บี พี ยิ่งรวย คอนสตรัคชั่น จำกัด
นายสรพงษ์ ไพรวลัย	บริษัท ยิ่งหล่อ เซอร์วิส จำกัด
นายสุกฤษฎี แจ่มจันทร์	บริษัท ยิ่งหล่อ เซอร์วิส จำกัด
นายvikar ulyaทอง	บริษัท ยิ่งหล่อ เซอร์วิส จำกัด
นายชะเวศร์ จันที	บริษัท ยิ่งหล่อ เซอร์วิส จำกัด

---

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง



1



การตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก				
บริษัท :	ชนิดของเครื่องจักร :			
ขีดความสามารถ :	หมายเลข :			
ผู้ควบคุม :	ใบรับรองการตรวจสอบ :			
วันที่ตรวจสอบ :	ระยะเวลาที่อนุญาต :			
รายละเอียดการตรวจสอบ				
รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม คว้นไม่ดำ ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์				
2. ถังจัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน น้ำมัน ไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตก หรือหลุดหลวม				
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แตรรด ใช้งานได้ดี				
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน ห้องควบคุมมีหลังคาที่แข็งแรง				
5. กระบอกไฮดรอลิกไม่โก่งงอ ไม่รั่วซึม ข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม				
6. สภาพล้อ แก้มยาง ดอกยาง ล้อดินตะขาบ ไม่ชำรุดเสียหาย				
7. สภาพบั้งก็ สลัก หูเกี่ยว และซี่ฟัน ไม่ชำรุด				
8. ระบบการทำงานของรถถูกต้องกับคัน บังคับ หรือปุ่มสวิตช์ควบคุมต่างๆ				
9. บวม แขน สลัก โบลท์ และน็อต ไม่ชำรุด				
10. มีสำเนาการฝึกอบรมของผู้ควบคุม				
ตรวจสอบโดย : วันที่ :				
อนุมัติโดย : วันที่ :				

ภาคผนวกที่ 22

---

แผนการชุดลอกคลอง ลำรางสาธารณะ ประจำปี 2567



แผนการป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ประจำปี 2567

ลำดับ	ชื่อคลองและสถานที่	ผู้รับผิดชอบ	ปี 2567														สถานะของงาน	
			เดือน	ม.ค	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แล้วเสร็จ 100%	กำลังดำเนินการ	
1	วางท่อลอดเพิ่มทางเข้าจุด 17	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
2	ชุดรื้อระบายน้ำเสียบถนนคูขนานมอเตอร์เวย์	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
3	ชุดลอกคลองหัวทอของกลางและท่อลอดบางนา-ตราด	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
4	ชุดลอกคลองมะทอ	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
5	วางท่อลอดเหลี่ยมทางเข้า บิโทยา ดัก โทเซ	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
6	ชุดลอกคลองเขต	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
7	กำจัดวัชพืชคลองสันตะไพร (หลังคลองเกตุ)	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
8	คลองหน้าเสริมสุข	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
9	คลองขุดใหม่หลังศาลพ่อแก่	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
10	กำจัดวัชพืชคลองสัตพงษ์ - คลองพานทอง	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
11	กำจัดวัชพืชคลองตาเกตุ - คลองพานทอง	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
12	กำจัดวัชพืชคลองบ้านเก่า(คอโนโด - คลองขุนวิเศษ)	AW	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	-	กำลังดำเนินการ
13	กำจัดวัชพืชคลองขุดใหม่ข้างโตะ	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-
14	กำจัดวัชพืชคลองเข็ด	AFS	P	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	เสร็จ 100 %	-

หมายเหตุ : จัดแรงงาน 15 คน ในการทำงานกำจัดวัชพืชและงานอื่นๆ จนหมดฤดูฝน

หนังสือแจ้งขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การขยายการพัฒนาพื้นที่  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ระยะก่อสร้าง

EN24/221

วันที่ 15 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง อ.พานทอง จ.ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคม

อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ครั้งที่ 1

2. แผนการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ครั้งที่ 1

ตามที่บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) มีการขยายการพัฒนาพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ครั้งที่ 1 และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ครั้งที่ 1 กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการและแผนการก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ครั้งที่ 1 ให้กับชุมชนและประชาชนในพื้นที่ปกครองของท่านทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)

ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กลุ่มธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ในประเทศไทย

วท/ปป

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ 2981



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

18 กันยายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างอิง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN23/248 ลงวันที่ 7 กันยายน 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำ  
รายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ  
ครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวติน)

ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานพัฒนาที่ยั่งยืน ทำการแทน

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6336

โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)  
ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี  
ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ .....

(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

1/155

จำนวน

2564

ลงชื่อ .....

นางกนก ทรัพย์

(นางเนตรชนก ดีะปินตา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดโซนนิ่งสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่และกำหนดให้พื้นที่แต่ละโซนจะต้องจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนและเป็นการป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทคอนกรีต ป้องกันการพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวแหล่งน้ำธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- พื้นที่โครงการที่มีการขุดดินจะต้องทำการลอกหน้าดินที่ระดับความลึก 100 เซนติเมตร แยกพักไว้เพื่อนำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรดิน	- แหล่งดินภายนอกที่นำมาใช้ปรับถมพื้นที่โครงการต้องไม่เป็นที่ดินที่มีความเป็นกรดสูง โดยพิจารณาขุดดินที่ไม่เป็นวัตถุต้นกำเนิดดินกรด	- ภายในพื้นที่โครงการ - แหล่งดินที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
16/155  
ธันวาคม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
นางเนตรชนก ต๊ะปินตา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องจัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการจัดทำรั้วที่ชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กิจกรรมการก่อสร้างบริเวณขอบเขตที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ หากมีการเปิดพื้นที่และมีการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้าง ให้พิจารณาจำกัดบริเวณพื้นที่ดำเนินการเป็นช่วงๆ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า.....  
 17/155  
 ธันวาคม  
 2564

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 นางสาว นันทา  
 (นางเนตรชนก ตีระจินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการทำงาน</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณไอเสียที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ระบายออกสู่บรรยากาศ</li> <li>- กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก</li> <li>- ในการวางท่อส่งน้ำดิบ แบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินบริเวณที่จะวางท่อเป็นช่วงๆ โดยไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อเสร็จให้ฝังกลบทันที</li> <li>- เมื่อวางท่อส่งน้ำดิบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับ และหลังการฝังกลบท่อส่งน้ำดิบในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิม</li> <li>- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน ตั้งแต่ 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้ความรุนแรงของประชาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4. เสียง				



ลงชื่อ ..... (นายวิสุทธ์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 18/155  
 ธันวาคม 2564

AUTATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 (มหาชน)

ลงชื่อ ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปันตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนจิลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน</li> <li>- ใช้วัสดุรองพื้นเสาเข็มขณะตอกเสาเข็มเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมการตอกกระแทก</li> <li>- ในการก่อสร้างท่อส่งน้ำฯ ด้วยวิธีการดันลอด/เจาะลอดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณรอบรับ-บ่อส่ง</li> <li>- อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> <li>- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้กำแพงกันเสียงมีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือเลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 24 ga ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 18 เดซิเบล (เอ) หรือวัสดุอื่นๆที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน และมีความสูงจากระดับพื้นที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 เมตร เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างใกล้กับบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดำเนินติดตั้งดังรูปที่ 15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

19/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ

นางกนก ใจเฟื่อง

(นางนงนตรชนก ดิษปันตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวให้มีระยะเวลาสั้นที่สุด</li> <li>- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการได้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ และหากชุมชนแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว</li> <li>- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสอบถาม และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหา และนำมากำหนดแนวทางในการลดผลกระทบตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมห้องสุขาสุลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยให้มีห้องสุขา 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ติดตั้งห้องน้ำ-ห้องสุขาให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร อีกทั้งกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช กรณดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
20/155  
ธันวาคม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: amata public limited

ลงชื่อ .....  
นางนันทพร ดิษะวันดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- นำน้ำทิ้งไม่ปนเปื้อนน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือนำไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมไม่ให้เกิดกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำในคลองหรือทางน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดวางหรือก่อกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
 (นายวิรัช กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
 21/155  
 ธันวาคม  
 2564

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 นางสาว พัดฟ้า  
 (นางเบญจพรชนก ต๊ะปิ่นดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแล และรักษาสภาพห้องน้ำห้องส้วม แนววางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้มีความสะอาดอยู่เสมอ</li> <li>- การจัดการน้ำเสียจากบ้านพักคนงานต้องใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ และต้องมีการติดตามตรวจสอบและสุ่มตะกอนไปทิ้งโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
6. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมีระบบถึงส่งน้ำที่เพียงพอสำหรับการใช้น้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน และจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
7. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้มีการขออนุญาตเชื่อมทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกับถนนเลียยคลองชลประทานและบริเวณที่มีพื้นที่การเชื่อมต่อถนนข้ามผ่านคลองชลประทานให้ได้รับอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างบริเวณดังกล่าว</li> <li>- ดำเนินการก่อสร้างถนนสายประธานของโครงการให้แล้วเสร็จเป็นลำดับแรกก่อนเริ่มการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ ..... (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า ..... 22/155  
จำนวน ..... 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... ปรเมศวร์ คุ้มภัย  
(นางนงนุชกร ต๊ะบิณฑา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด





**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพบรรทุกทุกคันก่อนการนำรถเข้าโครงการก่อสร้าง และต้องจัดให้มีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างที่ทำการขนส่ง</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกคันให้เป็นไปตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างที่ทำการขนส่ง</li> <li>- กำหนดให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระจากโค้ง และสัญญาณให้รถชะลอความเร็ว เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้าง และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ริมทางหลวงหมายเลข 3466 และถนน ขบถ.1-0601 โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีรถบรรทุกขนาดใหญ่อยู่ข้างหน้า ซึ่งในเวลากลางวันและกลางคืน</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบน ทางหลวงหมายเลข 3466 และถนนขบถ.1-0601 และบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
 (นายวิสูตร กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
 23/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ .....  
 (นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และเย็น (16.00-18.00 น.)</li> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อกิจกรรมการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยกำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้า-ออกหลักของโครงการเท่านั้น</li> <li>- กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกำกับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีการยาพในการใช้รถใช้ถนน</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือห้ามจอดในลักษณะที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</li> <li>- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถจักรยาน ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
24/155  
อันวาคม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

นางกนก ศิริพงษ์

(นางเนตรชนก ศิริปินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามปิดกั้นทางสาธารณะโดยไม่ขออนุญาตให้ประชาชนสามารถใช้งานได้ตามกฎหมาย โดยให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	- ทางสาธารณะ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- รถบรรทุกของโครงการจะต้องวิ่งโดยทั้งระยะทางทั้งก่อนออกและเมื่อวิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจรโดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นวิ่งแซง	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
 25/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ .....  
 (นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 เพื่อสนับสนุนจัดทำเลนพักคอยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดความแออัดของการจราจรและเพื่อความปลอดภัย</li> <li>- ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ ให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งต้องประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน</li> <li>- กำหนดให้ดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ครั้งละ 1 ช่องจราจร ทั้งนี้ ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง</li> <li>- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างใหม่แสงสว่างเพียงพอ และกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผงกัน กรวย พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือนป้ายแนะนำ สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวและไฟสัญญาณกระพริบให้เห็นแนวก่อสร้างชัดเจน และป้ายสัญญาณจราจรที่ติดตั้งต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร หรือตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุดหรือสูญหาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

26/155

ธันวาคม

2564

ลงชื่อ .....  
นางกนก คีรีปิตา

(นางนตรชนก คีรีปิตา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร</li> <li>- เมื่อดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านคมนาคมในระยะสั้นให้แล้วเสร็จในช่วงเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ก่อสร้างถนนสายประธาน ทำการก่อสร้างถนนสายประธานเฉพาะส่วนที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>▪ ประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน และผู้นำชุมชน เพื่อหารือถึงสภาพการจราจรในพื้นที่โครงการฯ และระยะเวลาที่เหมาะสมในการขออนุญาตก่อสร้าง</li> <li>▪ ก่อสร้างทางเชื่อมถนนทางหลวงหมายเลข 3466 เพื่อลดการชนส่งวัสดุบนถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณโดยรอบโครงการฯ</li> <li>▪ ก่อสร้างสะพานข้ามคลองชลประทาน (พานทอง) เพื่อเป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุ</li> <li>▪ ก่อสร้างตามแนวถนนสายประธานของโครงการฯ</li> <li>▪ ก่อสร้างทางเชื่อมถนนเลียยคลองชลประทาน (พานทอง) เพื่อเชื่อมต่อถนนสายประธาน กับถนนเลียยคลองชลประทาน (พานทอง)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางสาธารณูปโภคบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณูปโภคบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณูปโภคบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
27/155  
จำนวน  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA  
เลขทะเบียนบริษัท: 0-010553-9-000-90

ลงชื่อ .....  
นางเกศทิศา ชัยไพฑูริ

(นางเบญจมาภรณ์ ชัยไพฑูริ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด





**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังหรือภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดให้มีถังพักมูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอย ได้อย่างน้อย 3 วัน โดยตั้งอยู่ในบริเวณที่รกร้างเก็บมูลฝอยเข้าถึงได้สะดวก และดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</li> <li>- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
 28/155  
 ธันวาคม  
 2564

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 นางสาว พ.นิต  
 (นางเนตรชนก ดีะปินตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างตรวจสอบดูแลความสะอาดบริเวณถึงพักมูลฝอย และสภาพของถังพักขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน</li> <li>- กำหนดให้มีการประสานงานให้รถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเป็นประจำโดยไม่ปล่อยให้ขยะมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- กำหนดให้ควบคุมปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเบนโทไนท์ให้พอดีกับปริมาณการใช้งานในแต่ละครั้ง เพื่อไม่ให้มีปริมาณโคลนโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่ต้องกำจัดมากเกินไปจนเป็น</li> <li>- หากมีโคลนโซเดียมเบนโทไนท์เหลือจากการใช้งาน โครงการจะนำโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือไปจัดการอย่างเหมาะสม เช่น นำไปผสมกับวัสดุธรรมชาติ (ซีเมนต์ หิน) เป็นต้น เพื่อเพิ่มอินทรีย์สาร ก่อนนำไปใช้ปรับถมพื้นที่หรือผสมกับหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กษมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
29/155  
อันวาม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ภาษาอังกฤษ: AMATA PCL

ลงชื่อ .....  
นางเนตรชนก คีระปินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด





**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรายงานน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ บ่อตกตะกอน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปลุกหญ้าคลุมดินหรือดาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายของดินลงสู่ รางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปรับปรุงคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองหรือทางน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบระบายน้ำโดยจัดทำรางระบายน้ำ (Gutter) และบ่อตกตะกอน ที่มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนหมุนเวียนนำไปใช้ใน พื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้ง ต้องมีการดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยแจ้ง แผนการก่อสร้าง เพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ เตรียมการก่อสร้างอย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวลหรือความสงสัยของชุมชน และประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
 (นายวิสูตร กรมเดโช)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

30/155  
 ธันวาคม  
 2564

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๑๖๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐

ลงชื่อ .....  
 นางสาว ศ.ป.พ.

(นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> <li>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไปว่าพร้อมกันสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาและไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย</li> <li>- ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- กำกับดูแลไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด</li> <li>- กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมุนเวียนตราดูแลไม่ให้นายจ้างบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรม หรือก่อปัญหาต่อชุมชน โดยการวางกฎระเบียบและบทลงโทษให้ชัดเจน รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ ..... (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า ..... 31/155  
จำนวน ..... 2564

ลงชื่อ .....  
AYATHA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
นางเบตชนก ต๊ะปินตา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนตามผังขั้นตอนการรับเรื่องเรียน (ดังรูปที่ 16) และมีจุดรับเรื่องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขกรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องหาสาเหตุ วิธีการลดผลกระทบและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบทันที พร้อมแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- จัดให้มีแผนการรับเรื่องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นที่โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันก่อกำเนิด (ดังรูปที่ 16)</li> <li>- จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้ง มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง กรรมการมีประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและที่พักคนงานชั่วคราว</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายวิรัช กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
 32/155  
 ธันวาคม  
 2564

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 1๙ ธ.ค. ๖๔  
 (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด







ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาถึงนโยบายการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทรับเหมาประกอบด้วย โดยในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โดยต้องมีรายละเอียดที่พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>▪ การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต่างๆ</li> <li>▪ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้นำหลักเกณฑ์พร้อมทั้งมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อกำหนดกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ

(นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)

กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

34/155

ธันวาคม

2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

นางกนก ธีระวัฒนา

(นางนงนุชชนก ธีระวัฒนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจนจบล่าสุด</li> <li>ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำงานที่ความสูงหรือเครื่องจักรปั่นั่น การปฏิบัติงานในที่สูง การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีความรู้หรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตราย และเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน และจัดฝึกอบรมคนงานในการใช้งาน</li> <li>ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของตนปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและทราบขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างใหม่มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน (Morning Talk)</li> <li>กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>			



ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

35/155

ธันวาคม

2564

AUTATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
นางสาว ธีระพร

(นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และกำหนดจุดเข้าออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
36/155  
ธันวาคม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
นางเนตรชนก คีระปันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนฉุกเฉินในเรื่องอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉินทางด้านการแพทย์สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง และดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปใช้ โดยในแผนฉุกเฉินเรื่องอัคคีภัย อย่างน้อยต้องประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วิเคราะห์และระบุพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์รับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> <li>▪ การป้องกันและระงับอัคคีภัย : การจัดเก็บวัสดุติดไฟ สารไวไฟ/น้ำมันเชื้อเพลิง การติดตั้งถังดับเพลิง การกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ จุติรวมพล งานที่ต้องขออนุญาตทำงาน การใช้ถังดับเพลิง ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย โครงสร้างและหน้าที่ของทีมงานฉุกเฉิน การสื่อสารและการรายงานผล</li> <li>▪ ให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี อย่างน้อย 1 ถึง บริเวณที่สูบบุหรี่ สถานที่ประกอบอาหาร (ถ้ามี) พื้นที่ซ่อมบำรุง อาคารพักคนงาน และบริเวณพื้นที่ทำงานติดเชื่อมที่มีประกายไฟ</li> <li>▪ ในแผนฉุกเฉินทางด้านการแพทย์ ให้ระบุรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การจัดอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล</li> <li>(2) โครงสร้างและหน้าที่ที่มีฉุกเฉินและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ</li> <li>(3) การจัดพาหนะเพื่อส่งต่อผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วย จำนวน 1 คัน รวมถึงช่องทางทางการแพทย์เพื่อการส่งต่อ</li> </ol> </li> <li>▪ โครงการต้องจัดให้มีรถดับเพลิงเอกชนประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต้องไม่ผิดวัตถุประสงค์อุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องจักรนั้น</li> <li>▪ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าหรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>▪ กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ ก่อนการใช้งาน รวมถึงดูแลรักษาและซ่อมแซม ภายหลังการใช้งานทุกครั้ง</li> <li>▪ จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพเครื่องจักร การชำรุด และซ่อมบำรุง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นายวิสูตร กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

38/155  
 ธันวาคม  
 2564

**PUBLICA CORPORATION**  
**PUBLICA COMPANY LIMITED**  
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 นายกันต ธีระยา

(นางเนตรชนก ธีระยา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีเอสที คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกันเศษวัสดุตกไปนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>กำหนดให้มีการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมืองและวัสดุอุปกรณ์ และเขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายแสดงระบุเขตและเตือนอันตราย</li> <li>บริเวณดังกล่าว รวมทั้งจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</li> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง</li> <li>แสมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการก่อก่อวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตอันตราย" โดยแสดงอันตรายและข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่จะเข้ามาในบริเวณพื้นที่อันตรายให้เห็นได้อย่างชัดเจนและเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้</li> <li>ในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ หากอาคารนั้นๆ มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกันต้องจัดทำราวกันตกและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันอันตราย</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....

(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

39/155

ธันวาคม

2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

(นางเนตรชนก คีระปิ่นดา)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด







ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องกำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ให้ชัดเจน เพื่อควบคุมการเข้าออกของสถานที่ก่อสร้าง</li> <li>▪ สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องมีระบบคัดกรอง โดยการใช้พร้อมสิ่งเกิดอาการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการ หรือมีประวัติเดินทางไปในสถานที่เสี่ยง หรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ ให้หัวหน้าคนงานหรือผู้ได้รับมอบหมายพิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้ในบริเวณที่กำหนดก่อนส่งตรวจคัดกรองหรือพบแพทย์และให้หยุดปฏิบัติงาน</li> <li>▪ จัดหาน้ำกากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ</li> <li>▪ จัดให้มีถังล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และแคมป์แรงงาน</li> <li>▪ จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อกน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น</li> <li>▪ ดูแลให้มีการทำความสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม และอาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>▪ จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งพัก ทางเดิน หรือหากพื้นที่ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น</li> </ul>			



ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า .....  
41/155  
ธันวาคม  
2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ก่อตั้งเมื่อปี 2538 มีทุนจดทะเบียน 1,000 ล้านบาท

ลงชื่อ .....  
นางสาว ศุภมาส  
(นางเนตรชนก คีระปิตดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนได้รับทราบโดยวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริการหารีหรือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในประเด็นที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเพิ่มมากขึ้น</li> <li>▪ ติดป้ายสรุปข้อมูลข่าวสารและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการบริเวณบอร์เดอร์ประชาสัมพันธ์ประจำหมู่บ้าน หรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>▪ จัดให้มีการพบนำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน</li> </ul> </li> <li>- ตั้งกล่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไขการดำเนินการก่อสร้างของโครงการให้เหมาะสมต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
 (นายจิรยุทธ์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า

42/155  
 ธันวาคม  
 2564

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๑๒๖-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐

ลงชื่อ .....  
 นางกนก ธีระพงษ์

(นางเนตรชนก ธีระปินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การโทรศัพท์แจ้งเรื่องร้องเรียนที่ Call Center ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ได้ที่เบอร์ 0-3821-3191 หรือติดต่อสำนักงาน (ในเวลาทำการ) เบอร์ 0-3893-9007</li> <li>▪ แจ้งผ่านทางคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์และกิจการความรับผิดชอบต่อผู้สังคม เพื่อสังคม</li> <li>▪ แจ้งผ่านช่องทาง Line หรือ Application อื่นๆ ที่สะดวกและง่ายต่อการเข้าถึงของประชาชนในขณะนั้นๆ</li> <li>▪ แจ้งผ่านตัวแทนเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</li> </ul> </li> <li>- โดยจัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหานั้นๆ ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกันการเกิดซ้ำเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
14. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนำไม้ยืนต้นมาปลูกบริเวณรั้วพื้นที่โครงการ จะเลือกใช้ต้นกล้าที่มีความสูงอย่างน้อย 1 เมตร มาปลูก รวมทั้งให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงาม รวมทั้งให้สำรวจตรวจสอบความเหมาะสมของปริมาณน้ำที่ใช้รดพื้นที่สีเขียว ไม่ให้เอ่อล้นหรือไหลนอง โดยหมั่นกำจัดวัชพืช พรุนดิน และตัดแต่งกิ่งเป็นประจำ ทั้งนี้ จะมีการปลูกต้นไม้ทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายหรือเสียหาย ผังพื้นที่สีเขียวดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ลงชื่อ ..... (นายวิสูตร กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า ..... 43/155  
 ธันวาคม 2564

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๑๐๒๖ ๑๐๐๐ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 1๐๑๑๐

ลงชื่อ ..... | **รณกมล หิรัญ**  
 (นางนันทพรชนก หิรัญจินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





## Scheduling for Details Design and Construction of Amata City Chonburi II

Item.		Description.	2023-2027																																												
			Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec				Jan				Feb
1	ROAD CONSTRUCTION		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
	1.1 Road SCA (Sta. 0+030 to Sta. 0+0750)																																														
	CONCRETE PAVEMENT																																														
	-Sta. 0+030 to Sta. 0+750 (Lane 1&3)																																														
	-Sta. 0+030 to Sta. 0+750 (Lane 2&4)																																														
	DRAINAGE SYSTEM.																																														
	SEWAGE PIPE SYSTEM.																																														
	WATER SUPPLY PIPE SYSTEM.																																														
	1.2 Road SCA (Sta. 0+750 to Sta. 1+195)																																														
	CONCRETE PAVEMENT																																														
	DRAINAGE SYSTEM.																																														
	SEWAGE SYSTEM.																																														
WATER SUPPLY PIPE SYSTEM.																																															
1.3 Road SCB (Sta. 0+000 to Sta. 1+500)																																															
CONCRETE PAVEMENT																																															
DRAINAGE SYSTEM.																																															
SEWAGE PIPE SYSTEM.																																															

