

ภาคผนวก



ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
(Calibration)
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-236



ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานฯ เลขที่ วว 0804/16300
ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539

ภาคผนวก 2ก หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด



ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานฯ เลขที่ วว 0804/16300
ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539





ที่ วว 0804/16300

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพยุหวิวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๖ พฤศจิกายน 2539

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการ
อุตสาหกรรม จี.เค. แลนด์ ของบริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร จำกัด
ที่ ENV/960/952547 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2538
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร จำกัด
ที่ ENV/960/960309 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร จำกัด
ที่ ENV/960/962071 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2539
 4. สำเนาหนังสือบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร จำกัด
ที่ ENV/960/962599 ลงวันที่ 25 กันยายน 2539
 5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค. แลนด์ ตั้งที่อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง ของบริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท จี.เค.
แลนด์ จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบ
รายงานโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค. แลนด์ ตั้งที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานฯ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม
จี.เค. แลนด์ ของบริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในการประชุมครั้งที่ 10/2539 วันที่ 10 ตุลาคม 2539 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็น
ชอบในรายงานฯ รวบรวมกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ

- 2 -

สิ่งแวดล้อมที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค. แลนด์ ตั้งที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังมีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ ได้สำเนา
หนังสือแจ้งบริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด กรมที่ดิน และจังหวัดระยอง ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด

2782-2790 (51/301-5) อุทยานการค้ากสิกรรม ถนนลาดพร้าว ซอย 130
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 3771770-1, 3773480 โทรสาร. 3751070

ที่ ENV/960/952547

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 28 (เดือน) วันที่ 26 ต.ค. 2538
เวลา 15.10 น. รับ

25 ตุลาคม 2538

เรื่อง รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานหลัก จำนวน 5 ชุด
2. รายงานสรุป จำนวน 15 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 483 ลงวันที่ 26 ต.ค. 2538
เวลา 16.00 น. ผู้รับ

เนื่องด้วย บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด มีโครงการก่อสร้างเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.
แลนด์ ณ ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และได้จัดทำรายงานการประเมินผล
กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด

บัดนี้ การดำเนินการศึกษาได้เสร็จสิ้นแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ส่งรายงานดังกล่าวข้างต้น
มาพร้อมจดหมายฉบับนี้ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นขอต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ พรหมสุตร)

(นายอำนาจ พรหมสุตร)

กรรมการบริหาร

ทน/จบ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร จำกัด

2782-2790 (51/301-5) ศูนย์การค้าโรตารี อิมเมเดียตพาร์ค ซอย
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 3771770-1, 3773480 โทรสาร. 3751070

ที่ ENV/960/960309

130
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 10.5 (15.5) วันที่ 16 ก.พ. 2539
เวลา 10.00 น. ผู้รับ

12 กุมภาพันธ์ 2539

เรื่อง ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/16079

ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์ จำนวน 15 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม
ของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์ ของ บริษัท จี. เค. แลนด์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่
ตำบลพลวกแดง อำเภอพลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ การจัดเตรียมข้อมูล เพื่อชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึง
ใคร่ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ

ทน/จบ

(นายอำนาจ พรหมสูตร)

กรรมการบริหาร

บริษัท ทิม ดอนชิลด์ เอ็นจิเนียร จำกัด
2782-2790 (51/301-5) ศูนย์การค้าโรตารี ถนนลาดพร้าว
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 3771770-1, 3773480 โทรสาร. 3751070

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 402 (9031) วันที่ 2 ส.ค. 2539
ข้อบ 130
เวลา 19.30 ผู้รับ

ที่ ENV/960/962071

26 กรกฎาคม 2539

เรื่อง ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตประกอบอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์

เรียน เลขธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/16079

ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2538 และที่ วว.0804/4809 ลงวันที่ 30 เมษายน 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์ จำนวน 15 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมของ
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์ ของบริษัท จี. เค. แลนด์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ตำบล
ปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ การจัดเตรียมข้อมูล เพื่อชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึง
ใคร่ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายอำนาจ พรหมสูตร)

กรรมการบริหาร

สำเนาถูกต้อง

(Signature)
(นางสาวปราณี เตชะไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานลูกค้า

ทน/จบ



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด

2782-2790 (51/301-5) ศูนย์การค้าไดรฟ์อิน ถนนลาดพร้าว ซอย 130
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 3771770-1, 3773480 โทรสาร. 3751070

ที่ ENV960/962599

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 48 (1544) วันที่ 10 ก.ย. 2539	
เวลา 11.00 น.	ผู้รับ

25 กันยายน 2539

เรื่อง ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว.0804/16079 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2538, ที่ วว.0804/4809 ลงวันที่ 30 เมษายน 2539

และที่ วว.0804/12994 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์ จำนวน 15 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 1544 (1544) วันที่ 1 ต.ค. 2539

เวลา 11.00 น. ผู้รับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี. เค. แลนด์ ของบริษัท จี. เค. แลนด์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ การจัดเตรียมข้อมูล เพื่อชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ พรหมบุตร)

กรรมการบริหาร

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่
โครงการเขตนการประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ตั้งที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเขตนการประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ฉบับเดือนตุลาคม 2538 ฉบับรายงานข้อมูลเพิ่มเติมทุกฉบับของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ และที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กำหนดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1.1 ต้องสร้างบ่อเก็บกัก (holding pond) ที่มีขนาดความจุ 2,400 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยวิธีทางเคมีแยกจากบ่อเก็บกัก (storage pond) ของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบน้ำทิ้งส่วนกล้างทางชีวภาพ

1.2 ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำในบ่อเก็บกัก (storage pond) และบ่อ holding pond ทุกบ่อ เพื่อใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า - ออก รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และให้โครงการรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุกเดือนตลอดไป

1.3 ในกรณีที่โครงการจะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยการส่งให้กับพื้นที่เกษตรใกล้เคียงโครงการนั้น โครงการต้องเสนอรายละเอียดของแผนงานการดำเนินการวิธีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ คุณภาพน้ำก่อนนำไปพื้นที่เกษตรใช้ พื้นที่เกษตรที่จะรองรับให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเห็นชอบก่อนดำเนินการ นอกจากนั้นให้โครงการฯ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทางชีวภาพเท่านั้นไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้เฉพาะกับพืชประเภทไม้ดอก ไม้ประดับ หรือพืชยืนต้นที่ห้ามเเงาเท่านั้น ควรหลีกเลี่ยงการนำน้ำไปใช้กับพืชผักหรือพืชที่ใช้บริโภค

1.4 โครงการต้องจัดให้มีบ่อเก็บกัก (storage pond) ที่มีขนาดพื้นที่ 26.5 ไร่ (ปริมาตรประมาณ 293,000 ลบ.ม.) ทั้งนี้ห้ามนำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ โดยเด็ดขาด

1.5 ในกรณีที่โครงการมีการเก็บกากของเสียอันตรายไว้ในอาคารกองเก็บกากของเสียอันตรายชั่วคราวครบกำหนด 5 ปี ตามที่มาตรการเสนอแล้ว แต่ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมของรัฐในพื้นที่ยังไม่สามารถให้บริการได้นั้น ให้โครงการเสนอรายละเอียดของแผนการดำเนินการที่โครงการจะจัดการกับกากของเสียอันตรายดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาก่อนดำเนินการด้วย

1.6 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบโรงการเพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างโรงการกับชุมชน ขนาดความกว้าง 4 เมตร ตลอดความยาวรอบพื้นที่โรงการ รวมเนื้อที่ 9 ไร่

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาล้างแฉะ น้ำท่วม บริษัท จี. เอ. แอนด์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล้างแฉะนั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จี. เอ. แอนด์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท จี. เอ. แอนด์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโรงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จี. เอ. แอนด์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
บรรยากาศสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ คุณภาพอากาศ • การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง • เจ็บแสบตาจากการเผาและทำลาย ขยะวัสดุเหลือใช้	- จัดพรมน้ำในบริเวณก่อสร้างที่มีฝุ่นละอองมาก - ติดพรมน้ำบนถนน - จำกัดความเร็วในการจราจรในบริเวณก่อสร้าง ถนนเข้าโครงการและบริเวณชุมชนใกล้เคียง - ดูแลสภาพรถให้เหมาะสม - งดการทำลายขยะหรือวัสดุเหลือใช้โดยวิธีเผา	- บริเวณก่อสร้างถนน - ถนนหน้าโครงการ - ถนนเข้าโครงการ/ถนน อบต. - สายวังคาคัน-สะพานสี่ - รดบรรทุก - บริเวณก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา/คนขับรถ - ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา	2,000 บาท/วัน - - - - -
ทรัพยากรน้ำผิวดิน • การกีดขวางผิวดิน	- สร้างบ่อเพื่อคักตะกอนก่อนระบายลงสู่แหล่งรับ - การดำเนินการก่อสร้างต้องไม่มีการปิดกั้นลำน้ำ ธรรมชาติโดยเด็ดขาด - สิ้นสุดการก่อสร้างต้องปรับแก้พื้นที่ให้ปลอดภัย จากการกีดขวาง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา	- - 100,000 บาท
คุณภาพน้ำผิวดิน • สิ่งปนเปื้อนในน้ำ	- กำหนดให้มีการสูบน้ำจากคลองปลวกแดงไป เก็บกักในสระน้ำเท่าที่จำเป็นและให้สูบได้เฉพาะ เวลากลางวัน เท่านั้น - สร้างบ่อคักตะกอนชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำทิ้ง จากชุมชนแรงงาน - ชุมชนแรงงานควรตั้งอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ไม่น้อยกว่า 200 เมตร - จัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะบริเวณชุมชนแรงงาน ให้เพียงพอ - จัดการขยะไม่ให้มีการคกหล่นหรือปนเปื้อนใน แหล่งน้ำธรรมชาติ ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำ จากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ในฤดูฝน	- คลองปลวกแดง - บริเวณชุมชนแรงงาน - ชุมชนแรงงาน - ชุมชนแรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา/เจ้าของ โครงการ - ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมา/เจ้าของ โครงการ	10,000 บาท/วัน - 20,000 บาท - - -
คุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ • การปนเปื้อนจากกิจกรรมการใช้ น้ำหล่อเย็นน้ำใต้ดิน บริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- มาตรการเดียวกันกับการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อคุณภาพผิวดิน	- บริเวณก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา/เจ้าของ โครงการ	150,000 บาท/วัน -

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
เสียง	หลีกเลี่ยงการดำเนินงานที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง มากในเวลากลางคืน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	
• เสียงดังจากอุปกรณ์และเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตอกถนนและ ชุมชนใกล้เคียง	กำหนดระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากกิจกรรม ก่อสร้างที่ยอมให้คนงานได้รับตามมาตรฐาน ของกรมแรงงานไว้โดยสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา กวดขันให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง ส่วนบุคคลในกรณีที่ปฏิบัติงานในที่ที่มีเสียง ดังมาก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ ร่วมกับผู้รับเหมา	
	มิให้คนงานทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน ปกตินานเกินไป	บริเวณก่อสร้างที่มีเสียงดังมาก	ผู้รับเหมา	
		บริเวณก่อสร้างที่มีเสียงดัง	ผู้รับเหมา	
...กของเสีย				
• กลิ่น ความไม่เป็นระเบียบ และ พาหนะนำโรคตอกถนน	จัดสร้างถังพักมูลฝอยผสมจุดต่าง ๆ ให้ เพียงพอ	บริเวณก่อสร้างและชุมชน บ้านพักคนงาน	ผู้รับเหมา	ประมาณ ๑๐๐ บาท
	ให้มีการนำขยะไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	บริเวณก่อสร้างและชุมชน บ้านพักคนงาน	ผู้รับเหมา ประสานกับชุมชน เทศบาลตำบล...	ประมาณ ๑๐๐ บาท เดือน
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
• นกหรือพืชพันธุ์ต่าง ๆ	จัดสร้างบ่อนักน้ำมัน ละกอน ก่อนระบาย ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	บริเวณก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	ประมาณ ๑๐๐ บาท
คุณภาพการใช้ประโยชน์ของชุมชน				
• การใช้ไฟฟ้า	โครงการควบคุมการใช้ไฟฟ้าของคนงาน ก่อสร้างให้ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด	บริเวณชุมชนบ้านพักคนงาน	ผู้รับเหมา	
• ผลกระทบจากการใช้ไฟฟ้าของ ประชาชนในเขตเทศบาล ปลวกแดง	จัดหาแหล่งน้ำสะอาดจากเทศบาลจอมพล เจ้าพระยามาตริมกรณีการจ่ายน้ำของเทศบาล ปลวกแดงมีปัญหา	บริเวณชุมชนบ้านพักคนงาน	ผู้รับเหมา	ประมาณ ๑๐๐ บาท
การคมนาคม				
• การเพิ่มขึ้นของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุก่อสร้าง และพนักงาน คนงาน โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งก่อ ให้เกิดฝุ่นละอองและทำให้วิถึถนน เกิดความเสียหาย	ควบคุมดูแลให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนัก ตามที่กำหนดไว้ สำหรับรถบรรทุกแต่ละชนิด ใช้ผ้าใบปกปิดส่วนที่บรรทุกมิให้ตกหล่น ฉีดน้ำให้ผิวถนนเปียกชื้น จำกัดอัตราความเร็วของยานพาหนะ ควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถและผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ถนน อบต. วิ่งศาลา-สะพานสี่ และถนนทางเข้าโครงการ รถบรรทุก	ผู้รับเหมา/เจ้าของ รถบรรทุก เจ้าของรถบรรทุก ผู้รับเหมา/เจ้าของ รถบรรทุก เจ้าของรถบรรทุก	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>การระบายน้ำฝนและการป้องกัน น้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพน้ำท่วมซึ่งจะก่อให้เกิดความ ล่าช้าในการทำงานและอุบัติเหตุกับ คนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ควรจัดให้มีระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนคนงานให้เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณชุมชน คนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> 20,000 บาท
<p>คุณภาพของอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การเพิ่มขึ้นของปัญหาการลักขโมย การทำร้ายร่างกาย การทะเลาะวิวาท ของชุมชนแรงงานในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างควรควบคุมดูแลคนงาน ในความรับผิดชอบ ไม่ให้สร้างความเดือดร้อน แก่คนในชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนแรงงาน และชุมชน ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมา 	
<p>สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างและการขนส่ง วัสดุการก่อสร้างต่อชุมชนที่พักอาศัย และชุมชนใกล้เคียง บ่อเกิดโรคระบบทางเดินอาหาร ในกรณีที่พักคนงานมีสุขอนามัย สภาพความเป็นอยู่ที่ไม่ถูกสุขลักษณะ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแล ในการจัดให้มีที่พักอาศัย หรือชุมชนแรงงาน ให้แก่คนงานและพนักงานอย่างเพียงพอและ เหมาะสม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาอุปโภค- บริโภคให้เพียงพอ ให้มีการจัดพรมน้ำในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ที่พักคนงาน และถนนที่ผ่านย่านที่พักอาศัย ทุกเช้าและเย็นเป็นอย่างน้อย ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องสร้างตัวมุ้งที่ สุขลักษณะและมีสัดส่วนที่เหมาะสมกับจำนวน คนงาน (ห้องตัวมุ้ง 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน) มีระบบระบายน้ำและการจัดการน้ำทิ้งจาก ชุมชนแรงงานอย่างถูกหลักสุขาภิบาล มีภาชนะเก็บรวบรวมขยะที่มีขีดและ เพียงพอ โครงการฯ ต้องประสานงานกับสุขาภิบาล ปลวกแดงให้มารับขยะจากที่พักคนงานไป กำจัดอย่างสม่ำเสมอและควรเตรียมบ่อฝังกลบ ขยะชั่วคราว กรณีสุขาภิบาลปลวกแดงไม่ สามารถบริการได้อย่างสม่ำเสมอ และจะต้อง นำขึ้นมากำจัดอย่างถูกวิธี เมื่อระบบจัดการขยะ ของโครงการมีความพร้อมที่จะให้บริการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนแรงงาน บริเวณชุมชนแรงงาน บริเวณชุมชนแรงงาน บริเวณชุมชนแรงงาน บริเวณชุมชนแรงงาน บริเวณชุมชนแรงงาน บริเวณชุมชนแรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมา ผู้รับเหมา ผู้รับเหมา ผู้รับเหมา ผู้รับเหมา ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาประสาน กับสุขาภิบาล ปลวกแดง 	<ul style="list-style-type: none"> 150,000 บาท 1,000 บาท/ เที่ยว 1,500 บาท/ วัน 50,000 บาท 20,000 บาท 3-5,000 บาท หน้าจ่าย 20,000 บาท/ เดือน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>• อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>• ผู้หนี้ออกจากการก่อสร้าง</p> <p>• เสียงรบกวน</p> <p>• อุบัติเหตุ</p>	<p>- โครงการฯ ควรขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นให้คำแนะนำและช่วยเหลือในการป้องกันแก้ไขโรคติดต่อที่อาจจะเกิดขึ้นได้ รวมทั้งการให้ความรู้ในการป้องกันฯ การใช้สวมอย่างถูกสุขลักษณะและอนามัยส่วนบุคคล</p>	บริเวณชุมชนแรงงาน	ผู้รับเหมาประสานกับสุขาภิบาลปลวกแดง	เหมาจ่าย 5,000 บาท/ครั้ง
	<p>- จัดพร้อมพื้นที่และบริเวณหน้างานก่อนและระหว่างการปฏิบัติงาน</p>	บริเวณก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	
	<p>- จัดหาน้ำยากกรองฝุ่นและบังคับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงาน</p>	บริเวณก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	10,000 บาท
	<p>- สนับสนุนและจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือครอบหู (Ear Muffs) ให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมก่อสร้าง</p>	บริเวณก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	10,000 บาท
	<p>- ผู้รับเหมาต้องฝึกอบรมให้คนงานในด้านทักษะการทำงานที่ปลอดภัยในการใช้เครื่องมือต่าง ๆ</p>	คนงานก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	15,000 บาท/ครั้ง
	<p>- กำหนดในสัญญาจ้างเหมาที่ต้องมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอื่น ๆ ไว้บริการแก่คนงานอย่างเพียงพอ</p>	บริเวณก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	รวมกับค่าใช้จ่ายจัดหาหน้ากากรองฝุ่นและอื่นๆข้างต้น

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> การเพิ่มขึ้นของมลพิษ ในบริเวณ โครงการ และชุมชนใกล้เคียง อันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมในโครงการ <p>มลพิษจากการเผาขยะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการปล่อยมลพิษของแต่ละโรงงานตามอัตราปล่อยที่กำหนด ในตารางที่ 3 โรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อม ต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่ง และลักษณะของมลพิษต่อเขตประกอบการ โรงงานใด ๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวเสนอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม คิดตั้งระบบระบายอากาศในอาคารโรงงานที่พนักงานทำงานประจำ ใช้เตาเผาที่มีหลายห้องเผา (Multiple chamber) เพราะสามารถกำจัดสารมลพิษทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ สูงกว่าชนิดที่มีห้องเผาเดียว มีอุปกรณ์กำจัดอากาศเสีย เช่น Wet Scrubber เพื่อกำจัดไอเสียที่เกิดจากการเผาขยะมูลฝอยก่อนระบายสู่บรรยากาศทางปล่องระบาย อากาศเสียที่ปล่อยจากปล่องของเตาเผาจะต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2536) 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายของโรงงาน โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละโรงงาน โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายจัดทำ ELA อาคารโรงงาน บริเวณโรงเผาขยะของโครงการ บริเวณโรงเผาขยะของโครงการ ปล่องระบายรอบเตาเผาขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ 	<p>500,000-1,000,000 บาท/โรงงาน</p> <p>100,000 บาท</p> <p>10,000,000 บาท/ชุด</p> <p>รวมอยู่ในค่าเตาเผาขยะ</p>
<p>ทรัพยากรน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> การดูดซับของทางระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาความสะอาดท่อทางระบายน้ำมิให้อุดตัน นำน้ำที่ใช้แล้วและผ่านการบำบัดแล้ว มาหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ 	<p>50,000 บาท/ปี</p>
<p>คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ให้โรงงานอุตสาหกรรมแนบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำเสีย คุณลักษณะ และองค์ประกอบของน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานที่จะเข้ามาเปิดกิจการให้เขตประกอบการฯ ทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณาจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมและคุณลักษณะน้ำเสียคล้าย ๆ กันให้อยู่ในบริเวณเดียวกัน โรงงานฯ ทุกประเภทต้องแจ้งปริมาณและลักษณะน้ำเสียที่เกิดจากโรงงาน และต้องมีการบำบัดน้ำเสียในเบื้องต้นให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนที่จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละโรงงาน โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน 	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พร้อมทั้งส่งผลการวิเคราะห์ให้แก่ทางเขตประกอบการฯ เป็นประจำทุกเดือน ในกรณีที่ทางโรงงานขาดผลการตรวจวัด หรืออุปกรณ์ อาจจะทำให้ทางฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทำการวิเคราะห์ แต่ค่าใช้จ่ายให้อยู่ในความ รับผิดชอบของโรงงาน กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่จะรับเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพได้มาตรฐาน ตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเฉพาะค่าโลหะหนัก ได้แก่ โครเมียม สารหนู จีโอนิยม ตะกั่ว นิกเกิล แอมโมเนีย ทองแดง และแคดเมียม จะมีปนเปื้อนมากับน้ำเสียที่จะ ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ ลิตร ถ้าคุณภาพน้ำโดยเฉพาะโลหะหนักมีความเข้มข้นปนเปื้อน ต่างจากเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ หรือกลุ่ม โรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ต้องทำการบำบัดก่อน และจะยัง ไม่อนุญาตให้ทำการระบายน้ำทิ้งลงระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของเขตประกอบการฯ โดยเด็ดขาด จนกว่าจะทำการ ปรับปรุงแก้ไขและจะมีมาตรการปรับควบคุมค่าที่เขต ประกอบการฯ ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้ มาตรฐานดังกล่าวด้วย โรงงานที่มีการขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือ ระบบการผลิต ซึ่งอาจทำให้ปริมาณและคุณภาพน้ำเสียเปลี่ยนแปลง จะต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้า และอาจต้องปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ถ้าหากจำเป็น นอกจากนี้แล้ว ทางโรงงานจะต้องรับผิดชอบ หากการระบายน้ำเสียจาก โรงงานส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โรงงานที่อยู่ในเขตประกอบการฯ จะต้องควบคุมดูแลและ บำรุงรักษาระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงานอย่างใกล้ชิด และให้การทำงานของระบบเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจสภาพน้ำเสีย ของโรงงานแต่ละแห่ง น้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ น้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ โรงงานอุตสาหกรรม ที่ขยายกำลังการผลิต หรือเปลี่ยนแปลง ระบบการผลิตใหม่ ระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นของแต่ละ โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน 	<p>15,000 บาท/ เดือน</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>คุณภาพน้ำ (ค่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ (ค่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีมาตรการติดตามตรวจสอบการหลีกเลี่ยงการไม่บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานอุตสาหกรรม โดยการคุ้มครองคุณภาพน้ำโดยตรงจากโรงงานต่าง ๆ และกำหนดว่าโรงงานใด ๆ ที่มีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเฉพาะค่าโลหะหนัก โครงการจะไม่อนุญาตให้โรงงานนั้น ๆ ระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียรวมอย่างเด็ดขาด จนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด กำหนดให้มีการแยกระบบรวบรวมน้ำเสียรวมจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเป็นพิษสารเคมีหรือโลหะหนักออกจากระบบรวมน้ำเสียรวมของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่มีน้ำเสียเป็นพิษสารเคมีหรือโลหะหนัก น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของกลุ่มโรงงานในแต่ละกลุ่ม จะต้องส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโดยผ่านท่อรับน้ำเสียส่วนกลางที่ได้ออกแบบแยกระบบการบำบัดน้ำเสียแต่ละกลุ่มไว้แล้ว จะไม่มีการปนเปื้อนกันโดยเด็ดขาด โครงการกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพิ่มขึ้นมาในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียที่เป็นพิษสารเคมีและโลหะหนัก 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีปัญหาน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐาน ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในแต่ละกลุ่มที่ได้แบ่งกลุ่มไว้แล้ว ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ บ่อเก็บกักของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่เกษตรกรรมภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ ดำเนินการช่วงขั้นตอนการออกแบบไว้แล้ว เขตประกอบการฯ ได้ดำเนินการช่วงขั้นตอนการออกแบบระบบแล้ว เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ยังประมาณการไม่ได้ 10,000,000-15,000,000 บาท 5,000,000 บาท 300,000 บาท ยังประมาณการไม่ได้
<ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ทั้งระบบบำบัดทางเคมีและชีวภาพ) ที่ระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องเก็บกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในบ่อเก็บกักตลอดช่วงฤดูแล้ง (ตั้งแต่เดือนมกราคม-เมษายน) รวม 4 เดือน ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองหินลอยโดยเด็ดขาด โครงการจะจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโดยการนำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการประกอบห้วย รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะ ล้างถนนและทางเท้า ไร่ในกิจกรรมในโรงงานต่าง ๆ ตลอดช่วงฤดูแล้ง หากโครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมภายนอกโครงการ โครงการจะส่งรายละเอียดวิธีการดำเนินการและผลการศึกษามายังสำนักงานฯ เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ 			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ทั้งระบบบำบัดทางเคมีและชีวภาพ) ที่ระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการควบคุมเก็บกักน้ำไว้ในบ่อเก็บกักในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาวด้วย โดยเฉพาะช่วงที่ฝนทิ้งช่วงหรือช่วงวันที่ไม่มีฝนตก ทั้งนี้ควรนำมาตรการการจัดการน้ำทิ้งโดยการนำกลับไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ มาใช้ด้วย เพื่อลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองหินลอก กำหนดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency pond) เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีไฟฟ้าดับหรือระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไม่สามารถทำงานได้ ทั้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและชีวภาพ โดยมีระยะเวลาเก็บกักได้อย่างน้อย 12 ชั่วโมง เขตประกอบการอุตสาหกรรม จ.เค.แอล.ซี จะต้องควบคุมคุณภาพและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในทุกดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ได้กำหนดไว้ โดยเฉพาะปริมาณ BOD และน้ำมีแอมโมเนียไนโตรเจนในน้ำทิ้งจะต้องควบคุมให้มีระดับต่ำกว่า 20 และ 15 มก./ล. ตามลำดับ ให้มีที่รองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว แต่คุณภาพยังไม่ได้มาตรฐานจากบ่อเก็บกักกลับไปไปยังบ่อสูบน้ำเสียเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้ง จัดให้มีการขุดลอกที่รวบรวมน้ำเสียในเขตประกอบการฯ เพื่อป้องกันการอุดตันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดและถูกเก็บกักไว้ใน Storage pond การจะนำเอาไปใช้ประโยชน์ เช่น รดต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการฯ หรือนำมาฉีดพรมถนนเพื่อไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย หากพบว่ามีการสิ้นเปลืองของบ่อฝัง จะต้องดำเนินการขุดลอกอาจใช้แรงงานคนหรือเรือขุดตะกอน โครงการจะต้องรับผิดชอบในการฟื้นฟูสภาพน้ำและคุณภาพน้ำในคลองหินลอก กรณีที่พิสูจน์แล้วว่าน้ำในคลองหินลอกเกิดน้ำเสีย โดยมีสาเหตุมาจากการระบายน้ำทิ้งจากโครงการและในระหว่างการแก้ไขฟื้นฟูสภาพน้ำและคุณภาพน้ำ ห้ามไม่ให้ระบายน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานลงในแหล่งน้ำดังกล่าวอย่างเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อเก็บกักของโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ บ่อเก็บกักของโครงการ ที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง น้ำที่เก็บกักในบ่อเก็บกักของโครงการ บ่อเดิมอากาศและบ่อปรับสภาพน้ำเสีย คลองหินลอกระหว่างจุดทิ้งน้ำของโครงการลงไปยังบ่อเก็บน้ำหนองปลาไหล 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> รวมกับค่าออกแบระบบบำบัดน้ำเสีย 3,xxx บาท/ครั้ง รวมกับค่าออกแบระบบบำบัดน้ำเสีย 15,000-30,000 บาท/ครั้ง 20,000 บาท/ครั้ง ไม่สามารถประมาณการได้

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ทั้งระบบบำบัดทางเคมีและชีวภาพ) ระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจ้างงานผลการปฏิบัติงานในการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ (คลองหินลอย) เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก ๆ 3 เดือน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญ ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ โครงการการหมั่นตรวจสอบซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> คลองหินลอย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ เขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ยังประมาณการไม่ได้ เป็นค่าบุคลากรประมาณ 20,000 บาท/เดือน 10,000 บาท/เดือน 100,000 บาท/ปี
<p>คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> การปนเปื้อนจากกิจกรรมการใช้กรดแอตมิกน้ำใต้ดิน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามไม่ให้มีการสูบน้ำใต้ดินบ่อน้ำใต้ดินโดยเด็ดขาด ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกรงของเสีย โดยเฉพาะการจัดการฝังกลบกากของเสียโดยเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯ 	
<p>เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> เสียงรบกวนจากอุปกรณ์หรือเครื่องจักรต่อชุมชนใกล้เคียง และบ้านพักพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงอยู่ห่างจากครัวเรือนด้านใน ให้มีมาตรการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิด โรงงานที่มีเสียงดังไม่ควรอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยหรือชุมชน บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯ และเจ้าของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง 	
<p>กากของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> ขยะทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในบริเวณพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งให้ทางโครงการทราบถึงปริมาณและลักษณะของกากของเสียที่เกิดขึ้น ทั้งขยะทั่วไปและของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมทั่ว ๆ ไป 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม 	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>ภาคของเสีย</p> <p>• ขยะทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>โครงการการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะให้บริการในพื้นที่ต่าง ๆ ให้เพียงพอ ทั้งนี้พิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ ทั้งนี้ควรแยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะเปียกและขยะแห้ง หรือขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการกำจัดมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>การเก็บขนขยะทั่วไปต้องดำเนินการทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 เที่ยว ควรวางแผนทางการเก็บขนขยะให้สัมพันธ์ปริมาณขยะของแต่ละพื้นที่ และสัมพันธ์กับการทำงานของเศษขยะ ทั้งนี้ต้องไม่มีขยะเหลือตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>เตรียมการะกิจในการเก็บขนขยะแต่ละวัน ให้จ้างรถรถที่ใช้ในการเก็บขน น้ำเสียจากการล้างรถระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแลเศษขยะ ตลอดเวลาทำงานปกติและช่วงเวลาดำเนินการ</p>	<p>ภายในบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ</p>	<p>เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>15,000-30,000 บาท/โรงงาน</p>
	<p>การเก็บขนขยะทั่วไปต้องดำเนินการทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 เที่ยว ควรวางแผนทางการเก็บขนขยะให้สัมพันธ์ปริมาณขยะของแต่ละพื้นที่ และสัมพันธ์กับการทำงานของเศษขยะ ทั้งนี้ต้องไม่มีขยะเหลือตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>เตรียมการะกิจในการเก็บขนขยะแต่ละวัน ให้จ้างรถรถที่ใช้ในการเก็บขน น้ำเสียจากการล้างรถระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแลเศษขยะ ตลอดเวลาทำงานปกติและช่วงเวลาดำเนินการ</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>เขตประกอบการฯ</p>	<p>1,000 บาท/เที่ยว</p>
	<p>น้ำทิ้งจากระบบบำบัดอากาศเสียของเศษขยะ (ถ้ามี) จะต้องรวบรวมและนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ห้ามไม่ให้ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดเสีย</p>	<p>รถยนต์เก็บขนขยะ</p>	<p>ผู้ดูแลรักษารถยนต์เก็บขนขยะ</p>	
	<p>อาคารเศษขยะ</p>	<p>อาคารเศษขยะ</p>	<p>เขตประกอบการฯ</p>	<p>ค่าจ้างบุคลากรประมาณ 20,000 บาท/เดือน</p>
	<p>น้ำทิ้งจากระบบบำบัดอากาศเสียของเศษขยะ (ถ้ามี) จะต้องรวบรวมและนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ห้ามไม่ให้ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดเสีย</p>	<p>น้ำเสียจากลานเก็บกองขยะ</p>	<p>เขตประกอบการฯ</p>	<p>ใช้รูปแบบรวมในระบบการจัดการขยะ</p>
<p>• ภาคของเสียที่เป็นอันตราย</p>	<p>ภาคของเสียที่เป็นอันตราย ผู้ประกอบการจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรมต่อไป ภาชนะที่จะใช้จัดเก็บต้องมีคุณสมบัติทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรูรั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย ห้ามมิให้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องผ่านเข้าออกก่อนจะได้รับอนุญาต</p> <p>ภาคของเสียที่เป็นอันตรายของแต่ละโรงงานที่เก็บและรวบรวมไว้บริเวณโรงงานชั่วคราวนั้น ต้องมีการบันทึกรายละเอียดของวันเดือนปีทีบรรจุ ชนิด และปริมาณการบรรจุ พร้อมทั้งรายงานข้อมูลดังกล่าวไปให้โครงการเพื่อส่งไปเก็บรักษาที่โรงเก็บพักภาคของเสียอันตรายชั่วคราวของโครงการ</p>	<p>โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง</p>	<p>เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>100,000 บาท เป็นค่าอาคารเก็บรวบรวมภาคของเสียอันตรายชั่วคราว</p>
	<p>ภาคของเสียที่เป็นอันตรายของแต่ละโรงงานที่เก็บและรวบรวมไว้บริเวณโรงงานชั่วคราวนั้น ต้องมีการบันทึกรายละเอียดของวันเดือนปีทีบรรจุ ชนิด และปริมาณการบรรจุ พร้อมทั้งรายงานข้อมูลดังกล่าวไปให้โครงการเพื่อส่งไปเก็บรักษาที่โรงเก็บพักภาคของเสียอันตรายชั่วคราวของโครงการ</p>	<p>ภาคของเสียอันตรายที่เก็บรวบรวมไว้ภายในโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง</p>	<p>เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม</p>	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>กากของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กากของเสียที่เป็นอันตราย (ต่อ) ขี้เถ้าจากเตาเผาขยะ กากตะกอนจากระบบบำบัด (ถ้ามี) 	<ul style="list-style-type: none"> การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังศูนย์บริการกำจัดกากของเสียที่ จ.ระยอง ต้องปฏิบัติตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายและการกำจัดกากของเสียที่เป็นอันตรายอย่างเคร่งครัด เถ้าที่เกิดจากเตาเผาต้องได้รับการกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ในพื้นที่ที่เตรียมไว้ ขนาดความจุของบ่อตามารรองรับขี้เถ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี ขี้เถ้าก่อนจะเคลื่อนย้ายหรือขนถ่ายไปยังบ่อฝังกลบ ควรฉีดน้ำให้ขี้เถ้าชื้น เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย และการฝังกลบควรกลบทับด้วยดินภายหลังการเททิ้งทุกครั้ง กากของเสียจากระบบบำบัดจะต้องทำให้แห้ง และ团เก็บด้วยวิธีที่เหมาะสมที่ประกอบที่สำคัญ ๆ เช่น ปริมาณสารอินทรีย์ โลหะหนัก ค่าความเป็นกรด-ด่าง เป็นต้น ก่อนนำไปถมกลบอย่างถูกวิธี สำหรับกากตะกอนที่มีปริมาณ โลหะหนักปนเปื้อน ต้องผ่านกรรมวิธีการทำลายฤทธิ์ หรือปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง ให้เปลี่ยนเป็นกลางก่อนการถมกลบ การฝังกลบกากตะกอน โดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) โดยคัดเลือกพื้นที่ฝังกลบบนที่สูงน้ำไม่ท่วม และควรมีขนาดความจุของบ่อให้สามารถรองรับกากตะกอนได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี ภายหลังการฝังกลบ ควรถมทับด้วยดินร่วนซุย และควรแบ่งพื้นที่บ่อสำหรับการฝังกลบเป็นส่วน ๆ เพื่อง่ายต่อการปฏิบัติงานและการควบคุมดูแล 	<ul style="list-style-type: none"> กากของเสียที่จะลำเลียงไปยังศูนย์บริการกำจัดกาก บริเวณลานฝังเถ้าจากเตาเผาขยะที่กำหนดไว้ เถ้าที่จะนำไปฝังกลบ กากตะกอนจากระบบบำบัด กากตะกอนจากระบบบำบัด บ่อฝังกลบกากตะกอนจากระบบบำบัด ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯจ้างผู้รับเหมา จ้างผู้รับเหมา จ้างผู้รับเหมา จ้างผู้รับเหมา จ้างผู้รับเหมา จ้างผู้รับเหมา เขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> 100,000 บาท/ปี เหมาจ่ายรวมกับค่ากำจัดเถ้าด้วยการฝังกลบ 20,000 บาท/ปี 50,000 บาท/ปี เหมาจ่ายรวมกับค่าฝังกลบกากตะกอน
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> นิเวศวิทยาทางน้ำ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในหิโนลอยซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าแรงชีวิตของแหล่งกักตุนและสัตว์น้ำในดิน 	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานและจากระบบบำบัดส่วนกลางให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานของกรมโรงงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none">

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<p>คุณภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> การคมนาคม <ul style="list-style-type: none"> การเพิ่มขึ้นของอุบัติเหตุบนท้องถนน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ บันทึกสถิติของการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละวัน มีการตรวจสอบสภาพเครื่องหมายและความปลอดภัยของรถบรรทุก รถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ถนนสายประธานและรองประธาน รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เขตประกอบการฯ เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการรถรับส่งพนักงาน 	50,000 บาท
<p>คุณภาพอากาศ/โอโซน</p> <ul style="list-style-type: none"> ภาพเศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none"> การเพิ่มขึ้นของปัญหาการลักลอบทิ้งขยะ และถังขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> ควรพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นก่อน ในการพิจารณาว่าคนเข้าทำงาน ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน ในการประสานงานและแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เมื่อเริ่มดำเนินการ เพื่อสร้างความเข้าใจในรายละเอียดของการดำเนินโครงการ ให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือในกิจกรรมของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> การจ้างงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม เขตประกอบการฯ ประสานงานกับผู้ประกอบการฯ ที่ตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ 	ค่าใช้จ่ายเฉพาะประสานงานกับพื้นที่ต่าง ๆ ประมาณ 30,000 บาท/ปี
<ul style="list-style-type: none"> ชาวสวนทุเรียน มลพิษจากการดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการดำเนินงานของโรงงานมิให้ปล่อยก๊าซพิษเกินกว่าอัตราที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม 	
<ul style="list-style-type: none"> ชีวอนามัยและความปลอดภัย ฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องหมายแสดงพื้นที่ฝุ่นละอองในบริเวณที่ตรวจพบว่ามีปริมาณฝุ่นในระดับที่อาจจะเป็นอันตรายในโรงงานแต่ละแห่ง สนับสนุนให้มีและจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของชุมชน ที่ครอบหุ้มหรืออุดหู ให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานบริเวณที่มีปัญหาเรื่องเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม 	15,000 บาท
<ul style="list-style-type: none"> เสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้มีและจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของชุมชน เช่น ที่ครอบหุ้มหรืออุดหู ให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานบริเวณที่มีปัญหาเรื่องเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม 	50,000 บาท/ปี
<ul style="list-style-type: none"> สารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี รวมทั้งการจัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้องปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม 	5-100,000 บาท/ปี
<ul style="list-style-type: none"> ความร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่พนักงานต้องสัมผัสกับสภาพที่ก่อให้เกิดอันตราย ควรมีการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเป็นระยะ ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีปัญหาความร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม 	
<ul style="list-style-type: none"> ด้านอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีหน่วยงานหรือบุคลากรดูแลและรับผิดชอบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีกิจกรรมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรม 	50,000 บาท/ปี

ข้อ
หมาย

ข้อ

การ
กับ
มา
ก

ข

ค

ตารางที่ 8

สรุปอัตราการปล่อยสารมลพิษแต่ละชนิดที่ระดับความสูงของปล่องในระดับต่าง ๆ
ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่ยอมให้ระบายออกสู่บรรยากาศได้
โดยไม่ทำให้เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

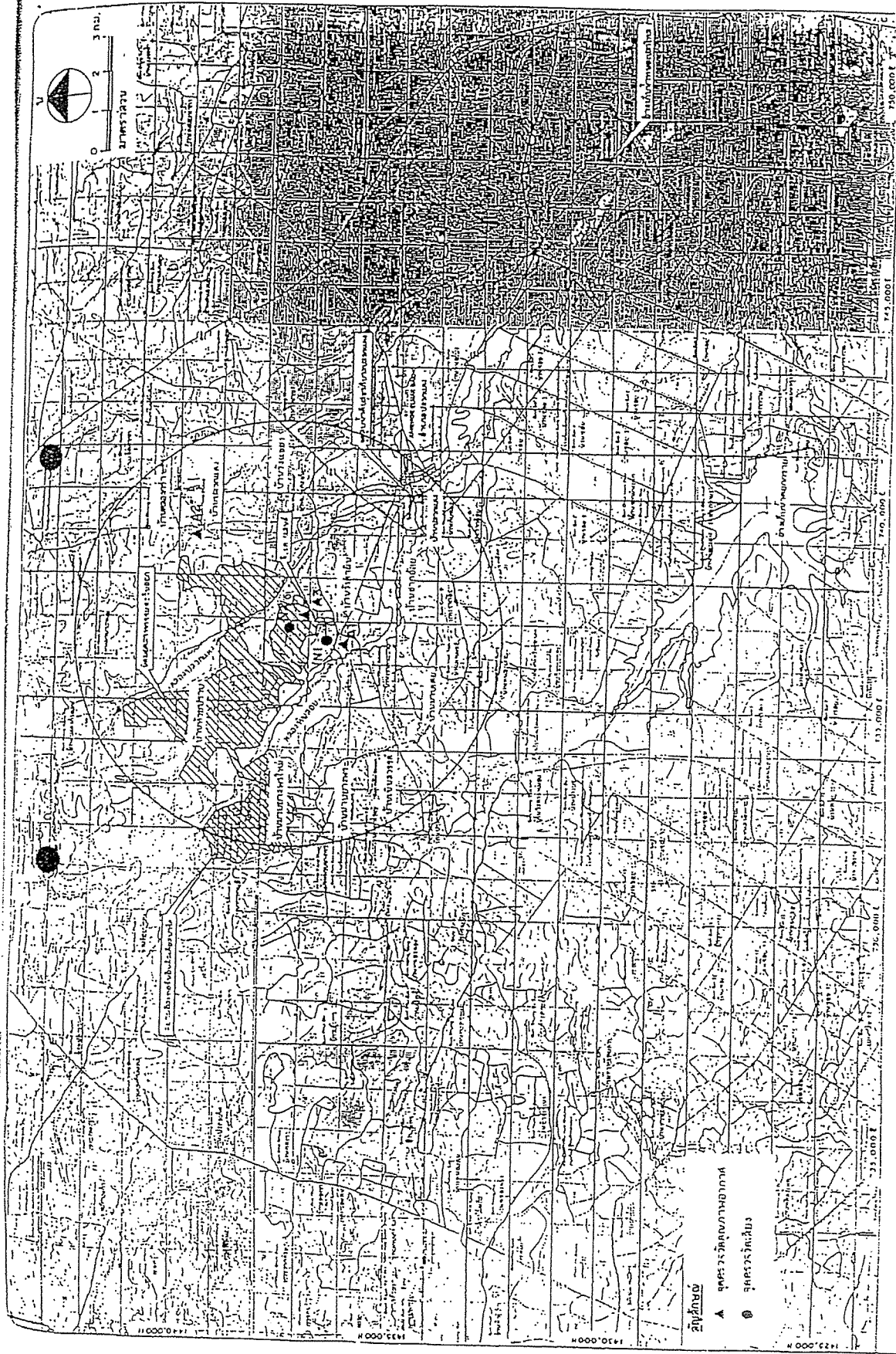
ความสูงของปล่อง (เมตร)	อัตราการปล่อย (กก./วัน-เฮกแตร์)		
	(NO ₂)	(SO ₂)	(TSP)
20	5.76	25.56	52.56
40	28.80	96.84	115.20
60	48.24	207.00	196.20

หมายเหตุ : 1 เฮกแตร์ = 6.25 ไร่

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการดำเนินโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ - คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ HCl - ตรวจวัดสารมลพิษแต่ละชนิดตามข้อกำหนดของแต่ละโรงงาน - ตรวจวัดสารมลพิษทั้ง 4 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม และ PM10 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อยเตาเผาขยะ - ปล่อยระบายนเสียของโรงงาน - ม.4 บ้านวังคเหิน ต.ปรางค์ - ม.1 บ้านคลองกรำ ต.ตาสิทธิ์ - ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ (รูปที่ 1) 	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน อย่างต่อเนื่อง)</p>	<p>เจ้าของโครงการฯ</p> <p>เจ้าของกิจการ</p> <p>เจ้าของโครงการฯ</p>	<p>40,000 บาท/ครั้ง</p> <p>ขึ้นอยู่กับชนิดของมลสารที่ตรวจวัด</p> <p>50,000 บาท/ครั้ง</p>
คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยทำการตรวจวัดหาปริมาณค่าดังมี - ความเป็นกรดค่า (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - DO - BOD 	<ul style="list-style-type: none"> - นำไปปล่อยในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง - นำไปปล่อยผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัง - นำไปปล่อยผ่านการบำบัดจากบ่อฝังแล้ว 	เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการฯ	15,000 บาท/ครั้ง



สัญลักษณ์
 ▲ จุดตรวจวัดสภาพอากาศ
 ● จุดตรวจวัดน้ำ

รูปที่ ๑ จุดตรวจวัดสภาพอากาศ/ทางน้ำและน้ำดิบ



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
	<ul style="list-style-type: none"> - COD - ไขมันและน้ำมัน - โลหะหนัก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> o โครเมียม o ตะกั่ว o พรอท o นิกเกิล o แคดเมียม - ปริมาณการไหลของน้ำเสีย 				
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยเฉพาะโลหะหนัก - จากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลาง - โดยทำการตรวจวัด โครเมียม ตะกั่ว - พรอท นิกเกิล และแคดเมียม - ตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบ - โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - ความเป็นกรด-ด่าง - (Acidity-Alkalinity) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อฉุกเฉินของระบบบำบัดน้ำเสีย - ทางเคมีส่วนกลางของโครงการ - คลองปลวกแดงบริเวณ - ฝ่ายน้ำล้นของแม่ 4 - คำนวณคลองหินลอยก่อนถึง - จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการฯ - 1.5 กม. - คลองหินลอย ห้วยจุลาลัย - น้ำทิ้ง 	<p>ทุก ๆ 8 ชั่วโมง</p> <p>ทุก 4 เดือน</p>	<p>เจ้าของโครงการฯ</p> <p>เจ้าของโครงการฯ</p>	<p>15,000 บาท/วัน</p> <p>30,000 บาท/ครั้ง</p>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
เสียง	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจติดตามค่าเฉลี่ยน้ำ (DO) • BOD • COD • ไขมันและน้ำมัน • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • โลหะหนัก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ◦ โครเมียม ◦ ตะกั่ว ◦ปรอท ◦ นิกเกิล ◦ แคดเมียม • ปริมาณการไหล (Flow rate) 	<ul style="list-style-type: none"> • คลองกันล่อ ระยะ 4.6 กม. หักจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ • คลองโปร่งเปิด (รูปที่ 2) 			
	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดระดับความดังของเสียงในหน่วย Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> • บ้านวังคืบ • ชุมชนในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1) 	ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ	6,000 บาท/ครั้ง
	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพของพนักงาน • ตรวจวัดฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากการทำงาน • บริเวณที่มีฝุ่นมากและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ 	ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของกิจการ	100 บาท/ราย
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			ปีละ 2 ครั้ง	เจ้าของกิจการ	10,000 บาท/ครั้ง

ภาคผนวก 2ก

หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE EAST ASIAN LIBRARY

ที่ สป. 012367



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2537 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105537074795

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอนันต์ชัย คุณานันทกุล

2. นางอริ คุณานันทกุล

3. นายเอกสิทธิ์ คุณานันทกุล

4. นางสาวกัลยา คุณานันทกุล

5. นายคุณคำ คุณานันทกุล

6. นางสาวราชนีย์ คุณานันทกุล

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอนันต์ชัย-คุณานันทกุล หรือ
นางอริ คุณานันทกุล กรรมการคนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท
หรือ นายเอกสิทธิ์ คุณานันทกุล นางสาวกัลยา คุณานันทกุล นายคุณคำ คุณานันทกุล
นางสาวราชนีย์ คุณานันทกุล สองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อรวมกัน

และประทับตราสำคัญของบริษัท//

4.ทุนจดทะเบียน 200,000,000.00 บาท / สองร้อยล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 120/88 หมู่ที่ 6 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 119 หมู่ที่ 4 ถนนปลวกแดง-วังตาจีน-สะพานสี่ ตำบลปลวกแดง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 41 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความตรงตามท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

“จัดตั้งไม่เสียใจ”
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สป. 012367



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สป. 012367

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562

2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น

ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาด้วย

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียนถ้าปรากฏข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน

ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

"ทั้งเงิน ไม่เสีย ใจในการ"
Casualty Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท นี้ มี.....ข้อ ดังนี้

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ให้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละสิทธิ์ด้วยเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ฟ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ดังกล่าว เครื่องหนังสัตว์ เขาสัตว์ ไหมแร่ ขาง ขางดิบ ขางแผ่น หรือขางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือ ได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นขางพารา ของปอ สมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า สัตว์เคี้ยวเอื้อง ไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน ทุเรียน ขาดัน เครื่องเคี้ยว น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์และเครื่องบริโภคอื่น



วัตถุประสงค์ของ กิจกรรม/โครงการ/บริษัท นี้ มี.....41.....ข้อ ดังนี้

(10) ประกอบกิจการค้า ค้า สัตว์จากไข่มุกและกระดูกสัตว์ ค้าย้ายขี้ผึ้ง เส้นใยในหลอด ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายขัด เครื่องปรุงหมัก เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาเรดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงานและสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ขยายบริการโรงกลั่นปิโตรเลียม เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ป้ายยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้าเครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม,

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว



วัตถุประสงค์ของ กิจกรรม/บริษัท นี้ มี.....41.....ข้อ ดังนี้

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกันทั้งที่อยู่ในสภาพ

วัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ขางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าว โดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน

วัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์

(23) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด

(24) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างโรงงาน โรงงานอุตสาหกรรม คลัง คลังสินค้า โกดัง อาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนนสะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(25) ประกอบกิจการโรงแรม คัคคาคาร บาร์ ในที่ลับ สถานที่พักค้างอาหาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โป้ลิ่ง

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักผ่อนและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(27) ประกอบกิจการค้าของสิ่งหาญทรัพย์ ปานาพัฒนา ปรับปรุงให้มีการแบ่งแยกที่ดิน ทำการจัดสรรที่ดิน เพื่อการอุตสาหกรรม ทำการจัดสรรที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ทำการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม ไม่ว่าจะทำการก่อสร้างอาคาร โรงงาน อาคารพาณิชย์ ส้วนกังหัน ที่พักอาศัย สิ่งปลูกสร้างอื่นใดหรือไม่ก็ตาม เพื่อจำหน่าย ให้เช่า เช่าซื้อ

(28) ประกอบกิจการออกแบบ วางแผน จัดระบบควบคุม รับช่วงงานหรือให้ช่วงงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารชุด หรืองานโยธาอื่นๆ รวมตลอดถึงการออกแบบ ตกแต่งและจัดหาเครื่องตกแต่งภายในอาคารหรือ สิ่งก่อสร้างอย่างอื่น การเขียนแบบหรือแสดงแบบร่างแสดงภายในให้เห็นถึงการตกแต่งและการจัดทำสวนดอกไม้ไม้ประดับหรือไม้ดอกหรือต้นไม้



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....41.....ข้อ ดังนี้

(29) ประกอบธุรกิจให้เช่าสิ่งหามทรัพย์และสิ่งหามทรัพย์ ทุกชนิด

(30) ประกอบธุรกิจ นายหน้าธุรกิจสิ่งหามทรัพย์และสิ่งหามทรัพย์ ทุกชนิด

(31) ประกอบธุรกิจลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ จัดการอสังหาริมทรัพย์

(32) ประกอบธุรกิจให้สัมปทานเกี่ยวกับจัดทำบริการ จัดทำสาธารณูปโภค

(33) ประกอบธุรกิจให้เช่าสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานวิชาการ งานฝึกอบรม งานสัมมนา

งานสังคม งานเลี้ยงสังสรรค์ และงานจัดเลี้ยงต่าง ๆ

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นคู่จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สิน
ให้บุคคลอื่น

(35) ประกอบกิจการบริการที่จอดรถและขนพาหนะทุกชนิดทุกประเภท

(36) ประกอบธุรกิจชำระหนี้แทนบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น เพื่อเข้ารับโอนสิทธิเรียกร้องหรือรับช่วงสิทธิ

(37) ประกอบกิจการบริการสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า น้ำดิบ น้ำประปา โทรศัพท์ และการไปรษณีย์

(38) ประกอบกิจการค้าและจำหน่ายไฟฟ้า น้ำดิบ น้ำประปา น้ำร้อน และโทรศัพท์

(39) ประกอบกิจการ โรงงานระบายน้ำทิ้ง โรงงานกำจัดและบำบัดน้ำเสีย และของเสียทุกประเภท
และโรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ และจำหน่ายน้ำ

(40) ประกอบกิจการค้า หิน ดิน ทราย ทุกชนิดทุกประเภท

(41) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันที่ดิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น
รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมาย
ว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยกฏอากร และกฎหมายอื่น

