

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๖๐๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๓๘๔๓  
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการ  
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบ  
ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
นิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒ (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้านและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัด  
ฉะเชิงเทรา ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กนอ. จึงขอส่งรายงานฯ และอุปกรณ์  
เก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Driver) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค  
ที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอี่ยมลัดดีตร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๖๐๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๓๘๔๓  
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณา  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบในรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม  
ที่ เอฟ ดี ๒ (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้านและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ของ  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กนอ. จึงขอส่งรายงานฯ และอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา  
(USB Flash Driver) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค  
ที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอี่ยมลัดดีตร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ อท 5103.3.1/ 3843

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักะสัน แขวงมักะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๑ ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
และ อุทกภัยกับข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ตำบล  
ท่าเสาและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
พิจารณาและ กนอ. ได้พิจารณาอนุญาต โดยคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ  
พิจารณาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ  
7/2565 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565 มีมติเห็นชอบในรายงาน ดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ พร้อมอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน  
1 ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เขียน.....  
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๖/

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผ่านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย  
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน  
โทร 0 2253 0561 ต่อ 3326  
Fax 0 2253 0564

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสาและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถสุน)

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กันยายน 2565

2/132

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสาและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ</li> <li>- ดำเนินการออกแบบและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปอย่างน้อยตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2. ขั้นตอนการก่อสร้าง				
2.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการได้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบถานุช)



(นายกฤตวัฒน์ เดชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มจิตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

3/132

ตารางที่ 1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนทางโครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขพื้นที่ และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</li> <li>- ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียน และช่องทางอื่น ๆ รวมทั้งการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>- หากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ ติดตามรับทราบผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชนเป็นระยะ</li> <li>- ประสานงานกับองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม</li> <li>- จัดกิจกรรมด้านบริการสังคมและสาธารณะร่วมกับชุมชนในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู</li> <li>- บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู</li> <li>- บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู</li> <li>- บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู</li> <li>- บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู</li> <li>- บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู</li> <li>- บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบถานุช)



(นายกฤตวัฒน์ เดชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มจิตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

4/132



ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง กำหนดให้มีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1 : 2 เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</li> <li>- การขนส่งเข้า-ออกโครงการจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันการรบกวน รวมทั้งต้องทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันที่เดินทางออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ที่มีความลาดชัน หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย ให้ปลูกหญ้าพืชคลุมดิน หรือบดอัดดินให้แน่น เช่น แร่วิมคลองต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมดิน หวาย หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



*(Signature)*  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)

*(Signature)*  
(นายอนุกุล อุบถานุช)

เมษายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

5/132

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์</li> <li>- กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการต้องควบคุมและกักขังให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ</li> <li>- ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงานและภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการช่วงเวลากลางวัน 8.00 - 17.00 น. เท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



*(Signature)*  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)

*(Signature)*  
(นายอนุกุล อุบถานุช)

เมษายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

6/132

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณก่อสร้างด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ให้ติดตั้งกำแพงชั่วคราวที่สามารถลดทอนระดับเสียง (Transmission Loss) ลงได้ไม่น้อยกว่า 23 เดซิเบล (เอ) เช่น ไม้อัดความหนาประมาณ 25 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีความสามารถในการกันเสียงได้เทียบเท่าหรือดีกว่า ความสูงอย่างน้อย 6 เมตร โดยติดตั้งให้มีช่องว่างน้อยที่สุด ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เท่าของระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดและกำแพงกันเสียง</li> <li>- แจ้งดำเนินการก่อสร้างบริเวณที่อยู่ใกล้ชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> <li>- การก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ให้พิจารณาใช้เสาเข็มเจาะหรือหากใช้เสาเข็มตอก ต้องดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* เจาะดินออกเป็นหลุมก่อนตอกเสาเข็ม เช่น การเจาะนำ (Pre-boring) หรือการเจาะกด (Auger press) เพื่อลดความสั่นสะเทือน และการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม โดยหลุมเจาะควรมีขนาดเล็กกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางและมีความยาวน้อยกว่าเสาเข็มเล็กน้อย เพื่อรักษาแรงเสียดทานที่ผิวด้านข้างและแรงแบกทานที่ปลายเสาเข็ม</li> <li>* ใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่อ่อน เพื่อลดความสั่นสะเทือน</li> <li>* จัดลำดับการตอกเสาเข็ม โดยพิจารณาจากสิ่งปลูกสร้างข้างเคียงของพื้นที่ก่อสร้าง โดยควรตอกหรือเจาะเสาเข็มใกล้สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงก่อน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)

  
(นายอนุกุล อุบถานุช)

เมษายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

7/132

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อเป็นแนวป้องกันก่อนแล้วตอกหรือเจาะเสาเข็มตั้งฉากออกจากแนวป้องกันเล็กน้อย</li> <li>* ติดตั้งไส้สังเคราะห์ (wick drains) เพื่อช่วยลดแรงดันน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม และทำให้การอัด (heave) และการทรุดตัวในดินเหนียวมีค่าลดลง</li> <li>- จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมเสียงดัง เช่น การตัด การเจาะ การเจีย การไสให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด</li> <li>- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</li> <li>- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควร ต้องดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.5 คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 โดยห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)

  
(นายอนุกุล อุบถานุช)

เมษายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

8/132

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น</li> <li>- หลีกเลี่ยงการก่อมลพิษ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนักบริเวณใกล้แนวคลองสาธารณะ เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง</li> <li>- กิจกรรมช่วงการก่อสร้างสะพานข้ามคลอง ต้องดำเนินการด้วยกรรมวิธีไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกวนตะกอนได้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลต่อคุณภาพน้ำและการไหลของน้ำได้</li> <li>- ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ</li> <li>- จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่าในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อตกตะกอนดินก่อนที่จะไหลออกสู่ภายนอกโครงการ</li> <li>- ไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ลงในคลองสาธารณะโดยเด็ดขาด</li> <li>- กรณีที่มีเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ร่วงหล่นลงในคลองสาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบต่อคนงานเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาเพื่อไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- คลองสาธารณะ</li> <li>- คลองสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*Signature*  
(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

9/132

**CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.**  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

*Signature*  
(นางสาววณิชฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบความเรียบร้อยในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างสะพานในทุก ๆ วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ขุดลอกคลองสาธารณะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 1 ครั้ง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และขุดลอกเพิ่มเติมหากการระบายน้ำไม่ดีหรือเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองสาธารณะ</li> <li>- คลองสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง/หรือช่วงก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.6 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างรางระบายน้ำผ่านชั่วคราวบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนไปยังบ่อดักตะกอนก่อนระบายออก</li> <li>- จัดก่อดักวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ</li> <li>- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำหรือทำความสะอาด 3 เดือน/ครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำ และตรวจสอบการฉีกฉขาดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ</li> <li>- ต้องดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำให้แล้วเสร็จอย่างน้อย 1 แห่ง เพื่อใช้รับน้ำในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*Signature*  
(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

10/132

**CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.**  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

*Signature*  
(นางสาววณิชฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับปรุงพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- พัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงใช้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนบางปะกง (ฉบับที่ 2) จังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2558 กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.8 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- ต้องกำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ต้องกำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ต้องกำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบจราจรภายในโครงการและบริเวณเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัย เช่น ติดตั้งป้าย สัญญาณ หรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>




(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

11/132

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</li> <li>- ในช่วงก่อสร้างกำหนดให้รถบรรทุกทุกประเภท ใช้เฉพาะถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์และถนนภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 เท่านั้น โดยห้ามใช้ถนนสาธารณะอื่นใดที่อยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม รวมถึงถนนคลองใหม่-บางควาย ยกเว้นกรณีถนนคลองใหม่-บางควาย ขยายเป็น 4 ช่องจราจรแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการก่อมลพิษของประชาชน พร้อมทั้งควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรหรือทำวัสดุก่อสร้างตกหล่นที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างต่อถนนสาธารณะที่กำหนดให้เดินรถ ต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ควบคุม กำชับและกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และ/หรืออาสาสมัครเพื่อตรวจสอบและห้ามรถบรรทุกใหญ่ไม่ให้ผ่านจุดตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของถนนสาธารณะต่าง ๆ ก่อนที่รถบรรทุกจะเข้าสู่ถนนสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1</li> <li>- ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์</li> <li>- ถนนสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

12/132



ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ ทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ พร้อมทั้งกั้นห้ามรถบรรทุกเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่ตัดผ่านชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่โดยเด็ดขาด</p> <p>- ติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อ เดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>- ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมารับทราบถึงเส้นทางเดินรถบรรทุกและข้อปฏิบัติต่าง ๆ ก่อนเริ่มดำเนินการ หากพบว่าผู้รับเหมามีฝ่าฝืนกฎระเบียบโครงการต้องดำเนินการแจ้งเตือนและมีบทลงโทษตามที่โครงการเห็นสมควร</p> <p>- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข</p>	<p>- ถนนสาธารณะ</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
2.9 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>- จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอเพื่อรองรับกากของเสียและกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

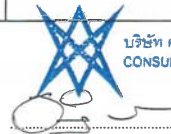
**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

13/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม) (นางสาวดวงมณฑา พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>- แยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
2.10 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p>- จัดการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการแก่คนงานให้เพียงพอ และควบคุมความประพฤติความเป็นอยู่ของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- กำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือถูกพื้นที่นอกโครงการ</p> <p>- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานใหม่มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ</p> <p>- กำหนดและตรวจตราไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางระเบียบและการลงโทษรวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น</p> <p>- หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบลนุช) (นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

14/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.





(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.11 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดสวัสดิการต่าง ๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดห้องน้ำ และห้องส้วม แก่คนงานอย่างเพียงพอ โดยแยกห้องน้ำสำหรับชาย หญิง ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างทุกคนก่อนเข้ามาทำงานในโครงการ โดยต้องมีหนังสือรับรองของแพทย์แนบมาด้วยกรณีที่ เป็นคนงานต่างดาว ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการฉีดยาป้องกันโรคระบาด (ถ้าจำเป็น)</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณสิ่งก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะมูลฝอย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเพียงพอ</li> <li>- ประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรม ให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</li> <li>- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>


**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
(นายอนุตล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

  
(นายอนุตล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

15/132

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.11 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- คนงานทุกคนรวมถึงชาวต่างชาติต้องตรวจสอบสุขภาพ โดยมีใบรับรองผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549</li> <li>- การพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา ก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>* การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- ต้องกำกับให้ผู้รับเหมากำหนด ตรวจสอบ และควบคุม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงาน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน ได้แก่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
(นายอนุตล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

  
(นายอนุตล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

16/132

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาเกินเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย คาย่ายกันตกสำหรับคนงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่าง ๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ให้แล้วให้ชัดเจน</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์ เมื่อมีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยในบริเวณจำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
3. มาตรการลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	<p>- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการได้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p> <p>- กำหนดเส้นทางการขนส่งรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงพื้นที่ชุมชน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู</p> <p>- บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

17/132

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้านและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการ พิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

18/132

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>แห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>(มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

19/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>อนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
1.2 การวางผังแม่บท	<p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 (ดังรูปที่ 1) ประกอบด้วย</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

20/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การวางผังแม่บท (ต่อ)	<p>1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการและป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>* เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร</li> </ul> <p>2) สาธารณะ/คลอง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* สาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน</li> <li>* กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุทมิ-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร</li> </ul> <p>3) ทางสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น และประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะ</li> </ul>			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เดชอุบล)



(นายอนุกุล อุบธานุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

**CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.**  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

21/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</li> <li>3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li> </ul> </li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมเฉพาะบริเวณพื้นที่โดยรอบชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ที่เข้ามาตั้งเป็นโรงงานประเภทที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ และก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น และเสียงต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
1.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการเป็นอันขาด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>1) โรงงานอุตสาหกรรม ที่จะส่งผลให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553</li> <li>2) โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 หรือฉบับล่าสุดที่เป็นปัจจุบัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่อุตสาหกรรมโดยรอบชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบธานุช)



(นายฤทธิวัฒน์ เดชอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

**CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.**  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

22/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>3) โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรงหรือมีการใช้ทรัพยากรสาธารณะไปแตกต่างกัน ในกระบวนการผลิตดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์</li> <li>* โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>* 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>) โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)</li> <li>* โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</li> <li>* โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</li> <li>* โรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน</li> <li>* โรงงานผลิตซีเมนต์</li> <li>* โรงงานฟอกหนัง ฯลฯ</li> <li>* โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่</li> <li>* โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</li> <li>* โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าและนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่</li> <li>* โรงงานผลิตโซดาแอส</li> </ul>			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถานุช) (นายกฤตวิวัฒน์ เดชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

23/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์</li> <li>* โรงงานฟอกและย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ</li> <li>* โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น</li> <li>* โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีเหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries)</li> <li>* โรงงานทำปลาสาน</li> <li>* โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน</li> <li>* โรงงานดูทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์</li> </ul> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
1.5 การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย โดยมาตรการฯ ที่ในส่วนที่โรงงานจะต้องดำเนินการฯ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- เจ้าของโรงงาน

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถานุช) (นายกฤตวิวัฒน์ เดชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

24/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 การบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	<p>โครงการจะต้องแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะขึ้นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการเจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาได้หรือไม่ต่อไป เพื่อปฏิเสธในกรณีที่อยู่ในข่ายเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามามีอยู่ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องรายงานผลการดำเนินการต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่ กนอ. กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
1.6 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามามีอยู่ในพื้นที่โครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้ามามีใหม่ทุกโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการ และส่งข้อมูลให้โครงการ</li> </ul>



(นายอนุกุล อุบลนุช)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

25/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดสรรพื้นที่ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามามีพื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ชายคองเหือ ตำแหน่งโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลประกอบกิจการ วิธีการจัดการมลพิษ/กากของเสีย พื้นที่สาธารณะ/พื้นที่บุคคลอื่นพื้นที่สีเขียว เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับปรุงพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ทำการรื้อถอนอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรื้อถอนดินในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และคำนวณหาโอกาสของการตกสะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรื้อถอนดินในพื้นที่สีเขียว</li> <li>- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ควรมีการเฝ้าระวังถึงผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยทำการตรวจวัดดิน เป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์</li> <li>- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบลนุช)

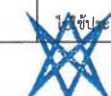


(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักชุม)



(นางสาวชนิษฐา ทักชุม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

26/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	สิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของดิน * หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่าปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องหยุดการใช้น้ำทิ้งในพื้นที่นั้น ๆ และเฝ้าระวัง โดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง			
2.2 คุณภาพอากาศ (1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรมที่โครงการหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุฎ อุบลนุช)

เมษายน 2562

(นางสาวนิษฐา ทักชิน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

27/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยผลการตรวจวัดต้องนำเสนอในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และหากโรงงานอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานอุตสาหกรรมระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศให้โครงการทราบ เพื่อรวบรวมผลการตรวจวัดจากโรงงานอุตสาหกรรมให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำผลการตรวจวัดมาพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ - จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ  - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก ๆ 6 เดือน  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก ๆ 6 เดือน	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุฎ อุบลนุช)

เมษายน 2562

(นางสาวนิษฐา ทักชิน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

28/132



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โครงการต้องจัดทำรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน/ไร่ เพื่อพิจารณาปรับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมีให้เกินค่า Total Loading ของโครงการ</li> <li>- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โครงการต้องระบุเป็นเงื่อนไขให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการ/กนอ.เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบตฺนุช)



(นายคุณวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

29/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มอัตรา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัด การระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
(2) ค่าควบคุมอัตราการระบายมลสาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการและ กนอ. ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรมให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าความปลอดภัย (Safety Factor) ที่สามารถระบายออกสู่บรรยากาศอีกร้อยละ 20 หลังจากการคำนวณอัตราการระบายมลพิษสูงสุดต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ผุ่นละออง, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ดังนี้</li> <li>* ผุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>. ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>. ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>. ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>. ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ul>	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ทุกโรงงาน	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบตฺนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

30/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักธิน)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ค่าควบคุมอัตราการระบายมลสาร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ul>			
(3) การติดตามคุณภาพอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

31/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การกำกับดูแลสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
(5) การกำกับดูแลและบทลงโทษ	- หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วันนับจากวันที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ หากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมเจ้าหน้าที่ กบอ. เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบลนุช) (นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

32/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การกำกับดูแลและ บทลงโทษ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตักเตือนให้โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>* หากโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
2.3 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตัดลดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- ห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียงดัง (เช่น ประเภทกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง) ตั้งอยู่ใกล้กับชุมชนโดยเฉพาะตอนกลางของพื้นที่โครงการที่ติดกับชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาต ตั้งโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

33/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องวางแผนในการวางผังแม่บท โดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง อยู่ในพื้นที่ชั้นใน ซึ่งห่างจากชุมชนและจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นระดับต่าง ๆ เพื่อลดผลกระทบให้น้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย</li> <li>- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน) ต้องมีการประเมินเรื่องเสียงรบกวน ซึ่งหากพบว่ามีความเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ มิให้มีค่าระดับเสียงจากโรงงานบริเวณริมรั้วไม่ให้มีค่าระดับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาต ตั้งโรงงาน</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของโครงการ</li> </ul>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอนุกุล อุบลนุช)

*(Signature)*

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

34/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปา กำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด โดยดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 ชุด ก่อนเปิดดำเนินการ และติดตั้งชุดที่ 2 เมื่อมีความต้องการน้ำประปากินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตในชุดที่ 1</li> <li>- โครงการจะรับน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ตามหนังสือยืนยันการจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการ ในอัตราประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี</li> <li>- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำรองภายนอกโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 161,040 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บนที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.5 คุณภาพน้ำ (1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนและระหว่างดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*  
.....  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

35/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

*(Signature)*  
.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ยอมให้ระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และ/หรือกรณีที่มีโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถหาหน่วยงานภายนอกเข้ามารับน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนไปกำจัดได้</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน</li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนและระหว่างดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*  
.....  
(นายอนุกุล อุบลนุช)

*(Signature)*  
.....  
(นายฤทธิพนธ์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

36/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....  
(นายสมคิด ทุมมิตร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไข ก.อบ. รับได้</li> <li>* ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.อบ.</li> <li>* ตรวจสอบความถูกต้องเพื่อบริการดำเนินการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>* กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.อบ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</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>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- ก.อบ.</li> <li>- ก.อบ.</li> </ul>
(2) การจัดการน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนภายในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งมาให้โครงการก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบณัฐ)

เลขาน 2562

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

37/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
โลหะหนักปนเปื้อนเลือกวิธีจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ และบ่อพักน้ำถูกเดินขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่หากเกินมาตรฐาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต้องตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวันโดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าซีไอดี (COD) ซีและโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ</li> <li>- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่องซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานฯ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบณัฐ)

เลขาน 2562

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

38/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ก) กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนเลือกวิธีจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี (ต่อ)	เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานฯ ผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดภายนอกโครงการต่อไป - โครงการกำหนดให้ในกรณีฉุกเฉินโรงงานต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปบำบัด - กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวันจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติและหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียที่มีในโรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสั้น และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน  - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ข) กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีเลือกวิธี	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

  
 (นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักชัม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

39/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
จัดส่งน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนไปกำจัด	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีบ่อพักน้ำเสีย/ภาชนะบรรจุที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานก่อนประสานงานให้หน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ โดยต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถระบายระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการได้นอกจากนี้ โรงงานต้องติดตั้งประตูเปิด-ปิดตามแบบที่โครงการกำหนด เพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานเข้าสู่ระบบที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลและมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงานรายโรงดังนี้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและระหว่างดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
 (นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

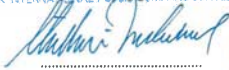
  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักชัม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

40/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบที่รวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้น ๆ ของแต่ละโรงงาน ตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</li> <li>* กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD), ค่าซีโอดี (COD) ค่าปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าเคเอ็น (TKN) ค่าความนำไฟฟ้า ค่าน้ำมัน &amp; ไขมัน (Oil &amp; Grease) อุณหภูมิ และสี</li> <li>- หากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตามที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)

  
(นายอนุกุล อุบณฺฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

41/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งกักตุนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดจนกว่าจะได้มาตรฐานฯ ก่อนปล่อยไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้ โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการและเสียค่าปรับและความเสียหายพร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น</li> <li>- ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืนหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม ก่อให้เกิดการตามขึ้นตอนของกฎหมายและเสียค่าปรับและความเสียหายพร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นให้แก่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)

  
(นายอนุกุล อุบณฺฐ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

42/132



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานแยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือสาธารณะ</li> <li>- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</li> <li>- ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำเสียลงท่อน้ำเสียโครงการได้</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันมิให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมโรงงานอุตสาหกรรมห้ามสูบน้ำ ระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลองสาธารณะโดยตรง</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูละบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนดเพื่อใช้ในการควบคุม/เปิด การระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและคลองสาธารณะ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
.....  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)


(นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

43/132

  
.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักชุม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</li> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุญาตในการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียและถนนที่จะก่อสร้างข้ามคลองสาธารณะต่าง ๆ รวมถึงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดคลองอุดมดี-บางจาก คลองบางจาก-บ้านหมู่ และลำซาดโคกดีทุกประการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- คลองอุดมดี-บางจาก</li> <li>- คลองบางจาก-บ้านหมู่ และลำซาดโคกดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(5) การกำกับดูแลและบทลงโทษกรณีพบโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่กำหนดได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือเตือนเพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป</li> <li>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือความคืบหน้าในการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
.....  
(นายอภิชัย เตชะอุบล)


(นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

44/132

  
.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักชุม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การกำกับดูแลและ บทลงโทษกรณีพบ โรงงานที่มีน้ำเสียเกิน ค่าควบคุม (ต่อ)	<p>ปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานอุตสาหกรรมต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>- กรณีที่โรงงานมีการปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้วโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของกนอ.</li> <li>* ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขและเรียกเก็บค่าปรับ</li> <li>* ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขดี นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้จะงดการจ่ายน้ำประปาและเรียกเก็บค่าปรับ</li> </ul> <p>- เมื่อมีลักษณะมลพิษน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบเจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

45/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การกำกับดูแลและ บทลงโทษกรณีพบ โรงงานที่มีน้ำเสียเกิน ค่าควบคุม (ต่อ)	<p>- เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ</p> <p>- เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าปรับเสีย กรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบและดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการ/กนอ. จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานดังกล่าวโดยโครงการจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายน้ำประปาได้ตามปกติและเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น ซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป</p> <p>- เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินมาตรฐานฯ โดยพบว่ามีโลหะหนักในน้ำเสีย เจ้าหน้าที่นิคมฯ ตรวจพบ เจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที</p> <p>- เจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งโรงงานเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ภายในเวลา 1-2 วัน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

46/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การกักตุนและ บดขยี้ของเสีย โรงงานที่มีน้ำเสียเกิน ค่าควบคุม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการ ตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย</li> <li>- ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(6) ขนาดระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ ก) ขนาดและ ความสามารถของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งเป็นระบบที่มีความเหมาะสมสามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งในช่วงที่มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบน้อย (ช่วงปีแรกของการพัฒนาโครงการ) จนถึงช่วงที่โครงการมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ โดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ออกเป็น 2 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor : SBR) อัตราการบำบัด 1,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเมมเบรารี (Membrane Bio Reactor : MBR) อัตราการบำบัด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความสามารถในการบำบัด น้ำเสีย 4,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

47/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) ขนาดระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ ก) ขนาดและ ความสามารถของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- โครงการจะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ/หรือจัดเก็บและใส่ให้หน่วยงานที่รับบำบัด โดยจะจัดให้น้ำเสียดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายจากโรงงานซึ่งจะต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักจะต้องจัดเตรียมภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนดังกล่าวไว้ในโรงงานและขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานไปบำบัดโดยตรงจากโรงงาน โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลาการกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำของบริษัทฯ ที่รับบำบัด</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ/กนอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ/กนอ.</li> </ul>



(นายอนุกุล อุบลนุช)

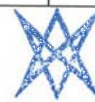
(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

48/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ข) กำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มีให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ</li> <li>- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



*(Signature)*  
 (นายอภิชัย เตชะอุบล)

*(Signature)*  
 (นายอนุกุล อุบลสุข)

เมษายน 2562

*(Signature)*  
 (นางสาววิชฐา ทักซิม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

49/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) การควบคุมตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ได้แก่ Flow rate meter, COD meter เป็นต้น โดยโครงการต้องติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวไว้บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และส่วนที่เหลือระบายลงสู่คลองอุ้มตี-บางจาก</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 8,100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,200 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond</li> <li>- ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่คลองอุ้มตี-บางจาก โดยวิธีการเดิมอากาศ</li> <li>- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



*(Signature)*  
 (นายอนุกุล อุบลสุข)

*(Signature)*  
 (นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

50/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) การควบคุมตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ รวมถึงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
(8) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน เท่าเดิม โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกรมชลประทาน โดยคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งประมาณ 552 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลการดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
	- ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจให้ผู้ประกอบการให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือในกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโรงงาน	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบลสุข) (นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นายสมคิด ทุมฉัตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

51/132

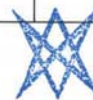
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เฝ้าระวังผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ)	- โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองอุ้มตี-บางจาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่คลองอุ้มตี-บางจาก โดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงขึ้นคุณภาพน้ำผิวดิน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์				
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
(1) แผนการใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฉะเชิงเทราเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	- แผนผังโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบลสุข) (นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นายสมคิด ทุมฉัตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

52/132



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคลอื่น	<p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ ในพื้นที่มีคุณสมบัติที่ เอฟ ดี 2 (ดังรูปที่ 1) ประกอบด้วย</p> <p>1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการจะไม่สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>* เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร</li> </ul> <p>2) ลำรางสาธารณะ/คลอง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน</li> <li>* กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุทกภัย-จากจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

53/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคลอื่น (ต่อ)	<p>3) ทางสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น และประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะ</li> </ul>			
4.2 การคมนาคมขนส่ง				
(1) ระบบจราจรภายในโครงการ	<p>- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย</p> <p>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.</p>	<p>- ถนนภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ถนนภายในโครงการ</p> <p>- ถนนภายในโครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

54/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวาดล้างพื้นที่ความสะอาดและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณจุดเชื่อมต่อถนนคลองใหม่บางควาย</li> <li>- ดำเนินติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายถนนคลองใหม่-บางควาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร พื้นที่โครงการได้รับหนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างถนนตามวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด เพื่อให้ถนนดังกล่าวแล้วเสร็จทันก่อนโครงการเปิดดำเนินการเพื่อลดข้อขัดข้องและผลกระทบด้านการจราจร</li> <li>- โครงการต้องกำหนดห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ห้ามเดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแคบที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาดตามที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันการกีดขวาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- ถนนคลองใหม่-บางควาย</li> <li>- ถนนสาธารณะภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

เมษายน 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักทิน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

55/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางเข้า-ออกชุมชน การจอดรถบนถนนสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้ถนนสาธารณะทำให้ได้รับความเดือดร้อนและเกิดปัญหาการจราจร</li> <li>- ติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อ เดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- ควบคุม กำชับ และกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ/หรืออาสาสมัคร เพื่อห้ามรถบรรทุกไม่ให้ผ่านจุดตรวจสอบ โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ในตำแหน่งที่สามารถควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินรถเข้ามายังถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันการเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่โครงการห้ามเดินรถของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่านตลอด 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนสุขุมวิท-บางนา-ตราด ทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหม่ พร้อมทั้งกำชับห้ามรถบรรทุกเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่ตัดผ่านชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหม่ โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อคอยตรวจสอบและตรวจตราด้วย</li> <li>- ในการนี้ตรวจพบว่ามีการบรรทุกฝ่าฝืนต้องดำเนินการสอบถามข้อมูลบริษัทต้นสังกัดและบริษัทปลายทาง เพื่อให้โครงการแจ้งเตือนไปยังโรงงานรายโรงที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้โรงงานรายโรงดังกล่าวแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดของรถบรรทุกดังกล่าวโดยเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนสาธารณะภายในโครงการ</li> <li>- ถนนสาธารณะภายในโครงการ</li> <li>- ถนนสาธารณะภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบลนุช)



(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2565

56/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับโรงงานโรงให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม รวมถึงระบุแจ้งข้อห้ามเกี่ยวกับการเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่โครงการกำหนดเพื่อให้เข้าไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</li> <li>- หากพบว่าผู้จราจรของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการชำรุดที่เกิดจากการเดินรถของนิคมอุตสาหกรรม โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์โดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการสัญจรของประชาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้ง</li> <li>- ถนนสาธารณะภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(3) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ให้ช่วยอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเช้าและเย็น เพื่อให้รถสามารถที่จะผ่านทางร่วมทางแยกให้มีความสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น</li> <li>- โครงการฯ จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรรอบเจ้าหน้าที่นิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยและเรื่องจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีปัญหาการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</li> <li>- บริเวณก่อนเข้าถึงทางแยกจุดเข้าออก ให้ดำเนินการปรับปรุงผิวทางด้วยวัสดุที่มีความเสียดทานสูง (High Friction Surface Treatment) หรือ ติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) เพื่อชะลอความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

.....

(นายอนุกุล อุบณฺฐ)

.....

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2565

57/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงทางเข้าออกโครงการให้มีลักษณะตั้งฉากกับถนนหลัก เพื่อเพิ่มระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ</li> <li>- ติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) ตั้งแต่รัศมีเลี้ยวออกจากทางออกโครงการ ตามความเหมาะสม โดยขยายช่องจราจรพร้อมไหล่ทาง (กรณีที่มีทางหลวงบริเวณนั้นไม่สามารถขยายความกว้างของคันทางออกไปได้อีก) เพราะมีระยะระหว่างขอบไหล่ทางกับเขตทางหลวงใกล้กันมากอยู่แล้วให้ปรับปรุงทางเดิม ให้มีความแข็งแรงเท่าช่องจราจรเดิม (มาตรฐานของกรมทางหลวง)</li> <li>- ติดตั้งป้ายให้ทางบริเวณปากทางออกจากทางเข้าออกโครงการหรือติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อม Loop Detector ในอนาคต กรณีที่มีปริมาณจราจรสูงจนรถในโครงการไม่มีระยะปลอดภัยให้รถที่ออกจากโครงการเชื่อมเข้ากับทางหลักได้</li> <li>- ติดตั้งไฟส่องสว่างและป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกทุกด้านของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

.....

(นายอนุกุล อุบณฺฐ)

.....

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2565

58/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม 4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการปรับระดับพื้นที่ให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมจากข้อมูลสภาพภูมิประเทศและระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี ของระบบคลองที่ไหลผ่านพื้นที่และแม่น้ำบางปะกง พบว่าระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี อยู่ที่ระดับ +2.19 เมตร รทก. ซึ่งระดับความสูงของพื้นดินเดิมของพื้นที่โครงการเฉลี่ยประมาณ 0.8 -1.0 เมตร รทก. (ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ดังนั้นการป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะทำการถมดินเพื่อปรับระดับพื้นดินขึ้นมาเหนือระดับน้ำสูงสุดอีก 50 เซนติเมตร เมื่อถมเสร็จแล้วจะทำให้ได้ระดับพื้นที่โครงการโดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ +2.70 เมตร รทก. หรือถมปรับระดับจากดินเดิมขึ้นมา 1.70-1.90 เมตร</li> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำตามแนวนอนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่บ่อหน้าน้ำ</li> <li>- โครงการต้องจัดให้มีบ่อหน้าน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจำนวน 4 บ่อ ต้องมีปริมาตรสำหรับบ่อหน้าน้ำได้ไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาตรบ่อรวมทั้งหมด 172,281 ลูกบาศก์เมตร (รวมปริมาตรความจุน้ำดิบในบ่อหน้าน้ำแห่งที่ 4 18,857 ลบ.ม.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขหมาย 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

59/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการระบายน้ำออกจากบ่อหน้าน้ำ หากระดับน้ำในคลองลดลงต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และหยุดระบายเมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม. รทก. พร้อมติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่คลองสาธารณะ (คลองอุดมดี-บางจาก และคลองบางจาก-บ้านหมุ่) เพื่อสังเกตระดับน้ำภายในคลองสาธารณะ โดยกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองสาธารณะที่รับน้ำฝนจากโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4.3.2 ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบการระบายน้ำของโครงการเป็นรางเปิดรูปตัวดาดคิ้วด้วยคอนกรีต และมีบางส่วนเป็นท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณที่วางท่อลอดถนน) การวางระบบระบายน้ำฝนจะวางตามแนวนอนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ชุดลอกตะกอน) หรือ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝนและบ่อหน้าน้ำ ให้สามารถทวงน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและชุดลอกคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- คลองสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขหมาย 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

60/132



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- ให้อุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่สาธารณะ	- คลองสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
(3) การระบายน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำผิวน้ำและทางน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองลำซดโคกดี คลองอุตุมดี-บางจาก (คลองใหม่-อุตุมดี) และคลองบางจาก-บ้านหมุ่ เป็นต้น	- ระบบระบายน้ำผิวน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
4.4 การจัดการกากของเสีย				
4.4.1 นโยบายและการบริหารจัดการของนิคมฯ				
(1) คณะกรรมการ	- การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อการบริหารจัดการของเสียโครงสร้างคณะทำงานฯ (1) โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักชัย)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

61/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) คณะกรรมการ (ต่อ)	(2) หน้าที่การดำเนินงาน * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวมรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

**JCK**

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักชัย)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

62/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) คณะกรรมการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ</li> <li>รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด</li> <li>จัดให้มีการสุ่มตรวจประมาณ (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</li> </ul> <p>(3) ความถี่ในการจัดประชุม</p> <p>จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก ๆ 3 เดือน รวมทั้งทบทวนการกำหนดระยะเวลาในการประชุมของคณะทำงานฯ เพื่อบริหารและจัดการกากของเสียเพื่อให้ทันต่อการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</p>			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

63/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง	<p>1) 3R การใช้ประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงาน</li> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรง</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อสามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่</li> <li>กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย รวมทั้งกิจกรรมรณรงค์ต่าง ๆ เช่น การมอบรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียดีเด่น เป็นต้น</li> <li>เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange</li> </ul> <p>2) ผู้ให้บริการขนส่ง-กำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

64/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <p>4.4.2 บริการ/สาธารณูปโภคด้านการจัดการของเสีย</p> <p>(1) กำกับดูแลโรงงาน</p>	<p>* ตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ</p> <p>* ขอความร่วมมือให้โรงงานใช้ผู้รับขนส่งและกำจัดที่มีประสิทธิภาพ เช่น มาตรฐานระดับเหรียญทองหรือเหรียญเงินในการจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือกทำการขึ้นทะเบียนรถที่เข้ามาขนกากอุตสาหกรรมในนิคมฯ และผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>* ประสานงานโทรที่ทำการขนกากอุตสาหกรรมมีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดได้อย่างถูกต้อง</p>			
	<p>- รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</p> <p>- จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

65/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(1) กำกับดูแลโรงงาน (ต่อ)</p> <p>(2) บริการวิชาการ</p>	<p>- กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</p> <p>- จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี</p> <p>- จัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้าน waste เพื่อให้คำปรึกษาและการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องของโรงงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
4.4.3 ปริมาณกากของเสีย	<p>1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 0.004 ตัน/วัน (1.44 ตัน/ปี) โดยโครงการต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานและบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

66/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.3 ปริมาณกากของเสีย (ต่อ)	2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรมจากการคาดการณ์กากของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้นประมาณ 88.67 ตัน/วัน (31,921.20 ตัน/ปี) จำแนกเป็นกากของเสียที่ไม่อันตราย มีปริมาณเท่ากับ 86.37 ตัน/วัน (31,093.20 ตัน/ปี) และกากของเสียอันตราย มีปริมาณเท่ากับ 2.30 ตัน/วัน (828 ตัน/ปี)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานและบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
4.4.4 การจัดการของเสียของนิคมฯ	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปา กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา โดยคาดว่าจะมีปริมาณกากตะกอนประมาณ 0.99 ตัน/วัน (357 ตัน/ปี) จะต้องวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป - ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดภายนอกโครงการ - โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรง และประสานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนไปกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. และกนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถานุช)

(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

67/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.4 การจัดการของเสียของนิคมฯ (ต่อ)	- ในกรณีบริษัทให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไปดังกล่าวไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน	1) กากของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องมีระบับมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหารีซดักฝุ่นละอองมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนั้น โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไป	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชาติ เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบถานุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

68/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	<p>ขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ</p> <p>โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษ ไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</p> <p>- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรงและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. /กนอ. ทราบ ทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>2) กากของเสียอันตราย</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบลนุช)



(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

69/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	<p>- ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีติดไม้ให้มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</p> <p>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p> <p>- ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นั้นๆ ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม				
- นโยบายและแผนงานด้านสังคม-เศรษฐกิจ	<p>- โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ต้องกำหนดเป้าหมายงบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน</p> <p>- ส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐ ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและด้านสังคม รวมทั้งกิจกรรมด้านการสร้าง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอนุกุล อุบลนุช)



(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

70/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</b> - นโยบายและแผนงานด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	อาชีพและรายได้ให้กับชุมชน - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่น เข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอนเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น - จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจสังคมและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนเพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งวัดประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมและด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2 ปี/ครั้ง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการทำงานด้านชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	(มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>5.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> <b>5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ</b>	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยประชาชนมีส่วนร่วม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

*(Signature)*

(นายอนุกุล อุบลนุช)

เมษายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

71/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)</b>	- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้แก่ผู้ชุมชนและ สผ. ทราบ - การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่ทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

*(Signature)*

(นายอนุกุล อุบลนุช)

เมษายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

72/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> <li>- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการและโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5.2.2 การจัดการข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม ดังแสดงขั้นตอนในรูปที่ 2 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุและแนวทางในการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*  
.....  
.....

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

*(Signature)*  
.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

73/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.2 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว</li> <li>- การรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>* ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</li> <li>* จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน</li> <li>* บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 3 ช่องทาง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โทรศัพท์ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2</li> <li>2) แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อม รปภ. เข้า-ออก นิคมฯ</li> <li>3) แจ้งผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*  
.....  
.....

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

*(Signature)*  
.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

74/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.2 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่มิใช่ข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ หรือไม่ ในเบื้องต้นกรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ ต้องกำหนดวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน รำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดกลั่นระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน</li> <li>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</li> <li>- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการ พิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา รวมทั้ง การเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงทั้งในระยะเร่งด่วนเป็นการเบื้องต้น และ การเยียวยาในระยะยาวโดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ลักษณะการเยียวยา อาทิ การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงิน เพื่อการช่วยเหลือในกรณีกระทบต่อการดำรงชีวิต หรืออาชีพและรายได้ และกระทบต่อร่างกาย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย เป็นต้น</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>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

75/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักชิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.2 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขปัญหามลพิษจากโรงงานในระยะเวลา ดังนี้</li> <li>1) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่มีปัญหามลพิษจากโรงงานเข้าเป็นเครื่องมือในการควบคุม ติดตามตรวจสอบ</li> <li>2) ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่โรงงานที่เป็นปัญหา เพื่อค้นหาสาเหตุและ แนวทางแก้ไข</li> <li>3) กำหนดบทลงโทษที่เข้มงวด</li> <li>4) จัดทำบัญชีเฝ้าระวังโรงงานอุตสาหกรรม กลุ่มที่อาจเป็นสาเหตุของปัญหา</li> <li>5) ให้มีการเฝ้าระวัง โดยคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึง โครงการ/กนอ. เข้าประชุมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>6) มีช่องทางในการแจ้งเหตุร้องเรียน ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ เบอร์โทรติดต่อ โครงการและสำนักงาน กนอ.</li> <li>7) เจ้าหน้าที่โครงการ/ กนอ. เข้าไปทำการตรวจสอบและแก้ไขพื้นที่ที่ได้รับ คำร้องเรียน พร้อมกับแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนหลังจากที่ทำการแก้ไข เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

76/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักชิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์	<p>- เป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมามีวิเคราะห้หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ หรือเสียชีวิต โดยมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงานดังนี้</p> <p>(1) อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณ งานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> <li>2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</li> <li>3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน</li> <li>5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ฝ่ายบริหาร และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ</li> <li>6) ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</li> </ol>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)



(นายอนุกุล อุบลอุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

77/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>7) พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</li> <li>8) ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ</li> <li>9) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>10) ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนใกล้เคียง เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li> </ol> <p>(2) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(3) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของ</p>			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)



(นายอนุกุล อุบลอุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

78/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	คณะกรรมการบริหารบริษัทฯ ในวงเงินขึ้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้ จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการ ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป			
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจากบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนตัวแทนแต่ละภาคส่วน เท่ากับ 15 : 5 : 2 คน โดยครอบคลุม พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>(1) วิธีการสรรหา</p> <p>1) กรรมการผู้แทนจากภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน (2 ใน 3 ส่วนของ คณะกรรมการทั้งหมด) ประกอบด้วยผู้อยู่อาศัยในตำบลต่าง ๆ ครอบคลุม ขอบเขตพื้นที่ศึกษาระยะทาง 5 กิโลเมตร จากแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 15 ตำบล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลบางวัว จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลบางสมัคร จำนวน 1 คน</li> </ul>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถานุช)

(นายกฤตวัฒน์ เดชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มอัคร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2565

79/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	คณะกรรมการบริหารบริษัทฯ ในวงเงินขึ้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้ จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการ ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป			
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจากบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนตัวแทนแต่ละภาคส่วน เท่ากับ 15 : 5 : 2 คน โดยครอบคลุม พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>(1) วิธีการสรรหา</p> <p>1) กรรมการผู้แทนจากภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน (2 ใน 3 ส่วนของ คณะกรรมการทั้งหมด) ประกอบด้วยผู้อยู่อาศัยในตำบลต่าง ๆ ครอบคลุม ขอบเขตพื้นที่ศึกษาระยะทาง 5 กิโลเมตร จากแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 15 ตำบล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลบางวัว จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลบางสมัคร จำนวน 1 คน</li> </ul>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถานุช)

(นายกฤตวัฒน์ เดชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มอัคร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2565

79/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ตำบลพิมพา จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลบางปะกง จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลเขาดิน จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลหนองจอก จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลบางเกลือ จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลแสนภูคาช จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลลาดขวาง จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลเทพราช จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลคลองประเวศ จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลบางซ้อง จำนวน 1 คน</li> <li>* ตำบลคลองนิมยาศตรา จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 5 ท่าน มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี หรือผู้แทน</li> <li>* อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน</li> <li>* ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน</li> </ul>			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

*(Signature)*

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

80/132

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน</li> <li>* หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>** ระดับอำเภอ อาทิ นายอำเภอหรือผู้แทน</li> <li>** ระดับตำบล อาทิ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน</li> </ul> <p>นายกเทศบาลตำบล หรือผู้แทน ของตำบลต่าง ๆ</p> <p>3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชนสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วย งานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2) ตรวจสอบโครงการฯ รับผิดชอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> </ol>			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

*(Signature)*

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

81/132

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>5) ตรวจสอบและพิจารณาข้อขัดแย้งความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการจริง ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร/สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>(ก) ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ข) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความเป็น</p> <p>(ค) ค่าขาดประโยชน์ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์ไปให้ชดเชยความเสียหายตาม</p>			



*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลสุข)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

82/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักจิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ช่วงเวลาที่ยูเสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของยูเสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* กรณียูเสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยูเสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งเป็นกรรมการได้อีก โดยกำหนดให้ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวรรคหนึ่ง อยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการที่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวรรคหนึ่ง</p>			



*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลสุข)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

83/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักจิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>3) ในกรณีที่พื้นที่จากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในยี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(ก) ตาย</p> <p>(ข) ลาออก (กรณีลาออกจากคณะกรรมการ/กรณีพ้นจากบริษัทฯ)</p> <p>(ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามโดยออกนอกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>(ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>(ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p>			



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบถนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

84/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(5) ที่มาของกองทุนชดเชยที่ใช้ในคณะกรรมการฯ</p> <p>นิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับจัดตั้งเป็นกองทุนชดเชยให้กับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน โดยมีงบประมาณเริ่มต้น 100,000 บาท สำหรับงบประมาณสำหรับจัดตั้งกองทุนรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</p> <p>(6) กำหนดการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน ภายใน 180 วัน หลังจากที่ยกย่องการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ได้รับความเห็นชอบฯ</p> <p>(7) ช่วงเวลาการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและยอมรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นการนิเทศศึกษา</p>			



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถนุช)

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

86/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.3 ความปลอดภัยและ บรรเทาสาธารณภัย</p> <p>5.3.1 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ในโรงงาน</p> <p>(1) สารเคมี</p>	<p>และประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก ๆ 2 ปี</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุอันตรายที่ใช้ภายใน โรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการ บริหารจัดการความปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระมัดระวัง การระงับเหตุ เป็นต้น รวมทั้งผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ ของการทำงาน เพื่อโครงการใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความ ปลอดภัยในโครงการ</p> <p>- จัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีรั่วไหล (รูปที่ 3) เมื่อเกิด เหตุให้มีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุ ทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิด เหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

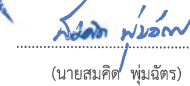
  
(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

87/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ความปลอดภัย ก๊าซ LPG</p>	<p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าว ให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล</p> <p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความ ปลอดภัยทั่วไปดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>* พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ บุพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ จากการเสียดสี</li> <li>* ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ</li> <li>* ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>* หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> <li>* ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกถ้วยก๊าซ</li> <li>* ไม่ควรติดตั้งถังเก็บก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำ เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไป รวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณ ใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul> <p>- โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</p> <p>- โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</p> <p>- โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</p>	<p>- ก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของโครงการ</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นายอภิชาติ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

  
(นางสาวนิษฐา ทักชุม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

88/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ความปลอดภัย ก๊าซ LPG (ต่อ)	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
(3) อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ	- จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหายและการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
5.3.2 การป้องกันและ บรรเทาอุบัติเหตุ/ อุบัติภัยในโรงงาน	- โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน มีรายละเอียดดังนี้ 1) ขั้นตอนการเตรียมพร้อม (ก) พนักงานเตรียมพร้อม - มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีและแผนฉุกเฉินการขนส่ง - มีการซ้อมแผนฉุกเฉินการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินว่ามีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*Signature*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขหมาย 2562

89/132

**CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.**

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3.2 การป้องกันและ บรรเทาอุบัติเหตุ/ อุบัติภัยในโรงงาน (ต่อ)	(ข) รถขนส่งกากของเสียอันตราย - มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ - เครื่องดับเพลิง - อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - กรวยยางสะท้อนแสงสำหรับกรณีรถเสีย หรือเกิดอุบัติเหตุเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ - พลุไว้สำหรับดับกากของเสียอันตราย หรือดินเพื่อทำคันกันกากที่มีของเหลว - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี แวนตาปริ๊นท์ ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น - แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - ตรวจสอบภาชนะบรรจุและการบรรจุกากของเสียอันตรายก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ - ห้ามมิให้กากอุตสาหกรรม/กากของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกับที่ระบุในเอกสารออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาดแล้วติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*Signature*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขหมาย 2562

90/132

**CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.**

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3.2 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุในโรงงาน (ต่อ)	<p>2) ขั้นตอนการควบคุมการปล่อยอันตรายรั่วไหลระหว่างการขนส่ง กรณีที่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>(ก) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบ</p> <p>(ข) ทำการปฐมพยาบาลหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>(ค) ให้สัญญาณผู้ร่วมทางให้ระงับอุบัติเหตุ โดยใช้กรวยยางสะท้อนแสง และห้ามมิให้ประชาชนเข้าใกล้หรือมุงดู</p> <p>(ง) เข้าระงับเหตุการณ์โดยอยู่เหนือลม</p> <p>(จ) ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ทำการหยุดการรั่วไหล เช่น สลิ้มไม้อุดรอยรั่วของภาชนะ หรือถังบรรจุกากของเสียอันตราย เป็นต้น</p> <p>(ฉ) ทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุหลังจากการจับเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>หมายเหตุ : หากการปล่อยของเสียอันตรายที่รั่วไหลเป็นประเภทสารไวไฟ เช่น น้ำมัน และตัวทำละลายต่าง ๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร</p> <p>กรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>(ก) เข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยปฏิบัติตามข้อ (ก)-(จ)</p> <p>(ข) เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการควบคุมสถานการณ์ให้ดำเนินการดังนี้</p>			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

91/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3.2 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่เหนือลม</li> <li>- ป้องกันมิให้ประชาชนเข้าใกล้ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่าง ๆ</li> <li>- แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย/ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน และรอฟังคำสั่ง และห้ามกระทำการใด ๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว</li> </ul> <p>3) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมงานฉุกเฉิน</p> <p>(ก) เตรียมพร้อมปฏิบัติงานฉุกเฉินทุกเมื่อ เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p> <p>(ข) ตรวจสอบชนิดกากของเสียอันตรายและวิธีระงับเหตุจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย</p> <p>(ค) เข้าระงับเหตุการณ์</p> <p>(ง) พื้นฟูเมื่อระงับเหตุฉุกเฉินได้ และนำสิ่งปนเปื้อนมากำจัดที่โรงงาน</p> <p>- กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี</p>			

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชาติ เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

92/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาววิชชรา ทักฉิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3.3 การป้องกันและบรรเทา อุบัติเหตุ/อุบัติภัยของ โครงการ  (1) หน่วยงานที่ดูแล ด้านความปลอดภัย/ บรรเทาสาธารณภัย  (2) แผนงาน ด้านความปลอดภัย/ บรรเทาสาธารณภัย	<p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ</p> <p>- มีกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ ดังแสดงในรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 6</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขชาย 2562

93/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แผนงาน ด้านความปลอดภัย/ บรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)	<p>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</p> <p>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- หลังเปิดดำเนินการ โครงการอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
(3) อุปกรณ์ป้องกัน	<p>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ - ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตรและความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์/ตารางเซนติเมตร</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขชาย 2562

94/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุปกรณ์ป้องกัน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร</li> <li>ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> <li>* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท.</li> <li>* อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร</li> <li>* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> </ul> </li> <li>จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้</li> <li>กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความ</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>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)



(นายอนุกุล อุบถานุ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

95/132



(นางสาวชนิษฐา ทักธอน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

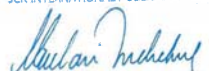
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุปกรณ์ป้องกัน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เหมาะสมของสถานการณ์</li> <li>แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ</li> <li>กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง</li> <li>กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ</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>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5.4 สาธารณสุขและสุขภาพ				
(1) แหล่งกำเนิดเสียงความถี่สูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามามีตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการควบคุมและระบายมลสารทั้งทางน้ำและทางอากาศ ให้เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด</li> <li>กำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)



(นายอนุกุล อุบถานุ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

96/132



(นางสาวชนิษฐา ทักธอน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่อง และนำค่าที่ตรวจวัดได้มาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่</li> <li>- โครงการและการนิเทศฯ ทำหน้าที่เป็นแกนนำในการเชื่อมโยงการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่ให้กับประชากรกลุ่มผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม โดยต้องเป็นการร่วมมือกันระหว่างภาคีต่าง ๆ ที่สำคัญได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แรงงานจังหวัด สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานบริการสาธารณสุขทุกระดับ เพื่อหาแนวทางในการจัดบริการอาชีวอนามัยให้ครอบคลุมและผู้ประกอบอาชีพ สามารถเข้าถึงบริการดังกล่าวได้อย่างสะดวกและทั่วถึงองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ควรมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเฝ้าระวังสุขภาพเชิงรุกในพื้นที่ รวมทั้ง การรายงานข้อมูลสถานการณ์สุขภาพและการรายงานโรค นอกจากนี้ยังควรมีการประเมินความเสี่ยงภัยต่อสุขภาพผู้ประกอบอาชีพ เพื่อการเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องอีกด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
.....  
(นายอนุกุล อุบถนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

  
.....  
(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


  
.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


97/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) สนับสนุนศักยภาพหน่วยงานที่ให้บริการประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นทางการแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์</li> <li>* การสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีคลินิกตรวจรักษาพิเศษนอกเวลา</li> <li>* การสนับสนุนการทำงานของอาสาสมัครสาธารณสุขในกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพต่าง ๆ เช่น การให้ความรู้เรื่องสุขภาพ การออกกำลังกายและกิจกรรมสันทนาการ รวมถึงการเฝ้าระวังโรค เช่น การตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชน การตรวจเยี่ยมและให้ความรู้เรื่องสุขภาพในแคมป์คนงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>* การสนับสนุนข้อมูลด้านประชากรและแรงงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคาดการณ์และประเมินแผนการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
(4) สร้างเสริมศักยภาพของชุมชนในการคุ้มครองสุขภาพของตนเอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบชุมชน เช่น หน่วยเคลื่อนที่เร็วในชุมชนที่ทำหน้าที่แจ้งเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติหรือผลกระทบด้านต่าง ๆ เกิดขึ้น</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

  
.....  
(นายอนุกุล อุบถนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

  
.....  
(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

98/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.5 สุนทรียภาพ 5.5.1 พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน (1) พื้นที่สีเขียว และแนวกันชน โดยรอบ	<p>- เสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึงความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR</p> <p>- นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.52 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด โดยจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้าน (ดังรูปที่ 7 ถึง รูปที่ 10) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทิศเหนือ : กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร</li> <li>ทิศใต้ : บริเวณพื้นที่ที่ติดกับบุคคลอื่นกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร</li> <li>ทิศตะวันออก : ตลอดแนวที่ติดคลองอุตสาหกรรม-บางจากกำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และพื้นที่เว้นว่างภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 20 เมตร รวมกันให้ได้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถนุช)

(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

99/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) พื้นที่สีเขียว และแนวกันชน โดยรอบ (ต่อ)	<p>- ทิศตะวันตก : ตลอดแนวติดกับ MOTORWAY กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>- บริเวณพื้นที่สีเขียวแบ่งออกเป็น 1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน และ 2) พื้นที่สีเขียวทั่วไป</p> <p>(1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน รอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้าง 10 เมตร ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เป็นแนว 3 แถวสลับฟันปลา ตลอดแนวกันชน เพื่อเป็นการลดมลพิษ เป็นแนวกันชนกั้นเสียง เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย และ ต้นสนประดิพัทธ์</p> <p>(2) พื้นที่สีเขียวทั่วไป ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้สวยงาม ให้ร่มเงา ระยะปลูก ระหว่างต้น 12 เมตร และระหว่างแถว 12 เมตร พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาพแวดล้อม และมีศักยภาพลดมลพิษ เช่น ช้างเผือก สะเดาบ้าน พิกุล อินทนิลน้ำ เป็นต้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
(2) พื้นที่เฉพาะ	<p>- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนบริเวณด้านที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 คลองบ้านหมู มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา ดังแสดงในรูปที่ 8 (2)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถนุช)

(นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

100/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) โรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน กบอ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้ยึดถือเกณฑ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นเกณฑ์</li> <li>หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งต้องออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในแนวระยะถอยร่นดังกล่าว ไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยพื้นที่สีเขียวส่วนดังกล่าวให้รวมอยู่ในร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานและ/หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา</li> <li>เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5.5.2 การดูแลพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</li> <li>โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา</li> <li>เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบถานุช)

กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

101/132

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ตำบลท่าเสา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพดิน</b> ตรวจวิเคราะห์ปัจจัยปัจจัยความไว/ความอ่อนไหว ต่อการเป็นกรดของดิน ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) และค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นต่าง (% BS) (1) ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกคือ 0-50 และ 50-100 เซนติเมตร (2) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของดิน ภายหลังปรับพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 0-50 และ 50-100 เซนติเมตร เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ครั้ง ก่อนปรับพื้นที่</li> <li>1 ครั้ง หลังปรับพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบถานุช)

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

102/132

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และทิศทางและความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 11) คือ * A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง * A2 : บริเวณบ้านบางควาย * A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ * A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>3. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ - สี (Color) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ที่ละออง (TKM)	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*  
 (นายอภิชัย เตชะอุบล)

*(Signature)*  
 (นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

**JCK**  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

*(Signature)*  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

103/132

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. ระดับเสียง</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq <sub>24 hr</sub> ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq <sub>1 hr</sub> ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> ) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 11) คือ * N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี * N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) * N3 : บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ * N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ * N5 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>5. การคมนาคมขนส่ง</b> รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณถนนคลองใหม่-บางควาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ	- รวบรวมจากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- รวบรวมทุกครั้งที่มึอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*  
 (นายอนุกุล อุบลนุช)

*(Signature)*  
 (นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

**JCK**  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

104/132

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
7. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน			
(1) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
(2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนในระยะประชิดพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562

105/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสาและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ			
- ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 11 . A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง . A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย . A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ . A4 : บริเวณวัดท่าเสาอัน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือหรือตามทิศทางที่กำหนด	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (AAQMS) ตรวจวัด PM-10, TSP, NO <sub>x</sub> และ SO <sub>2</sub>	- จำนวน 1 สถานี ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม	- ตรวจวัดต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด			
(1) รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (หรือตามที่กฎหมายหรือหน่วยงานราชการกำหนด)	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

*(Signature)*

(นายอนุกุล อุบลนุช) (นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



กันยายน 2565

106/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) รายงานข้อมูลบัญชีรายการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสาร โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (หรือตามที่กฎหมายหรือหน่วยงานราชการกำหนด)	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองอุตุมตี-บางจากและคลองบางจากบ้านหมู โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ค่าทีดีเอส (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน และโลหะหนัก (Heavy Metal) ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn และ Al เป็นต้น	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี รูปที่ 12 * SW1 : คลองอุตุมตี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดทิ้งน้ำ * SW2 : คลองอุตุมตี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) * SW3 : คลองอุตุมตี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 2,500 เมตร * SW4 : คลองอุตุมตี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุตุมตี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดทิ้งน้ำ	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุภูฏ อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562



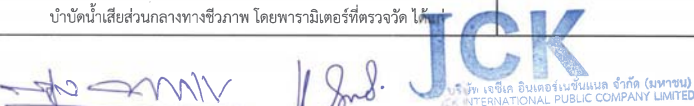
(นางสาวชนิษฐา ทักซิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

107/132

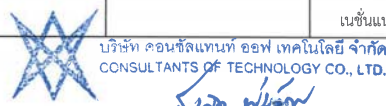
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน โดยที่พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้น ๆ ของแต่ละโรงงาน ส่วนพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature ,BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease และ Color เป็นต้น (2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยวิเคราะห์ดัชนีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se เป็นต้น (3) รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se เป็นต้น (5) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - บริเวณ Inspection Manhole หลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน - บริเวณ Inspection Manhole หลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน - บริเวณ Influent /บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank) - บริเวณบ่อน้ำทิ้ง (Polishing Pond)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุภูฏ อุบลนุช) (นายกฤตวัฒน์ เตชะอุบล)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2565

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มอัคร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

108/132



ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>อัตราการไหล, Temperature, pH, TDS, SS, BOD, COD, TKN, Grease &amp; Oil, DO, Color และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se เป็นต้น</p> <p>(6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัดอัตรา การไหลของน้ำทั้ง เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) /เครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และนำข้อมูลจากการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ดังกล่าว มาสรุปผลเพื่อแสดงประสิทธิภาพโดยรวมของการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยให้แสดงผลการตรวจวัดเป็น ค่าสูงสุดค่าต่ำสุดและค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และรายงานผล การดำเนินงานดังกล่าวให้ สผ. และกนอ. ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ก่อนระบายเข้าบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding &amp; Effluent Pond)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

109/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. คุณภาพดิน</p> <p>เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินดังนี้ ค่าความเป็น กรด-ด่าง (pH) ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตรา ความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ความชื้น (Moisture Content) C/N ratio, Soil porosity, Soil bulk density, สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), โครเมียม (Cr), ตะกั่ว (Pb), ปรัท (Hg) ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen), ทองแดง (Cu) และเหล็ก (Fe)</p>	<p>- จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 3 จุด อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง ดังแสดงในรูปที่ 12</p> <p>* S1 : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์</p> <p>* S2 : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก</p> <p>* S3: บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้งและในช่วง ฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรัท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) เซลีเนียม (Se) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) และฟีนอล (Phenols)</p>	<p>- จำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 12</p> <p>* GW1 : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up gradient) จำนวน 1 บ่อ</p> <p>* GW2 : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้งและในช่วง ฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เลขาน 2562

110/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

*(Signature)*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	* GW3 : บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ		
<b>7. ระดับเสียง</b> ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป ดังนี้ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $Leq_{24hr}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $Leq_{1hr}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	- ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 11) คือ * N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 * N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) * N3 : บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ * N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู * N5 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่องช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>8. คมนาคมขนส่ง</b> รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ โดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุบถนุช)  
 (นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



กันยายน 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

111/132

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>9. น้ำใช้</b> (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว (2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำที่ภายหลังการบำบัด	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>10. ไฟฟ้า</b> รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>11. ชยะมูลฝอยและกากของเสีย</b> (1) บันทึกการรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบถนุช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชัชฎา ทักษิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

112/132

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ (3) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>13. โครงการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง</b> ทั้งหมดที่เข้ามามีในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
<b>14. โครงการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย</b> (1) จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ (2) ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ความถี่ 2 ปีต่อครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

*Shirani Indubaj*

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED  
 113/132

เมษายน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*นางสาวชนิษฐา ทักชิม*  
 (นางสาวชนิษฐา ทักชิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

*นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ*  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง (4) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการแจ้งปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ (5) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน (6) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (7) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย (8) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			
<b>15. เศรษฐกิจ-สังคม</b> - สสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม การเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้วิธี ขั้นตอน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบอื่นๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

*Shirani Indubaj*

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED  
 114/132

เมษายน 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*นางสาวชนิษฐา ทักชิม*  
 (นางสาวชนิษฐา ทักชิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

*นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ*  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ โดยแสดงแผนที่การกระจายตัวการเก็บข้อมูล - การบันทึกข้อมูลหรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือเรียกร้องและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
16. โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ (1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต วัตถุดิบ ชนิดผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย เป็นต้น (2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานและสิ่งแวดล้อม - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ผลตรวจสุขภาพประจำปี - ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ถ้ามี) - ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน EIA)	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม  - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบถนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2562

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED  
115/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง พร้อมทั้งแสดงพื้นที่ผู้ไม่ปลูกด้วย (4) รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานและปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (น้ำเกรด 2)	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม  - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

**JCK**

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายอภิชัย เตชะอุบล)

(นายอนุกุล อุบถนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

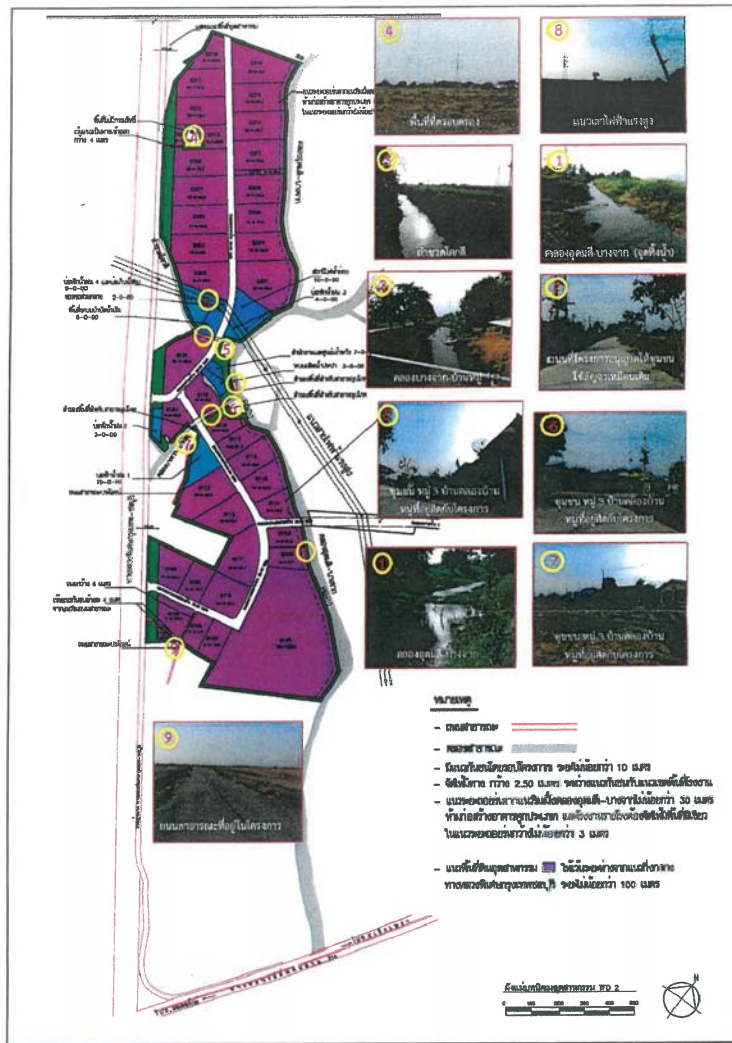


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งคลองสาธารณะและพื้นที่สาธารณะที่อยู่ภายในโครงการและใกล้เคียง

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*Shulwan Pichayakul*  
(นายอภิชาติ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

*Shulwan Pichayakul*  
(นายอนุชิต อุบลสุข)

นางายน 2562

118/132



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*Shulwan Pichayakul*  
(นางสาวนิษฐา ทัตติชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

*Shulwan Pichayakul*  
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

**JCK**  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

*Shulwan Pichayakul*  
(นายอนุชิต อุบลสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*Shulwan Pichayakul*  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2565

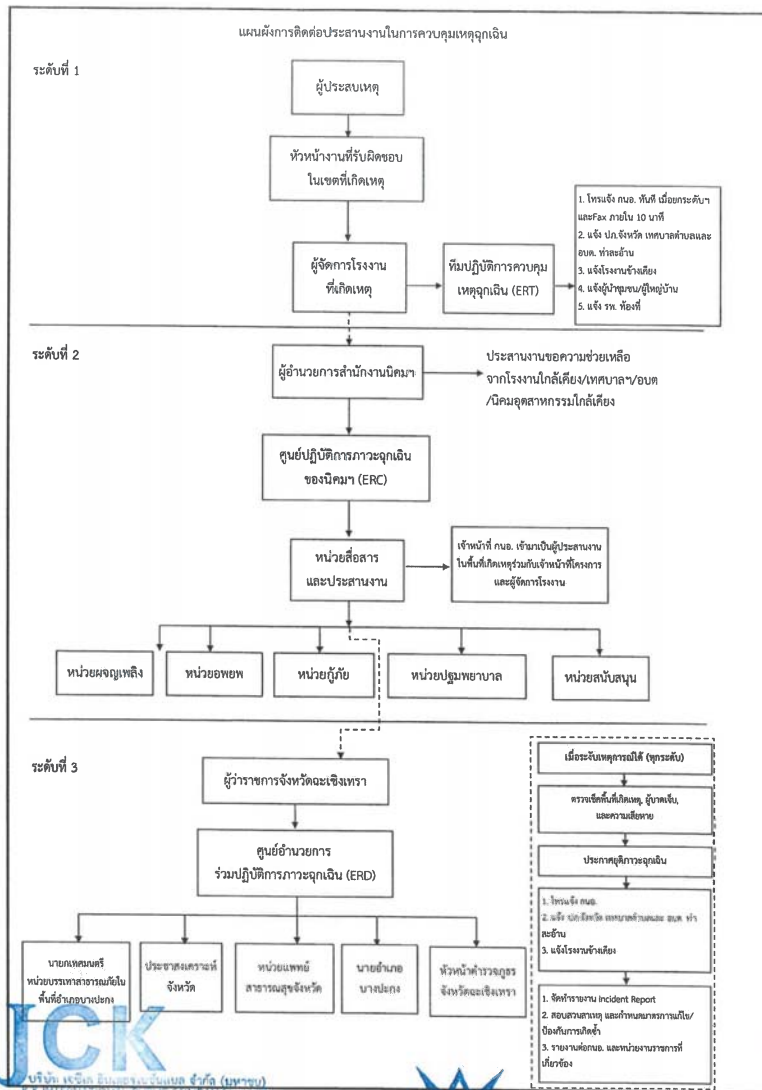
117/132

ตารางที่ 1  
เกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมเสียส่วนกลางได้

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1.	Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	≤ 500	mg/l
2.	Suspended Solids (SS)	≤ 200	mg/l
3.	Chemical Oxygen Demand (COD)	≤ 750	mg/l
4.	Total Dissolve Solids (TDS)	≤ 1,000	mg/l
5.	Color	≤ 600	ADMI
6.	Odor	Non Objectionable	-
7.	pH	5.5-9.0	-
8.	Temperature	≤ 45	°C
9.	Sulfide	≤ 1	mg/l
10.	Cyanide as HCN	≤ 0.2	mg/l
11.	Oil and Grease	≤ 10	mg/l
12.	Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	≤ 0.75	mg/l
13.	Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	≤ 0.25	mg/l
14.	Formaldehyde	≤ 1	mg/l
15.	Phenols Compound	≤ 1	mg/l
16.	Free Chlorine	≤ 1	mg/l
17.	Chloride as Cl <sub>2</sub>	≤ 1,000	mg/l
18.	Pesticide	Not allowed	-
19.	Radioactive	Not allowed	-
20.	Fluoride (F)	≤ 5	mg/l
21.	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	≤ 100	mg/l
22.	Total Iron	≤ 10	mg/l
23.	Manganese (Mn)	≤ 5	mg/l
24.	Mercury (Hg)	≤ 0.005	mg/l
25.	Zinc (Zn)	≤ 5	mg/l
26.	Arsenic (As)	≤ 0.25	mg/l
27.	Silver (Ag)	≤ 1	mg/l
28.	Selenium (Se)	≤ 0.02	mg/l
29.	Lead (Pb)	≤ 0.1	mg/l
30.	Nickel (Ni)	≤ 0.2	mg/l
31.	Barium (Ba)	≤ 1.0	mg/l
32.	Copper (Cu)	≤ 1	mg/l
33.	Cadmium (Cd)	≤ 0.03	mg/l
34.	Surfactant (Synthetic Detergent)	≤ 30	mg/l

ที่มา : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ที 2, 2560





รูปที่ 4 แผนผังการติดต่อประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นายอภิชัย เตชะอุบล (นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

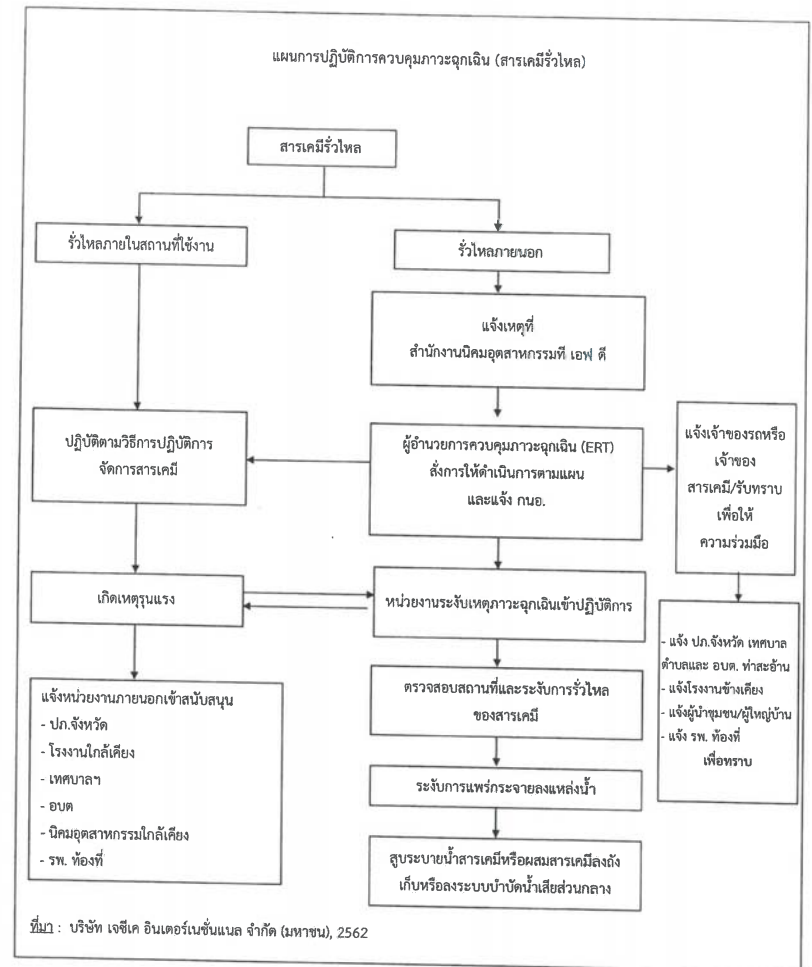
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนิษฐา ทักขิม (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

122/132



รูปที่ 5- แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นายอภิชัย เตชะอุบล (นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

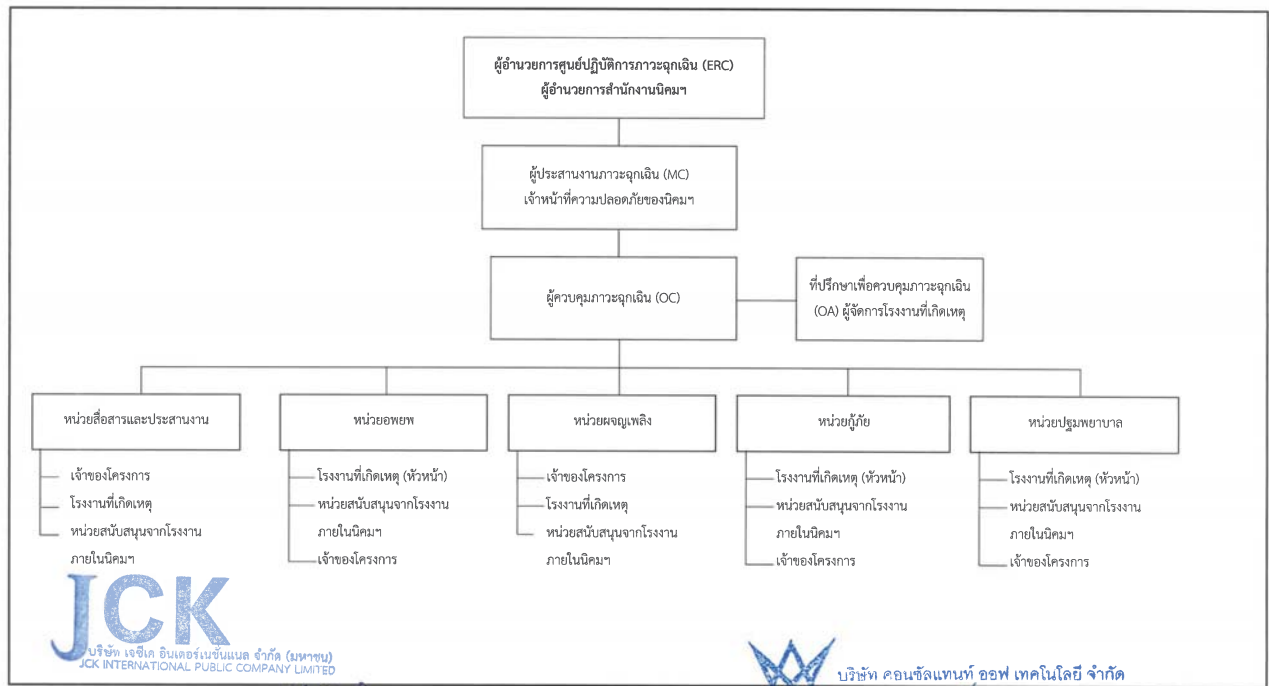
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนิษฐา ทักขิม (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

121/132



รูปที่ 5 โครงสร้างของศูนย์และสายการบังคับบัญชา

(นายอนุกุล อุบสนุช) (นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

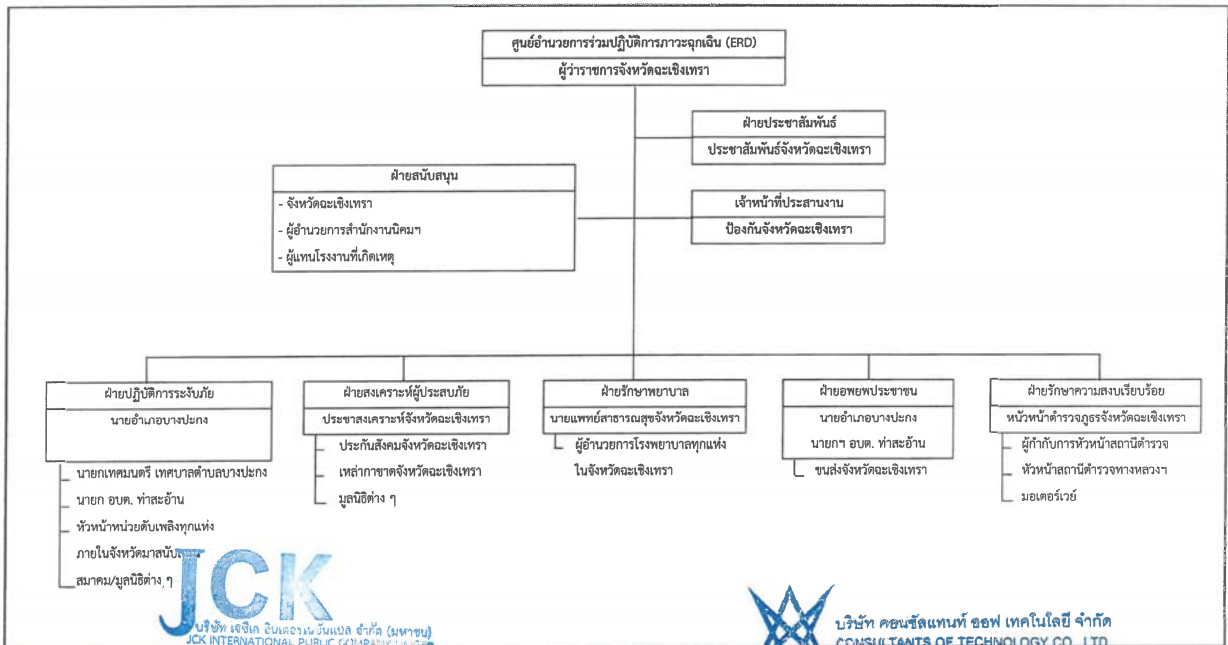
กันยายน 2565



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

123/132



รูปที่ 6 โครงสร้างศูนย์อำนวยการร่วมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (ERD)

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบสนุช)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562



(นางสาวชนิษฐา ทักชื่น)

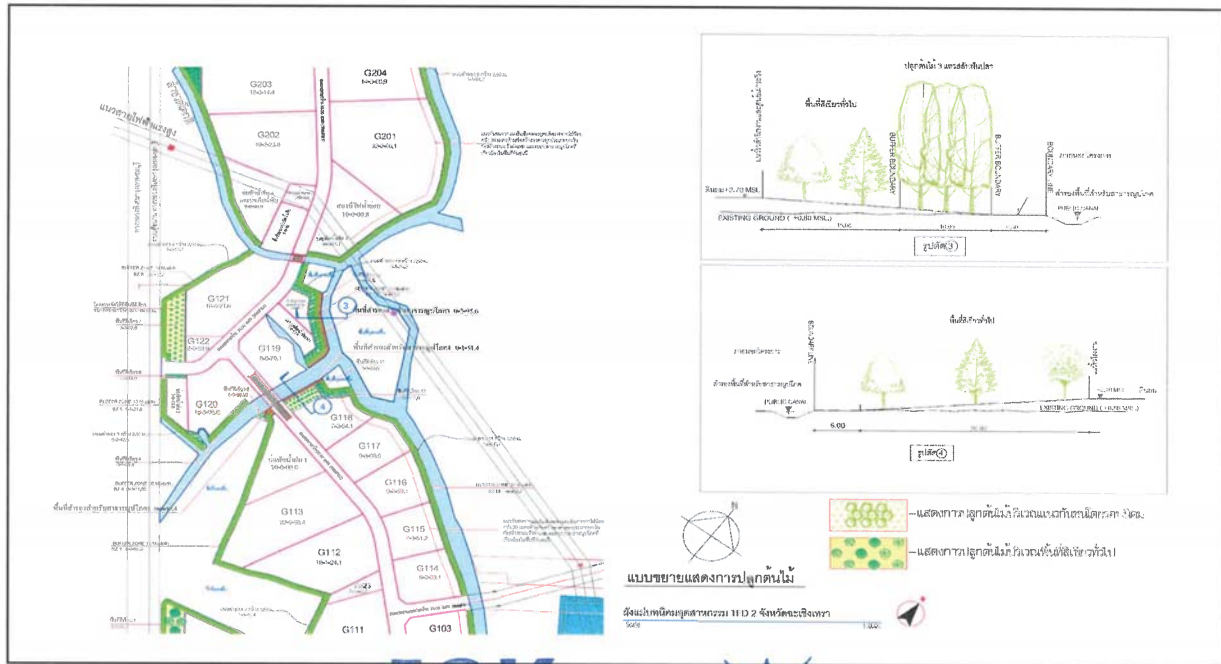
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

124/132







รูปที่ 8 (2) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและภาพตัดขวาง

*[Signature]*

(นายอนุกุล อุบลนุช)

*[Signature]*

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

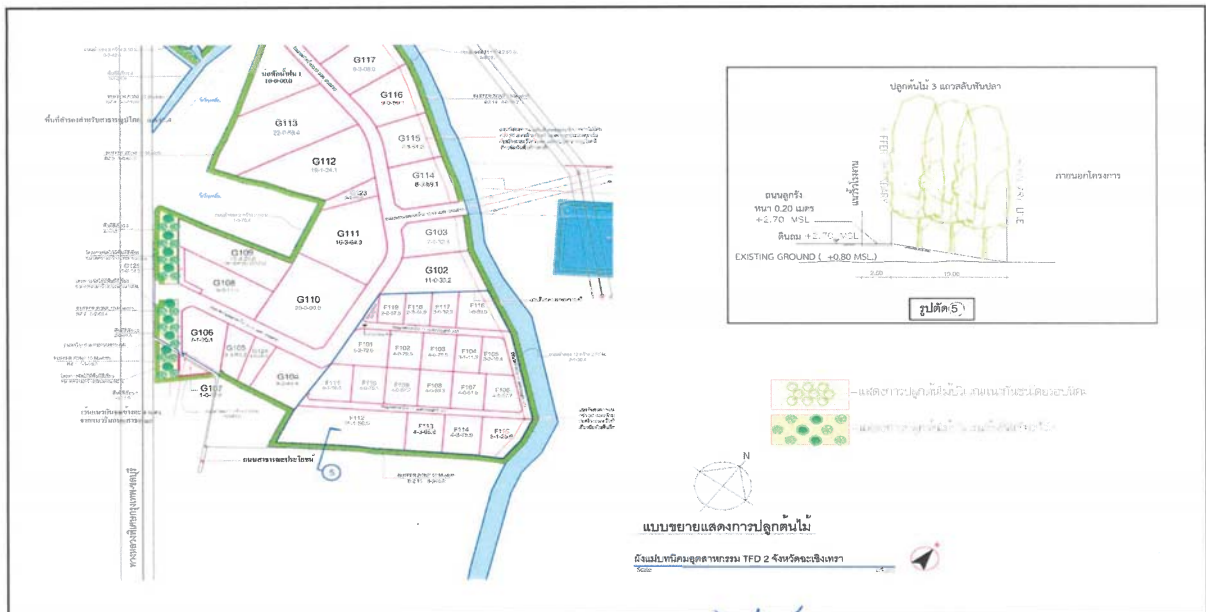
*[Signature]*

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

127/132



รูปที่ 8 (3) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและภาพตัดขวาง

*[Signature]*

(นายอนุกุล อุบลนุช)

*[Signature]*

(นายฤทธิวัฒน์ เตชะอุบล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

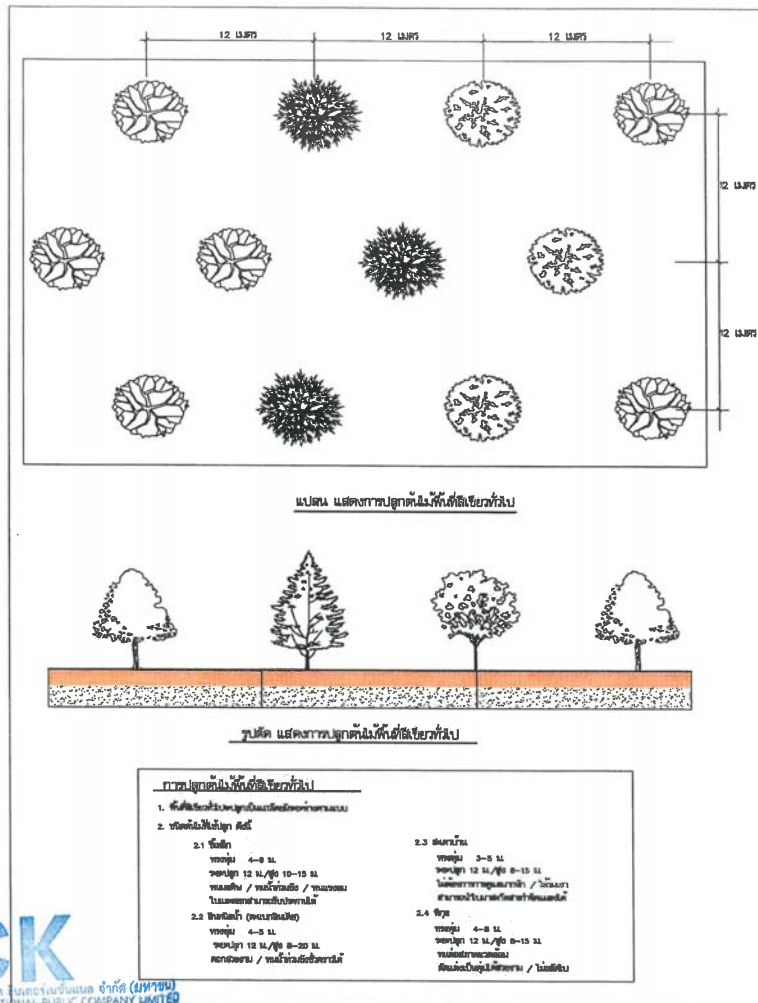
*[Signature]*

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

128/132



รูปที่ 10 แบบการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สี่เหลี่ยมทั่วไป



*(Signature)*  
เมษายน 2562

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

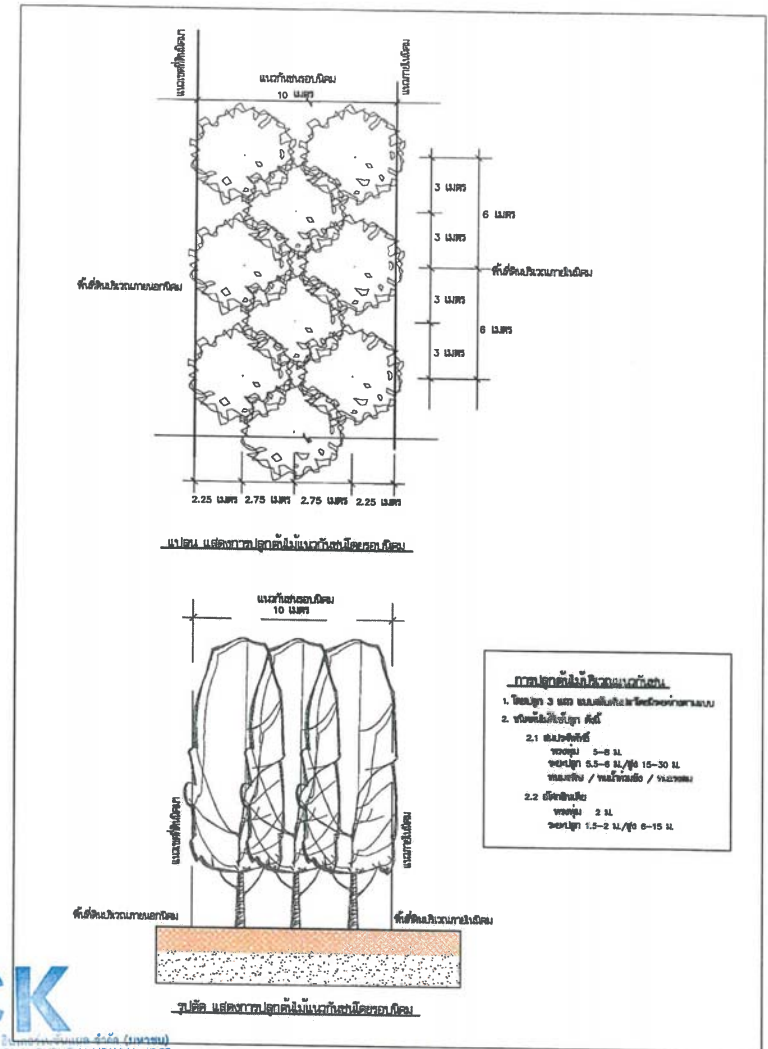


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)* *(Signature)*  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 9 แบบการปลูกต้นไม้บริเวณแนวถนน

*(Signature)*  
เมษายน 2562

(นายอภิชัย เตชะอุบล) (นายอนุกุล อุบลนุช)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)* *(Signature)*  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 12 จดตรวจวัดคุณภาพดิน คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำบาดาล

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

**ผู้ทำางาภาดาารลิ่งแวดลัอง**

บริษัท ดอยหล่อแพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน) จำกัด