



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

## ฉบับผนวก

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 789 ถนนหนองค้อ - แหยมฉับัง  
ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

### การมอบอำนาจ

[✓] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

[ ] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



จัดทำโดย



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO.,LTD  
39 ถนนลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
TEL : (02)9343233-47 FAX : (02)9343248-9,5389430 Email : env@cot.co.th

มกราคม 2554



ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/ ๐๓๕๔



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๙) ครั้งที่ ๑ ฉบับสมบูรณ์ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส ๑๐๐๙.๓./๙๐๑๓  
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๙) ครั้งที่ ๑ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๔ ฉบับ  
๒. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๙) ครั้งที่ ๑ ฉบับผนวก จำนวน ๑ ฉบับ  
๓. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๙) ครั้งที่ ๑ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ร่วมกับ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๓ มีมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดดังแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด ได้จัดส่งรายงานดังกล่าว พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ให้แก่ กนอ. แล้ว ดังนั้น กนอ. จึงขอส่งรายงานฯ ต่อ สผ. เพื่อใช้ประโยชน์ในราชการต่อไป ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสพศิลป์ โชติมงคล)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทร. ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๐

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖





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

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 110063/405317

21 มกราคม 2554

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
(ฉบับสมบูรณ์) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์	จำนวน 4 ฉบับ
2. รายงานฯ ฉบับผนวก	จำนวน 1 ฉบับ
3. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)	จำนวน 8 แผ่น

ตามที่ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่  
สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 23/2553 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2553 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ดังกล่าว

บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานฯ  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยดำเนินการตามขั้นตอนและนำเสนอ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



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

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)  
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาเรียน: ผู้อำนวยการ กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน



## รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1
- ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 789 ถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

### การมอบอำนาจ

- ☒ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☐ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

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





แบบ สวถ. ๔

ใบอนุญาต  
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๑๘ /๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

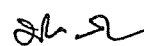
(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ 3๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

  
(นางมิ่งขวัญ วิชารังสฤษดิ์)  
รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รักษาราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

21 มกราคม 2554

หนังสือฉบับนี้รับรองว่าบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 (ฉบับสมบูรณ์) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอในชั้นขออนุมัติโครงการ โดยคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

นางสาวชนิษฐา ทักษิณ

ลายมือชื่อ



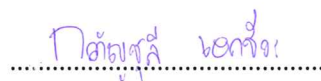
เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทำรายงาน

นางสาวจิราพร ผลวงศ์

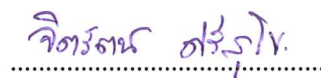
ลายมือชื่อ



นางสาวกตัญญู เอกชีวะ



นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข



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

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)


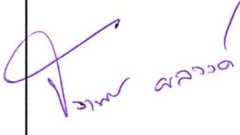

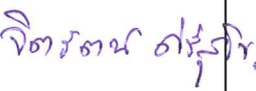
กรรมการผู้จัดการ



## บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

ชื่อ-สกุล	ด้าน/หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของงานศึกษา จัดทำรายงานทั้งฉบับ
นางสาวณิษฐา ทักษิณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	25
นางสาวจิราพร พลวงศ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการน้ำเสีย</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	30
นางสาวกัญญ์ฐิติ เอกชีวะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</li> <li>- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</li> <li>- สภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิตามพื้นที่</li> </ul>	25
นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	20

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณภาพของผู้ร่วมจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 (ฉบับสมบูรณ์)  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

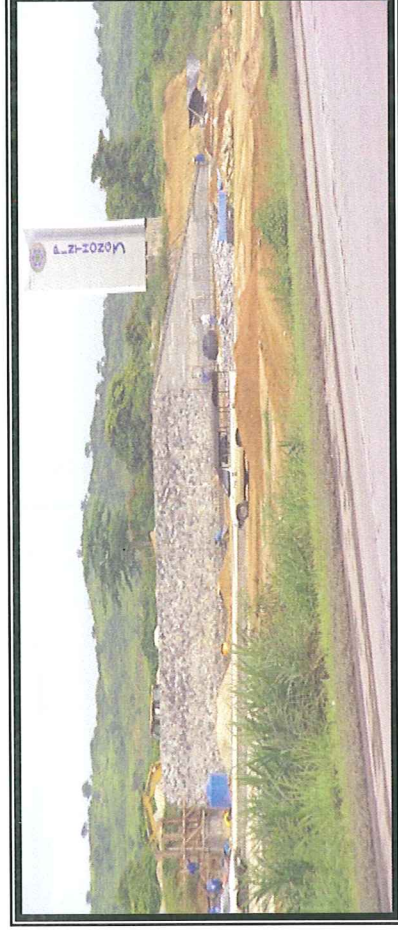
หัวข้อ/ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- นางสาวชนิษฐา ทักนิณ</li> </ul>	<p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการ โครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และ การเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการน้ำเสีย</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- นางสาวจิราพร ผลวงศ์</li> </ul>	<p>วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และ</li> <li>- การเปลี่ยนแปลง</li> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- นางสาวกัญญ์ฐิติ เอกชีวะ</li> </ul>	<p>บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข</li> </ul>	<p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	



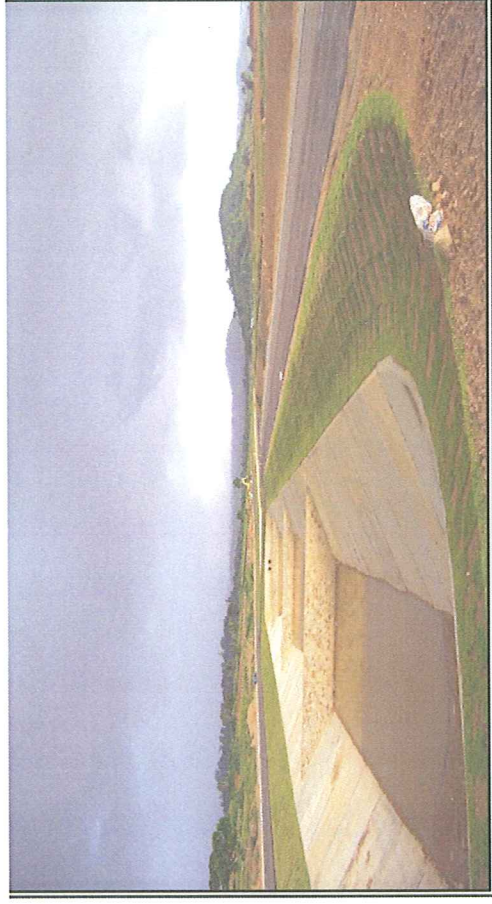
001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว  
☐ เปิดดำเนินการแล้ว



ป้ายโครงการ



ถนนสายประธานเข้าโครงการฯ และรางระบายน้ำ

สถานภาพโครงการ: เริ่มก่อสร้าง ป้ายโครงการ ถนนสายประธานเข้าโครงการฯ และรางระบายน้ำ ณ วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2554



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๕๐๕๐



ถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๘๐๑๔ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๓ เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม. ๙) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๓

๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๓

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐ ๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๐๑๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม. ๙) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ปิ่นทอง  
อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๕.๓.๑/๒๒๑๕  
ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม. ๙) ของบริษัท  
ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน  
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม  
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม. ๙)  
ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนในการพิจารณารายงานและในการประชุม  
ครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความ  
เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

๒/นิคมอุตสาหกรรม...

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม. ๙) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ขอให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ในกรณี สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมศักดิ์ บุญประคับ)

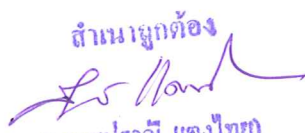
รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕-๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕-๖๖๑๖

ตำแหน่งถูกต้อง  
  
(นางสุปราณี แดงไทย)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน



ที่ กก ๕๑๐๕.๓.๑/ ๒๒๖๖



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
13170  
วันที่ 1/10/57  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๗ กันยายน ๒๕๕๓

เรื่อง ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๕) ครั้งที่ 1

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ ๓ (กม.๕) จำนวน ๑๕ ชุด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้เห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๕) ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐  
และต่อมาบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้เข้าร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(กนอ.) เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๒ และได้แจ้งเรื่องขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการไปยัง สผ. แล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๕)  
และได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้ กนอ. พิจารณา ในกรณี กนอ. ได้พิจารณา  
รายงานฯ ในเบื้องต้นแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ มายัง สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ประสพสิทธิ์ โขติมงคล

(นายประสพสิทธิ์ โขติมงคล)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1298  
วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๓  
เวลา 16:25 ผู้รับ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทร. ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๔๒๕

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖

ตำแหน่ง  
นางสุภาวดี แสงไทย  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

2553/๑๐๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ..... นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) .....

ของ ..... บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด .....

ตั้งอยู่ที่ ..... ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี .....

โดย ..... บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด .....

..... เลขที่ 789 ถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา .....

..... จังหวัดชลบุรี .....

..... โทร. 038-296334-7 โทรสาร 038-296333 .....

จัดทำโดย ..... บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด .....

..... 39 ถนนลาดพร้าวซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง .....

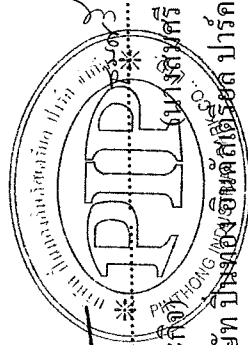
..... กรุงเทพฯ 10310 .....

..... โทร. 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2394-3248 .....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

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



ณ ปิ่นทอง

(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ (วงประทับ))

กรรมการ บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

พฤษภาคม 2553

นางสาวชนิษฐา ทักนิม

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ

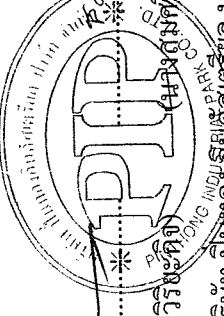


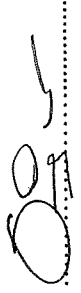
ตารางที่ 1

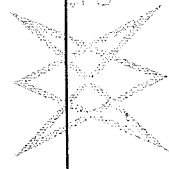
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาโม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและ ธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.
2. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)  - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง ในระหว่างการทำงาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย  - บำรุงรักษาเครื่องขนต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อย ออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง  - ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจาก บ้านพักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ตลอดเส้นทางขนส่ง  - ตลอดเส้นทางขนส่ง  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.  - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.  - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.

  
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

  
 (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ

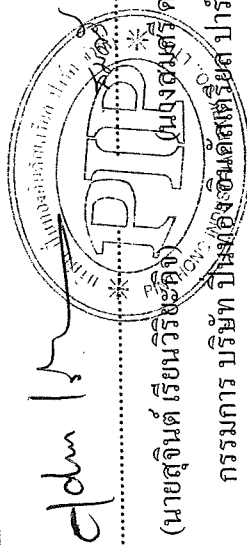


PTT CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 100/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 2)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่น ๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li>- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
4. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการจำนวน 4 สถานี เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยดัชนีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืนหลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

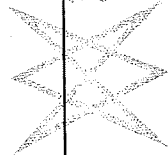


(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

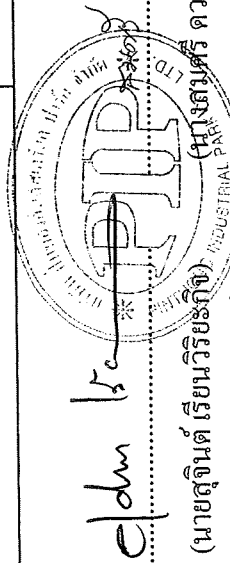
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. ๑)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง (ต่อ)	ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งวัสดุทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาคลออายุการใช้งาน</li> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางโครงการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>



บริษัท เทคโนโลยี อุตสาหกรรม จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



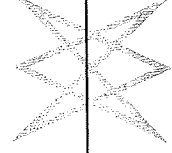
นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผู้ชำนาญการ

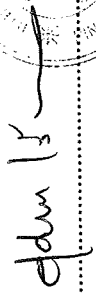
ตารางที่ 1 (ต่อ)

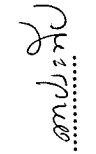
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป्लูกหญ้าคลุมดินตามคอนกรีตหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ</li> <li>- ปรับปรุงท่อส่งคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองสาธารณะ ได้แก่ คลองห้วยใหญ่ และคลองห้วยหนองปรือ ช่วงที่ไหลผ่านในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
9. อากาศไว้น้ำและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด</li> </ul> </li> </ul> <p>เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

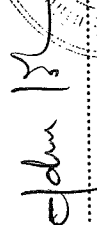
  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

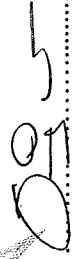


ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศไว้มลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตาเลนเสริมชุดถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เช่น ขัดนิรภัย ตายักษ์กันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากทรงเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- กำหนดเขตห้ามร่นรถจักรยาน จักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</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>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>


  
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด


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

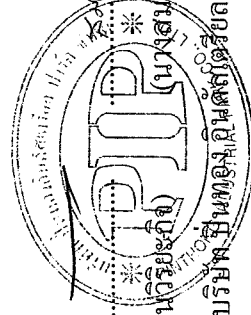
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

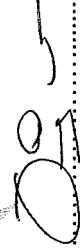
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมีโครงการ 3 (กม. 9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> เจ้าของโครงการฯ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยรูปแบบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมามาเป็นผู้ดำเนินการและเจ้าของโครงการฯ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด


  
 ผอ. ไร่
   
 (นายสุจินต์ เรณวิริยะกุล)
   
 กรรมการ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
   
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
   
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

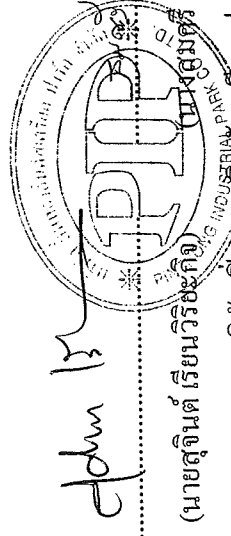
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2553 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนเซ็ปต์ เทค โนโลยี จำกัด</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาด้านนั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ต้องแจ้งให้กรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อร่วมกันพิจารณาแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p>

บริษัท คอนเซ็ปต์ เทค โนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกุล)  
กรรมการ บริษัท ปิ่นทองอินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

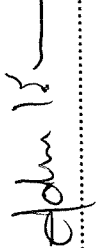
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. ๑)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบต่อประโยชน์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับมอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุมัติการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>- โครงการจะต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่</li> <li>สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางดินอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด และ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด และ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p>

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด  
PINKOON CO., LTD.

  
 (นายสุจินต์ เรียนวรกิจ)  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิม)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด




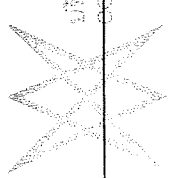
ตารางที่ 2 (ต่อ)

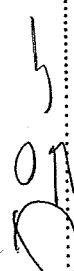
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อด้านงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>จัดให้มีแผนงานประสานสัมพันธ์ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ</li> <li>การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช พ.ศ. 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li> <li>กลุ่มเหมืองแร่และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก</li> <li>กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li> </ul> </li> </ul>			


  
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด

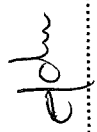

  
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล จำกัด
   
 OFFICE OF TECHNOLOGY



  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	<p>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง</p> <p>โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>โรงงานผลิตเชื้อกระดาดจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> <li>โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</li> <li>โรงงานลิ้นปีโรตเตอรี่หรือโรงงานกักขังหรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น</li> <li>โรงงานผลิตซีเมนต์</li> <li>โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</li> <li>โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</li> <li>โรงงานผลิตโซดาแอส</li> <li>โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ซ่อมสัตว์</li> <li>โรงงานฟอก และซ่อมเสื้อผ้าหรือสิ่งทอ</li> </ul> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อน</p> <p>- ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<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 ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กผอ.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งให้เข้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กผอ.</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 ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กผอ.</li> </ul>


  
 (นายสุทินต์ เวทย์วิริยะกุล)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด


  
 (นางสาวนิษฐา ทักกิม)
   
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดการจัดการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อขึ้นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกลิ่นจากผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมันสำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูป และอุตสาหกรรมยางพลาستيك เป็นต้น ที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ</p>	<p>โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน</p> <p>โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้ร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p>	<p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กผอ.</p> <p>- หน่วยงานกลาง (Third Party) และเจ้าของโรงงาน</p>
<p>2. ทรัพยากรสภาพภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p>	<p>โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน</p> <p>โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้ร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p>	<p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กผอ.</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ (นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)  
กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

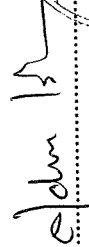
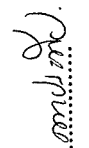
นางสาวนิษฐา ทักษิณ (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

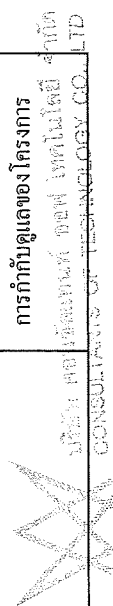
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองงา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท เป็นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.9 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 29.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของกรมการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และหรือ มาตรฐานฉบับล่าสุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ) (นางสาวนิษฐา ทักยิม)  
 กรรมการ บริษัท เป็นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ผู้อำนวยการ



 บริษัท เป็นทอง เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANCY OF TECHNOLOGY CO., LTD

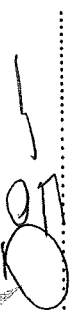


ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอสรรคบุรี จังหวัด ปทุมธานี อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ต่ำกว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเผาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน</li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกลักษณะของโรงกลั่นให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเมืองต้นก่อนว่า โรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ต่ำกว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการที่จะลดค่าอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 10 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

  
 (นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

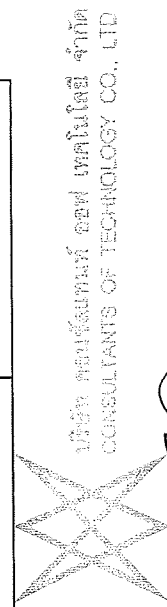
  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- แนะนำให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติและ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดทำทะเบียนรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายใน โรงงานและตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้ขึ้นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

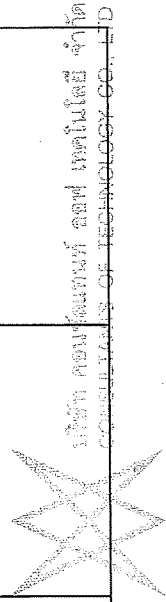
  
 (นายสุจินต์ เรือนวิริยกิจ) (นางสุจิตต์ ดวงประทีป)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทองอินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นของโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท เป็นของ อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดการรบกวนเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</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>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด</li> <li>- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเป็นพิษ โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมฯ กำหนด โดยเด็ดขาด</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมฯ รับได้</li> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>• กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาอนุมัติก่อนเปิดดำเนินการ</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 ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>



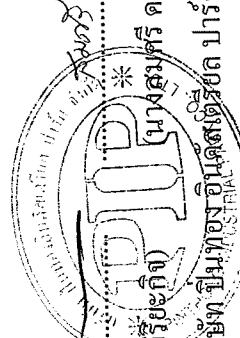
  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ  
 กรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ประสงค์จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมรับให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดคำให้การประกอบการในนิคมฯ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ</p> <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>- กำหนดให้โรงงานแยกกระบวนน้ำเสียออกจากกระบวนระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและนำฝนปนเปื้อนใน โรงงานต้องระบายน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิต สอาด และ ไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นครั้งคราว</p> <p>- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ</p> <p>- ควบคุมดูแลมิให้โรงงานระบายโรจระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ขึ้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p>

บริษัท เทคโนโลยี คอนซัลตันท์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
 ผ.ดม 15  
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด


(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

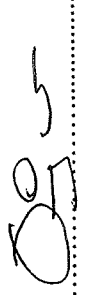
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. ๑)

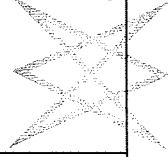
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยื่นขออนุญาต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเป็นแบบแอโรบิก + อะโรบิก (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด</li> </ul> <p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนัก ทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานฯ ที่หน่วยราชการกำหนด</li> <li>- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัด นำน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานฯ มากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>


  
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด


  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

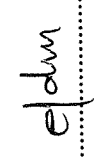


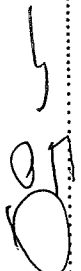


ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่ที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำกรองลงในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ปริมาณ 1,235 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ</li> <li>• นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว ในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ ปริมาตรสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>• นำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน</li> <li>• ส่งน้ำเกร็ดสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายโรภายใน โครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ล้างพื้น และล้างถนน เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว</li> </ul> <p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานรายโรไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยจะดำเนินการก่อสร้างระบบฯ พื้นที่เมื่อมีโรงงานที่น้ำเสียเคยมีป้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- โครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีพื้นที่เมื่อมีโรงงานที่น้ำเสียทางเคมีเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>


  
 (นายสุจินต์ เรียนว่อง)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด



  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

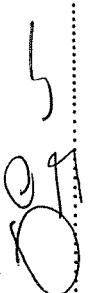
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการริเริ่มอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการป้องกันและอุปโภคบริโภคน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีในส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดจากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีเจ้าหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดจากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานราชโรงงานน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ</li> <li>- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อผู้นำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีส่วนกลางของโครงการก่อน หากฉุกเฉินให้รับผิดชอบและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดจากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</li> </ul> <p>(5) โรงงานรายโรยที่มีน้ำเสียมีปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัด โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดจากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</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> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
COMPUTER TECHNOLOGY CO., LTD


  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้อำนวยการ


  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

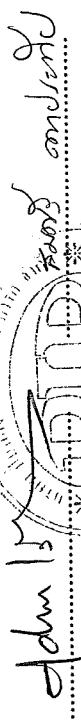
ตารางที่ 2 (ต่อ)

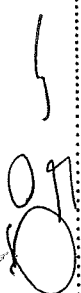
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องติดตั้งบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน ได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับ ไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมี ได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือคัดค้านแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบ การดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการส่งน้ำเสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกโครงการนำไปกำจัดต่อไป หรือนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับ ไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความลับหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้คัดค้านต่อความรับผิดชอบและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

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

  
 (นายสุทินต์ เรียนวิญญ์สิงห์)  
 กรรมการ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด จำกัด

  
 (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ

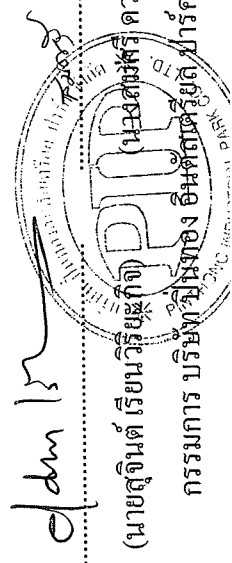
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. ๑)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ต้องยื่นขออนุญาต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาใช้น้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย Wastewater Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้นมากที่สุด</li> <li>- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่ามีความผิดปกติให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</li> </ul> <p>(6) บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป</li> <li>- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน โดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและลาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อบำบัดน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของบ่อบำบัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปบ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบบ่อบำบัดจะต้องปิดบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน</li> <li>- บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</li> <li>- บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</li> <li>- บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</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>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

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





(นายสุจินต์ เรียงวิริยกุล) (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

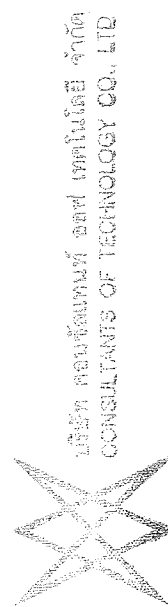
กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ผู้ชำนาญการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)

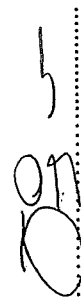
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. 9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายใน โครงการฯ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ</li> <li>- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้ง ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- โรงงานในนิคมฯ</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 ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>



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

  
 (นายสุจินต์ เรียนว่องกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

  
 (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)

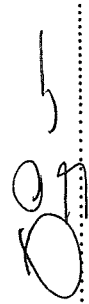
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีเพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่ดีคาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดที่ดินให้ใช้พื้นที่ถนนที่ทอดยาวความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวาดล้างถนนเป็นประจำทุกวันและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในการแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัด</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนสายหลักภายในโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</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 ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
 (นางสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

  
 (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

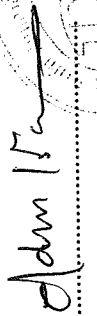


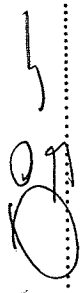
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ช่อมแซมและบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมถนนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้นำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>. จำหน่ายเป็นน้ำรดสองให้แก่ สนามกอล์ฟและ โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ</li> </ul> </li> <li>- โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- พื้นที่ริมคลอง หรือทางน้ำสาธารณะ</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
3.4 การจัดการอากาศของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>. จัดให้โรงงานรายโรงภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R</li> <li>. จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- กนอ. และบริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ร่วมกันโรงงานในโครงการ</li> </ul>


  
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
   
 กรรมการ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด


  
 (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยี คอนซัลตันท์ จำกัด
   
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (ถ. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>จัดการให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่</p> <p>จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย</p> <p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานจะต้องคัดแยกให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> </ul> <p>(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 19,671 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป</li> <li>กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 1,036 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปกำจัดจากโรงงานไปกำจัดต่อไป</li> <li>กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท</li> <li>โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> <li>ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้ถ่านหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดท้าวศดูปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกลงระหว่างการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางของการขนส่งขยะมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

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

edm ไร่  
(นายสุจินต์ เรียงวัชรวิริยะกิจ)  
กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

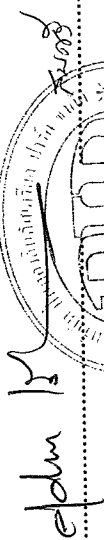
ผู้อำนวยการ

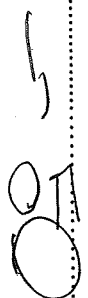
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกได้ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมเพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ</li> <li>. โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อส่งต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้โครงการ</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้โครงการ</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

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


  
 (นายสุจินต์ เรียมศรีวัชโรทัย)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด


  
 (นางสาวชนิสรา ทักษิณ)
   
 ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)

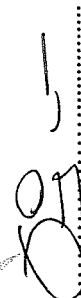
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>(3) กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</li> <li>- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</li> <li>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ ทราบทุกครั้ง</li> <li>- อนุมัติให้โรงงานขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีวิธีการรั่วไหลลดทอนหรือหุ้มกระจ่าย</li> <li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</li> </ul> <p>(4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาส่วนกลาง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการกำจัดต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย พ.ศ. 2548</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ ทราบทุกครั้ง</li> <li>- อนุมัติให้โรงงานขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีวิธีการรั่วไหลลดทอนหรือหุ้มกระจ่าย</li> <li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</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> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- หน่วยงานที่เก็บขนภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)  
 กรรมการ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

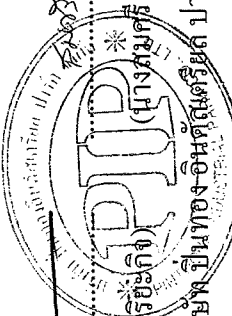
  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

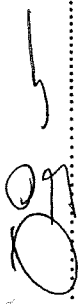
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีียล ปาร์ค จำกัด ย่อยซื้อไปปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น ผู้กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li> <li>- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชม โครงการตามความเหมาะสม</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินงานโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับทราบเงื่อนไขการทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

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

  
 e/dm ไร่  
 (นายสุจินต์ เรือนศิริขันธ์) (นางสมศรี ดวงประทีป)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทองอินดัสตรีียล ปาร์ค จำกัด


  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

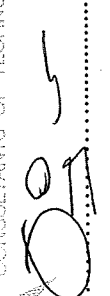
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขทุกเรื่อง ปรากฏตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 1</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาสังคมชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ หรือตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ</li> <li>* ร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติ และการขอชดเชยความเสียหายในกรณีที่มีการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>* ร่วมกำหนดทิศทางการพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานใน โครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ตามที่สมาคมและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</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>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>


  
 (นายสุจินต์ เรียงสินธุ์)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด


  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

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




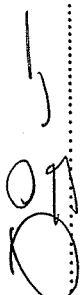
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. 9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ</li> <li>. จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>. จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> <li>. จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น</li> <li>. จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li> <li>. ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5</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>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

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


  
 (นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

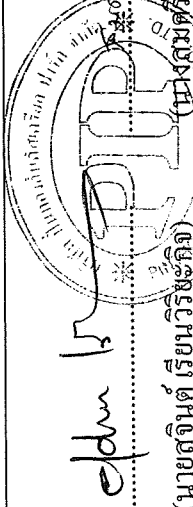

  
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้ชำนาญการ

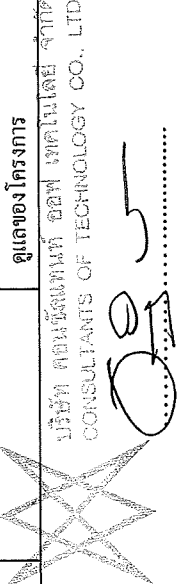
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อากาศและเสียง ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ใกล้ที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม.</li> <li>• หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 จ้าง</li> <li>• อ่างเก็บน้ำดับเพลิงความจุประมาณ 31,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทั้งหมดความจุรวม 20,011 ลบ.ม. และถังพักน้ำใต้ ขนาด 2,062 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง</li> <li>• ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> <li>* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกอบรมร่วมกัน โรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน</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 ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัดและเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัดและเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัดและเจ้าของโรงงาน</li> <li>- หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นิคมฯ ใกล้เคียงโครงการและโครงการ</li> <li>- โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>


  
 (นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
   
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทองอินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
   
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
   
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ร่องน้ำไป กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ผุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ทิศทางและความเร็วลม	- ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7) . บ้านเขาชี (A1) . วัดเขาตะแบก (A2) . สำนักงานโครงการ (A3) . วัดยางเอน (A4) . บ้านไร่โค่นสมอ (A5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการตรวจวัด อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง เช่น TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัด ให้โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง)	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและส่งผลให้โครงการ เก็บรวบรวมไว้

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

elmu 15  
(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ)  
กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

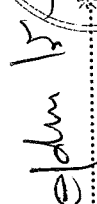
(นางสาวนิมิตา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และ โลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น) (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการภายหลังการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, ค่า DO, TKN และ โลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น) (3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน ต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตรวจวัด บริเวณบ่อดูบน้ำเสีย - ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงานที่เปิด ดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.

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

  
 Elna  
 (นายสุจินต์ เรณววิริยะกิจ) (นางสุศรี ดวงประทีป)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจวัดและรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบเป็นประจำทุกวัน
(5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) โดยใช้ pH Controllers และ ORP Meter (Oxidation Reduction Potential)	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7) • อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW 1) • อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW 2) • ลำห้วยสะพาน (SW 3) • ลำห้วยมะนาว (SW 4)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.

5. คุณภาพน้ำผิวดิน

ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดอัตราการไหลและปริมาณ โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn และ CN

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

นายสุจินต์ เรณิระวิริยะกิจ  
(นายสุจินต์ เรณิระวิริยะกิจ)  
กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด

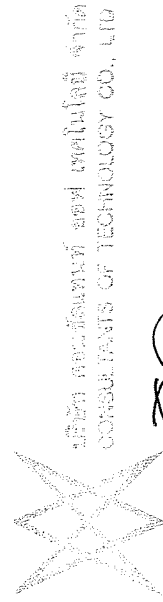
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมีโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ ที่บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำในจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn, Hg และ Ni	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S 1)</li> <li>อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S 2)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กอ.
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และโลหะหนักตามประเภทโรงงาน	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>วัดเขาตะแบก (UW 1)</li> <li>บ้านไร่โค่นสมอ (UW 2)</li> <li>บ้านห้วยเหียน (UW 3)</li> <li>พื้นที่โครงการ Up gradient (UW 4)</li> <li>พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 5)</li> <li>พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 6)</li> <li>พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 7)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กอ.

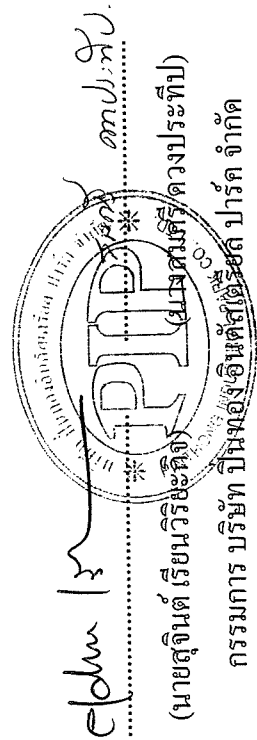


บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*[Signature]*

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



*[Signature]*

(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ) (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

กรรมการ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมีโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินพิเศษ หมายเลข 7 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ	- สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
12. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
(2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ สีเขียวของโครงการและใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เช่น ล้างพื้น ล้างถนน และการจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง เป็นต้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
13. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.

บริษัท เทคโนโลยี โซล โซลูชัน จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

elbm 13  
(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)  
กรรมการ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด


นางสาวณิษฐา ทักษิณ  
ผู้อำนวยการ

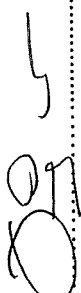
ตารางที่ 3 (ต่อ)

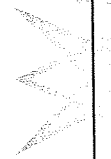
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. อากาศของเสีย รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสียอันตรายจาก โรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกาก ของเสียอันตรายที่ โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกาก ของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม
15. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานเอนามัยหรือ โรงพยาบาล ในบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- สถานเอนามัยหรือ โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และหาสาเหตุ ที่เกิดขึ้น กับพนักงานใน โรงงานต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.  - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของ กนอ.

  
 (นายสุจินต์ เรียนวงศ์) (นางสมศรี ดวงประทีป)  
 กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

  
 (นางสาวนันทนา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการ

  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 100/1 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
(4) จัดให้มีการซ่อมแซมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
(5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
17. โรงงานในโครงการ (1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.

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

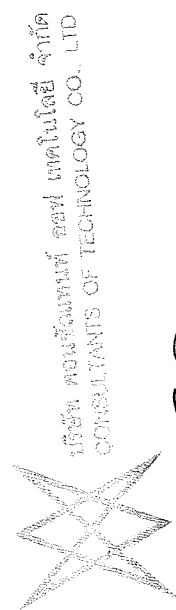
นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)  
กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

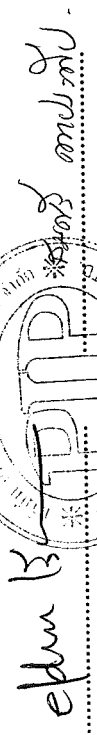
ตารางที่ 3 (ต่อ)

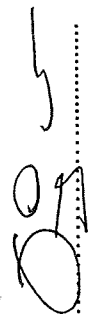
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมีโครงการ 3 (กม. 9)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี</li> <li>- ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อม</li> </ul> <p>ในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลให้โครงการ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรวบรวมไว้</li> </ul>



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

  
 (นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ)  
 กรรมการ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ค จำกัด

  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

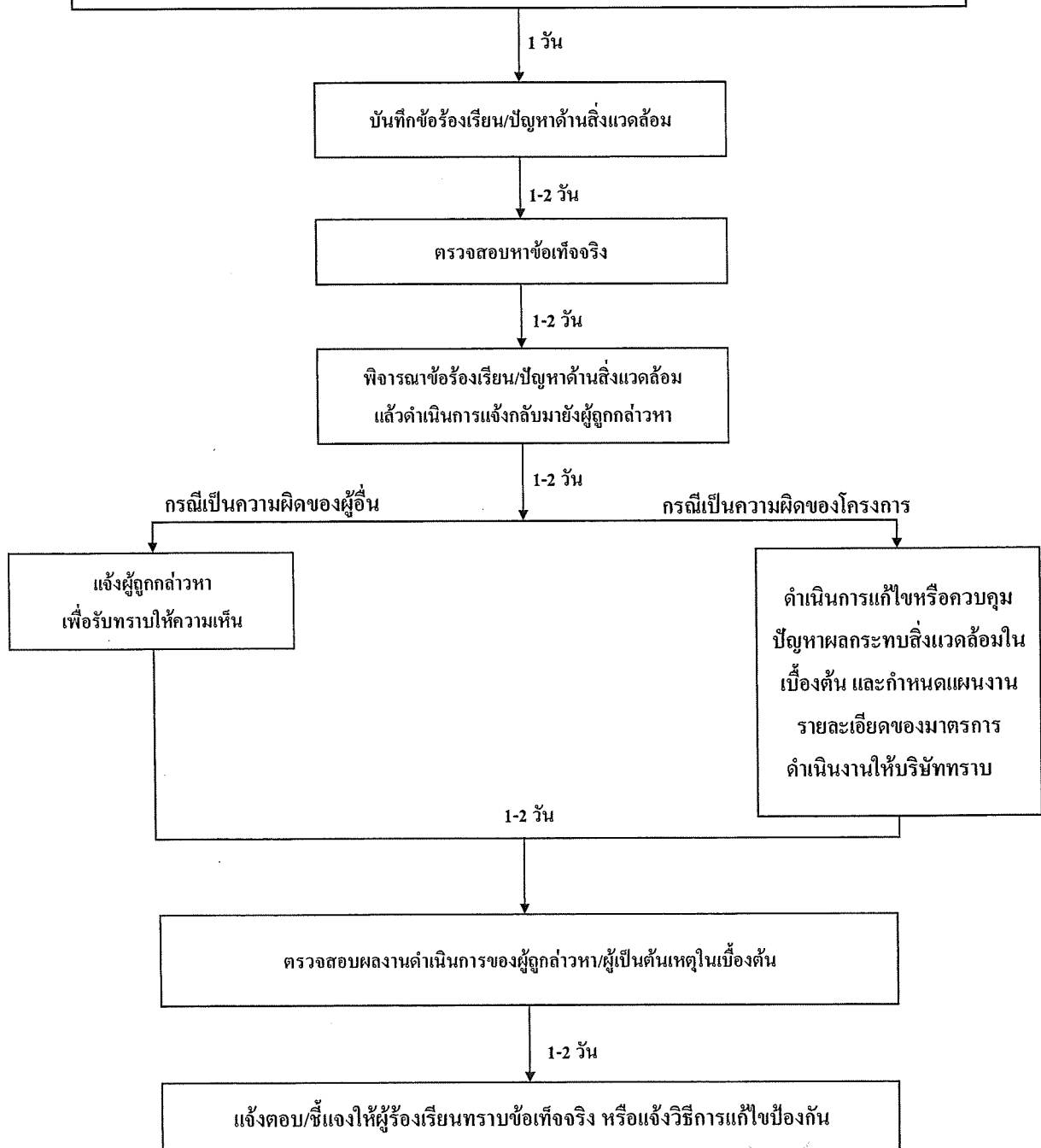
จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) : คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร

หมายเลขโทรศัพท์ : 038-296-334-7 ต่อ 122 หรือ โทรสาร : 038-296-333

- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : Pinthong@pipestate.com หรือ npeerapong@gmail.com

- จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้านิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)

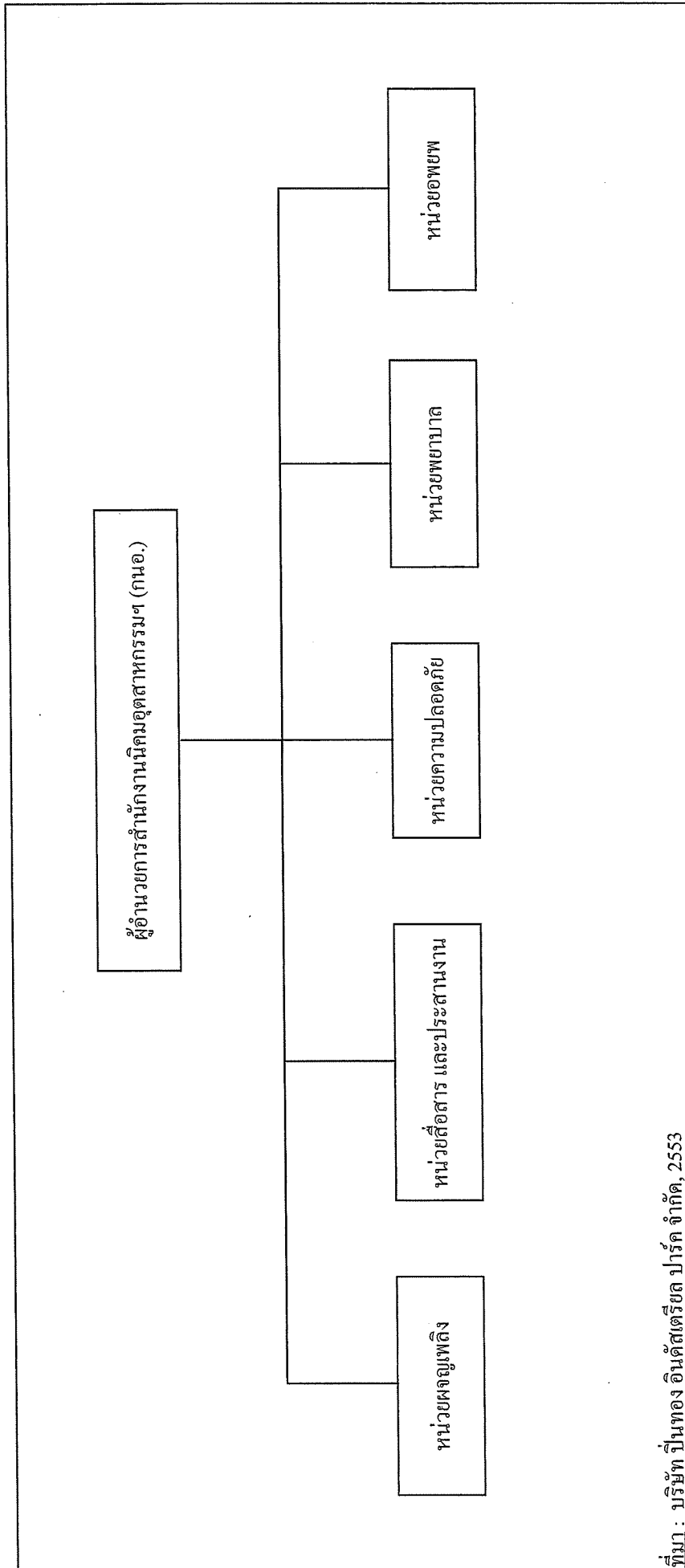


รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

.....  
(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ) (นางสนธิ์ ดวงประทีป)

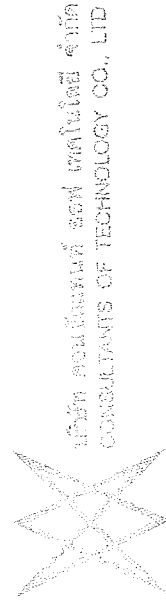
บริษัท เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


.....  
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)



ที่มา : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด, 2553

รูปที่ 2 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

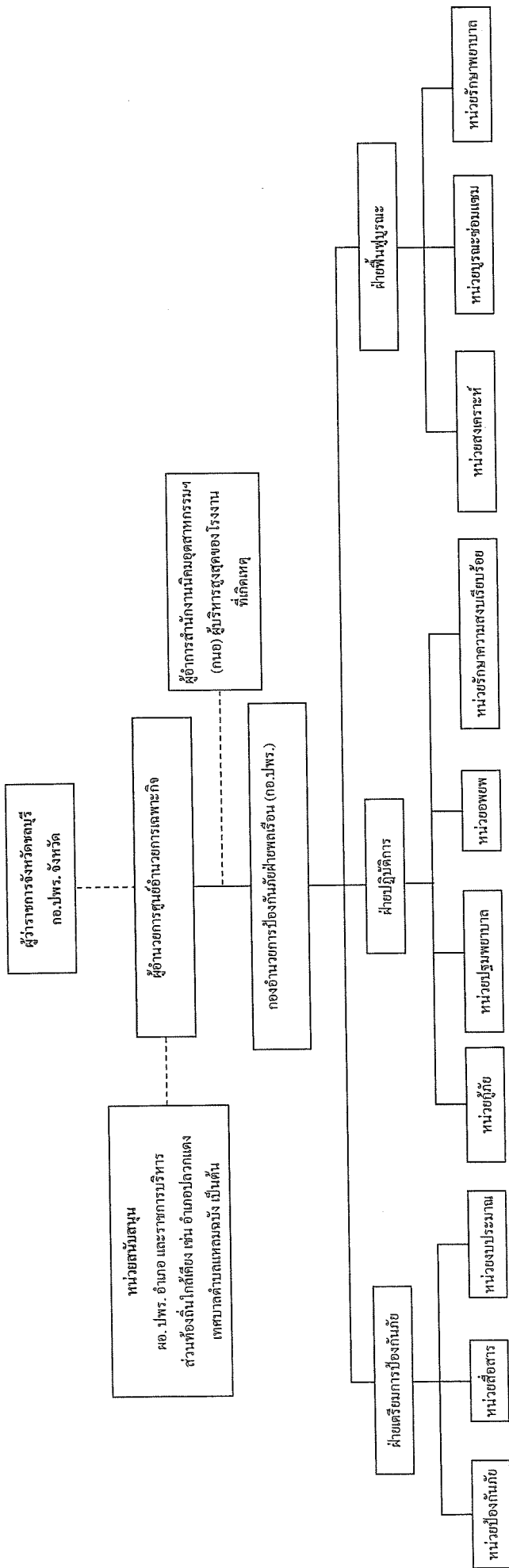


  
 (นายสุจินต์ เรือนจิระกิจ) (นางสาวนิษฐา ทักขิน)  
 กรรมการ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

พฤศจิกายน 2553



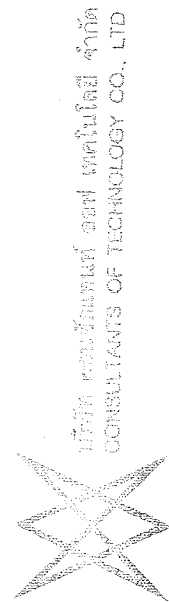




——— สาขารับแจ้งเหตุ  
----- สาขารับแจ้งเหตุ

ที่มา : บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด, 2553

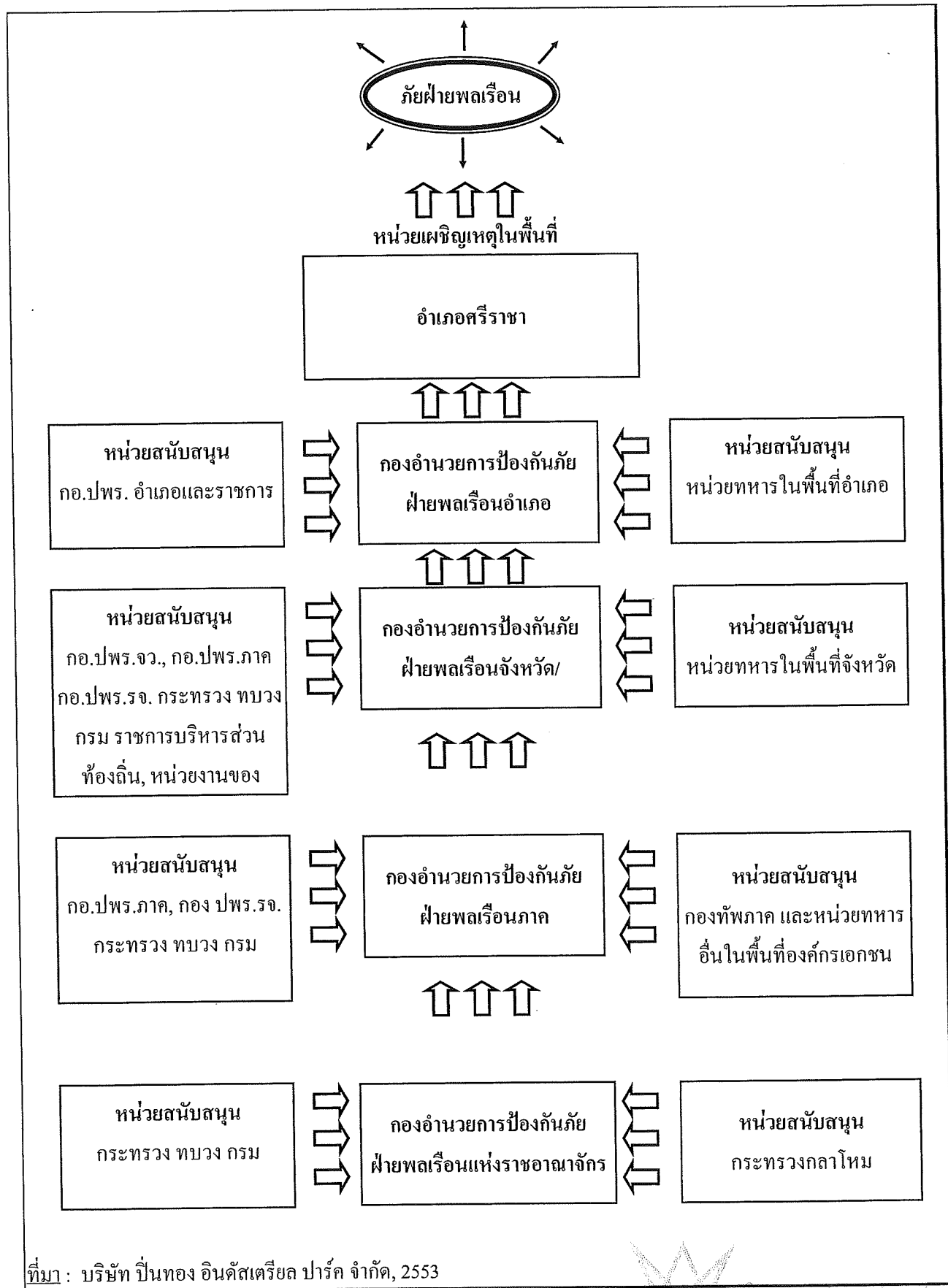
รูปที่ 4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
กรรมการ บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด  
ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2553



ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด, 2553

รูปที่ 5 แผนการประสานงานของหน่วยงานราชการในกองป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน

(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ)

(นางสาวนิษฐา ทักยณ)

พฤศจิกายน 2553

กรรมการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผู้อำนวยการ

**निष्कर्ष**

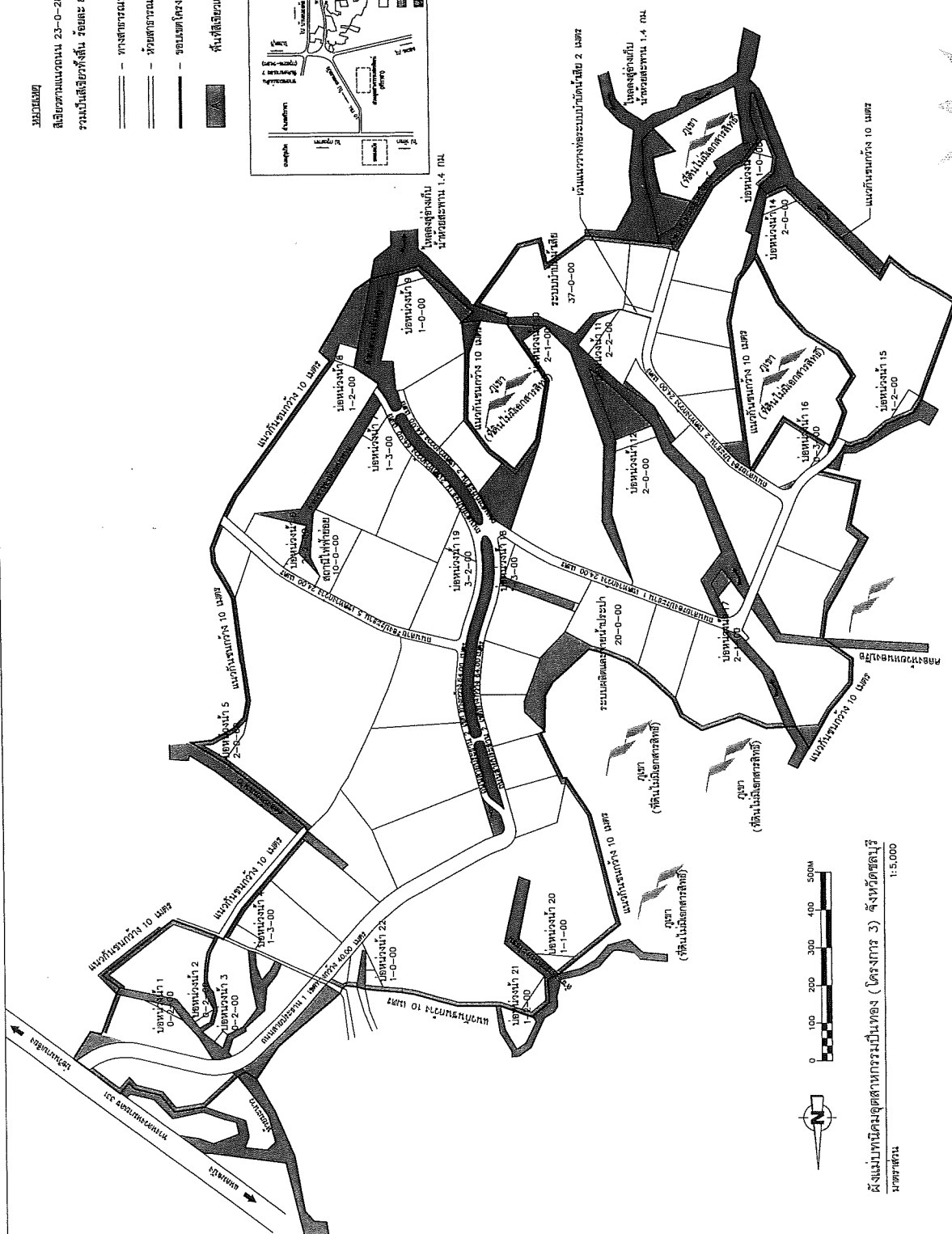
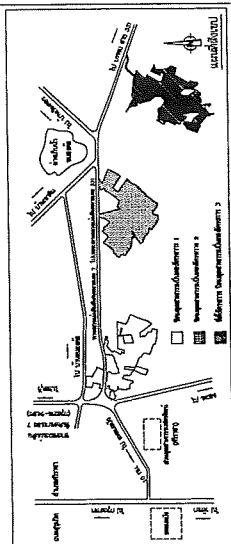
ความเปลี่ยนแปลงทั้งหมด 23-0-28.80 คิดเป็นร้อยละ 1.48

- ทางสาธารณประโยชน์/หรือถนนสาธารณะ

— **หน่วยสาธารณสุขประโยชน์**

— ขอบเขตโครงการ

A พันธุ์สปีชีสและนกกันชน



จัดตั้งแม่แบบนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง (โครงการ 3) จังหวัดชลบุรี	1:5,000
มาตรฐาน	

[illegible][illegible]

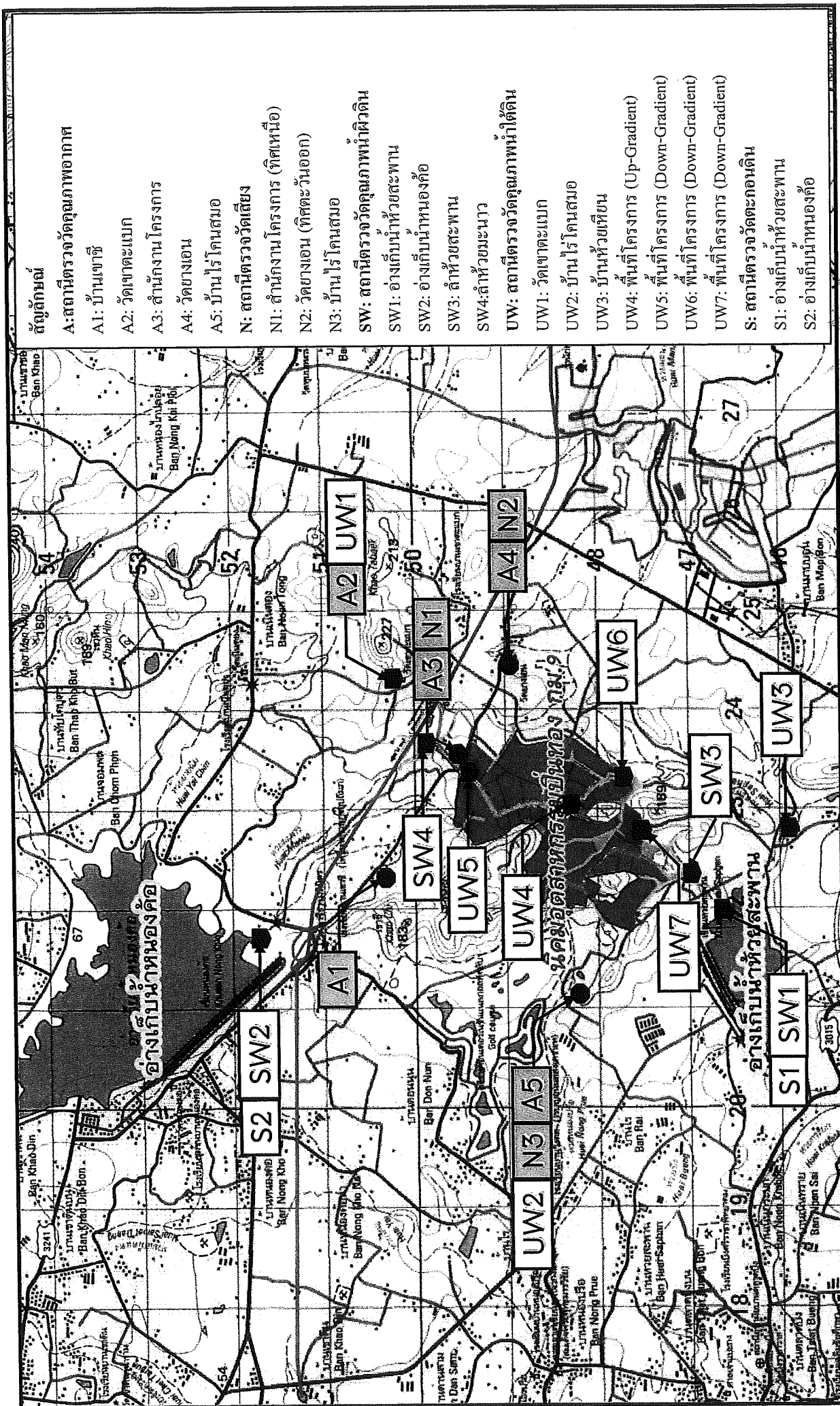
รูปที่ 6 พื้นที่เขี้ยวของโครงการ

พฤษจิกายน 2553

นางสาวสุวิมล เรืองนัฐมณีศรี (นางสมศรี)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ไฟล์ที่งานเขียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
 1.3-1 หน้าแก้ไขดwg. Model. ชื่อ 2 5317.pc3



รูปที่ 7 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)

พลุดิจิตินต์ (นายสุจินต์ วัฒนศิริ) (นางสมศรี ดวงประทีป)

พุดิจิตินต์ 2553

กรรมการบริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

บริษัท คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด  
CONSTRUCTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักมิจน)

ผู้อำนวยการ

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม  
และโครงการด้านพลังงาน**

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6832-35  
โทรสาร. 0-2265-6629  
<http://monitor.onep.go.th>  
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2550 )

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน  
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

**1. ส่วนหน้าของรายงาน**

**1.1 ปกหน้าประกอบด้วย**

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

**1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ  
รายงาน ตามแบบตด.1**

## 2. บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละ ขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่าย ประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่หลักกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มีประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล



โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลาต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณีพบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสอบสภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียดดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัดไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง หนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาที่หมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณาร่วมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสอบสภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1(มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี  
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

#### 4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ระยะจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด  
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ  
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)  
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน  
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ  
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน  
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ  
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :  
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม  
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

#### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ  
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด  
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ  
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม

#### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น  
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ  
ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ  
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน  
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล  
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร  
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังจากดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี  
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ  
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล  
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ  
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่  
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....  
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
ของ ..... ประจำเดือน ..... โดย  
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....  
ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....  
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

## 2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน .....พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
  - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
  - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
  - 4) ผลิตภัณฑ์
  - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
  - 6) กระบวนการผลิต
  - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม





### กรณีตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....  
 รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : .....  
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : ...  
 วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : .....

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระบุดัชนีคุณภาพอากาศ)						
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
.							
.							
.							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

\* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง*	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ พิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

### หมายเหตุ

\* แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

\* \* สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ  
Pasquill Stability Categories

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ.....  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน การวิเคราะห์ ฯ <sup>(3)</sup>
		วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
  - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
  - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน.... พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานที่ : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level )(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : \* ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): ....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
.		
.		
.		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....







แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี  
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)  
(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด ด (ราย)	ที่ ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)
- ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อดูระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
- หมายเหตุ และระเบียบวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

## 2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสุขภาพพนักงาน ได้แก่
  - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
  - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
  - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
  - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
  - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเห็นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เห็นรับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
  - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
  - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....  
 แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

**สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข**

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup>	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ <sup>(2)</sup>	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....



## สารบัญ

จดหมายนำส่ง

กรมอบอำนาจ

หนังสือมอบอำนาจ

ใบอนุญาตการจัดทำรายงาน

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงานฯ

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงาน

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

ภาคผนวก ก รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกันยายน 2553

ภาคผนวก ข รายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2553

---

ภาคผนวก ก  
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ฉบับเดือนกันยายน 2553

---



# บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

## รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

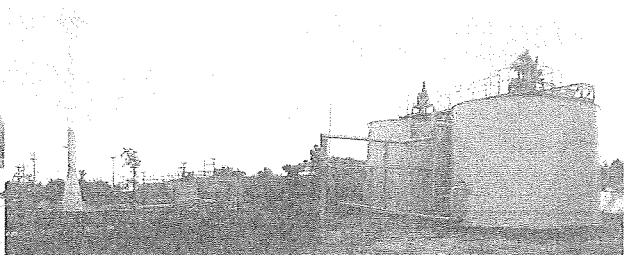
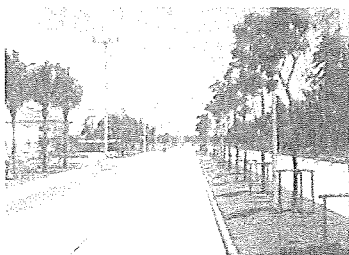
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 789 ถนนหนองค้อ - แหยมฉับัง  
ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

### การมอบอำนาจ

[✓] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

[ ] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



จัดทำโดย



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
39 ถนนลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
TEL : (02)9343233-47 FAX : (02)9343248-9, 5389430 Email : env@cot.co.th

กันยายน 2553



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

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 ROAD, PHLAPPHLA, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 101145/405317

๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม  
ปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 จำนวน 3 ฉบับ

ตามที่ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่ง  
มอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยดำเนินการตามขั้นตอน  
และนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการ  
พิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



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

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาเรียน: ผู้อำนวยการ กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

## รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1
- ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 789 ถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

### การมอบอำนาจ

- ☒ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☐ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



# บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด Pinthong Industrial Park Co., Ltd.

## หนังสือมอบอำนาจ



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด  
789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง  
ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

วันที่ 16 กรกฎาคม 2553



โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด โดยนายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ และนางสมศรี ดวงประทีป ในฐานะกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี และโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ขอมอบอำนาจให้

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดย นายพิสิฐ พุดธิไพโรจน์ และนายชวลิต ธรรมวิจิตร กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทฯ และ/หรือ นางสาวชนิษฐา ทักมิลิน ตำแหน่ง กรรมการบริหาร มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 39 ซอยลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีการดำเนินการดังต่อไปนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

1. ยื่นเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. จัดแจงประกอบรายงานฯ ลงนามรับทราบเงื่อนไข และดำเนินการแก้ไขรายงานฯ เพิ่มเติม รับรองสำเนาเอกสาร รับทราบคำสั่ง และรับสรรพเอกสารต่าง ๆ ในเรื่องดังกล่าว จากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ ตลอดจนดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการจัดทำรายงานฯ แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปภายในขอบเขตอำนาจข้างต้น ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันเสมือนข้าพเจ้ากระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตราบริษัทไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ลงชื่อ  ผู้มอบอำนาจ ลงชื่อ  ผู้มอบอำนาจ

(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)



# บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด Pinthong Industrial Park Co., Ltd.



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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายพิสิฐ พุฒิปาโรจน์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายทวีต ธรรมวิจิตร)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นายสุริยะ ศิริจันโทภาส)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นายพีระพงศ์ ญาณสุตร)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางสาวกัญชลี เอกชีวะ)

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(รายงานที่ขึ้นในขั้นตอนของการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ)

ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ 789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา  
จังหวัดชลบุรี 20230  
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ 789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา  
จังหวัดชลบุรี 20230  
เบอร์โทรศัพท์ โทรศัพท. 66 38 296-334-7 โทรสาร. 66 38 296 -333  
e-mail : pinthong@thai.com

มีความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้  
ต่อสาธารณะ และผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

- ☒ ไม่ยินยอมให้เผยแพร่  
☐ ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด  
☐ ยินยอมให้เผยแพร่เนื้อหาบางส่วน (ระบุ)

(ระบุ ส่วนของเนื้อหา ที่ยินยอมให้เผยแพร่ เช่น บทที่ ภาคผนวก แบบแปลน ตาราง รายละเอียด  
โครงการ ฯลฯ หรือประเภทของรายงาน เช่น รายงานฉบับผู้บริหาร รายงานฉบับรายละเอียดโครงการ  
รายงานหลัก ฯลฯ)

ลงชื่อ  (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)  ลงชื่อ  (นางสมศรี ดวงประทีป)  
ผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล/ผู้ประกอบการ/เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบสำเนา “หนังสือรับรอง” ของบริษัทฯ มาพร้อมกับ  
หนังสือฉบับนี้





ที่ ขบ.018689

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท  
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2538 ทะเบียนเลขที่ 0105538054836 (เดิมเลขที่ 1128/2538)

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1.นายพีระ ปัทมวรกุลชัย

2.นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ

3.นายปิติ ดลภักนิยมกุล

4.นางสมศรี ดวงประทีป

5.นางเยาวพา ปัทมวรกุลชัย

6.นางสาวรุ่งทิวา พรพรรณรัตน์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 870,000,000.00 บาท / แปรร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ที่ 1 ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 150 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา

จังหวัดชลบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2553



รายการขอตรวจตราของนิติบุคคลมีดังนี้

๔ *[Signature]*

*[Signature]* ดอประทีป



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services

"จับเงิน ไม่เสีย 99% ในการ"

-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:30 น.



ที่ ขบ.018689

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

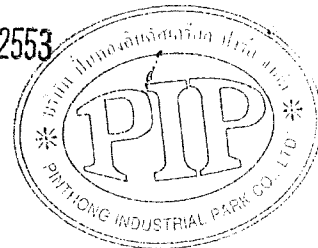
## หนังสือรับรอง

### ข้อควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2552
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



24 ส.ย. 2553



๔ ๑๑๑๑ ๕๕๕๕ ๕๕๕๕ ๕๕๕๕



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services  
“จันทน์ ไม้เหล็ก ไม้บริการ”

-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:30 น.

ว.บ.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

นายทะเบียน

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อยู่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การทำสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ในท้องถิ่น
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)
- (12) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (13) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (16) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (17) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไชและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (18) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพิกัดอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (19) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (20) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (21) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (22) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (23) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

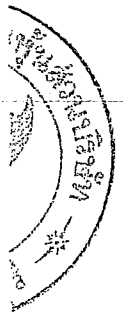
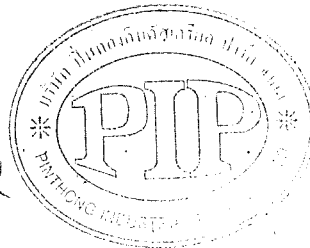
Creative Services  
"พิมพ์งาน มีทั้งสี 1 สี 4 สี 6 สี 8 สี 12 สี 24 สี 36 สี 48 สี 72 สี 96 สี 144 สี 192 สี 255 สี"

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

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

(24) ประกอบกิจการค้าอสังหาริมทรัพย์ เช่น ที่ดิน การจัดการที่ดินเพื่อปลูกถ่าย เพื่อการเกษตร  
เพื่อการอุตสาหกรรม อาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารชุด บ้านจัดสรร และที่นาปลูกข้าวอื่น ๆ

(25) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำประปา



John [Signature] [Signature] [Signature]

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 3099-010366-8 ลำดับที่ 3  
 ชื่อ นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ สัญชาติ ไทย เพศชาย  
 เลขประจำตัวประชาชน 3-3099-01412-45-7 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 20 ม.ค. 2494  
 มารดาให้กำเนิด ชื่อ อีโม สัญชาติ จีน  
 บิดาให้กำเนิด ชื่อ อึ้งบั้น สัญชาติ จีน  
 • มาจาก ร้านซ่อมรถจักรยาน เบียนราษฎร์  
 เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 30 ต.ค. 2529 นายทวีศักดิ์ หาสตราวิศาสตร์ นายทะเบียน

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1  
 เลขรหัสประจำบ้าน 3099-010366-8 สำนักทะเบียน เทศบาลนครนครราชสีมา  
 รายการที่อยู่ 46, 48 ถนนอัษฎางค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน  
 ประเภทบ้าน ลักษณะบ้าน  
 วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่  
 ลงชื่อ นายทวีศักดิ์ หาสตราวิศาสตร์ นายทะเบียน  
 วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 18 พ.ย. 2541

เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตร  
 3 3099 01412 45 7  
 ชื่อ นาย สุจินต์  
 ชื่อสกุล เรือนวิริยะกิจ  
 เกิดวันที่ 20 ม.ค. 2494  
 ศาสนา พุทธ หมู่โลหิต -  
 3099-3-177226  
 ที่อยู่ 46, 48 ถนนอัษฎางค์ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา  
 29 ม.ค. 2548 19 ม.ค. 2555  
 วันออกบัตร บัตรหมดอายุ  
 (นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)  
 เจ้าพนักงานเขตบัตร

บัตรประจำตัวประชาชน  
 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
 1-8111909 0

(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)

**รับรองสำเนาถูกต้อง**



แบบ สว. ๔

ใบอนุญาต  
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๑๘ / ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นางมิ่งขวัญ วิชารังสฤษดิ์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

20 สิงหาคม 2553

หนังสือฉบับนี้รับรองว่าบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอในชั้นขออนุมัติโครงการ โดยคณะผู้ชำนาญการ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

นางสาวชนิษฐา ทักษิณ

.....

เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทำรายงาน

ลายมือชื่อ

นางสาวจิราพร ผลวงศ์

.....

นางสาวกตัญญู เอกชีวะ

.....

นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข

.....



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

.....

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

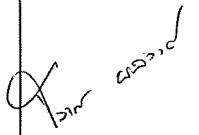
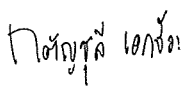
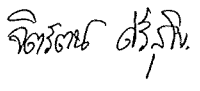
กรรมการผู้จัดการ



## บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

ชื่อ-สกุล	ด้าน/หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของงานศึกษา จัดทำรายงานทั้งฉบับ
นางสาววนิชฐา ทักขิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไข</li> </ul> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	30
นางสาวจิราพร พลวงค์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการน้ำเสีย</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไข</li> </ul> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	30
นางสาวกัญญ์ฐิติ เอกชีวะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	25
นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	15

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

หัวข้อ/ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รายละเอียด โครงการ</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>นางสาวชนิษฐา ทักนิณ</li> </ul>	<p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโครงการ</li> <li>- รายละเอียด โครงการ และ การเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการน้ำเสีย</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>นางสาวจิราพร ผลวงศ์</li> </ul>	<p>วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> <li>- รายละเอียด โครงการ และ การเปลี่ยนแปลง</li> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>นางสาวกัญญ์ฐิติ เอกชีวะ</li> </ul>	<p>บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>นางสาวจิตร์ฉัตร ศรีสุโข</li> </ul>	<p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เหตุผลในการจัดทำรายงานฯ

๒ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกันกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม

○ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง  
เมื่อวันที่

(โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

- จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- อื่น ๆ (ระบุ)

วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้างจัดทำรายงานฯ 18 มกราคม 2553

การขออนุญาต

- ๒ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดโดย พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2552
- รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- อื่น ๆ (ระบุ)

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

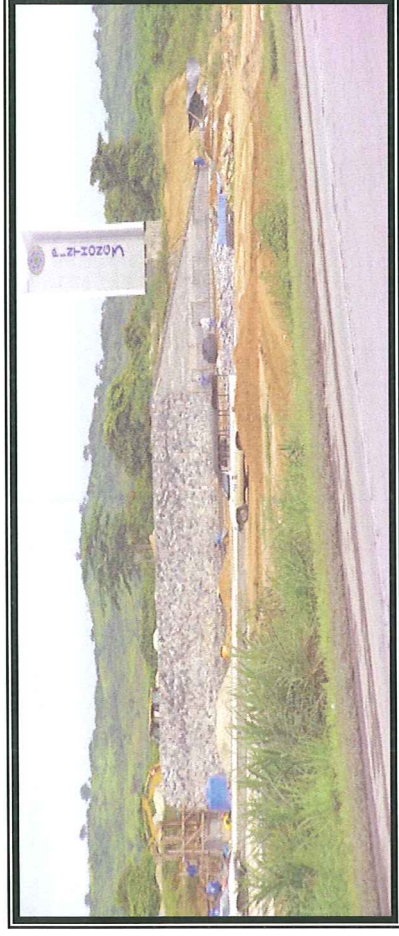
- ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- ยังไม่ได้ก่อสร้าง
- ๒ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (เริ่มก่อสร้างถนนสายประธานเข้าโครงการฯ และวางระบายน้ำบริเวณถนนสายประธาน และระบบผลิตน้ำประปาดังภาพถ่ายแนบ)
- ทดลองเดินเครื่องแล้ว
- เปิดดำเนินโครงการแล้ว

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2553

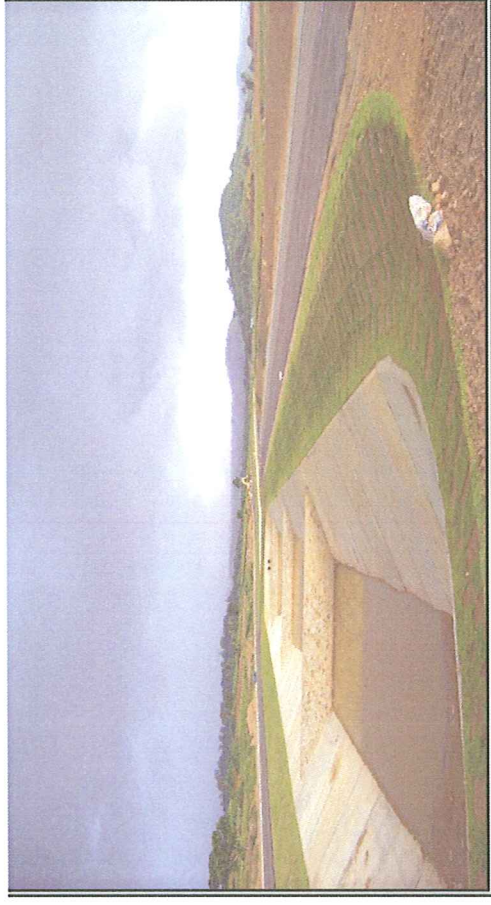
สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว

☐ เปิดดำเนินการแล้ว



ป้ายโครงการ



ถนนสายประธานเข้าโครงการฯ และรางระบายน้ำ

สถานภาพโครงการ: เริ่มก่อสร้าง ป้ายโครงการ ถนนสายประธานเข้าโครงการฯ และรางระบายน้ำ ณ วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2553

## สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่ง

แบบ สผ.2

หนังสือมอบอำนาจ

ใบอนุญาตจัดทำรายงาน

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงานฯ

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงาน

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

1.	ความเป็นมาของโครงการ	-1-
2.	เหตุผลของการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-2-
3.	รายละเอียดโครงการปัจจุบัน	-4-
3.1	ที่ตั้งและขนาดพื้นที่โครงการ	-4-
3.2	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	-6-
3.3	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	-6-
3.4	การดำเนินการของโครงการปัจจุบัน	-9-
3.5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-10-
3.6	การประชาสัมพันธ์โครงการและกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	-12-
4.	ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-28-
4.1	การปรับปรุงผังแม่บทโครงการ	-28-
4.2	การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	-28-
4.3	การเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ	-42-
4.3.1	การเปลี่ยนแปลงอัตราการใช้น้ำของโครงการ	-42-
4.3.2	การทบทวนการบริหารจัดการด้านขยะ	-49-

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>5. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>-63-</b>
5.1 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	-63-
5.2 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	-63-
5.3 ผลกระทบต่อการใช้น้ำ	-64-
5.4 ผลกระทบต่อการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	-64-
5.5 ผลกระทบต่อการจัดการกากของเสีย	-65-
<b>6. การทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>-66-</b>
6.1 การปรับปรุงมาตรการฯ	-67-
6.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-74-
6.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-74-

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง)
ภาคผนวก ก-3	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)
ภาคผนวก ข	เอกสารหลักฐานการร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ภาคผนวก ค	หนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	สรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก จ	สำเนาโฉนดที่ดินที่เปลี่ยนแปลง
ภาคผนวก ฉ	แบบแสดงระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และรายการคำนวณระบบระบายน้ำของโครงการ
ภาคผนวก ช	อัตราการใช้ของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และ 2
ภาคผนวก ช-1	อัตราการใช้ของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1
ภาคผนวก ช-2	อัตราการใช้ของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 2
ภาคผนวก ซ	รายการคำนวณและแบบประกอบของระบบผลิตน้ำประปา
ภาคผนวก ฌ	รายการคำนวณและแบบประกอบของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ
ภาคผนวก ญ	รายชื่อ เบอร์ติดต่อหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอย/กากของเสียประเภท 101 105 และ 106

## สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 3.1-1	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)	-5-
รูปที่ 3.2-1	ผังแม่บทโครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ที่ได้รับความเห็นชอบ	-7-
รูปที่ 3.6-1	สภาพพื้นที่ปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)	-13-
รูปที่ 4.1-1	ตำแหน่งพื้นที่ที่เอาออกและพื้นที่ทดแทนพื้นที่ดินเดิม	-29-
รูปที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผังแม่บทก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-34-
รูปที่ 4.2-2	ผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ภายหลัง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-37-
รูปที่ 4.2-3	ภาพตัดขวางถนนสายประธาน	-40-
รูปที่ 4.2-4	ภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	-41-
รูปที่ 4.3.1-1	ผังสมดุลการใช้น้ำ และการจัดการน้ำเสียของโครงการ	-44-
รูปที่ 4.3.2-1	แผนการจัดการมูลฝอยทั่วไป และกากของเสียอุตสาหกรรมของ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9)	-53-
รูปที่ 1	ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน	-106-
รูปที่ 2	โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับ 1	-107-
รูปที่ 3	โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับ 2	-108-
รูปที่ 4	โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับ 3	-109-
รูปที่ 5	แผนการประสานงานของหน่วยงานราชการในงานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน	-110-
รูปที่ 6	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	-111-
รูปที่ 7	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)	-112-

### สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง -8-
ตารางที่ 3.6-1	แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2551 โครงการมวลชนสัมพันธ์ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง -21-
ตารางที่ 3.6-2	ผลการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปีงบประมาณ 2551 -25-
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผังแม่บทของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง ผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) -31-
ตารางที่ 4.2-2	เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Master Plan) และเหตุผลของ การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ -32-
ตารางที่ 4.2-3	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ภายหลังการเปลี่ยนแปลง -38-
ตารางที่ 4.3.1-1	อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย และอัตราการใช้น้ำสูงสุดของพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่พาณิชยกรรมของโครงการ 1 และ 2 -43-
ตารางที่ 4.3.1-2	ความต้องการน้ำของพื้นที่สีเขียวของโครงการและสนามกอล์ฟ -48-
ตารางที่ 4.3-1	สรุปรายละเอียดโครงการก่อน-หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ -56-
ตารางที่ 6.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี -75-
ตารางที่ 6.2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี -79-
ตารางที่ 6.3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี -54- -100-



### สารบัญภาพถ่าย

	หน้า
ภาพถ่ายที่ 3.4-1	การก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ได้ดำเนินการไปแล้วในปัจจุบัน
ภาพถ่ายที่ 3.6-1	กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ร่วมกับชุมชนในบริเวณรอบ ๆ โครงการ
ภาพถ่ายที่ 3.6-2	กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ร่วมกับผู้นำชุมชนในบริเวณรอบ ๆ โครงการ

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

26 สิงหาคม 2553

หนังสือฉบับนี้รับรองว่าบริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอในชั้นขออนุมัติโครงการ โดยคณะผู้ชำนาญการ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

นางสาวชนิษฐา ทักษิณ

ลายมือชื่อ



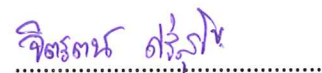
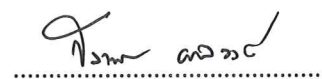
เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทำรายงาน

นางสาวจิราพร ผลวงศ์

นางสาวกัญชวลี เอกชีวะ

นางสาวจิตรนต์ ศรีสุโข

ลายมือชื่อ





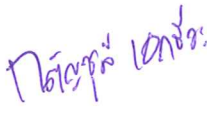
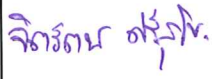
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

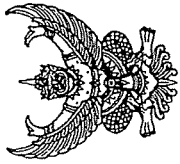


(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงานการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

หัวข้อ/ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>นางสาวชนิษฐา ทักษิณ</p>	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และ การเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการน้ำเสีย</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>นางสาวจิราพร ผลวงศ์</p>	วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และ การเปลี่ยนแปลง</li> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>นางสาวกัญญ์ฐิติ เอกชีวะ</p>	บช.บ (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	39 ถ. ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข</p>	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	39 ถ. ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	

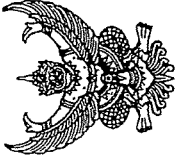


ที่ สจ.3047742

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ที่ สจ.3047742

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์



## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท

บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2526 ทะเบียนเลขที่ 0105526001015 (เดิมเลขที่ 101/2526)

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
2. กรรมการของบริษัท 3 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายพิสิฐ พงษ์ไพโรจน์
2. นายชวลิต ธรรมวิจิตร
3. นายขวัญชัย สี่เผ่าพันธุ์

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงมือผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการผู้ก่อตั้งบริษัท

ทุนจดทะเบียน 40,000,000.00 บาท / สลิบล้านบาทถ้วน

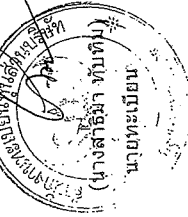
สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว เขตวังทองหลาง

กรุงเทพมหานคร/

วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 36 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 5 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 9 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2553



รายการข้อความของนิติบุคคลมีดังนี้

ขอทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2551
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
3. ขอแจ้งว่าเป็นสิ่งที่ควรนำมาพิจารณา

ไม่เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงข้อมูล

ในรายงานการพัฒนาระบบสารสนเทศ ปีที่ 1

โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

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

Handwritten signature and stamp.

০৩ আগস্ট ১৯৮৮ ০০ পঃ: কোর্টমিনিস্ট্রি

9858/101



( 1 ) งบประมาณออกแบบงานสถาปัตยกรรม และงานสาขาวิชาเพื่อชีวิตและธรรมชาติ..... รวมเงินงบประมาณทดลอง ค้นคว้า วิจัยและวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเพื่อการออกแบบนั้น ๆ

[illegible][illegible]

(7) ทางการเมืองเป็น เมกาสันภิรมย์ชัชวาลบริหาร นิติบุคคล สถาบันการเงินต่าง ๆ หรือบุคคลอื่น ทางการเมืองต่าง ๆ หรือ ขบวนการทางการเมืองอื่นใดเป็นประโยชน์แก่สถาบันการเงินต่าง ๆ รวมทั้งให้ข้อมูลหรือข้อมูลแก่สถาบันการเงินต่าง ๆ (ยกเว้นการเป็นเจ้าของร่วมบริหารกับสถาบันการเงินอื่น ๆ หรือสถาบันการเงินอื่นใด) หรือสถาบันการเงินอื่นใด

บริษัท ทรูวิชั่นส์ เทคโนโลยี จำกัด  
TRUVISION CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
COMPUTER OF TECHNOLOGY CO., LTD.

5/11

“ฉันนั้น มีทั้งสี ๑๕๐ เปรี้ยว”  
 Colorful and Sour

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
4, Rajabhat Buriรัมย์ Digital Business and Community  
จำนวน 1570 ฉบับ. [www.dbt.go.th](http://www.dbt.go.th)

“ฉันอยาก  
Creative my life”

[illegible]

101/9626

การประมาณค่า



( ๘ ) ..ประโยชน์อรรคยบทกบโมศตร...จันนี้...พัศกัณท์...โดยบทพหวนะทบทน...ทางนี้

๒๕๖๓

(10) เขามีเงินส่วนมากติดตัวมาด้วย หรือมีผู้ถือไปในบริษัทที่ถือได้ไม่ไว้  
 (11) ประสงค์การรู้ ขยะ แยกป็น เวา หรือให้รู้ถึงล้น อากรบ้านเรือน 13๙ และถึงบุตรทั้ง  
 ตลอดจนบุตรผู้ใดที่ติดใจเป็นปวงถึง ๑ เกือบห้าหมื่นทั้งสร้างที่ก่อภัย หรือปวงกาโลหา (ยพ.๗)

(12) ประกอบกิจการเป็นเจ้าของ ผู้ถือกรรมสิทธิ์ในอสังหาริมทรัพย์ และสังหาริมทรัพย์เพื่อไปเป็นสำนักงาน  
โรงงาน และเพื่อประโยชน์อื่น ๆ ของบริษัท

(13) ทำการซื้อ จัดให้ใหม่ ซึ่งในบริษัท ซึ่งมีความคิดเจตนา  
หรือซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่บริษัท

(14) รับประกันหนี้ ความรับผิดชอบ หรือการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง รับค่าประกันตนต่างฝ่ายซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักรหรือเดินทางออกไปนอกราชอาณาจักรตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง

(15) ประกอบกิจการเป็นมหาชน ด้วยทุน และค่าตอบแทนต่างในกิจการและธุรกิจประเภท (เว้นแต่ในธุรกิจประเภทภัย การจัดหาสมาชิกให้สมาคมและสิ่งของพลักรัตน์)

(16) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ขายฝาก จำนองสังหาริมทรัพย์ ทั้งมีรวมทั้งการรับจำนำ เช่น  
สังหาริมทรัพย์ด้วย

ตั้งหาริมทรัพย์

บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
COMPUTER TECHNOLOGY CO., LTD.

5/11

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2643-7300  
สายด่วน 1570 www.ป.จ.ด.ช.ช

“ฉันนั้น มีทั้งสี 9 สี เปรี้ยว”  
 Colorful and Sour

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
4, Rajabhat Buriรัมย์ Digital Business and Community  
จำนวน 1570 ฉบับ. [www.dbt.go.th](http://www.dbt.go.th)

“ฉันอยาก  
Creative my life”

**D&D**

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
+ Institute of Business Development Studies - IBCS-RISE  
กรุงเทพฯ 10170 www.dad.go.th

Creative Service  
www.dad.go.th





**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี**

**1. ความเป็นมาของโครงการ**

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้เริ่มก่อสร้างและพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรพื้นที่ให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมทั้งขนาดกลางและขนาดย่อม มาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2538 และได้มีการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามกฎหมายว่าด้วยนิคมอุตสาหกรรมมาแล้ว จำนวน 3 โครงการ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายในการบริหารและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมทั้ง 3 โครงการให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ประกอบกับบริษัทฯ มีความประสงค์ให้การพัฒนาโครงการฯ มีความสอดคล้องกับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการและส่งเสริมการลงทุน (BOI) จึงได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการให้ครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมตามแนวนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ และทั้ง 3 โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

(1) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยาย) มีเนื้อที่ประมาณ 1,473.52 ไร่ ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 ตามหนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.3/1453 (ดังแสดงในภาคผนวก ก-1)

(2) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง) มีเนื้อที่ประมาณ 1,640 ไร่ ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2548 ตามหนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009/424 (ดังแสดงในภาคผนวก ก-2)

(3) โครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) มีเนื้อที่ประมาณ 1,561 ไร่ ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2550 ตามหนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009/7272 (ดังแสดงในภาคผนวก ก-3)



สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) โดยได้รับความเห็นชอบตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ปี พ.ศ.2550 ซึ่งเดิมจะได้พัฒนาพื้นที่โครงการเป็น **“เขตอุตสาหกรรม”** แต่ต่อมาได้เข้าร่วมพัฒนาโครงการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จึงจัดตั้งให้เป็น **“นิคมอุตสาหกรรม”** (เอกสารหลักฐานการร่วมดำเนินการซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดังแสดงในภาคผนวก ข) โดยใช้ชื่อว่า “นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)” ทั้งนี้ ในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้จัดทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว (ดังแสดงในภาคผนวก ก)

อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการได้เริ่มมีการพัฒนา และอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างแนวทางเข้าโครงการ (ถนนสายประธาน) ซึ่งในการพัฒนาโครงการ พบปัญหาในเรื่องการจัดซื้อที่ดินบางแปลง อาจยังติดขัดด้วยขั้นตอนทางกฎหมายและเหตุผลอื่น ๆ ดังนั้น โครงการจึงมีความจำเป็นต้องตัดพื้นที่ที่ไม่สามารถจัดซื้อได้ในขั้นสุดท้ายออก และทดแทนด้วยพื้นที่ที่สามารถจัดซื้อได้ โดยการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้พื้นที่โดยรวมของนิคมอุตสาหกรรมมิได้มีเนื้อที่เพิ่มขึ้นแต่อย่างใด (พื้นที่ประมาณ 1,561 ไร่) แต่รูปร่างและขอบเขตที่ดินเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมทั้งได้มีการปรับแนวถนนสายประธานบางช่วง ให้เหมาะสมต่อสภาพพื้นที่และการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ รวมทั้ง ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ได้มีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้มีความสอดคล้องกับผังแม่บทโครงการใหม่ ซึ่งในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวจะส่งผลให้ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปจากรายงาน EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ

ดังนั้นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะใช้คำว่า “โครงการ” แทน ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ยื่นเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาต่อไป

## 2. เหตุผลของการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

เนื่องจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 ได้มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในประเด็นต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(1) การปรับปรุงผังแม่บทโครงการ

การปรับปรุงผังแม่บทโครงการในครั้งนี้ มีสาเหตุมาจากขอบเขตที่ดินของโครงการมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งที่ดินบางแปลงไม่สามารถจัดซื้อ-ขายได้ในขั้นสุดท้าย โครงการจึงทำการยกเลิกพื้นที่ดังกล่าว และจัดหาพื้นที่ใหม่ทดแทนในอัตราส่วนที่เท่ากัน (ขนาดพื้นที่ประมาณ 165 ไร่) จึงทำให้ขอบเขตของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

(2) ข้อจำกัดในด้านลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ของโครงการทำให้ต้องปรับปรุงผังแม่บท และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่

จากการดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งอยู่ในช่วงก่อสร้างแนวถนนทางเข้าโครงการ พบปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้างจะต้องใช้เงินลงทุนสูงกว่าปกติ เนื่องจากข้อจำกัดของลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ ไม่เหมาะสมกับผังแม่บทโครงการซึ่งได้รับความเห็นชอบไว้เดิม จึงทำให้โครงการต้องย้ายตำแหน่งของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ใหม่ ได้แก่ แนวถนนและรางระบายน้ำ ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ บ่อหน่วงน้ำและสถานีไฟฟ้าย่อย ดังนั้น จึงต้องปรับปรุงผังแม่บทโครงการและเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่

(3) การเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ

1) การเปลี่ยนแปลงอัตราการใช้น้ำของโครงการ

เนื่องจากข้อมูลการออกแบบเดิมของโครงการใช้เกณฑ์การออกแบบตามข้อบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2542 ที่กำหนดให้อัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม = 7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย = 20 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน ซึ่งต่อมากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ประกาศข้อบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โดยกำหนดว่า “ข้อ ๒๔ การคิดคำนวณความต้องการน้ำใช้ต่อพื้นที่ใช้สอยในนิคมอุตสาหกรรมให้ประมาณการจากการใช้น้ำต่อหน่วยการผลิต รวมถึงโอกาสที่จะผลิตอย่างเต็มกำลังของแต่ละนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปัจจัยประเภทอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมของพื้นที่ ตลอดจนการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในอนาคตด้วย” ดังนั้น เพื่อให้การออกแบบระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการสอดคล้องกับข้อบังคับฯ ดังกล่าว โครงการจึงได้ทบทวนอัตราการใช้น้ำใหม่ โดยรวบรวมข้อมูลปริมาณการใช้น้ำจริงจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และ 2 ซึ่งมีลักษณะกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเหมือนกัน เพื่อให้เกณฑ์การคำนวณอัตราการใช้น้ำและนำไปการออกแบบระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ใหม่แทน จึงทำให้มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียใหม่

## 2) ขอยกเลิกพื้นที่สำรองเก็บกักขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย

จากรายงาน EIA เดิมได้กำหนดให้โครงการต้องสำรองพื้นที่เก็บกักขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย ประมาณ 4 ไร่ เพื่อก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอยและอาคารเก็บกากของเสียอันตรายชั่วคราวไว้สำหรับกรณีที่หน่วยงานที่รับกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียไม่สามารถดำเนินการเก็บขนกากของเสียได้ตามที่กำหนด เนื่องจากเดิมหน่วยงานที่รับกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียมีจำนวนน้อยราย แต่ปัจจุบันมีบริษัทรับกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายของเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหลายราย ซึ่งศักยภาพในการจัดการและสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการมีปริมาณน้อยลง ดังนั้นโครงการฯ จึงขอยกเลิกการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าว

จากเหตุผลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวข้างต้น จึงเข้าข่ายตามหลักเกณฑ์ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ ตามเงื่อนไขซึ่งระบุว่าหากโครงการฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

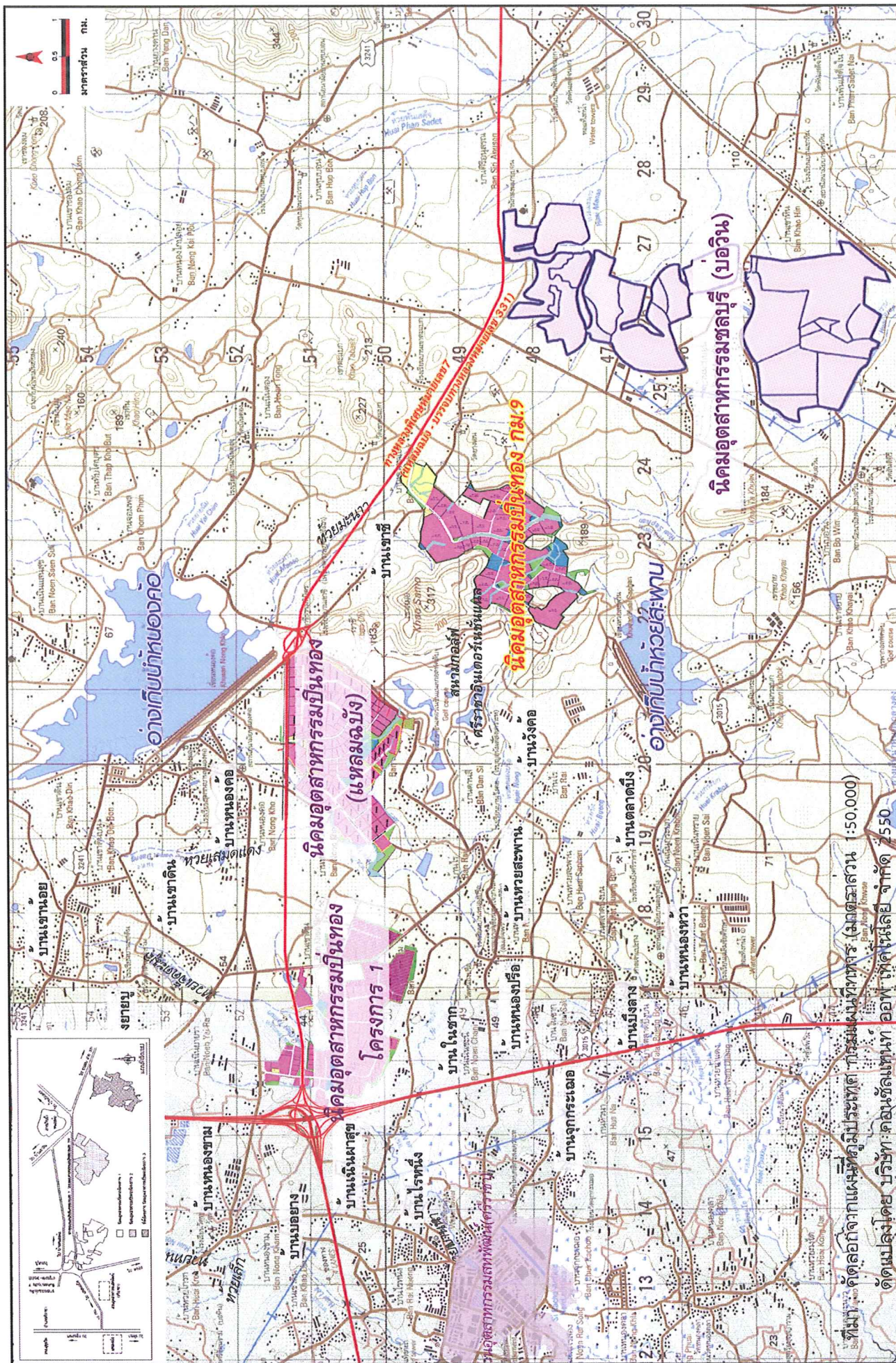
## 3. รายละเอียดโครงการปัจจุบัน

### 3.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่โครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ด้านหน้าโครงการตั้งอยู่ติดกับทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (ดอนแหลมฉะเชิงเทรา-บรจพทางหลวงหมายเลข 331) และตั้งอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉะเชิงเทราประมาณ 21 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีประมาณ 36 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 118 กิโลเมตร ดังรูปที่ 3.1-1 โดยมีพื้นที่ติดต่อกับพื้นที่โดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (ดอนแหลมฉะเชิงเทรา-บรจพทางหลวงหมายเลข 331) และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเขาชี และบ้านเขาตะแบก ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านห้วยเหียน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี





รูปที่ 3.1-1 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 3 (กม.9)



ทิศตะวันออก	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านยางเอน ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านไร่โคนสมอ ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

### 3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

การพัฒนาพื้นที่โครงการตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.ไว้ทั้งหมด 1,561 ไร่ โดยแบ่งลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย พื้นที่อุตสาหกรรม จำนวน 1,167 ไร่ (ร้อยละ 74.76) พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน จำนวน 58 ไร่ (ร้อยละ 3.72) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ถนนและระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย ระบบผลิตน้ำประปา และสถานีไฟฟ้าย่อย รวมพื้นที่ทั้งหมดจำนวน 179.50 ไร่ (ร้อยละ 11.50) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จำนวน 156.50 ไร่ (ร้อยละ 10.03) ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการและระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-1

### 3.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการฯ ยังคงกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากรายงาน EIA ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แต่ประการใดซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันกับนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และ 2 ที่ได้รับการตอบรับจากผู้ประกอบการเป็นอย่างดี กล่าวคือกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับประเภทของอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

ทั้งนี้เนื่องจากการส่งเสริมอุตสาหกรรมและการลงทุนจากภาครัฐและการลงทุนจากต่างประเทศมักจะมุ่งเน้นด้านสิทธิประโยชน์ด้านการลงทุนเป็นหลัก ดังนั้น กลุ่มอุตสาหกรรมที่กำหนดจึงได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องและครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ได้แก่ กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก และกลุ่มบริการสาธารณูปโภค เป็นต้น



ตารางที่ 3.2-1  
การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการ	
	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,167	74.76
2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	58	3.72
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	179.5	11.50
- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	113.5	7.27
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	37	2.37
- พื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย	4	0.26
- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	15	0.96
- สถานีไฟฟ้าย่อย	10	0.64
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.5	10.03
รวม	1,561	100.00

ที่มา: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด, 2547

### 3.4 การดำเนินการของโครงการปัจจุบัน

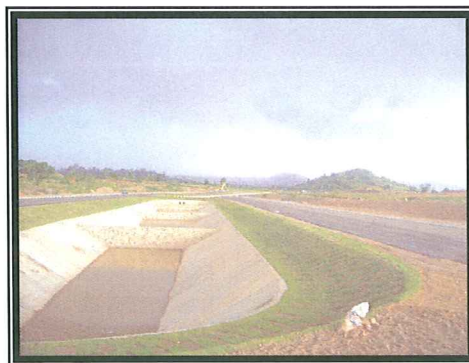
ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเริ่มพัฒนาโครงการ โดยทำการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการเพื่อใช้เป็นเส้นทางสัญจรภายในโครงการและรองรับการให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เมื่อโครงการได้เริ่มทำการก่อสร้างแนวถนนสายประธาน ซึ่งพบปัญหาในการก่อสร้าง คือ บางช่วงของแนวถนนไม่สามารถขุดดินเพื่อปรับความลาดเอียงของถนนได้ เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศในบริเวณโครงการเป็นที่ราบสูงเชิงเขาจึงพบชั้นหินขนาดใหญ่อยู่ใต้ดิน ซึ่งต้องใช้เงินลงทุนสูงกว่าปกติในการก่อสร้าง ประกอบกับมีที่ดินบางแปลงที่โครงการฯ ไม่สามารถทำสัญญาซื้อขายในขั้นสุดท้ายได้ ดังนั้น เพื่อให้การออกแบบแนวถนนเกิดประโยชน์สูงสุดและสอดคล้องกับผังแม่บทใหม่โครงการจึงทำการปรับแนวถนนสายประธานบริเวณตอนกลางของพื้นที่ให้ขนานไปกับลำรางสาธารณะ ซึ่งทำการปรับปรุงลำรางสาธารณะดังกล่าวใหม่ทั้งหมด เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการไหลดีขึ้น รวมทั้งการบริหารจัดการและการดูแลรักษาของโครงการทำได้สะดวกมากขึ้น ดังแสดงในภาพถ่ายที่ 3.4-1



ป้ายโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ



แนวถนนสายประธาน



รางระบายน้ำบริเวณถนนสายประธาน

ภาพถ่ายที่ 3.4-1 การก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ได้ดำเนินการไปแล้วในปัจจุบัน



### 3.5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างแนวถนนสายประธานและทำการปรับพื้นที่บางส่วน ซึ่งโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงก่อสร้างไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการยังไม่เริ่มเปิดดำเนินการ จึงยังไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างที่โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวก ง รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

#### (1) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา

- โครงการได้ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน

#### (2) คุณภาพอากาศ

- โครงการได้จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)
- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างโดยผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบ

#### (3) คุณภาพน้ำ

- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน
- เนื่องจากไม่มีบ้านพักคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจึงไม่มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้างและกิจกรรมอื่น ๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์

#### (4) คุณภาพดิน

- โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการจำนวน 4 สถานี เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในปี 2553

#### (5) เสียง

- โครงการมีข้อกำหนดให้ผู้รับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป และแจ้งผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการขออนุญาตใช้พื้นที่ภายในโครงการ

(6) การคมนาคมขนส่ง

- โครงการได้มีข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาได้ตรวจสอบสภาพเครื่องยนตรทุกครั้งที่ตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน
- โครงการได้มีข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- โครงการได้มีข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างแล้ว
- โครงการได้มีข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

(7) การจัดการขยะมูลฝอย

- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดไปยังผู้รับเหมา โดยการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามและปฏิบัติตามโดยการจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามและไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่าง ๆ
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามและปฏิบัติตามโดยการแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างปฏิบัติตามโดยการแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ

(8) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร
- โครงการได้ทำการปลูกหญ้าคลุมดินลาดคอนกรีตหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายเช่น ทางน้ำไหลบ่อที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ
- โครงการได้ทำการปรับปรุงท้องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองสาธารณะ ได้แก่ คลองห้วยใหญ่ และคลองห้วยหนองปรือ ช่วงที่ไหลผ่านในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ

(9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการได้พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โดยพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และได้กำหนดในแบบคำขออนุญาตการใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง

- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบ และปฏิบัติตามโดยให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบ และปฏิบัติตามโดยให้ผู้รับเหมาตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบ และปฏิบัติตามโดยให้ผู้รับเหมาทราบ และปฏิบัติตามโดยให้ผู้รับเหมากำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบ และปฏิบัติตามโดยให้ผู้รับเหมาทราบ และปฏิบัติตามโดยให้ผู้รับเหมากำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน จักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล และมีคลินิก สมิตเวชศรียา อยู่บริเวณใกล้เคียง

### 3.6 การประชาสัมพันธ์โครงการและกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ไม่ว่าจะเป็นนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง) และนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ผู้บริหารของโครงการมีนโยบายและมีความตระหนักถึงความสำคัญของการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนรับทราบข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดีระหว่างกัน และได้รับการตอบรับจากชุมชนต่างๆ เป็นอย่างดีเสมอมา ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เป็นโครงการพัฒนาที่ดิน จัดสรรพื้นที่เพื่อกิจการอุตสาหกรรม ทั้งนี้ภายหลังจากโครงการพัฒนาแล้วต้องมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่เป็นจำนวนมาก อาจจะทำให้เกิดความวิตกกังวลต่อปัญหาหรือผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ดังรูปที่ 3.6-1







ด้วยเหตุนี้ โครงการจึงมีนโยบายด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยการเข้าร่วม และให้ความร่วมมือต่อกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งสนับสนุนชุมชน เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อสาธารณะในกิจกรรมต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยจัดกิจกรรมระหว่างผู้ประกอบการและชาวบ้านที่อยู่รอบ ๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งกิจกรรมการมีส่วนร่วมกิจกรรมกับชุมชน ดังแสดงในภาพถ่ายที่ 3.6-1 และการประชาสัมพันธ์โครงการ และกิจกรรมต่าง ๆ ที่โครงการได้ร่วมดำเนินการกับชุมชนในบริเวณรอบโครงการ (ภาพถ่ายที่ 3.6-2) ดังนี้

- ด้านการศึกษา ได้แก่ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เปิดบ้านนิคมอุตสาหกรรม (ต้อนรับนักศึกษาวิชาทหาร และนักศึกษาจากวิทยาลัยพาณิชยการธนบุรี) มอบเงินสนับสนุนโครงการ 60 ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรตินิคมอุตสาหกรรม
- ด้านชุมชนสัมพันธ์ ได้แก่ จัดงาน OTOP สนับสนุนสินค้าพื้นบ้านชุมชนหนองค้อ บริจาคสิ่งของใช้จำเป็นและเงินสนับสนุนให้ผู้ประสบอุทกภัยภาคเหนือ สนับสนุนการแข่งขันกีฬาและมอบเครื่องทำน้ำเย็นให้กับเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นต้น
- ด้านศาสนาและวัฒนธรรม ได้แก่ กิจกรรมเทิดพระเกียรติ 12 สิงหาคม กิจกรรมวันสงกรานต์ กิจกรรมวันปีใหม่ สมทบทุนสร้างโบสถ์ (สำนักสงฆ์วัดเขาสี) ถวายเทียนพรรษา ได้แก่ วัดหนองค้อ วัดหนองขาม เขาสี สำนักสงฆ์ เป็นต้น

นอกจากนี้ สำหรับแผนการพัฒนาพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) นั้น ได้ดำเนินการในโครงการของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ซึ่งโครงการมีการจัดประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบและมีการประชาสัมพันธ์โดยใช้เอกสารประชาสัมพันธ์ ซึ่งมอบให้แก่ผู้นำชุมชนใช้สำหรับติดประกาศ เพื่อให้ชาวบ้านในชุมชนรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม เอกสารประชาสัมพันธ์หน่วยงานราชการผู้นำชุมชนและครัวเรือน รวมทั้งสรุปแผนการประชาสัมพันธ์และผลการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมของโครงการที่ผ่านมาในปี 2551 แสดงดังตารางที่ 3.6-1 และตารางที่ 3.6-2

สำหรับกรอบของแผนการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ซึ่งมีแผนงานหลักต้องนำไปตกเป็นกิจกรรมย่อยตามความเหมาะสมและสถานการณ์ต่อไป

#### (1) แผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดทำมีแผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการจะจัดทำให้ขึ้นในรูปแบบของการจัดการประชุมแบบไม่เป็นทางการ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยกิจกรรมที่โครงการดำเนินการ ได้แก่ การซ่อมแผนฉุกเฉิน และการตรวจสอบสุขภาพอนามัย เป็นต้น



นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 ต้อนรับคณะนักศึกษามาทัศนศึกษา



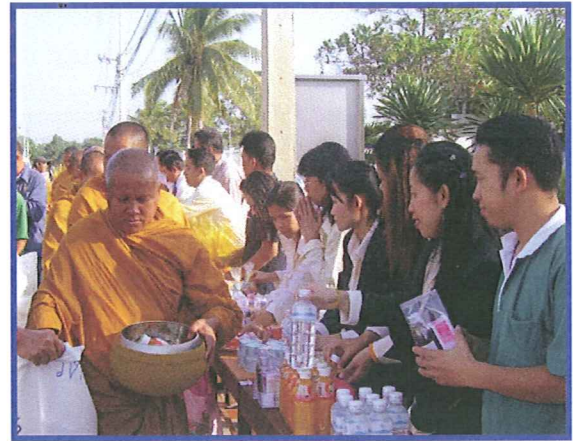
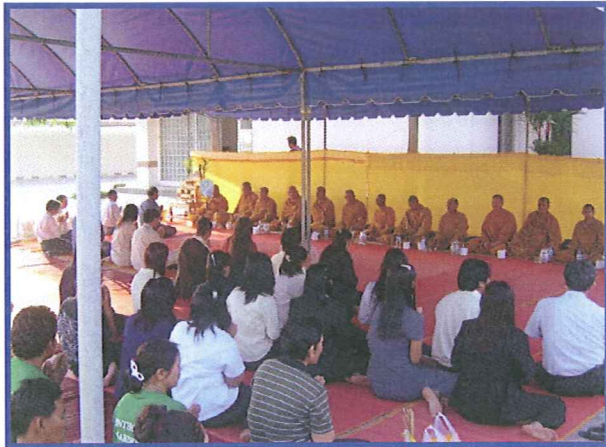
พิธีมอบเงินโครงการ 60 ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติรอบนิคมอุตสาหกรรม



จัดกิจกรรมวันเด็กให้กับโรงเรียน

ภาพถ่ายที่ 3.6-1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับชุมชนในบริเวณรอบ ๆ โครงการ





กิจกรรมทำบุญตักบาตรของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับชุมชน



จัดกิจกรรมทอดผ้าป่าร่วมกับชุมชน



นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมถวายเทียนพรรษา



กิจกรรมบริจาคโลหิต



บริจาคสมทบทุนสร้างโบสถ์ (สำนักสงฆ์วัดเขาชี)

ภาพถ่ายที่ 3.6-1 (ต่อ) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับชุมชนในบริเวณ  
โดยรอบ ๆ โครงการ





มอบหนังสือให้ชุมชนหนองค้อ



บริจาคเครื่องทำน้ำเย็นให้กับเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์



ต้อนรับโรงเรียนช่างฝีมือทหารศึกษาดูงาน



มอบหนังสือให้ห้องสมุดโรงเรียน



บริจาคของใช้ผู้ประสบอุทกภัยทางภาคเหนือ

ภาพถ่ายที่ 3.6-1 (ต่อ) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับชุมชนในบริเวณ  
โดยรอบ ๆ โครงการ





ประธานกรรมการชุมชน ม.1 เนินผาสุข



ประธานกรรมการชุมชน ม.1 หนองขาม



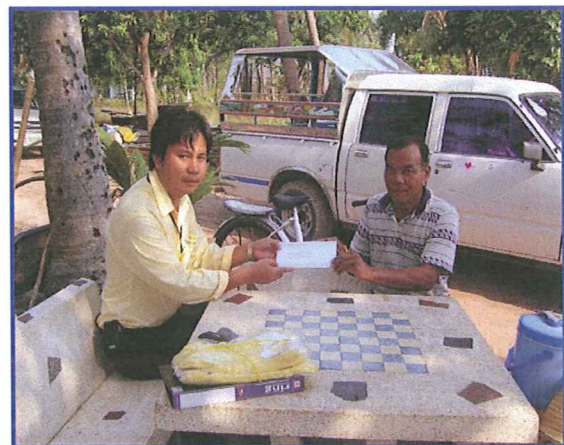
ประธานกรรมการชุมชน ม.3 เขาคิน



ประธานกรรมการชุมชน ม.4 เขาชี้



ประธานกรรมการชุมชน ม.9 หนองค้อ



ประธานกรรมการชุมชน ม.10 หนองยายบู่

ภาพถ่ายที่ 3.6-2 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองกับผู้นำชุมชนในบริเวณรอบ ๆ โครงการ





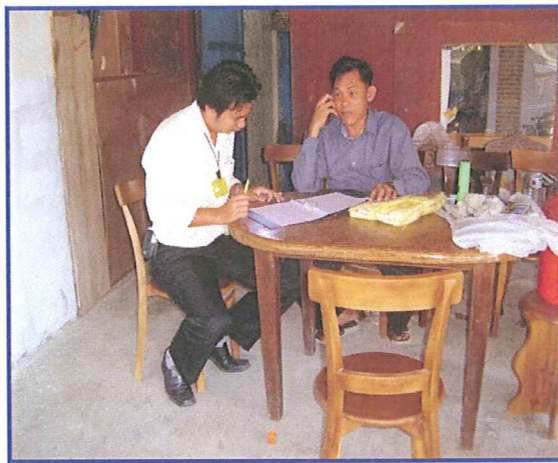
ประธานกรรมการชุมชน ม.1 จุกกะเดื่อ



ประธานกรรมการชุมชน ม.2 หนองปรือ



ประธานกรรมการชุมชน ม.3 บึงล่าง



ประธานกรรมการชุมชน ม.3 ห้วยสะพาน



ประธานกรรมการชุมชน ม.5 ไนหาก



ประธานกรรมการชุมชน ม.6 วังค้อ

ภาพถ่ายที่ 3.6-2 (ต่อ) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองกับผู้นำชุมชนในบริเวณรอบ ๆ โครงการ





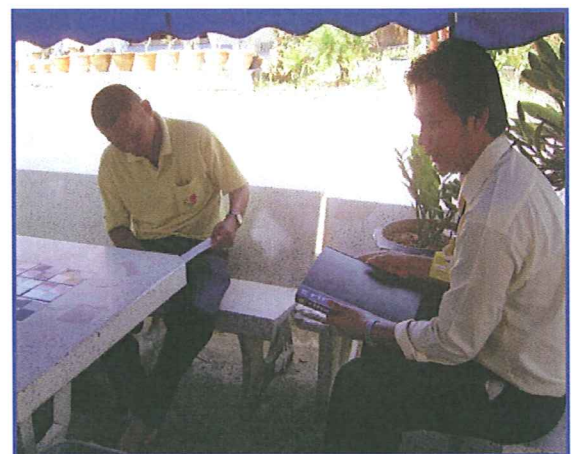
ประธานกรรมการชุมชน ม.7 ตลาดบึง



ประธานกรรมการชุมชน ม.8 หนองหว้า



ประธานกรรมการชุมชน ม.5 ไร่หนึ่ง



ประธานกรรมการชุมชน ม.5 บ่อยาง



ประธานกรรมการชุมชน จุกกะเณอ



ประธานกรรมการชุมชน ม.6 เขาน้อย

ภาพถ่ายที่ 3.6-2 (ต่อ) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองกับผู้นำชุมชนในบริเวณรอบ ๆ โครงการ

ตารางที่ 3.6-1

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2551

โครงการมวลชนสัมพันธ์ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ลำดับ ที่	แผนงาน งาน/โครงการและสาระของกิจกรรม	หน่วยวัด ความสำเร็จ ของเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการประจำปีงบประมาณ 2551												งบประมาณ ในปี 2551 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ สถานที่ปฏิบัติงาน ของแต่ละกิจกรรม	คำอธิบาย
			งวดที่ 1		งวดที่ 2				งวดที่ 3								
			ด.ค	พ.ย.	ธ.ค	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย			ก.ค			
1	ด้านการศึกษา																
1.1	กิจกรรมวันเด็ก	สถานศึกษา													45,000	นิคมฯ ปิ่นทอง	ร่วมกิจกรรมและบริจาคเงินทุน สนับสนุนการศึกษา
1.2	เปิดบ้าน...นิคมอุตสาหกรรม (ต้อนรับนักศึกษา)	สถานศึกษา													5,000	โรงงานต่าง ๆ ภาย ในนิคมฯ	นักศึกษาเข้ามาเยี่ยม ชมโรงงานต่าง ๆ ภายใต้นิคมฯ
1.3	มอบทุนการศึกษา	สถานศึกษา													53,000	นิคมฯ ปิ่นทอง	ร่วมกิจกรรมและบริจาคเงินทุน สนับสนุนการศึกษา
1.4	มอบหนังสือให้กับห้องสมุด โรงเรียนต่าง	สถานศึกษา													5,000	โรงเรียนต่าง ๆ	บริจาคให้กับห้องสมุดโรงเรียน
2	ด้านสิ่งแวดล้อม/อาชีวอนามัย ความปลอดภัย																
2.1	การซ่อมแผนฉุกเฉิน	ผู้ประกอบการ และหน่วยงาน ราชการ													25,000	นิคมฯ ปิ่นทอง	ร่วมกับผู้ประกอบการ
2.2	การตรวจสุขภาพ	ผู้ประกอบการ และหน่วยงาน ราชการ													10,000	นิคมฯ ปิ่นทอง	ร่วมกับผู้ประกอบการ

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2551

โครงการมวลชนสัมพันธ์ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ลำดับ ที่	แผนงาน งาน/โครงการและสาระของกิจกรรม	หน่วยวัด ความสำเร็จ ของเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการประจำปีงบประมาณ 2551												งบประมาณ ในปี 2551 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ สถานที่ปฏิบัติงาน ของแต่ละกิจกรรม	คำอธิบาย								
			งวดที่ 1			งวดที่ 2			งวดที่ 3			ค.ย	ก.พ	ก.ค				ส.ค	ก.ย						
			พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค									ส.ค	ก.ย				
3	ด้านชุมชนสัมพันธ์																								
	3.1 บริจาคหนังสือแก่ห้องสมุดชุมชน	คณะกรรมการชุมชน																							รับบริจาคหนังสือจากผู้ประกอบการแล้วมอบให้กับห้องสมุดชุมชน
	3.2 โครงการพบผู้นำชุมชน	ชุมชนต่าง ๆ																							พบผู้นำชุมชนรอบบึงพันต้นนิคมฯ
	3.3 มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนและเทศบาลสุรศักดิ์	เทศบาลสุรศักดิ์																							สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
4	ด้านศาสนาและวัฒนธรรม																								
	4.1 กิจกรรมทอดพระเกียรติ 12 ส.ค	ผู้ประกอบการ																							ร่วมกับผู้ประกอบการและชุมชนบริจาคโลหิต
	4.2 กิจกรรมทอดพระเกียรติ 5 ธ.ค	ผู้ประกอบการ																							บริจาคเงินทุนการศึกษา
	4.3 วันปืยมหาราช	ผู้ประกอบการ																							
	4.4 กิจกรรมทอดกฐิน	วัดในพื้นที่ใกล้เคียง																							บริจาคเงินทอดกฐิน
4.5	กิจกรรมวันสงกรานต์	ผู้ประกอบการ																							จัดพิธีเสวยพระและรดน้ำผู้ใหญ่

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2551

โครงการมวลชนสัมพันธ์ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ลำดับ งาน/โครงการและสาระของกิจกรรม ที่	แผนงาน	หน่วยวัด ความสำเร็จ ของเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการประจำปีงบประมาณ 2551												งบประมาณ ในปี 2551 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ สถานที่ปฏิบัติงาน ของแต่ละกิจกรรม	คำอธิบาย
			งวดที่ 1			งวดที่ 2				งวดที่ 3							
			ด.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย			
4.6	กิจกรรมวันปีใหม่	ผู้ประกอบการ													30,000	นิคมฯ ปิ่นทอง	ทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง
4.7	กิจกรรมเข้าพรรษา	วัดต่าง ๆ ในพื้นที่ ใกล้เคียง													10,000	นิคมฯ ปิ่นทอง ร่วมกับผู้ประกอบการ	ทำบุญและถวายเทียนพรรษา
รวม															255,000		

\*หมายเหตุ

ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนการดำเนินการ

ตารางที่ 3.6-2

ผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปีงบประมาณ 2551

แผนงาน	ผลการดำเนินการ	จำนวนคน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ ที่ใช้จริง/บาท	หมายเหตุ
1. ด้านการศึกษา					
1.1 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	มอบของขวัญ วันเด็กให้กับโรงเรียน ต่างๆ	-	ม.ค.51	45,000	1. โรงเรียนวัดหนองค้อ 2. โรงเรียนวัดเขาดิน 3. โรงเรียนวัดหนองขาม
1.2 เปิดบ้าน..นิคมอุตสาหกรรม (นักศึกษาเข้าเยี่ยมชมนิคมฯ)	นักศึกษาวิชาทหาร เยี่ยมชมโรงงานต่างๆ	600	ก.ค.-51	10,000	ต้อนรับนักศึกษา 2 สถาบัน
1.3 มอบเงินสนับสนุนการศึกษา	มอบทุนการศึกษา ให้กับ โรงเรียนต่างๆ ในวันเด็กปี 2551	-	ม.ค.51	30,000	มอบเงินทุนการศึกษา ให้กับ โรงเรียนต่างๆ ใกล้พื้นที่นิคมฯ
2. ด้านสิ่งแวดล้อม/อาชีวอนามัย					
2.1 การซ่อมแซมลูกเงิน	ร่วมกับ ผู้ประกอบการ ในนิคมฯ	300	พ.ย.-51	40,000	ซ่อมร่วมกัน 2 โครงการ
2.2 ตรวจสอบสุขภาพ	ร่วมกับโรงงานต่างๆ	500	ต.ค.-51	50,000	ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน จากโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ
3. ด้านชุมชนสัมพันธ์					
3.1 บริจาคหนังสือแก้อห้องสมุดชุมชน	บริจาคหนังสือให้กับ ห้องสมุดชุมชน จำนวน 18 ชุมชน	80	ก.ค.-51	30,000	มอบหนังสือให้กับชุมชน วันที่ 12 ก.ค.51 ณ. ร้านอาหารญี่ปุ่น คิคุ
3.2 บริจาคหนังสือให้กับห้องสมุด ร.ร.	-	100	ก.ค.-51	25,000	มอบหนังสือให้กับ ร.ร.ต่างๆ
3. ด้านชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)					
3.3 สนับสนุนการแข่งขันกีฬาเทศบาล สุรศักดิ์	-	200	ก.พ.-51	10,000	มอบเงินสนับสนุนการ แข่งขันฟุตบอลชุมชน
3.4 ประชาสัมพันธ์โครงการ	พบผู้นำชุมชน18 ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ	-	ม.ค.-ก.พ.51	20,000	18 ชุมชน
3.5 จัดมหกรรมสินค้าราคาถูก		1,000	มิ.ย.-51	15,000	จัดมหกรรมสินค้าราคาถูก โรงงาน ณ. ปิ่นทองพลาซ่า

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

ผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปีงบประมาณ 2551

แผนงาน	ผลการดำเนินการ	จำนวนคน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ ที่ใช้จริง/บาท	หมายเหตุ
3.6 จัดทำโครงการ CSR รับบริจาค หนังสือจากผู้ประกอบการภายในนิคม เพื่อมอบให้กับห้องสมุดชุมชน	รับบริจาคหนังสือ ได้จำนวน 1,800 เล่ม	-	ก.พ.-51	5,000	มอบให้กับ ห้องสมุดชุมชน จำนวน 18 ชุมชน
3.7 จัดทำโครงการ CSR ผู้บริหารนิคมฯ พบผู้นำชุมชน	เชิญผู้นำชุมชน และ หน่วยงานราชการ ในพื้นที่ รับประทานอาหาร และให้ข้อมูลเกี่ยวกับ การจัดการทางด้าน สิ่งแวดล้อมของนิคมฯ	80	ก.ค.-51	40,000	โดยมีผู้เข้าร่วม 1. นายกเทศบาลตำบล เจ้าพระยาสุรศักดิ์และคณะ 2. ผู้นำชุมชน 18 ชุมชน และคณะ 3. ผู้อำนวยการสำนักงาน นิคมฯ ปิ่นทอง(กนอ.) 4. ชมรมผู้ประกอบการ นิคมฯ ปิ่นทอง 5. สมาชิกสภาผู้แทนจังหวัด ชลบุรี
4. ด้านศาสนาและวัฒนธรรม					
4.1 กิจกรรมทอดพระเกียรติ 12 ศ.ค	-	300	ส.ค.-51	30,000	จัดป้ายเฉลิมพระเกียรติ
4.2 กิจกรรมทอดพระเกียรติ 5 ธ.ค	-	100	ธ.ค.-51	20,000	จัดป้ายเฉลิมพระเกียรติ และร่วมพิธีกับชุมชน
4.3 วันปียมหาราช	ร่วมกับชุมชน	500	ต.ค.-51	25,000	สนับสนุนทุนการศึกษา
4.3 กิจกรรมทอดกฐิน	-	300	พ.ค.-51	70,000	ทอดกฐิน ณ.สำนักสงฆ์ ขันติธรรม
4.4 กิจกรรมวันสงกรานต์	ร่วมกับผู้ประกอบการ ภายในนิคมฯ	300	เม.ย.-51	10,000	ทำบุญเลี้ยงเพล
4.5 กิจกรรมวันปีใหม่	ร่วมกับชุมชนและ ผู้ประกอบการ ภายในนิคมฯ	1,500	ธ.ค.-51	40,000	ทำบุญตักบาตรเช้าสาร อาหารแห้งร่วมกับชุมชน และผู้ประกอบการภายใน นิคมฯ



ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

ผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปีงบประมาณ 2551

แผนงาน	ผลการดำเนินการ	จำนวนคนที่เข้าร่วมกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ ที่ใช้จริง/บาท	หมายเหตุ
4.6 กิจกรรมวันเข้าพรรษา	ถวายเทียนและ บริจาคเงินให้วัด 1. วัดหนองค้อ 2. วัดหนองขาม 3. วัดเขาดิน	-	ก.ค.-51	30,000	ถวายเทียนเข้าพรรษาและ บริจาคเงินให้กับวัด ต่างๆ ใกล้เคียงพื้นที่นั้นๆ
ค่าใช้จ่ายรวม				545,000	

หมายเหตุ งบประมาณที่ใช้ดำเนินการแล้วใช้งบของบริษัทปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

## (2) แผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน

แผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน สามารถดำเนินการได้หลายรูปแบบ และวิธีการ แต่มีจุดประสงค์เพื่อชี้ให้เห็นถึงข้อดีเกี่ยวกับการสร้างงานและการอยู่ร่วมกันของโรงงานและชุมชน โดยมีชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับกิจกรรมที่จัดให้มี เช่น

- 1) การแจ้งประกาศรับสมัครงานที่ป้ายหน้าโครงการ
- 2) วิธีการมีส่วนร่วมของชุมชนกับการพัฒนาโครงการอย่างมีคุณภาพ
- 3) จัดกิจกรรมส่งเสริมอาชีพต่าง ๆ เช่น การฝึกอบรมอาชีพ การทัศนศึกษา/ดูงานด้านฝึกอาชีพ เป็นต้น
- 4) เปิดโอกาสที่จะสร้างงานหรือการจ้างงานให้แก่ท้องถิ่น เช่น การแบ่งงานรับเหมาย่อยให้กับผู้รับเหมาในท้องถิ่นดำเนินการ
- 5) จัดกิจกรรมพัฒนาฝีมือแรงงานให้กับแรงงานไร้ฝีมือหรือกลุ่มเยาวชนในท้องถิ่น โดยร่วมมือกับการศึกษานอกโรงเรียน

## (3) แผนชุมชนสัมพันธ์

การประชาสัมพันธ์โครงการโดยการจัดให้มีคณะทำงาน/ผู้ประสานงานของโครงการกับชุมชนเป้าหมายรอบพื้นที่โครงการ โดยมีตัวอย่างของกิจกรรมดังนี้

- 1) จัดเตรียมการประชุมย่อยเพื่อแนะนำโครงการให้แก่ผู้นำชุมชน หรือชุมชนกลุ่มย่อย
- 2) จัดทำแผ่นพับ ใบปลิวให้แก่ชาวบ้านเพื่อแนะนำโครงการ
- 3) จัดให้มีการพบปะหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของคณะทำงานประสานงาน/กับชุมชน กลุ่มย่อยเพื่อประเมินสถานการณ์/ทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการ
- 4) สนับสนุนการจัดแข่งกีฬาภายในโรงเรียนรอบพื้นที่โครงการ
- 5) เข้าไปมีส่วนร่วมในงานหรือพิธีกรรมต่าง ๆ ภายในท้องถิ่น เช่น วันสำคัญทางศาสนา เป็นต้น
- 6) สนับสนุนอุปกรณ์การเรียน-การสอนแก่โรงเรียนรอบพื้นที่โครงการ

#### 4. ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

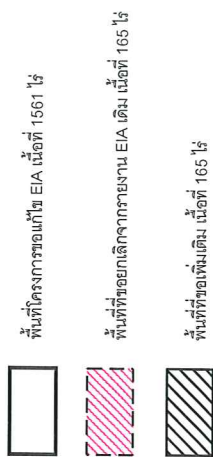
##### 4.1 การปรับปรุงผังแม่บทโครงการ

การปรับปรุงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) ในครั้งนี้ มีสาเหตุมาจากขอบเขตที่ดินของโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปซึ่งที่ดินบางแปลงไม่สามารถจัดซื้อ-ขายได้ในขั้นสุดท้าย จึงทำให้ขอบเขตของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากผังแม่บทโครงการที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิม โดยบริเวณพื้นที่ในแปลงที่ดินที่โครงการไม่สามารถจัดซื้อได้มีประมาณ 165 ไร่ ซึ่งพื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือ ประมาณ 146 ไร่ จาก EIA เดิมได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินไว้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนและพื้นที่บริเวณด้านทิศใต้ ประมาณ 19 ไร่ ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ดังนั้น โครงการจึงขอยกเลิกพื้นที่ดังกล่าวทั้งหมด แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดซื้อจัดหาพื้นที่ส่วนอื่น ๆ เพื่อมาทดแทนพื้นที่ดังกล่าวจำนวน 165 ไร่ เท่ากัน ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 92 ไร่ เพื่อจัดสรรให้เป็นพื้นที่พาณิชยกรรม บ่อหนองน้ำและพื้นที่สีเขียว เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีความเหมาะสมสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน ซึ่งมีความสะดวกในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลภายนอกได้คล่องตัวยิ่งขึ้น ทั้งด้านการจราจรและเป็นพื้นที่ส่วนด้านหน้าของโครงการ และพื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันออก ประมาณ 73 ไร่ โดยจัดสรรให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม บ่อหนองน้ำ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ทั้งนี้ ในการแลกเปลี่ยนพื้นที่ดังกล่าวข้างต้น โครงการได้ยกเลิกพื้นที่และจัดหาพื้นที่ทดแทน จำนวนทั้งสิ้น 165 ไร่ (รูปที่ 4.1-1) แต่ยังคงมีพื้นที่โดยรวม 1,561 ไร่ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจาก EIA ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ อย่างไรก็ตามในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ มิได้ทำให้พื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้รับความเห็นชอบเดิมแต่อย่างใด จะมีเพียงขอบเขตพื้นที่ของโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไปเท่านั้น

##### 4.2 การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากการดำเนินการของโครงการปัจจุบัน อยู่ในช่วงก่อสร้าง โครงการฯ ได้เริ่มพัฒนาพื้นที่โดยการปรับถมพื้นที่โครงการไปแล้วบางส่วน ซึ่งจากการออกแบบผังแม่บทของโครงการที่กำหนดตำแหน่งการใช้ประโยชน์ที่ดินไว้ เมื่อมีการพัฒนาปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างโครงการตามสภาพพื้นที่จริง พบปัญหาลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับผังแม่บทที่ออกแบบไว้ และพื้นที่บางแปลงที่ทำการสำรวจพื้นที่จริงเพื่อปรับถมพื้นที่พบว่า พื้นที่มีระดับความลาดชันไม่เหมาะสมในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ส่งผลให้ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ เปลี่ยนแปลงไปจากรายงาน EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ ด้วยเหตุนี้ โครงการจึงขอปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงผังแม่บท (Master Plan) และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการ ซึ่งมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนพื้นที่การใช้ประโยชน์เปรียบเทียบกับผังแม่บทเดิมที่



---

1:5,000[illegible]

รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งที่เอาออกและพื้นที่ทดแทนพื้นที่เดิม

ได้รับความเห็นชอบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 และตารางที่ 4.2-2 และรูปที่ 4.2-1 แสดงไว้ในภาคผนวก จ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) พื้นที่อุตสาหกรรม (ลดลง 16.64 ไร่)

พื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.ไว้ ประมาณ 1,167 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 74.76 ของพื้นที่โครงการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ปรับให้ลดลงเหลือประมาณ 1,150.36 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 73.69 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทำให้มีพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงประมาณ 16.64 ไร่ เนื่องจากการแลกเปลี่ยนพื้นที่โครงการซึ่งมีพื้นที่อุตสาหกรรมบางส่วนเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (บ่อน้ำ) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ดังนั้น จึงมีผลทำให้สัดส่วนของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการลดลงไปจากเดิม

(2) พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน (เพิ่มขึ้น 24.66 ไร่)

พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานของโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.ไว้ ประมาณ 58 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 3.72 ของพื้นที่โครงการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ มีพื้นที่เพิ่มขึ้นเป็น 82.66 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 73.69 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทำให้มีพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานเพิ่มขึ้นประมาณ 24.66 ไร่ ทั้งนี้เนื่องจากการแลกเปลี่ยนพื้นที่โครงการซึ่งมีพื้นที่อุตสาหกรรมบางส่วนเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน โดยพื้นที่บริเวณดังกล่าวอยู่ด้านหน้าโครงการติดกับทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ตอนแหลมฉบังบรรจบทางหลวงหมายเลข 331) ซึ่งมีความเหมาะสมในการจัดทำเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานมากกว่าพื้นที่อุตสาหกรรม เพราะมีความสะดวกในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลภายนอกได้คล่องตัวยิ่งขึ้น ดังนั้น จึงมีผลทำให้สัดส่วนของพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานของโครงการฯ เพิ่มขึ้นจากเดิม

(3) ระบบสาธารณูปโภค (ลดลง 8.03 ไร่)

พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.ไว้ ประมาณ 179.50 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.50 ของพื้นที่โครงการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ปรับให้พื้นที่ลดลงเหลือ 171.47 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 10.98 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทำให้พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการมีพื้นที่ลดลงประมาณ 8.03 ไร่ ทั้งนี้เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค โดยรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงดังนี้

1) ถนนและระบบระบายน้ำฝน จากเดิม มีเนื้อที่ประมาณ 113.50 ไร่ ลดลงเหลือ 69.22 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.43 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เนื่องจากการแลกเปลี่ยนพื้นที่โครงการซึ่งมีแนวถนนและระบบระบายน้ำฝนบางส่วนได้ถูกยกเลิกพื้นที่ไป รวมทั้งการปรับแนวถนนสายประธานบริเวณตอนกลางพื้นที่และแนวถนนอื่น ๆ ให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินการก่อสร้างจริง

ตารางที่ 4.2-1

เปรียบเทียบผังแม่บทของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง ผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม.9)

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผังแม่บทตามที่ได้ความเห็นชอบจากสผ.		ผังแม่บทที่ขอเปลี่ยนแปลง		พื้นที่เปลี่ยนแปลง	
	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)	เพิ่มขึ้น	ลดลง
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,167.00	74.76	1,150.36	73.69	0.00	-16.64
2. พื้นที่พาณิชยกรรม	58.00	3.72	82.66	5.30	24.66	0.00
3. พื้นที่สาธารณูปโภค	179.50	11.50	171.47	10.98	40.25	-48.28
- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	113.50	7.27	69.22	4.43	0.00	-44.28
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	37.00	2.37	37.00	2.37	0.00	0.00
- พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย	4.00	0.26	0.00	0.00	0.00	-4.00
- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	15.00	0.96	20.00	1.28	5.00	0.00
- สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64	10.00	0.64	0.00	0.00
- พื้นที่บ่อน้ำ	0.00	0.00	35.25	2.26	35.25	0.00
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.50	10.03	156.51	10.03	0.01	0.00
รวม	1,561.00	100.00	1,561.00	100.00	64.92	-64.92

หมายเหตุ: \* พื้นที่บ่อน้ำของโครงการเดิมได้กำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว โดยรวบรวมไว้ในพื้นที่อุตสาหกรรม

ที่มา: บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

ตารางที่ 4.2-2

เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Master Plan) และเหตุผลของการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

พื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองรวม (EIA)	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองใหม่ (หลังเปลี่ยนแปลงพื้นที่)	เหตุผล/สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
หมายเลข ① เนื้อที่ประมาณ 66 ไร่	พื้นที่อยู่อาศัยรวม = 56.58 ไร่ - ถนน = 9.42 ไร่	พื้นที่พาณิชยกรรม = 57.79 ไร่ - ถนน = 1.50 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 6.71 ไร่	- โครงการมีการปรับเปลี่ยนขอบเขตที่ดินเนื่องจากสามารถลดลงข้อหาที่ดินในชั้นสุดท้ายได้ จึงมีการจัดผังแม่บท แนวถนน และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนให้สอดคล้องกับผังแม่บทที่เปลี่ยนแปลง
หมายเลข ② เนื้อที่ประมาณ 10.25 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 10.25 ไร่	- ป่าหนองน้ำ = 10.25 ไร่	- เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินทำให้การออกแบบระบบบ่อน้ำของโครงการตาม EIA เดิม เมื่อมีการปรับพื้นที่ใหม่ จึงต้องออกแบบบ่อน้ำใหม่
หมายเลข ③ เนื้อที่ประมาณ 165 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 165 ไร่	- ขยายเล็กพื้นที่	- ขอบเขตที่ดินมีการเปลี่ยนแปลง ที่ดินบางแปลงไม่สามารถลดลงข้อหาที่ดินสุดท้ายได้ และมีการปรับแนวถนนสายประธานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่
หมายเลข ④ เนื้อที่ประมาณ 8.50 ไร่	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 8.50 ไร่	- ป่าหนองน้ำ = 8.50 ไร่	- เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินทำให้การออกแบบระบบบ่อน้ำของโครงการตาม EIA เดิม เมื่อมีการปรับพื้นที่ใหม่ จึงต้องออกแบบบ่อน้ำใหม่
หมายเลข ⑤ เนื้อที่ประมาณ 25 ไร่	- สถานีไฟฟ้าชัย = 10 ไร่ - ระบบผลิตน้ำประปา = 15 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม และถนน = 25 ไร่	- เนื่องจากสภาพพื้นที่ไม่เอื้ออำนวยในการก่อสร้าง จึงทำให้มีการย้ายตำแหน่งที่ตั้งใหม่ ความเหมาะสมต่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์
หมายเลข ⑥ เนื้อที่ประมาณ 20 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 20 ไร่	- ระบบผลิตน้ำประปา = 20 ไร่	- ปรับเปลี่ยนผังโครงการที่เปลี่ยนแปลง เพื่อสะดวกในการจ่ายน้ำประปาให้พื้นที่อย่างทั่วถึง
หมายเลข ⑦ เนื้อที่ประมาณ 7 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 7 ไร่	- ป่าหนองน้ำ = 7 ไร่	- เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินทำให้การออกแบบระบบบ่อน้ำของโครงการตาม EIA เดิม เมื่อมีการปรับพื้นที่ใหม่ จึงต้องออกแบบบ่อน้ำใหม่

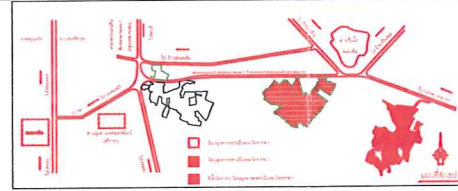
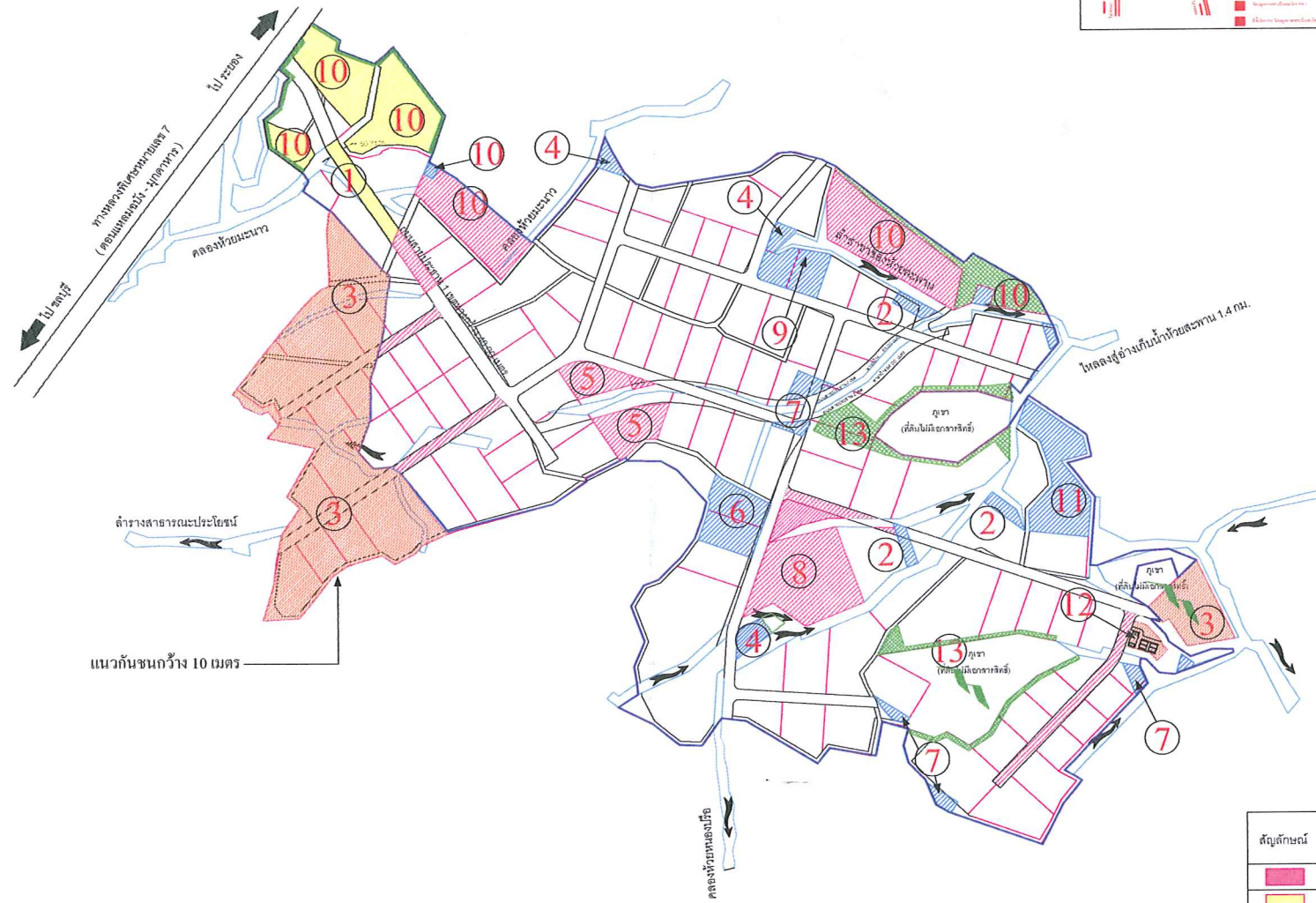


ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ)

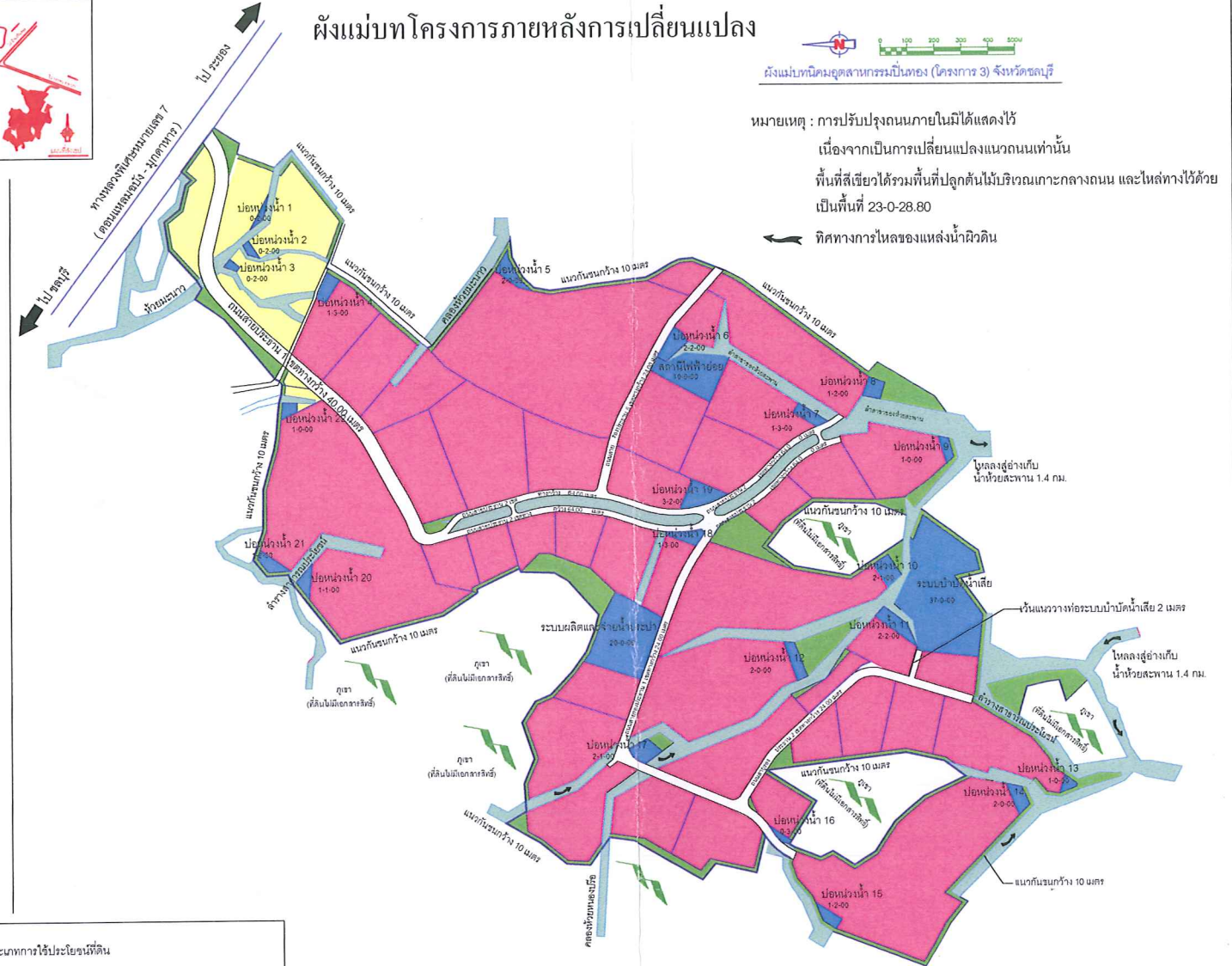
พื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองที่ได้รับความเห็นชอบเดิม (EIA)	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองใหม่ (หลังเปลี่ยนแปลงพื้นที่)	เหตุผล/สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
หมายเลข ๘ เนื้อที่ประมาณ 37 ไร่	- ระบบบำบัดน้ำเสีย = 37 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 37 ไร่	- โครงการมีแนวคิดในการปรับย้ายตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อความเหมาะสมและเป็นสัดส่วนให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่
หมายเลข ๙ เนื้อที่ประมาณ 10 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน = 10 ไร่	- สถานีไฟฟ้าย่อย = 10 ไร่	- เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ไม่เอื้ออำนวยในการก่อสร้าง จึงทำให้มีการย้ายตำแหน่งที่ตั้งให้มีความเหมาะสมต่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์
หมายเลข 10 เนื้อที่ประมาณ 165 ไร่	- พื้นที่ว่างเปล่า = 165 ไร่	- พื้นที่พาณิชยกรรม = 66 ไร่ - พื้นที่อุตสาหกรรม = 86.97 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 10.28 ไร่ - บ่อน้ำ = 1.75 ไร่	- โครงการมีการปรับเปลี่ยนขอบเขตที่ดินเนื่องจากสามารถก่อสร้างอาคารพาณิชย์ในชั้นสุดท้ายได้ จึงมีการจัดผังแม่บทและพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนให้สอดคล้องกับผังแม่บทที่เปลี่ยนแปลง
หมายเลข 11 เนื้อที่ประมาณ 37 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 37 ไร่	- ระบบบำบัดน้ำเสีย = 37 ไร่	- เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ไม่เอื้ออำนวยในการก่อสร้าง จึงทำให้มีการย้ายตำแหน่งที่ตั้งให้มีความเหมาะสมต่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์
หมายเลข 12 เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่	- พื้นที่สำรองกักเก็บมูลฝอย/กากของเสียอันตราย = 4 ไร่	- พื้นที่ว่างเปล่า = 4 ไร่	- โครงการขอยกเลิกพื้นที่ เนื่องจากปัจจุบันมีบริษัทเอกชนหลายที่สามารถให้บริการในการกำจัดกากของเสียอย่างเต็มศักยภาพ ซึ่งเดิมมีผู้ให้บริการจำนวนน้อยราย ทำให้โครงการต้องทำการสำรวจพื้นที่ไว้รองรับ หากโรงงานไม่สามารถส่งมูลฝอยหรือกากของเสียให้บริษัทฯ รับกำจัดได้
หมายเลข 13 เนื้อที่ประมาณ 20.30 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 20.30 ไร่	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 20.30 ไร่	- โครงการมีการปรับเปลี่ยนขอบเขตที่ดินเนื่องจากสามารถก่อสร้างอาคารพาณิชย์ในชั้นสุดท้ายได้ จึงมีการจัดผังแม่บทและพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนให้สอดคล้องกับผังแม่บทที่เปลี่ยนแปลง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553.

ผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ตาม EIA เดิม



ผังแม่บทโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง



หมายเหตุ :  พื้นที่ขอยกเลิก :  ขอบเขตพื้นที่ส่วนที่ทดแทนพื้นที่เดิม

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	พื้นที่อุตสาหกรรม
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span>	พื้นที่พาณิชย์ยกรรมที่ท่าอากาศยาน/สำนักงาน
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></span>	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค
	- ถนนและระบบระบายน้ำฝน
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/การกองเสียดินทราย
	- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา
	- สถานีไฟฟ้าย่อย
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span>	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

สัญลักษณ์	พื้นที่ขอจากสผ.	พื้นที่ (ไร่)	ที่ขอเปลี่ยนแปลง	พื้นที่ (ไร่)	สัญลักษณ์	พื้นที่ขอจากสผ.	พื้นที่ (ไร่)	ที่ขอเปลี่ยนแปลง	พื้นที่ (ไร่)	สัญลักษณ์	พื้นที่ขอจากสผ.	พื้นที่ (ไร่)	ที่ขอเปลี่ยนแปลง	พื้นที่ (ไร่)
①	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span>	56.58	พื้นที่ว่างเปล่า	57.79	⑤	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	25.00	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	25.00	⑩	พื้นที่ว่างเปล่า	165.00	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	86.97
	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	9.42	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	1.50				<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>					<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span>	10.28
			<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span>	6.71	⑥	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	30.00	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	30.00				<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span>	66.00
②	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	10.25	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	10.25	⑦	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	7.00	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	7.00				<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	1.75
③	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	165.00	ขอยกเลิกพื้นที่	0.00	⑧	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span>	37.00	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	37.00	⑪	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	37.00	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	37.00
	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span>							<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>		⑫	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	4.00	พื้นที่ว่างเปล่า	4.00
④	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span>	8.50	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	8.50	⑨	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	10.00	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; border: 1px solid black;"></span>	10.00	⑬	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff69b4; border: 1px solid black;"></span>	20.36	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span>	20.30

รูปที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผังแม่บทก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ



เนื่องจากที่ดินบางแปลงโครงการฯ ไม่สามารถทำสัญญาจะซื้อจะขายในขั้นสุดท้ายได้ ประกอบกับโครงการมีการปรับขนาดแปลงที่ดินเป็นแปลงย่อย เพื่อให้สอดคล้องกับพื้นที่ของโรงงานรายโรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ ส่งผลให้ถนนและระบบระบายน้ำฝน มีพื้นที่ลดลงไปจากเดิม

2) พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย จากเดิมมีเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ โครงการขอยกเลิกพื้นที่ดังกล่าว เนื่องจากปัจจุบันมีบริษัทรับกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายของเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหลายราย ซึ่งศักยภาพในการจัดการและสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่โรงงานรายโรงจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานเองทั้งหมด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ทั้งนี้โรงงานจะต้องส่งปริมาณของขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นให้โครงการเป็นผู้เก็บรวบรวมต่อไป โดยโครงการจึงไม่จำเป็นต้องสำรองพื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย ดังนั้น จึงขอยกเลิกพื้นที่ดังกล่าว

3) ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา จากเดิมมีเนื้อที่ประมาณ 15 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.28 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เนื่องจากโครงการมีการจัดรูปแปลงที่ดินใหม่ตามแนวนอนที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น จึงทำให้ต้องย้ายตำแหน่งที่ตั้งระบบผลิตน้ำประปาไปอยู่ในบริเวณที่มีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งานระบบ แต่เนื่องจากการก่อสร้างพบปัญหาเกี่ยวกับการขุดอ่างเก็บน้ำดิบที่ไม่สามารถขุดได้ตามความลึกเดิมที่ได้ออกแบบไว้ ดังนั้น เพื่อให้อ่างเก็บน้ำดิบมีความสามารถในการเก็บน้ำดิบได้ตามที่ต้องการจึงต้องเพิ่มพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบ ในแนวราบแทน ซึ่งมีผลทำให้พื้นที่ของระบบผลิตน้ำประปา มีพื้นที่เพิ่มขึ้น

4) พื้นที่บ่อน้ำฝน โครงการเดิมระบุรวมไว้กับพื้นที่อุตสาหกรรมมิได้แยกพื้นที่บ่อน้ำฝนออกมาให้ชัดเจน ซึ่งตาม EIA เดิมได้รับอนุญาต มีพื้นที่ประมาณ 17.75 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 35.25 ไร่ ทั้งนี้ โครงการออกแบบบ่อน้ำฝนใหม่ให้เหมาะสมกับแปลงที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไปและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ในการป้องกันการเกิดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ภายนอกโครงการ ดังนั้น จึงทำให้มีพื้นที่บ่อน้ำฝนเพิ่มขึ้น (แบบและรายการคำนวณบ่อน้ำฝน แสดงดังภาคผนวก จ)

นอกจากนี้การปรับเปลี่ยนผังแม่บทโครงการมีผลทำให้โครงการจะต้องทำการปรับเปลี่ยนตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับผังโครงการโดยรวม อีกทั้งยังพบปัญหาในช่วงการก่อสร้างเพราะสภาพภูมิประเทศ เนื่องจากพื้นที่โครงการในปัจจุบัน มีความแตกต่างกันในด้านภูมิประเทศมาก ทำให้การลงทุนด้านระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบจ่ายน้ำประปา ต้องมีการสูบลำด้วยระบบแรงดันแทนที่จะเป็นระบบส่งด้วยแรงโน้มถ่วง (Gravity) ดังนั้น โครงการจึงขอตัดพื้นที่ที่ต้องลงทุนระบบสาธารณูปโภคมากออกจาก

โครงการและทดแทนด้วยพื้นที่ที่มีความเหมาะสมกว่า ซึ่งระบบสาธารณูปโภคที่มีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งแต่พื้นที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ได้แก่

1) ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้รับอนุญาตไว้เดิม ประมาณ 37 ไร่ ในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ โครงการได้ปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ เนื่องจากผังแม่บทเดิมที่ออกแบบไว้ เมื่อปรับถมพื้นที่ตามสภาพจริง พบปัญหาลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม จึงปรับย้ายตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียใหม่

2) สถานีไฟฟ้าย่อย โครงการได้รับอนุญาตไว้เดิม ประมาณ 10 ไร่ ซึ่งในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทำการปรับย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย เพื่อให้เกิดความเหมาะสมต่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไปผังแม่บทโครงการใหม่ โดยยังคงประสิทธิภาพในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ผู้ประกอบการในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ

ดังนั้น เมื่อพิจารณาพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการจากการปรับผังแม่บทโครงการที่ทำการปรับปรุงใหม่ทั้งหมด พบว่า สัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการในภาพรวมลดลง ซึ่งโครงการได้พัฒนาพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคในการรองรับการให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการ

#### (4) พื้นที่สีเขียว (เพิ่มขึ้น 0.01 ไร่)

การปรับปรุงพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ทำการปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ออกแบบใหม่ตามผังแม่บทโครงการ ซึ่งจากรายงาน EIA เดิมกำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียว 156.50 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แต่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเพิ่มขึ้น 0.01 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 156.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ดังนั้น ในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ จึงทำให้สัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการเพิ่มขึ้น

**สรุป:** ภายหลังเปลี่ยนแปลงผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) จะมีสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4.2-2 และตารางที่ 4.2-3 สรุปได้ดังนี้

#### (1) พื้นที่อุตสาหกรรม

พื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการทั้งหมดเท่ากับ 1,150.36 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 73.69 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด



ตารางที่ 4.2-3

ผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผังแม่บทที่ขอเปลี่ยนแปลง	
	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,150.36	73.69
2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ ที่พักอาศัย / สำนักงาน	82.66	5.3
3. พื้นที่สาธารณูปโภค	171.47	10.98
- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	69.22	4.43
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	37	2.37
- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	20	1.28
- สถานีไฟฟ้าย่อย	10	0.64
- พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ	35.25	2.26
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.51	10.03
รวม	1,561.00	100

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

(2) พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย / สำนักงาน

พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย / สำนักงานของโครงการทั้งหมดเท่ากับ 82.66 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.30 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ซึ่งประกอบด้วย ถนน และระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา สถานีไฟฟ้าย่อย และบ่อนักน้ำ มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 171.47 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.98 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ถนนและระบบระบายน้ำฝน มีเนื้อที่ประมาณ 69.22 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.43 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ภาพตัดขวางของถนนประธานแสดงดังรูปที่ 4.2-3

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย มีเนื้อที่ประมาณ 37 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.37 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

3) ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา มีเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.28 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

4) สถานีไฟฟ้าย่อย มีเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.64 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

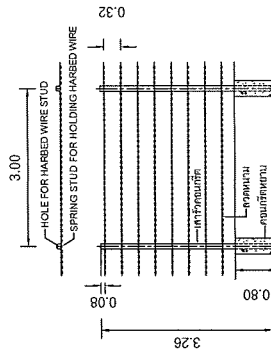
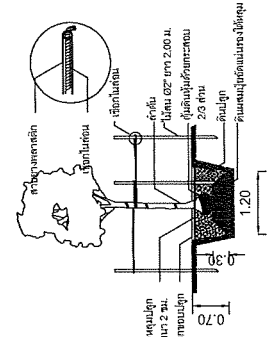
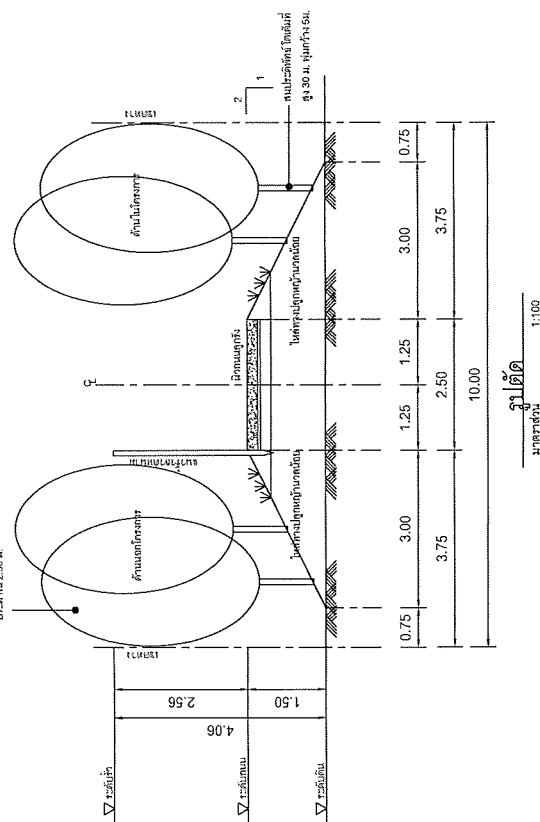
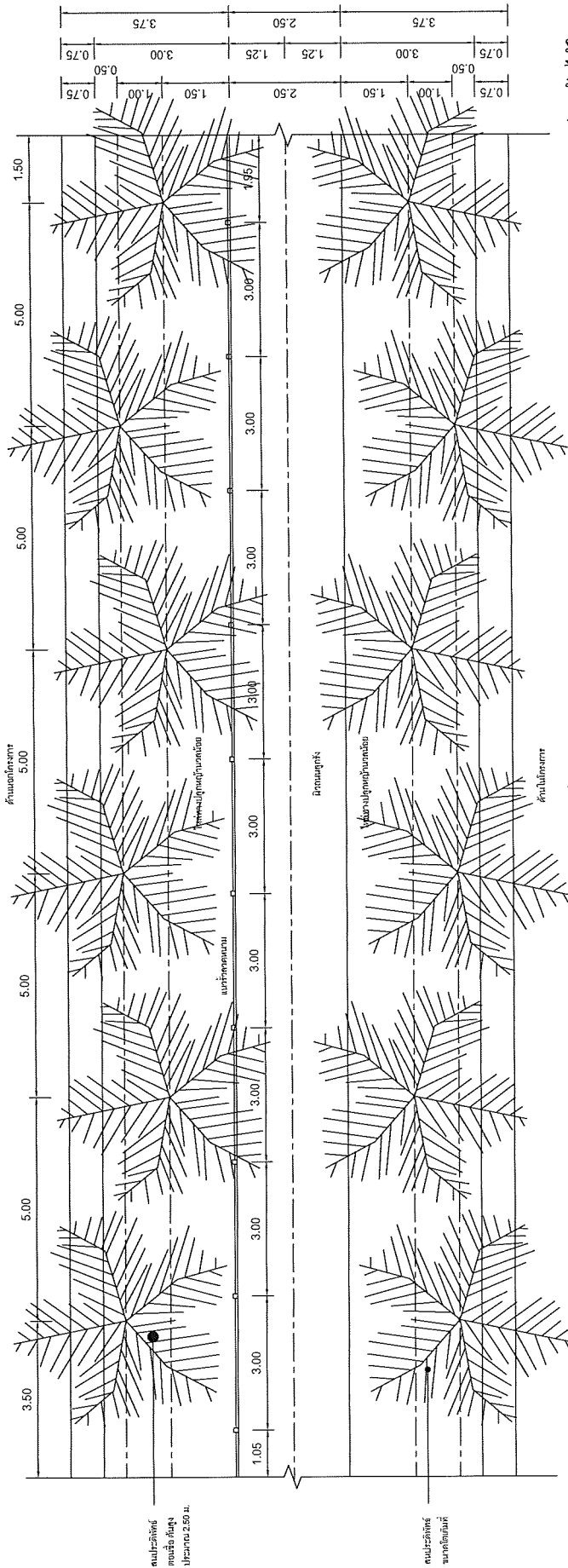
5) พื้นที่บ่อนักน้ำฝน มีเนื้อที่ประมาณ 35.25 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.26 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(5) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน รวมทั้งสิ้น 156.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับบริเวณพื้นที่แนวกันชนของโครงการฯ กำหนดให้มีความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะเป็นการปลูกต้นไม้สลับ และมีทางเข้าระบบสาธารณูปโภคเพื่อสะดวกและง่ายต่อการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ตลอดจนบ่อนักน้ำที่อยู่ในบริเวณริมพื้นที่โครงการฯ (ดังรูปที่ 4.2-4)







#### 4.3 การเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการ

##### 4.3.1 การเปลี่ยนแปลงอัตราการใช้น้ำของโครงการฯ

จากข้อบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โครงการจึงทำการทบทวนและเปรียบเทียบกับอัตราการใช้น้ำจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และ 2 ซึ่งมีลักษณะกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายลักษณะเดียวกันกับนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) โดยโครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการใช้น้ำจริงจากแบบบันทึกผู้ใช้น้ำของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2 เพื่อนำมาคำนวณหาค่าอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยและอัตราการใช้น้ำสูงสุดเป็นลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน (ดังภาคผนวก ข) ซึ่งจะใช้คาดการณ์อัตราการใช้น้ำสำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) นี้

จากการทบทวนปริมาณการใช้น้ำของโครงการ 1 และโครงการ 2 พบว่าโครงการ 1 จะมีปริมาณการใช้น้ำมากกว่าโครงการ 2 เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 มีการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมมาก่อนนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 2 จึงมีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 1 มากกว่า และใกล้เต็มพื้นที่ทุกแปลงแล้ว เมื่อเทียบกับโครงการ 2 ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการในระยะแรกของการพัฒนาโครงการ จึงมีจำนวนโรงงานน้อยกว่า อย่างไรก็ตาม เมื่อเปรียบเทียบระหว่างอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย กับอัตราการใช้น้ำสูงสุดของทั้งสองโครงการ พบว่ามีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ดังตารางที่ 4.3.1-1 ดังนั้น โครงการจึงใช้อัตราการใช้น้ำสูงสุดของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 มาเป็นตัวแทนในการคำนวณอัตราการใช้น้ำของนิคมอุตสาหกรรมโครงการ 3 (กม.9) ซึ่งมีค่าอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม เท่ากับ 1.71 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน และอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน เท่ากับ 7.85 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน

ทั้งนี้ ในการกำหนดค่าอัตราการใช้น้ำของโครงการ 3 ได้คิดค่าเผื่อความปลอดภัย (Safety Factor) ไว้ประมาณร้อยละ 46 ของอัตราการใช้น้ำสูงสุด (หรือ 1.46 เท่า) ซึ่งมีแนวคิดมาจากเกณฑ์การออกแบบระบบผลิตน้ำประปาที่จะต้องมีความสามารถในการผลิตน้ำประปาได้ไม่น้อยกว่า 1.40 เท่า ของความต้องการใช้น้ำ ดังนั้น เมื่อนำมาคำนวณหาอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมเท่ากับ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน และอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานเท่ากับ 11 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน แทนอัตราการใช้น้ำเดิมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังนี้

##### - ความต้องการใช้น้ำเดิม

- |                        |    |                      |
|------------------------|----|----------------------|
| • เขตพื้นที่อุตสาหกรรม | 7  | ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน |
| • เขตพื้นที่สำนักงาน   | 20 | ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน |

ตารางที่ 4.3.1-1

อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยและอัตราการใช้น้ำสูงสุดของพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรมของโครงการ 1 และ 2

พื้นที่โครงการ	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่พาณิชยกรรม
<u>นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1)</u>		
- อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย ( $Q_{avg}$ )	1.44	5.89
- อัตราการใช้น้ำสูงสุด ( $Q_{max}$ )	<u>1.71</u>	<u>7.58</u>
<u>นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองแหลมฉบัง (โครงการ 2)</u>		
- อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย ( $Q_{avg}$ )	0.46	0.54
- อัตราการใช้น้ำสูงสุด ( $Q_{max}$ )	0.76	1.62
<b>ค่าที่เลือกใช้</b> (ใช้ค่า $Q_{max}$ + Safety factor 46%)	<b>2.5</b>	<b>11.0</b>

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553.

(1) ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

1) ปริมาณความต้องการใช้น้ำตาม EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ จะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมด 9,330 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) ปริมาณความต้องการใช้น้ำภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีปริมาณความต้องการใช้ประมาณ 3,786 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังรูปที่ 4.3.1-1 โดยมีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

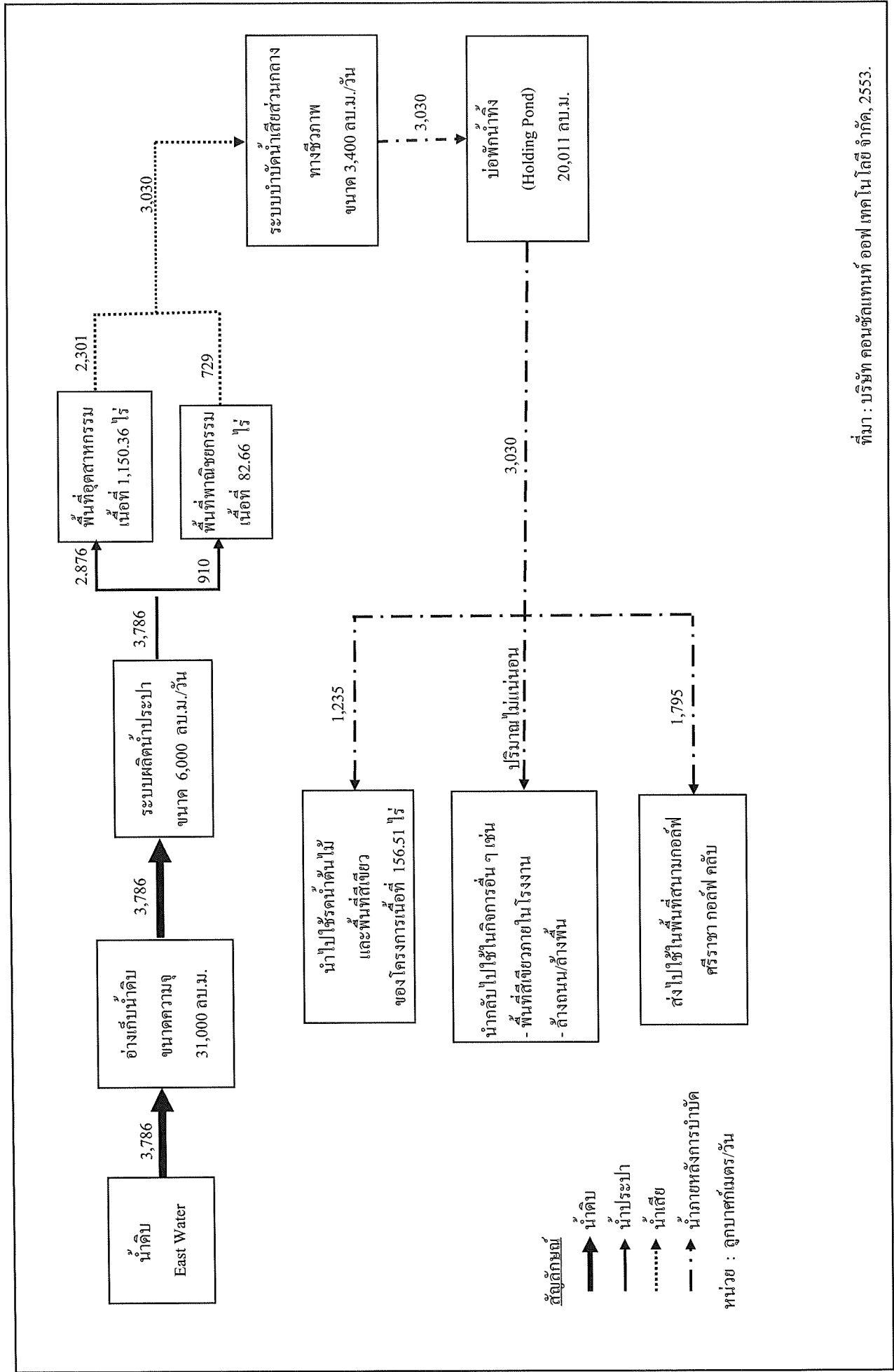
(ก) เขตอุตสาหกรรม

พื้นที่เขตอุตสาหกรรม = 1,150.36 ไร่  
 อัตราความต้องการใช้น้ำ = 2.50 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน  
 $\therefore$  ปริมาณความต้องการน้ำใช้ = 2,876 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
 ของพื้นที่เขตอุตสาหกรรม

(ข) เขตพาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน

พื้นที่เขตพาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย = 82.66 ไร่  
 อัตราความต้องการใช้น้ำ = 11 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน  
 $\therefore$  ปริมาณความต้องการน้ำใช้ = 910 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
 ของพื้นที่เขตพาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย

ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดประมาณ **3,786 ลูกบาศก์เมตร/วัน**



ที่มา : บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ โน โดย์ จำกัด, 2553.

รูปที่ 4.3.1-1 ผังสมดุลการใช้น้ำและการจัดการน้ำเสียของโครงการ

## (2) แหล่งน้ำดิบ

ภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ โครงการยังคงขอรับบริการน้ำดิบจากบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER เช่นเดิม ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงาน EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ

## (3) ขนาดของระบบผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาจะต้องมีความสามารถในการผลิตน้ำประปาได้ไม่น้อยกว่า 1.4 เท่าของความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยเมื่อมีการเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่เดิมทั้งโครงการซึ่งสามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย (เต็มพื้นที่โครงการ)} &= 3,786 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ \text{ความสามารถในการผลิตน้ำประปา} &= 1.4 \times 3,786 \\ &= 5,300.40 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ \therefore \text{ขนาดของระบบผลิตน้ำประปา} &= \underline{6,000 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน}} \end{aligned}$$

อย่างไรก็ตาม ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการยังคงเป็นระบบแบบตกตะกอนและทรายกรองเร็ว (Sedimentation/Rapid Sand Filter) ซึ่งเป็นระบบที่ใช้งานกันโดยทั่วไป การดำเนินงานดูแลรักษาง่าย ไม่ซับซ้อน ประกอบด้วย Static Mixer ถึงตกตะกอน (Sedimentation Tank) ถึงกรองทราย (Rapid Sand Filter) ถึงปฏิกิริยาคลอรีน (Chlorine Contact Tank) และถึงพักน้ำใส (Clear Water Tank) เป็นต้น ทั้งนี้ การออกแบบระบบจะพิจารณาถึงความยืดหยุ่นในการทำงานของระบบฯ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาของพื้นที่ให้บริการและจำนวนเงินลงทุนที่ต้องใช้ในการลงทุนไปล่วงหน้า ซึ่งต้องมีลำดับขั้นตอนการพัฒนามากกว่า 1 ระยะ เพื่อสามารถทยอยลงทุนก่อสร้างทีละช่วงเวลา ดังนั้นโครงการจึงออกแบบระบบผลิตน้ำประปา แบ่งออกเป็น 2 ระยะ โดยมีอัตราการผลิตน้ำประปาเท่า ๆ กันทุกระยะ ซึ่งแต่ละระยะมีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุดได้ 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) รวมอัตราการผลิตน้ำประปาทั้งหมดเท่ากับ 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะทำงานวันละ 15 ชั่วโมง/ชุด โดยในระยะแรกของการดำเนินการโครงการจะมีโรงงานอุตสาหกรรมไม่เต็มทั้งพื้นที่เขตอุตสาหกรรมและอีกทั้งยังเป็นระยะเวลาการก่อสร้างโรงงานเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นโรงผลิตน้ำประปาจะเริ่มก่อสร้างในระยะที่ 1 ก่อน (ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จนกระทั่งปริมาณความต้องการใช้น้ำมีปริมาณถึงร้อยละ 70 ของความสามารถในการผลิตทั้งหมดของระยะที่ 1 (ประมาณ 2,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จึงจะเริ่มสร้างระบบผลิตน้ำประปาในระยะต่อ ๆ ไป ตามลำดับ (รายการคำนวณและแบบประกอบของระบบผลิตน้ำประปา ดังแสดงในภาคผนวก ข)

#### (4) ถังพักน้ำใส

ตามข้อกำหนดของ กนอ. ได้กำหนดไว้ว่านิคมอุตสาหกรรมจะต้องมีถังเก็บน้ำประปา ให้มีความจุอย่างน้อย 8 ชั่วโมง ของค่าความต้องการใช้น้ำวันสูงสุดต่อวัน โดยให้รวมถึงปริมาณน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงด้วย ซึ่งค่าความต้องการใช้น้ำวันสูงสุดได้กำหนดให้เป็น 1.4 เท่าของค่าเฉลี่ยของความต้องการใช้น้ำ/วัน ดังนั้นปริมาณน้ำประปาที่จะต้องการเก็บกัก สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยต่อวัน} &= 3,786 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ \text{ของโครงการ} & \\ \text{ปริมาณความต้องการใช้น้ำวันสูงสุด} &= 1.4 \times 3,786 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ &= 5,300.40 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ \text{ความต้องการใช้น้ำวันสูงสุด (8 ชั่วโมง)} &= \frac{8 \times 5,300.40}{24} \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ \text{รวมปริมาณน้ำประปาที่จะต้องเก็บกัก} &= 1,766.80 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \end{aligned}$$

ทั้งนี้ โครงการจะออกแบบให้มีถังเก็บน้ำใส ขนาด 1,031 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง โดยมีปริมาตรรวมเท่ากับ 2,062 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ขนาดของถังพักน้ำใสมีเพียงพอสำหรับเก็บน้ำประปาและน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิง

#### (5) อ่างเก็บน้ำดิบ

เนื่องจากการทบทวนการออกแบบระบบผลิตน้ำประปาใหม่ ดังนั้น โครงการฯ จึงได้ทบทวนขนาดความจุของอ่างเก็บน้ำดิบให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับปริมาณความต้องการใช้น้ำภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยให้มีขนาดความจุลดลงเหลือประมาณ 31,000 ลูกบาศก์เมตร (จาก EIA เดิมขนาด 54,000 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำดิบไว้ใช้ได้นานประมาณ 8 วัน โดยทำการปรับลดระดับความลึกและขนาดรูปร่างของอ่างเก็บน้ำดิบให้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่โครงการให้มากที่สุด ซึ่งรวมอยู่ในพื้นที่ตั้งของระบบผลิตน้ำประปา ขนาดพื้นที่เท่ากับ 20 ไร่ ด้วยเหตุนี้ เมื่อโครงการปรับขนาดความจุของอ่างเก็บน้ำดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการแต่อย่างใด ซึ่งสามารถที่จะเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้เพียงพอเหมือนเดิม

#### (6) ขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

เนื่องจากอัตราการใช้น้ำของโครงการลดลง จึงมีผลทำให้ปริมาณน้ำเสียลดลงด้วย เพราะปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพคำนวณมาจากปริมาณน้ำใช้ คือ ปริมาณน้ำเสีย = ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ต่อวันของโครงการ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{(ก) ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ} &= 3,786 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ \text{(ข) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (ร้อยละ 80)} &= 3,030 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ \therefore \text{ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ} &= \underline{3,030 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน}} \end{aligned}$$



ดังนั้น โครงการจึงออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 3,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย บ่อไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Pond) บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (รายการคำนวณและแบบประกอบของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ก)

#### (7) บ่อพักน้ำทิ้งและแนวทางการจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด

น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพส่วนกลางจะถูกกักในบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) ก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นต่อไป ซึ่งเดิมบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ มีขนาด 8,400 ลูกบาศก์เมตร ขอเปลี่ยนเป็นขนาด 20,011 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีขนาดเพิ่มขึ้นและมีความสามารถในการเก็บกักน้ำทิ้งได้ประมาณ 6 วัน เนื่องจากโครงการมีนโยบายที่จะไม่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้น น้ำทิ้งดังกล่าวจะนำกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมดโดยไม่มีการสูบทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด ซึ่งเป็นการจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการที่ดีที่สุด เพื่อเป็นการประหยัดน้ำใช้และช่วยลดปริมาณน้ำปนเปื้อนที่จะปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยแนวทางการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีดังนี้

- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (เนื้อที่ประมาณ 156.51 ไร่) ซึ่งในการพิจารณาน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์สำหรับการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ของโครงการนั้น โครงการได้ทำการประเมินปริมาณการใช้น้ำในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนภายในโครงการจากอัตราการระเหยต่อพื้นที่ในแต่ละเดือน (ดังตารางที่ 4.3.1-2) โดยอ้างอิงจากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี พ.ศ.2514-2543 ของสถานีตรวจวัดอากาศชลบุรี แล้วนำอัตราดังกล่าวมาคำนวณร่วมกับขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ (250,416 ตารางเมตร) ซึ่งจะเป็นปริมาณน้ำระเหยของพื้นที่สีเขียวในแต่ละเดือน ดังเช่น

- อัตราการระเหยเดือนมกราคม	=	143.20	มิลลิเมตร
- พื้นที่สีเขียว	=	250,416	ตารางเมตร
- อัตราการใช้น้ำในพื้นที่สีเขียว	=	(143.20/1,000) x 250,416	
	=	35,859.57	ลูกบาศก์เมตร/เดือน
	=	1,156.76	ลูกบาศก์เมตร/วัน

พบว่าอัตราการใช้น้ำในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนภายในโครงการในแต่ละเดือน มีค่าใกล้เคียงกัน โดยเดือนเมษายนมีปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 1,462 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในเดือนตุลาคมมีปริมาณความต้องการใช้น้ำต่ำสุดประมาณ 1,031 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเท่ากับ 1,235 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ในช่วงแรกจะขนส่งโดยรถบรรทุกน้ำและนำไปรดในพื้นที่ที่สามารถเดินทางเข้าออกได้สะดวกส่วนในพื้นที่ที่ไม่สามารถเดินทางเข้า-ออกได้ด้วยรถบรรทุกน้ำโครงการจะใช้ระบบส่งน้ำทางท่อ

ตารางที่ 4.3.1-2

ความต้องการน้ำใช้ของพื้นที่สีเขียวของโครงการและสนามกอล์ฟ

เดือน	อัตราการระเหย (Evaporation) <sup>1/</sup> (มม.)	อัตราความต้องการน้ำของพืช (ลบ.ม./ไร่/วัน)	ความต้องการน้ำในพื้นที่สีเขียว (ลบ.ม./วัน)	ความต้องการน้ำในสนามกอล์ฟ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำทั้งหมดของโครงการ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำทั้งหมดที่สามารถส่งให้สนามกอล์ฟ (ลบ.ม./วัน)
มกราคม	143.2	7.4	1,156.76	7,243.15	3,030	1,873
กุมภาพันธ์	142.1	8.1	1,270.86	7,957.60	3,030	1,759
มีนาคม	178.8	9.2	1,444.33	9,043.82	3,030	1,586
เมษายน	175.2	9.3	1,462.43	9,157.12	3,030	1,568
พฤษภาคม	162.3	8.4	1,311.05	8,209.24	3,030	1,719
มิถุนายน	153.1	8.2	1,277.96	8,002.03	3,030	1,752
กรกฎาคม	153.4	7.9	1,239.16	7,759.07	3,030	1,791
สิงหาคม	152.9	7.9	1,235.12	7,733.78	3,030	1,795
กันยายน	133.1	6.9	1,075.17	6,732.28	3,030	1,955
ตุลาคม	127.6	6.6	1,030.74	6,454.09	3,030	1,999
พฤศจิกายน	135.6	7.0	1,095.37	6,858.74	3,030	1,935
ธันวาคม	150.5	7.8	1,215.73	7,612.39	3,030	1,814
ค่าเฉลี่ย	150.65	7.9	1,234.56	7,730.28	3,030.00	1,795.44

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> อัตราการระเหยได้จากข้อมูลลักษณะภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2514-2543) ของสถานีตรวจวัดอากาศชลบุรี

ที่มา : บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

- การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ในพื้นที่สนามกอล์ฟศรีราชา (พื้นที่ประมาณ 980 ไร่) ของบริษัท เดชดินชั้น กอล์ฟ ศรีราชา จำกัด ได้ติดต่อขอใช้น้ำภายหลังการบำบัดของโครงการไปในสนามกอล์ฟโดยการสูบน้ำไปตามแนวท่อส่งน้ำแล้วนำไปพักไว้ในทะเลสาบหรือบ่อพักน้ำต่าง ๆ ภายในพื้นที่สนามกอล์ฟ โดยในเบื้องต้นสนามกอล์ฟได้แจ้งความประสงค์และตกลงในหลักการกับโครงการเรียบร้อยแล้วซึ่งจะรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเพื่อนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในอัตราการใช้สูงสุดประมาณ 7,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เหมือนเดิม แต่โครงการสามารถส่งน้ำทิ้งไปให้สนามกอล์ฟได้ประมาณเฉลี่ยวันละ 1,795 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ดังตารางที่ 4.3.1-2) ซึ่งจะเห็นว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำของสนามกอล์ฟมีมากกว่าปริมาณน้ำทิ้งของโครงการ ดังนั้น สรุปได้ว่าโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมดโดยที่จะ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด

- แหล่งอื่น ๆ เช่น นำไปใช้เพื่อใช้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง รวมทั้งระบบหล่อเย็นของโรงงานบางประเภทภายในโครงการ โดยโรงงานรายโรงสามารถที่จะแจ้งความประสงค์ในการขอใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการที่จะต้องซื้อน้ำดิบหรือน้ำประปามาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงงานได้อีกวิธีหนึ่ง

สรุป จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่าเมื่อโครงการเปลี่ยนอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม จากเดิมเท่ากับ 7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน เป็น 2.5 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน และอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย จากเดิม 20 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน เป็น 11 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน นั้น ส่งผลทำให้ปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อยลง ดังนั้น ระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่รองรับปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำเสียดังกล่าว ได้แก่ ระบบผลิตน้ำประปา อ่างเก็บน้ำดิบ ถังเก็บน้ำใส ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและบ่อพักน้ำทิ้ง จึงต้องมีขนาดลดลงด้วยเพื่อความเหมาะสมและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ซึ่งเป็นการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้ทันสมัยและการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งการใช้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่มีปริมาณน้ำลดลงเท่านั้น จึงคาดว่ามิได้ส่งผลกระทบต่อการดำเนินการของโครงการฯ แต่อย่างใด

#### 4.3.2 การทบทวนการบริหารจัดการด้านขยะ

จากรายงาน EIA เดิมได้กำหนดให้โครงการต้องสำรองพื้นที่เพื่อเป็นที่พักมูลฝอย ไว้จำนวน 4 ไร่ เพื่อก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอยและอาคารเก็บกากของเสียอันตรายชั่วคราวไว้สำหรับกรณีที่หน่วยงานที่รับกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียไม่สามารถดำเนินการเก็บขนกากของเสียได้ตามที่กำหนด เนื่องจากเดิมหน่วยงานที่รับกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียมีจำนวนน้อยราย แต่ปัจจุบันมีบริษัทรับกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายของเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหลายราย ซึ่งศักยภาพในการจัดการและสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการมีปริมาณน้อยลง ดังนั้น โครงการฯ จึงขอยกเลิกการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวและยกเลิกมาตรการฯ

เกี่ยวกับขยะมูลฝอยทั่วไป ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตหรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรง โครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ที่ได้สำรวจพื้นที่ประมาณ 4 ไร่

การบริหารจัดการด้านขยะมูลฝอยเป็นหน้าที่ของโรงงานรายโรงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2 (แหลมฉบัง) พบว่า สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นให้แก่โรงงานรายโรงภายในโครงการทั้งสองได้เป็นอย่างดี ซึ่งไม่มีพบปัญหาอุปสรรคเรื่องขยะมูลฝอยทั่วไปตกค้างภายในพื้นที่นิคมฯ ทั้ง 2 โครงการแต่อย่างใด อีกทั้งที่ผ่านมาโรงงานรายโรงภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2 (แหลมฉบัง) สามารถนำขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) มาขายให้กับผู้ซื้อทั่วไปได้เกือบทั้งหมด ทั้งนี้ จะมีผู้รับซื้อขยะ Recycle เข้าไปซื้อถึงโรงงานทุกวัน ดังนั้น ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะต้องนำไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป จึงมีปริมาณน้อยลง ทำให้โครงการ 1 และ โครงการ 2 (แหลมฉบัง) จึงไม่ประสบปัญหาการกำจัดมูลฝอยแต่อย่างใด ซึ่งเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ยังคงมีศักยภาพในการให้บริการกับนิคมฯ ส่งผลให้นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2 (แหลมฉบัง) ปัจจุบันยังไม่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอยแต่อย่างใด

การเปรียบโครงการได้พิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกับโครงการ 1 และโครงการ 2 (แหลมฉบัง) จึงทำให้โครงการมั่นใจได้ว่าหากโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัดเช่นเดียวกับโครงการ 1 และโครงการ 2 (แหลมฉบัง) จะทำให้โครงการไม่มีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยทั่วไปเช่นเดียวกัน และยังส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่ต้องส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมีปริมาณไม่มาก ซึ่งเดิมโครงการได้ติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นชิปบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาบริหารจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบ โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน เนื่องจากปัจจุบันมีหน่วยงานที่รับกำจัดขยะมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตเป็นจำนวนมาก ดังแสดงในภาคผนวก ญ จึงทำให้โรงงานต่าง ๆ มีทางเลือกในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากโรงงานมีมากขึ้น ซึ่งหากเกิดกรณีที่หน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปซึ่งโรงงานได้ติดต่อไว้แล้วไม่สามารถมาให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในโรงงานได้ทั้งหมด กำหนดให้โรงงานดังกล่าวแจ้งให้โครงการและกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยรับทราบ เพื่อจะดำเนินการประสานไปยังหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีความสนใจและมีศักยภาพเพียงพอให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปโดยเร่งด่วน อย่างไรก็ตาม โรงงานรายโรงสามารถรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ตามมาตรการ EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ดังนั้น โครงการจึงไม่จำเป็นต้องสำรวจพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีรายชื่อ เบอร์ติดต่อ

หน่วยงานรับจำกัดขยะมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการเพื่อติดต่อไว้เรียบร้อยแล้ว รายละเอียด  
ดังแสดงในภาคผนวก ญ

ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ ประกอบกับจากเหตุผลดังที่กล่าวมา  
ข้างต้น โครงการจึงได้พิจารณาขอยกเลิกมาตรการในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตหรือไม่มี  
ความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานราย โรงโครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอย  
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ที่ได้สำรวจพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ ทั้งนี้พื้นที่ดังกล่าวได้ถูกเปลี่ยนเป็น  
พื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 3 ไร่ และบ่อหนองน้ำ ประมาณ 1 ไร่ เพื่อความเหมาะสมของการดำเนิน  
โครงการ

#### (1) ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสีย

##### 1) ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายตามรายงาน EIA เดิม

จากการคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการได้คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณ  
ขยะมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 143.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นขยะมูลฝอยจากพื้นที่  
อุตสาหกรรม 140.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม 3.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณ  
กากของเสียอันตรายเกิดขึ้นประมาณ 1,130 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 7.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน

##### 2) ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ

ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคาดว่าจะมีปริมาณ  
ขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 142.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นขยะมูลฝอยจากพื้นที่อุตสาหกรรม  
138.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม 4.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ลดลงจากเดิมประมาณ 0.62  
ลูกบาศก์เมตร/วัน เนื่องจากพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงแต่พื้นที่พาณิชยกรรมที่พัก/สำนักงานเพิ่มขึ้นจาก  
EIA เดิม) และมีปริมาณกากของเสียอันตรายเกิดขึ้นประมาณ 1,035.35 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 6.90  
ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

##### ก) พื้นที่อุตสาหกรรม

โครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 1,150.36 ไร่ บริษัทที่ปรึกษาได้  
คำนวณปริมาณขยะมูลฝอย หรือกากอุตสาหกรรมจากการประกอบกิจการในโรงงาน สำหรับพื้นที่  
อุตสาหกรรมโดยคิดอัตราการเกิดขยะมูลฝอย (ตามข้อบังคับของกนอ.) เท่ากับ 18 กิโลกรัม/ไร่/วัน  
อัตราความหนาแน่นของมูลฝอย เท่ากับ 0.15 กิโลกรัม/ลิตร ดังนั้นคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอย  
เกิดขึ้นประมาณ 20,707 กิโลกรัม/วัน หรือ 138.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ข) พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน

โครงการมีพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานประมาณ 82.66 ไร่ บริษัทที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นสำหรับพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน โดยคิดอัตราการเกิดขยะมูลฝอย (ตามข้อบังคับของ กนอ.) เท่ากับ 0.8 กิโลกรัม/คน-วัน อัตราความหนาแน่นของมูลฝอย เท่ากับ 0.3 กิโลกรัม/ลิตร และโดยคิดความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานประมาณ 21 คน/ไร่ ดังนั้นคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน หรือ 4.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน

สำหรับปริมาณกากของเสียอันตราย คำนวณจากสัดส่วนร้อยละ 5 ของปริมาณขยะมูลฝอยจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ตามข้อบังคับของ กนอ.) คิดเป็นปริมาณกากของเสียอันตรายประมาณ 1,035.35 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 6.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน

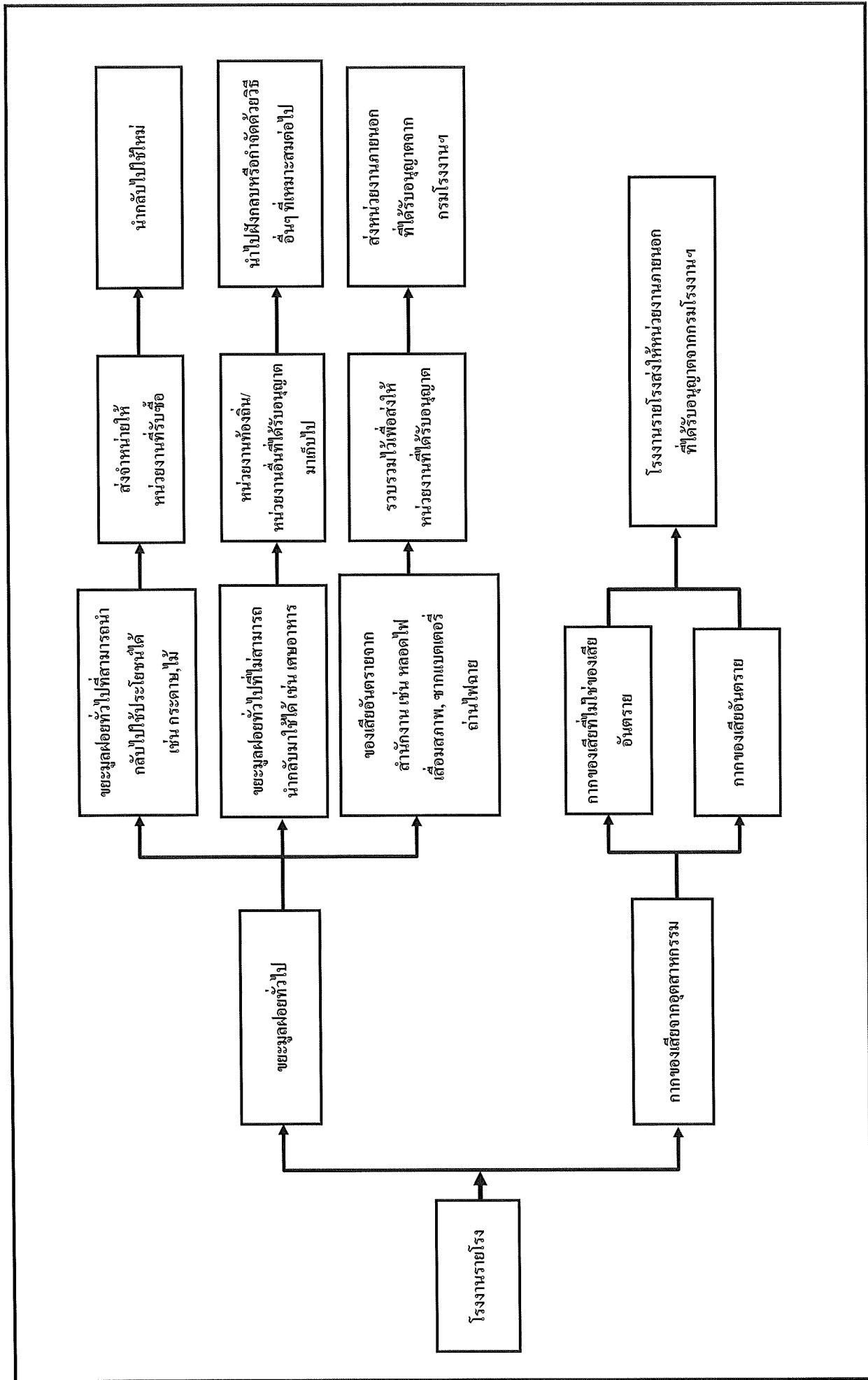
**สรุป:** ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ พบว่า ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายลดลงจากเดิม โดยปริมาณขยะมูลฝอยลดลงจากเดิมประมาณ 0.62 ลูกบาศก์-เมตร/วัน และส่วนปริมาณกากของเสียอันตรายลดลงจากเดิมประมาณ 0.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน เนื่องจากพื้นที่อุตสาหกรรมมีพื้นที่ลดลงแต่พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานมีพื้นที่เพิ่มขึ้นจาก EIA เดิม

(2) การประเมินผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม

การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมนั้น โครงการจะเน้นแนวความคิดในการลดปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมที่จะต้องทำการกำจัดทิ้ง (Waste Minimization or Pollution Prevention) ให้เหลือน้อยที่สุด โดยการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมด้วยการคัดแยกขยะเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ และสนับสนุนให้มีการหมุนเวียนของเสียจากโรงงานอื่นมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานตนเองตามแนวทางโครงการ ECO-Industrial Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งจะเป็นการลดปริมาณการกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานรายโรงได้เป็นอย่างดี ซึ่งสามารถสรุปแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการดังแสดงที่รูปที่ 4.3.2-1 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ก) ขยะมูลฝอยทั่วไป

เป็นขยะมูลฝอยตาม พรบ.การสาธารณสุข ที่หน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต. หรือเทศบาลสามารถเข้ามาดำเนินการเก็บขนได้ ซึ่งโครงการ มีแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปโดยเน้นการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยการแยกขยะมูลฝอยทั่วไปทั้งที่เกิดจากอาคารสำนักงานและเกิดจากผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ โดยขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จะแยกไปใช้ประโยชน์หรือขายให้กับโรงงานรับซื้อของเก่า ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับ



รูปที่ 4.3.2-1 แผนการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป และกากของเสียอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม.9)



ไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป กรณีที่หน่วยงานที่รับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปไม่สามารถดำเนินการเข้ามาให้บริการได้เต็มศักยภาพ กำหนดให้โรงงานแจ้งให้โครงการและ กนอ. รับทราบ เพื่อโครงการ จะเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีความสนใจและมีศักยภาพเพียงพอที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยแทนโดยเร่งด่วน

#### (ข) กากของเสียอุตสาหกรรม

กากของเสียอุตสาหกรรม หมายถึง ขยะหรือของเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน ซึ่งแบ่งออกเป็นสองประเภท คือ กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายและกากอุตสาหกรรมอันตราย (ตามข้อบังคับฯ ของ กนอ.) ซึ่งสอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โดยภาระหน้าที่ของการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมนั้น โรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการจะดำเนินงานติดต่อและประสานงานไปยังหน่วยงานที่ให้บริการด้านการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมโดยตรง ปัจจุบันมีหลายหน่วยงานที่สามารถให้บริการในการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมทั้งประเภทของแข็ง/ของเหลว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ญ

#### (ค) ระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม

เนื่องจากโครงการเป็นนิคมอุตสาหกรรมขนาดเล็ก กลุ่มโรงงานเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการส่วนใหญ่จะเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและย่อม (Small and Medium Enterprises, SMEs) และอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก โดยมีระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมได้ดังนี้

ก) ขยะมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ ขยะจากสำนักงาน เช่น เศษอาหาร เศษไม้ พลาสติกบรรจุอาหาร เป็นต้น โครงการได้กำหนดให้โรงงานจะคัดแยกเอาขยะมูลฝอยทั่วไปที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ออกไปขายต่อ ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ให้บริการในการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เทศบาลฯ หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับอนุญาต มาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป

ข) กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย ได้แก่ เศษกระดาษ เศษไม้พาเลท พลาสติกที่ใช้มัดผลิตภัณฑ์ เศษผ้า เศษถุงมือ และปลอกกระดาษกาว เป็นต้น กากของเสียอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือขยะ Recycle ได้แก่ แก้ว กระดาษ เศษเหล็ก พลาสติก เป็นต้น โรงงานจะต้องคัดแยกกากของเสียดังกล่าวออก จากนั้น บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการจะเข้ามารับซื้อเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อไป ส่วนที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ให้บริการในการเก็บขนและกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมซึ่งได้รับอนุญาต มาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป

ค) กากของเสียอันตราย โรงงานรายโรงสามารถติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาเก็บรวบรวมจากโรงงานรายโรงโดยตรง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

ทั้งนี้ การควบคุมดูแลการจัดการของเสียจากโรงงานนั้น โครงการได้กำหนดให้โรงงานจะต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ที่ระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขน บริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมและสำเนา Manifest Form แจ้งให้ กนอ. และโครงการในฐานะผู้พัฒนาโครงการทราบ ดังนั้นกากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานจะได้รับ การควบคุมและกำกับดูแลอย่างเข้มงวด การจัดการของเสียของโรงงานส่วนใหญ่จะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียโดยตรงเพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติของของเสีย การเก็บรวบรวมเพื่อรอการขนย้าย ซึ่งบางโรงงานก็ให้หน่วยงานที่ให้บริการกำจัดของเสียจัดเตรียมภาชนะมาเพื่อให้ สะดวกต่อการขนย้ายไปยังพื้นที่กำจัด นอกจากนี้ในการประชุมร่วมกันระหว่างโรงงานในโครงการมี การแลกเปลี่ยนข้อมูลของเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละโรงงานอันนำไปสู่การนำของเสียจากโรงงานกลับมา ใช้ประโยชน์ในทางใดทางหนึ่งต่อไป กนอ. และโครงการในฐานะผู้พัฒนาพื้นที่จะทำหน้าที่ในการเก็บ รวบรวมข้อมูลของเสียที่เกิดขึ้น รวมทั้งควบคุมการขนส่งของเสียของโรงงานนอกนอกโครงการพร้อม ทำการขอสำเนาใบกำกับการขนส่งและตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสีย เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนการจัดการต่อไป ดังนั้นเพื่อให้แนวทางการจัดการของเสียเกิดประสิทธิภาพ สูงสุด

#### (ค) ศักยภาพการเก็บขน

การเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการจะ มอบหมายให้หน่วยงานที่รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียดังกล่าว เป็นผู้รับผิดชอบในการ ติดต่อดำเนินการกับโรงงานรายโรง โดยโรงงานรายโรงจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เพื่อถักเก็บและสำรองพื้นที่ ให้เพียงพอต่อการเก็บขนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานอื่น ๆ ซึ่งหากกรณีหน่วยงานที่รับกำจัดไม่ สามารถดำเนินการเข้ามาให้บริการได้เต็มศักยภาพ โครงการจะเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานที่มี ความสนใจและมีศักยภาพที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย แทน กอปรกับโครงการอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงคาดว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโรงงานรายโรงภายหลังการยกเลิกมาตรการ ดังกล่าวแต่อย่างใด

ทั้งนี้ จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ เช่น การปรับปรุงผังแม่บทโครงการ การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการทบทวนและบริหารจัดการระบบ สาธารณูปโภคต่าง ๆ ของโครงการ การเปลี่ยนแปลงอัตราการใช้น้ำ เป็นต้น ทำให้รายละเอียดโครงการ เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาได้สรุปและเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 4.3-1

สรุปรายละเอียดโครงการก่อน-หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 3 (กม.9)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง																																										
1. การปรับปรุงผังแม่บทโครงการ และการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน 1.1 พื้นที่โครงการ	1,561 ไร่	1,561 ไร่ (ไม่เปลี่ยนแปลงจาก EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ)	1. ขอบเขตที่ดินมีการเปลี่ยนแปลง ที่ดินบางแปลงไม่สามารถซื้อ-ขายในขั้นสุดท้ายได้ 2. มีการปรับแนวถนนสายประธานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และให้การตรวจสอบและดูแล บำรุงรักษาลำห้วย สะพานทำได้ง่าย 3. การปรับเปลี่ยนระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทของโครงการฯ																																										
1.2 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<table><tr><th>การใช้ประโยชน์</th><th>เนื้อที่ (ไร่)</th><th>สัดส่วน (ร้อยละ)</th></tr><tr><td>1. พื้นที่อุตสาหกรรม</td><td>1,167.00</td><td>74.76</td></tr><tr><td>2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน</td><td>58.00</td><td>3.72</td></tr><tr><td>3. สาธารณูปโภค</td><td>179.50</td><td>11.50</td></tr><tr><td>3.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ</td><td>113.50</td><td>7.27</td></tr><tr><td>3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</td><td>37.00</td><td>2.37</td></tr><tr><td>3.3 พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย</td><td>4.00</td><td>0.26</td></tr></table>	การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)	1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,167.00	74.76	2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	58.00	3.72	3. สาธารณูปโภค	179.50	11.50	3.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	113.50	7.27	3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	37.00	2.37	3.3 พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย	4.00	0.26	<table><tr><th>การใช้ประโยชน์</th><th>เนื้อที่ (ไร่)</th><th>สัดส่วน (ร้อยละ)</th></tr><tr><td>1. พื้นที่อุตสาหกรรม</td><td>1,150.36</td><td>73.69</td></tr><tr><td>2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน</td><td>82.66</td><td>5.30</td></tr><tr><td>3. สาธารณูปโภค</td><td>171.47</td><td>10.98</td></tr><tr><td>3.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ</td><td>69.22</td><td>4.43</td></tr><tr><td>3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</td><td>37.00</td><td>2.37</td></tr><tr><td>3.3 พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr></table>	การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)	1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,150.36	73.69	2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	82.66	5.30	3. สาธารณูปโภค	171.47	10.98	3.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	69.22	4.43	3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	37.00	2.37	3.3 พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย	0.00	0.00	การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ที่ดินของโครงการ มีประเด็นที่สำคัญสรุปได้ดังนี้ 1. พื้นที่อุตสาหกรรมลดลง 16.64 ไร่ 2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน เพิ่มขึ้น 24.66 ไร่ 3. พื้นที่สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ลดลง ได้แก่ - พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ 4.43 ไร่ - ระบบบำบัดน้ำเสีย เท่าเดิม - พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย / กากของเสียอันตราย ลดลง 4 ไร่ - ระบบผลิตและจำหน่ายประปา เพิ่มขึ้น 5 ไร่ - สถานีไฟฟ้าย่อย เท่าเดิม - พื้นที่บ่อน้ำทิ้ง เพิ่มขึ้นเป็น 35.25 ไร่
การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)																																											
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,167.00	74.76																																											
2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	58.00	3.72																																											
3. สาธารณูปโภค	179.50	11.50																																											
3.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	113.50	7.27																																											
3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	37.00	2.37																																											
3.3 พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย	4.00	0.26																																											
การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)																																											
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,150.36	73.69																																											
2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	82.66	5.30																																											
3. สาธารณูปโภค	171.47	10.98																																											
3.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	69.22	4.43																																											
3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	37.00	2.37																																											
3.3 พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย/กากของเสียอันตราย	0.00	0.00																																											

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง																																				
1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<table><tr><th>การใช้ประโยชน์</th><th>เนื้อที่ (ไร่)</th><th>สัดส่วน (ร้อยละ)</th></tr><tr><td>3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา</td><td>15.00</td><td>0.96</td></tr><tr><td>3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย</td><td>10.00</td><td>0.64</td></tr><tr><td>3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</td><td>156.50</td><td>10.03</td></tr><tr><td>รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด</td><td>1,561.00</td><td>100.00</td></tr></table> <p>หมายเหตุ: * พื้นที่บ่อน้ำได้คำนวณพื้นที่ไว้เรียบร้อยแล้ว</p>	การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)	3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	15.00	0.96	3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64	3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	0.00	0.00	4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.50	10.03	รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด	1,561.00	100.00	<table><tr><th>การใช้ประโยชน์</th><th>เนื้อที่ (ไร่)</th><th>สัดส่วน (ร้อยละ)</th></tr><tr><td>3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา</td><td>20.00</td><td>1.28</td></tr><tr><td>3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย</td><td>10.00</td><td>0.64</td></tr><tr><td>3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</td><td>35.25</td><td>2.26</td></tr><tr><td>4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</td><td>156.51</td><td>10.03</td></tr><tr><td>รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด</td><td>1,561.00</td><td>100.00</td></tr></table> <p>โดยระบุรวมไว้ในพื้นที่อุตสาหกรรม</p>	การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)	3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	20.00	1.28	3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64	3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	35.25	2.26	4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.51	10.03	รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด	1,561.00	100.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
	การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)																																				
3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	15.00	0.96																																					
3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64																																					
3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	0.00	0.00																																					
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.50	10.03																																					
รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด	1,561.00	100.00																																					
การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)																																					
3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	20.00	1.28																																					
3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64																																					
3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	35.25	2.26																																					
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.51	10.03																																					
รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด	1,561.00	100.00																																					
	<p>โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องและครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับบริการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li><li>- กลุ่มเซรามิคและโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย</li><li>- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li><li>- กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</li><li>- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li><li>- กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก</li><li>- กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li></ul>																																						
2. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ			โครงการปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการในพื้นที่โครงการทำเดิม																																				
2.1 การเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้ง																																							
1) ระบบบำบัดน้ำเสีย	37 ไร่	37 ไร่																																					

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
2) สถานีไฟฟ้าย่อย	10 ไร่	10 ไร่	ปรับย้ายตำแหน่งที่ตั้งซึ่งเกิดความเหมาะสมต่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
2.2 การเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และขนาดระบบ			ไม่เปลี่ยนแปลง
1) แหล่งน้ำใช้	<p>- น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ โดยรับน้ำดิบจาก บริษัทจัดการและพัฒนารักษาการน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST WATER) ไม่เปลี่ยนไปจาก EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ</p>	<p>- น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ โดยรับน้ำดิบจาก บริษัทจัดการและพัฒนารักษาการน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST WATER) ไม่เปลี่ยนไปจาก EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ</p>	
2) ขนาดอ่างเก็บน้ำดิบ	54,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานประมาณ 6 วัน	31,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้นานประมาณ 8 วัน	<p>จากการพบทบทวนขนาดอ่างเก็บน้ำดิบ พบว่ามีปริมาณน้ำสำรองไว้ใช้ได้เมื่อก่อนเกิดความต้องการใช้น้ำ ดังนั้น โครงการจึงทบทวนปรับขนาดความจุของอ่างเก็บน้ำดิบให้เหมาะสมกับปริมาณความต้องการใช้ของโครงการ โดยพิจารณาจากปริมาณความต้องการใช้น้ำจริงของโครงการในคุณสมบัติโครงการ 1 และโครงการ 2 ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำจริงในพื้นที่อุตสาหกรรม = 2.5 ลบ.ม./ไร่/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม / ที่พักอาศัย = 11 ลบ.ม./ไร่/วัน ด้วยเหตุนี้ โครงการจึงใช้เกณฑ์ดังกล่าวในการคำนวณ ด้วยเหตุนี้จึงทำให้ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการลดลง แต่เนื่องจาก โครงการมีการจัดรูปแปลงที่ดินใหม่ตามแผนงานที่เปลี่ยนแปลงไป จึงทำให้ต้องย้ายระบบผลิตน้ำประปาไปอยู่ในบริเวณที่มีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน ดังนั้น จากการย้ายตำแหน่งที่ตั้งดังกล่าว จึงทำให้พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา มีพื้นที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น โครงการจึงขอปรับขนาดความจุอ่างเก็บน้ำดิบดังกล่าวให้มีความเหมาะสม และไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้น้ำโครงการแต่อย่างใด ซึ่งได้ออกแบบไว้ให้สามารถกักเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 8 วัน</p>

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
3) ดึงน้ำใต้	6,000 ลูกบาศก์เมตร	1,031 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง โดยมีปริมาณรวมเท่ากับ 2,062 ลูกบาศก์เมตร	เนื่องจากโครงการได้ทำการทบทวนอัตราการใช้น้ำใหม่ โดยพิจารณาจากการดำเนินการจริงของโครงการ 1 และ 2 ซึ่งคิดอัตราการใช้น้ำลดลง ดังนั้น จึงทำให้ขนาดของถังพักน้ำใต้มีขนาดลดลง
4) ปริมาณการใช้น้ำ	9,330 ลูกบาศก์เมตร/วัน	3,786 ลูกบาศก์เมตร/วัน	เนื่องจากปริมาณการใช้น้ำตาม EIA ฉบับเดิมได้คำนวณปริมาณการใช้น้ำจากเกณฑ์กนอ. (พื้นที่อุตสาหกรรม = 7 ลบ.ม./ไร่/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม = 20 ลบ.ม./ไร่/วัน ทั้งนี้จากการภายหลังการเปลี่ยนแปลง โครงการใช้เกณฑ์การคำนวณจากปริมาณการใช้น้ำจริงของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทองโครงการ 1 และ โครงการ 2 ซึ่งมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายลักษณะเดียวกัน ดังนั้น โครงการจึงใช้เกณฑ์การคำนวณการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม = 2.50 ลบ.ม./ไร่/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม / ที่พักอาศัย = 11 ลบ.ม./ไร่/วัน ดังนั้น จึงทำให้ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ ลดลงเช่นกัน
5) ระบบผลิตน้ำประปา - ขนาดระบบผลิตน้ำประปา	13,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน	6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ประเภทของระบบผลิตน้ำประปายังคงเป็นระบบตะกอนและทรายกรองเร็วเหมือนเดิม แต่ขนาดของระบบลดลง เนื่องจากโครงการได้ใช้เกณฑ์การออกแบบการปริมาณใช้น้ำจริงของนิคมอุตสาหกรรมโครงการ 1 และ โครงการ 2 จึงทำให้ขนาดของระบบผลิตน้ำประปามีขนาดลดลง
6) ปริมาณน้ำเสีย	7,590 ลูกบาศก์เมตร/วัน	3,030 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ในการคิดปริมาณการเกิดน้ำเสียจะคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อปริมาณน้ำใช้ลดลง ปริมาณการเกิดน้ำเสียจึงลดลง

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
7) ระบบบำบัดน้ำเสีย - ขนาดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ 4,200 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 หน่วย รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 8,400 ลบ.ม./วัน โดยในระยะแรกก่อสร้างหน่วยที่ 1 ทันทีที่เปิดดำเนินการและก่อสร้างหน่วยที่ 2 เมื่อมีปริมาณน้ำเสียเกินกว่าร้อยละ 80 หรือประมาณ 3,300 ลบ.ม./วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางขนาด 3,400 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย บ่อไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Pond) บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) บ่อจัดแต่ง (Polishing Pond) และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	เนื่องจากอัตราการใช้น้ำของโครงการลดลง จึงมีผลทำให้ปริมาณน้ำเสียลดลงด้วย เพราะปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพคำนวณจากปริมาณน้ำใช้ คือ ปริมาณน้ำเสีย = ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ต่อวันของ โครงการ
8) บ่อพักน้ำทิ้ง	จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 8,400 ลบ.ม./วัน และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Polishing Pond เป็นประจำทุกวัน	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพส่วนกลาง จะถูกกักในบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) ซึ่งมีปริมาตรบ่อประมาณ 20,011 ลูกบาศก์เมตรและมีความสามารถในการเก็บกักน้ำทิ้งได้วัน 6 วัน และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond เป็นประจำทุกวัน	เนื่องจากโครงการมีนโยบายที่จะไม่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้นน้ำทิ้งดังกล่าวจะนำกลับ ไปใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่มีการสูบน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด ซึ่งเป็นการจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการที่ดีที่สุดเพื่อเป็นการประหยัดน้ำใช้ และช่วยลดปริมาณน้ำปนเปื้อนที่จะปล่อยสู่ทางน้ำสาธารณะ
9) การจัดการขยะ - ปริมาณขยะมูลฝอย/ กากของเสีย	คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 143.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นขยะมูลฝอยจากพื้นที่อุตสาหกรรม 140.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม 3.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณกากของเสียอันตรายเกิดขึ้นประมาณ 1.130 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน	คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 142.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นขยะมูลฝอยจากพื้นที่อุตสาหกรรม 138.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม 4.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ 0.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และมีปริมาณกากของเสียอันตรายประมาณ 6.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน	จากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่อุตสาหกรรมลดลง และพื้นที่พาณิชยกรรมเพิ่มขึ้น เมื่อคำนวณอัตราการเกิดมูลฝอย จึงทำให้ปริมาณมูลฝอยและกากของเสียในภาพรวมมีปริมาณลดลง
- การจัดการขยะมูลฝอย/ กากของเสีย	ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยเบื้องต้นโครงการได้ประสานบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็น ไรโรนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัด ส่วนกากของเสีย	โครงการขอยกเลิกพื้นที่ที่สำรองไว้กับมูลฝอย / กากของเสียอันตราย โดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น เทศบาลฯ หรือบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็น ไรโรนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC)	เนื่องจากปัจจุบันบริษัทรับกำจัดมูลฝอย และกากของเสีย อันตรายเป็นบริษัทเอกชนหลายบริษัท ซึ่งจากการคำนวณ ปริมาณการเกิดมูลฝอย / กากของเสียของ โครงการพบว่า มีปริมาณ ไม่มากนักจึงมีศักยภาพและประสิทธิภาพการจัดการ



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
10) ถนนและระบบระบายน้ำฝน	จะดำเนินงานติดตั้งและประสานงาน ไปยังหน่วยงาน ที่ให้บริการการจัดกาของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการ	ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขน ไปกำจัด สำหรับกากของเสียอันตราย โรงงานรายโรงจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยตรง เช่น จัดส่ง บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (GENCO) เป็นต้น ซึ่งโรงงานจะต้องส่งปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในคืนมา เป็นผู้เก็บรวบรวม	ของบริษัทรับกำจัดมูลฝอยเอกชนสามารถดำเนินการได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นโครงการฯ จึงขอยกเลิกการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว
2.3 การปรับปรุงพื้นที่ หรือยกเลิกพื้นที่	113.50 ไร่	69.22 ไร่	โครงการไม่สามารถทำสัญญาจะซื้อขายพื้นที่ได้ในขั้นสุดท้าย ดังนั้น โครงการจึงทำการปรับปรุงผังแม่บทโครงการ โดยปรับแนวถนนสายประธานและระบายน้ำฝน บริเวณด้านหน้าโครงการ และแนวถนนภายในโครงการใหม่ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับผังแม่บทที่ออกแบบใหม่ จึงทำให้ถนนและระบบระบายน้ำมีขนาดพื้นที่ลดลง
1) พื้นที่พาณิชยกรรม	58 ไร่	82.66 ไร่	จากการปรับปรุงผังแม่บทของโครงการใหม่ ทำให้โครงการมีขนาดพื้นที่พาณิชยกรรม / ที่อยู่อาศัย เพิ่มขึ้นจากเดิม เนื่องจากปรับปรุงพื้นที่ตามผังแม่บท โครงการที่เปลี่ยนแปลงใหม่
2) ระบบสาธารณูปโภค	15 ไร่	20 ไร่	จากการพัฒนาปริมาณพื้นที่โครงการ พบมีปัญหาดังกล่าวมีประเภท และสภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม
- บ่อน้ำมัน	จัดให้มีบ่อน้ำมัน 13 แห่ง รวมเนื้อที่ 17.75 ไร่ ความจุรวมของบ่อน้ำมัน = 19,932 ลูกบาศก์เมตร	เพิ่มจำนวนบ่อน้ำมันเป็น 22 แห่ง รวมเนื้อที่ทั้งหมด 35.25 ไร่ โดยมีความจุของบ่อน้ำมัน ฝน ฝนประมาณ 73,113 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณมากกว่า ปริมาณตาม EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ	เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำให้การออกแบบระบบบ่อน้ำมันของโครงการตาม EIA เดิม ซึ่งกำหนดพื้นที่รับน้ำไว้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทั้งนี้ เมื่อมีการออกแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่ และแนวถนนใหม่

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
<p>- พื้นที่สำรวจการกักเก็บมูลฝอย / กากของเสียอันตราย</p>	4 ไร่	ยกเลิกพื้นที่	<p>จึงมีความจำเป็นต้องออกแบบระบบระบายน้ำ เพื่อรองรับพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง ไปจากเดิม เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบหรือชุมชนข้างเคียง</p> <p>เดิมในการกำหนดการสำรวจพื้นที่กักเก็บมูลฝอย / กากของเสียอันตรายเนื่องจากที่ผ่านมา มีผู้ประกอบการบริษัทเอกชนที่ให้บริการรับกำจัดมูลฝอยและกากของเสียจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันบริษัทที่ให้บริการด้านการจัดการมูลฝอย และกากของเสียอันตรายมีศักยภาพและมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีจำนวนไม่มากนัก มูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นสามารถจัดให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือเทศบาลฯ เข้ามารับไปกำจัดได้ ส่วนกากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดโรงงานเราจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรง เช่น จัดส่งให้ บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (GENCO) หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต ซึ่งโรงงานจะต้องส่งปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นให้บริษัทฯ เป็นผู้เก็บรวบรวมต่อไป</p>
3) พื้นที่สีเขียว	156.50 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	156.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	จากการปรับปรุงผังแม่บทของโครงการใหม่ ทำให้โครงการมีขนาดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.01 ไร่

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553.

## 5. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่ได้นำเสนอไว้แล้วข้างต้นประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ โดยที่พื้นที่โครงการโดยรวมไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (เนื้อที่ประมาณ 1,561 ไร่) และการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและเหมาะสมกับโครงการ ซึ่งการปรับเปลี่ยนดังกล่าวจะไม่มีผลทำให้ประสิทธิภาพของระบบการจัดการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รวมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมมีประสิทธิภาพลดลงแต่ประการใด ในทางตรงกันข้ามการปรับเปลี่ยนดังกล่าวเป็นการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้ทันสมัยและใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก โดยประเด็นทางสิ่งแวดล้อมที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้พบพบว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นหลักดังนี้

### 5.1 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ

การจัดการมลพิษทางอากาศของโครงการเป็นการกำหนดค่าอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ ซึ่งต้องสอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษของพื้นที่โครงการ โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ มิได้ทำให้พื้นที่อุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นแต่ลดลงจากเดิม 1,167 ไร่ เหลือประมาณ 1,150.36 ไร่ (ลดลง 16.64 ไร่) ดังนั้น อัตราการระบายนมลพิษทางอากาศโดยรวมไม่เพิ่มขึ้นไปจากเดิม เนื่องจากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการฯ ยังคงกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

### 5.2 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ไม่ได้ส่งผลให้ปริมาณน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นแต่ลดลงจากเดิม 7,590 ลูกบาศก์เมตร/วัน เหลือ 3,030 ลูกบาศก์เมตร/วัน เนื่องจากมีพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงรวมทั้งโครงการได้ทำการทบทวนอัตราการใช้น้ำของโครงการใหม่จึงทำให้ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการลดลงจากเดิม ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงลดลงด้วย (น้ำเสีย = 80% ของปริมาณความต้องการใช้น้ำ) โดยโครงการจะรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) เหมือนเดิมที่ได้รับความเห็นชอบรายงาน EIA เพียงแต่ขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพจะลดลงตามปริมาณน้ำเสียที่ต้องการบำบัด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่เปลี่ยนแปลงโดยโครงการยังคงใช้นโยบายที่จะไม่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งดังกล่าวจะนำกลับไปใช้ใหม่

ทั้งหมดสำหรับการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และส่วนที่เหลือส่งไปรดน้ำต้นไม้ที่บริเวณสนามกอล์ฟ ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลง

### 5.3 ผลกระทบต่อการใช้น้ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ไม่ส่งผลให้ปริมาณความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นแต่ลดลงจากเดิม เนื่องจากโครงการได้มีการทบทวนอัตราการใช้ใหม่จากโครงการที่มีลักษณะและกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเหมือนกับโครงการ (นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2) มาคำนวณหาอัตราการใช้ที่เฉลี่ยสำหรับโครงการ โดยใช้แบบบันทึกปริมาณการใช้น้ำประจำจริงของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการ 1 และโครงการ 2 ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ.2550-2552) มาเป็นตัวแทนในการคำนวณ พบว่า อัตราการใช้น้ำสูงสุดของทั้งสองโครงการมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์การออกแบบเดิม (7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน) ดังนั้น โครงการจึงขอปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการเกี่ยวกับอัตราการใช้ของโครงการใหม่ คือ อัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมเท่ากับ 2.5 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานเท่ากับ 11 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงในปัจจุบัน และมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ในในพื้นที่ศึกษา เนื่องจากโครงการมิได้มีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายแต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรมการใช้น้ำประจำจึงไม่เปลี่ยนแปลงเช่นกัน โดยโครงการยังใช้น้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water เหมือนเดิม

อย่างไรก็ตามเมื่อปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาลดลง ระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพจะต้องมีขนาดลดลงด้วย เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้จึงอยู่ในระดับต่ำ

### 5.4 ผลกระทบต่อการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการเปลี่ยนสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้มีเหมาะสมยิ่งขึ้น เนื่องจากในช่วงการออกแบบเพื่อก่อสร้างโครงการได้พบปัญหาเกี่ยวกับสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ซึ่งมีระดับความลาดชันไม่เหมาะสมในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและพบอุปสรรคในการขุดเจาะพื้นที่บางจุดไม่สามารถขุดลึกได้ตามที่ออกแบบไว้เนื่องจากขุดพบชั้นหินแข็ง ดังนั้น จึงต้องทำการย้ายตำแหน่งของระบบสาธารณูปโภคบางส่วน เช่น แนวถนน ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำและสถานีไฟฟ้าย่อย ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งดังกล่าว โครงการได้คำนึงถึงสภาพพื้นที่โครงการเป็นหลัก โดยได้ออกแบบระบบระบายน้ำให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการซึ่งไม่ให้เป็นการขัดขวางทิศทางการไหลของน้ำและควบคุมสภาพการระบายน้ำภายหลังการพัฒนาพื้นที่โครงการไม่ให้เพิ่มขึ้นไปจากเดิม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ อย่างไรก็ตามการปรับแนวถนน

สายประธานใหม่โดยก่อสร้างอุโมงค์ไปกับลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านกลางพื้นที่โครงการ (ดังภาพถ่ายที่ 3.4-1) นั้น โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงการระบายน้ำและสภาพของลำรางสาธารณะใหม่ (ลาดคอนกรีต) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการระบายน้ำที่ไหลผ่านโครงการ อีกทั้งโครงการสามารถเข้าไปกำกับดูแลและบำรุงรักษาได้สะดวกยิ่งขึ้นเมื่อเทียบกับผังโครงการเดิมที่ลำรางสาธารณะส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณด้านหลังของพื้นที่อุตสาหกรรม ซึ่งโครงการจะเข้าไปดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาลำรางสาธารณะไม่สะดวก

ส่วนระบบป้องกันน้ำท่วมโครงการได้ทบทวนการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมในแปลงที่ดินต่าง ๆ ให้มีระบบที่ดีขึ้นจากเดิมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยได้ออกแบบให้มีบ่อน้ำฝนสำหรับพื้นที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการ จำนวน 22 บ่อ ซึ่งมีปริมาตรรวมประมาณ 73,113 ลูกบาศก์เมตร ใช้พื้นที่ประมาณ 35.25 ไร่ ซึ่งเพียงพอสำหรับรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม โครงการไม่ได้เปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบต่อการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมกับพื้นที่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด

## 5.5 ผลกระทบต่อการจัดการกากของเสีย

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ไม่ได้ส่งผลให้ปริมาณกากของเสียเพิ่มขึ้นแต่ลดลงจากเดิม 143.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็น 142.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ลดลง 0.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ทั้งนี้เนื่องจากในอดีตที่ผ่านมา มีหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียจำนวนน้อยซึ่งไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้บริการในการกำจัดกากของเสียของโรงงาน ดังนั้น แนวคิดในการบริหารจัดการกากของเสียในพื้นที่โครงการ (เดิม) จึงต้องออกแบบอาคารคัดแยกมูลฝอยเพื่อสำรองไว้ในกรณีที่หน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียไม่สามารถมาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการได้ตามกำหนด จึงต้องมีสถานที่พักขยะมูลฝอยชั่วคราวซึ่งสามารถเก็บกักขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 7 วัน ใช้เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่

อย่างไรก็ตามในปัจจุบันการจัดการกากของเสีย นั้น โครงการจะเน้นแนวความคิดในการลดปริมาณกากของเสียที่จะต้องทำการกำจัดทิ้ง (Waste Minimization or Pollution Prevention) ให้เหลือน้อยที่สุด โดยการคัดแยกขยะเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ และสนับสนุนให้มีการหมุนเวียนกากของเสียจากโรงงานอื่นมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานตนเอง ตามแนวทางโครงการ ECO-Industrial Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งจะเป็นการลดปริมาณการกำจัดกากของเสียของโรงงานรายโรงได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ปัจจุบันมีหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคตะวันออกเป็นจำนวนมาก จึงทำให้โรงงานต่าง ๆ มีทางเลือกในการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานมีมากขึ้น เนื่องจากเป็นหน้าที่ของโรงงานรายโรงที่จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ดังกล่าว

ดังนั้น โครงการจึงขอยกเลิกมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปที่เดิมกำหนดให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพลกซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาบริหารและจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในโครงการอย่างครบวงจรและขอยกเลิกมาตรการในการสำรองพื้นที่สำหรับการก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอยชั่วคราว ดังเหตุผลที่ได้กล่าวมาข้างต้น หากเกิดกรณีที่หน่วยงานที่รับกำจัดไม่สามารถดำเนินการเข้ามาให้บริการ ได้เต็มศักยภาพ โครงการจะเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานที่มีความสนใจและมีศักยภาพเพียงพอที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยแทน

เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2 (แหลมฉบัง) พบว่า เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นให้แก่โรงงานรายโรงภายในนิคมฯ ได้เป็นอย่างดี จึงไม่มีพบอุปสรรคปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่นิคมฯ ทั้ง 2 โครงการแต่อย่างใด อีกทั้งที่ผ่านมารายงานโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2 สามารถนำขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) มาขายให้กับผู้ซื้อทั่วไปได้เกือบทั้งหมด โดยจะมีผู้รับซื้อเข้ามาซื้อถึงโรงงานทุกวัน ดังนั้น ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะต้องนำไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป จึงมีปริมาณน้อยลง ทำให้โครงการ 1 และ โครงการ 2 จึงไม่ประสบปัญหาการกำจัดมูลฝอยแต่อย่างใดส่งผลให้นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2 ปัจจุบันยังไม่มีมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอยแต่อย่างใด ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ

#### 6. การทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ซึ่งประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน มีผลทำให้พื้นที่อุตสาหกรรมจากเดิม 1,167 ไร่ มีขนาดลดลงเหลือ 1,150.36 ไร่ และปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ การขอเปลี่ยนแปลงขนาดของระบบผลิตน้ำประปา อ่างเก็บน้ำดิบ บ่อพักน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ รวมถึงการขอยกเลิกพื้นที่สำรองสำหรับก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอย เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ ซึ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มากนัก ดังนั้นโครงการจึงยืนยันที่จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ถูกกำหนดตามหนังสือที่ ทส. 1009/7272 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550 อย่างไรก็ตาม โครงการจะปรับปรุงมาตรการ ฯ ใหม่ให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์พื้นที่และระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่มีการเปลี่ยนแปลง

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสถานภาพของโครงการ โดยเป็นการร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดังนั้น จึงต้องเปลี่ยนแปลงสถานะจากเขตอุตสาหกรรมเป็นนิคมอุตสาหกรรมจึงเป็นที่มาของการปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานภาพในปัจจุบัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

## 6.1 การปรับปรุงมาตรการฯ

### (1) เรื่องทั่วไป

#### 1) เพิ่มเติมมาตรการ ฯ การปฏิบัติตามมาตรการฯ

- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนกันยายน พ.ศ.2553 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน

- หากบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้



- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2) ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ ปรับปรุงมาตรการฯ ตามประกาศฉบับล่าสุดและเปลี่ยนจากเขตอุตสาหกรรมเป็นนิคมอุตสาหกรรม

- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาศัยตามมาตรา 46 มาตรา 48 มาตรา 49 และมาตรา 51 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน

- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

- โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมันสำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูป และอุตสาหกรรมยาง/พลาสติก เป็นต้น ที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

## (2) คุณภาพอากาศ

- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ
- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520

## (3) คุณภาพน้ำ

- 1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ
  - โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมฯ กำหนดโดยเด็ดขาด
  - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้
    - ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมฯ รับได้
    - ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
    - กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ

- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมฯ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ

## 2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย

- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้

- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ

## 3) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ

### - ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย

การเปลี่ยนแปลงมาตรการ ฯ โดยกำหนดให้ “โครงการจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเป็นแบบสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน” ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ขนาดพื้นที่เท่าเดิม (37 ไร่) ซึ่งไม่มีพื้นที่ชุมชนอยู่ติดกับโครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่มันสำปะหลัง) โดยชุมชนที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ ชุมชนบ้านห้วยเทียน อยู่ห่างออกไปประมาณ 2 กิโลเมตร

## 4) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ซึ่งมีความสามารถในการบำบัด น้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานรายโรงไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานโดยจะดำเนินการก่อสร้างระบบฯ ทันทีเมื่อมีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้น้ำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมีหรือดำเนินการส่งน้ำเสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต

ภายนอกโครงการนำไปกำจัดต่อไปหรือนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย

- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากทะเลยมพิภพเฉยทั้งที่ได้คัดเตือนต่อความรับผิดชอบและ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที

#### 5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

การบริหารจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่มีการเปลี่ยนแปลง คือ โครงการมีนโยบายที่จะไม่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งดังกล่าวจะนำกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด การเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ดังนี้

- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่พื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการปริมาณ 1,235 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ
- นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับปริมาตรสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน
- นำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน
- ส่งน้ำเกรดสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายโรงภายในโครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ล้างพื้น และล้างถนน เป็นต้น

#### 6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ

- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

#### 7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ

#### (4) การจัดการกากของเสีย

- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโรงงานภายใน นิคมอุตสาหกรรมฯ

- จัดให้โรงงานรายโรงภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R

##### 1) ขยะมูลฝอยทั่วไป

- ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

##### 2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม

- กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 19,671 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป

- กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 1,036 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปกำจัดจากโรงงานไปกำจัดต่อไป

##### 3) ขยะอิเล็กทรอนิกส์

- โครงการได้ติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาบริหารจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบ โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้หากโรงงานรายโรงมีความประสงค์ที่จะส่งขยะมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานรายอื่นนอกเหนือจากบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด รับไปกำจัดจะต้องขออนุญาตกับ กรอ. เป็นรายกรณีไป

- โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายโรงทราบถึงวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด(ESBEC) เข้ามาดำเนินงานให้บริการการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร

- กำหนดให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่งเพื่อนำไปกำจัด

- กำหนดให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่งเพื่อนำไปกำจัด
- ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ
- ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขนและรวบรวมไปกำจัด

- ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตหรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรงโครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ที่ได้สำรองพื้นที่ประมาณ 4 ไร่

#### (5) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ หรือตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้

- กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ
- ร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติ และการชดเชยความเสียหายในกรณีที่มีการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ
- ร่วมกำหนดทิศทางพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน

#### (6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ดังแสดงรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5

- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้

- อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุประมาณ 31,000 ลบ.ม.และบ่อบักน้ำทิ้งขนาดความจุรวม 20,011 ลบ.ม. และถังพักน้ำใส ขนาด 2,062 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง

#### (7) ทัศนียภาพ

- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 156.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 6)

### 6.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยได้นำเสนอไว้ในตารางที่ 6.2-1 ตารางที่ 6.2-2 ตามลำดับ

### 6.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นอกจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น บริษัทที่ปรึกษายังได้เสนอแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่สำคัญ อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในตารางที่ 6.3-1

.....



**ตารางที่ 6.2-1**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปกคลุมพื้นที่ขุดดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการทำงาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - บำรุงรักษาเครื่องยนต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง - ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้างและกิจกรรมอื่น ๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
4. คุณภาพดิน	- ทำการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการจำนวน 4 สถานี เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยดำเนินการตรวจวัดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
5. เสียง	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืนหลัง 19.00 น. เป็นต้นไป - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
6. การก่อกวนชุมชน	- ตรวจสอบสภาพเครื่องขนถ่ายวัสดุครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษา ตลอดจนอายุการใช้งาน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางคืน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด และจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางของการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่าง ๆ</li> <li>- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานน้ำท่วมเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร</li> <li>- ปลูกหญ้าคลุมดินดินดอนกรีดหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ</li> <li>- ปรับปรุงร่องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองสาธารณะได้แก่ คลองห้วยใหญ่ และคลองห้วยหนองปรือ ช่วงที่ไหลผ่านในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
9. อากาศอันมีและมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
9. อากาศและเสียง ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมามีหน้าที่จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตาป้องกันตาดูมมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ดาข่ายกันตก ลำโพงสัญญาณที่มองเห็นสูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน จักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแบบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและเจ้าของโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 6.2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนกันยายน พ.ศ.2553 ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้า โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อร่วมกันจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- หากบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> </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>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัดและ กนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด และ กนอ.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะถือว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสิทธิภาพการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุไว้ในรายงานฯ หรือไม่</li> <li>. สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>. ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>. รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>. รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>. นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.)</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>- ขึ้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิด โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร</li> <li>. กลุ่มซรมิกส์และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย</li> <li>. กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>. กลุ่มผลิตอิฐเผา เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง</li> <li>. กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>. กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก</li> </ul> </li> </ul>			



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	<p>• กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</p> <p>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>• โรงงานผลิตเชื้อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>• โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> <li>• โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</li> <li>• โรงงานปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือ โรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น</li> <li>• โรงงานผลิตซีเมนต์</li> <li>• โรงงานผลิต โลหะในขั้นต้น</li> <li>• โรงงานรับซื้อหรือแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</li> <li>• โรงงานผลิตโซดาแอส</li> <li>• โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ซ่อมสีหนังสัตว์</li> <li>• โรงงานฟอก และขัดสีผ้าหรือสิ่งทอ</li> </ul> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามายังในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามายังในโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งให้เข้ามดำเนินการในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
	<p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทศกระพวงพรัยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาศัยตามมาตรา 46 มาตรา 48 มาตรา 49 และมาตรา 51 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อขึ้นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอการรายละเอียดใน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการออกใบอนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขอขออนุญาต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมันสำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูป และอุตสาหกรรมยางพาราสดิก เป็นต้น ที่จะเข้ามดำเนินการในบริเวณฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</p>	<p>- หน่วยงานกลาง (Third Party) และเจ้าของโรงงาน</p>
2. ทรัพยากรอากาศ				
2.1 คุณภาพอากาศ	<p>- โรงงานที่เข้ามดำเนินการในบริเวณฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน</p> <p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>. ฝุ่น (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.9 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 29.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul>	<p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</p>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>ข. ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของกรมอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานฉบับล่าสุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าต่ำกว่าการระบายสูงที่กำหนดไว้ในเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน</li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้</li> <li>- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการที่จะลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานโดยเจ้าของโครงการเป็นผู้กำกับดูแล</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 10 เมตร</li> <li>- แนะนำให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติและ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในชุมชน จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดทำทะเบียนรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในชุมชน แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจวัดอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
2.2 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ห่างหากหรือในท้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</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>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโทษหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่ <i>มีขีด</i> กำหนดโดยเด็ดขาด</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ <i>มีขีด</i> รับได้</li> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ <i>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</i> ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>• กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ <i>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</i> พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการใน <i>มีขีด</i> ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ</li> </ul> <p>(2) ระบบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนบำบัดน้ำเสียออกจากกระบวนบำบัดน้ำเสียโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิตคิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นครั้งเกิด</li> <li>- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องติดตั้งที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่ <i>มีขีด</i> ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</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 ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</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>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะระบายบ่อระบายน้ำเสียของโรงงานร่วมกับท่อระบายน้ำเสียของ <u>นิคม</u></li> <li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานรายโรงระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนาคและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เป็นแบบสระดินอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด</li> </ul> <p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด</li> <li>- ให้ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้ในการเปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด</li> </ul> <p>3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่พื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประพจน์ได้แก่โรงงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
	<p>นำใบรับรองน้ำไม่/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ปริมาณ 1,235 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ</p>			

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นำน้ำใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ ปริมาตรสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>นำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน</li> <li>ส่งน้ำกรดสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายโรงภายในโครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ล้างพื้น และล้างถนน เป็นต้น</li> <li>จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้ น้ำในกิจกรรมดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
	<p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะจัดจ้างให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ซึ่งมีมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานรายโรงไม่ตามการบำบัดน้ำเสียทางเคมี ภายในโรงงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยจะดำเนินการก่อสร้างระบบฯ ทั้งเพื่อเมื่อมีโรงงานที่น้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีที่มีน้ำเสียทางเคมีเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
	<p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>โครเมียม <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>* ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul> </li> <li>สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul> </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 ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul> <p>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีสู่สิ่งแวดล้อมโดยทันทีทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ</p> <p>- สักรองรบบรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีในส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงงานนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ</p> <p>- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปยังบ่อบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อบำบัดน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสะดวกให้รับผิดชอบ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</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>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเทรียล จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเทรียล จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>
	<p>(5) โรงงานรายโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียเข้มข้นแต่มีความเข้มข้นสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม</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>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ</p> <p>- โรงงานห้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน ได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบ การดำเนินการของโรงงานเราหรือดำเนินการส่งน้ำเสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกโครงการนำไปกำจัดต่อไป หรือนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปยังบ่อใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจ่ายปรับไปแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ <u>กรมวิทย์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี</u> ส่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหาก <u>เลขที่พิทก</u> ทั้งที่ได้คัดค้านต่อความรับผิดชอบและ <u>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</u> จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที</p> <p>- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้องต้นซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาให้นำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด</p>	<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p>
		<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p>
		<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่ามีความผิดฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</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>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>
	<p>(6) บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป</li> <li>- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน โดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและลาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำเหนือ โครงสร้างของบ่อกักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบ่อกักอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</li> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</li> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</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 ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>
	<p>(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและความดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายใน โครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการส่งผลการลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ</li> <li>- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</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 ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- คลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด
3.4 การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโรงงานภายในหม้ออุตสาหกรรมฯ - จัดให้โรงงานรายโรยภายในหม้ออุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R - จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ - จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ - จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- กนอ. และบริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ร่วมกับโรงงานในโครงการ
	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานจะต้องคัดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป (2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม - กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 19,671 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงคัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป - กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 1,036 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงคัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนไปกำจัดจากโรงงานไปกำจัดต่อไป - โครงการได้ติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นซีเมนต์ เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาบริหารจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่ง ตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบ โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้หากโรงงานรายโรงมีความประสงค์ที่จะส่งขยะมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานอื่นนอกเหนือจากบริษัท อีสเทิร์นซีเมนต์ เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด รับไปกำจัดจะต้องขออนุญาตกับ กรอ. เป็นรายกรณีไป	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด  - เจ้าของโรงงาน  - บริษัท อีสเทิร์นซีเมนต์ เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายโรงทราบถึงวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาดำเนินงานให้บริการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร</li> <li>- กำหนดให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่งเพื่อนำไปกำจัด</li> <li>- ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ</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 ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขนและรวบรวมไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ได้ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> <li>- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนถ่ายขยะมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ไม่มีความพร้อมที่จะดำเนินการหรือมีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรงโครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>





ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเช่น GENCO เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต	(3) กาคัดกรองจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา			
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่โครงการระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาส่วนกลาง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบดำเนินการกำจัดต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ให้แล้ว พ.ศ.2548</li> <li>- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น ผู้กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li> <li>- ต้องมีการประสานงานประสานสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป</li> <li>- ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามาไว้ทุกครั้งที่พบขึ้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ</li> <li>- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <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>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัดและ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัดและ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัดและ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัดและ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัดและ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัดและ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัดและ กนอ.</li> </ul>



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งคณะกรรมการโครงการ โดยภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ หรือตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ</li> <li>* ร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติ และการชดเชยความเสียหายในกรณีที่มีการร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ</li> <li>* ร่วมกำหนดทิศทางพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด และ กนอ.</li> </ul>
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานใน โครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ตามที่มาตรฐานและสาขารับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5</li> <li>กำหนดให้ทุก โรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ใน โครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อม และอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของ โรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนทั้งเผยแพร่และบริหารจัดการความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัดและเจ้าของโรงงาน</li> </ul>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ต่งชนิดฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการ</li> </ul> <p>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปด้วยมี             <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>• พื้นที่ติดตั้งเก็บกักต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li> <li>• ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้บริเวณลานถังเก็บก๊าซ</li> <li>• ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>• ในบริเวณที่ถังเก็บกักต้องมีการระบายอากาศได้ดี</li> <li>• หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> <li>• ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบน้ำก๊าซ</li> <li>• ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้ท่อหรือวางระแนงน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลออกไปรวมกันอยู่ในท่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul> </li> <li>- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้</li> <li>- โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่ง ให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัดและเจ้าของโรงงาน</li> <li>- หน่วยงานและนิคมฯ ใกล้เคียง เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 6.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. เรื่องทั่วไป</b> กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
<b>2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผุ้ละอองรวม (TSP)</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>	ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>. บ้านเขาชี (A1)</li> <li>. วัดเขาตะแบก (A2)</li> <li>. สำนักงานโครงการ (A3)</li> <li>. วัดยางเอน (A4)</li> <li>. บ้านไร่โค่นสมอ (A5)</li> </ul> <u>ขอเปลี่ยนชื่อสถานีตรวจวัดจากเดิม "บ้านด่านสี่"</u> <u>เป็น "บ้านไร่โค่นสมอ" แทน เนื่องจากมีการแบ่งเขต</u> <u>การปกครองท้องถิ่นใหม่ แต่จุดตรวจวัดยังเหมือนเดิม</u>	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
<b>3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการตรวจวัด อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง เช่น TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> เป็นต้น	โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ	ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัด ให้โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง)	เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและส่งผลให้โครงการ เก็บรวบรวมไว้



ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และ โลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN) (2) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN (3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการโดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease (4) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยตรวจวัดปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานแต่ละโรง เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN (5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) โดยใช้ pH Controllers และ ORP Meter (Oxidation Reduction Potential)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตรวจวัดบริเวณ EQ Tank  - ตรวจวัดบริเวณ Polishing Pond  - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว  - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน  - บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง  - ตรวจวัดเดือนละครั้ง  - ตรวจวัดเดือนละครั้ง  - ตรวจวัดเดือนละครั้ง  - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ  - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบเป็นประจำทุกวัน

ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดอัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7) . อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW 1)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
<b>6. โลหะหนักในตะกอนดิน</b> ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำฝนจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn, Hg และ Ni	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ . อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S 1)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
<b>7. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และโลหะหนักตามประเภทโรงงาน	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7) . วัดเขาตะแบก (UW 1) . บ้านไร่โค่นสมอ (UW 2) . บ้านห้วยเทียน (UW 3) . พื้นที่โครงการ Up gradient (UW 4) . พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 5) . พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 6) . พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 7)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
<b>8. คุณภาพดิน</b> ดัชนีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภท 2) และตามประเภทของโรงงานและสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงานที่เข้ามามีดำเนินการในโครงการและเพิ่มเติมการตรวจวัด VOC(s) ในดินด้วย	- โรงงานที่นิคมเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้เจ้าของโครงการทราบ



ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>9. ระดับเสียง</b> ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. และ L <sub>90</sub>	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) . ทิศเหนือ : บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) . ทิศตะวันออก : วิทยาลัย (N2) . ทิศตะวันตก : บ้านไร่โคกสนมอ (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
<b>10. กลิ่น</b> ตรวจวัดกลิ่นในสภาพแวดล้อมสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดบริเวณกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกลิ่นจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรหรือโรงงานที่มีกระบวนการที่ทำให้เกิดกลิ่น)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้เจ้าของโครงการทราบ
<b>11. คมนาคมขนส่ง</b> รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินพิเศษ หมายเลข 7 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ	- สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เชิงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
<b>12. ปริมาณน้ำใช้</b> (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ (2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและใช้ในงานกิจกรรมอื่น ๆ เช่น ล้างพื้น ล้างถนน และการจำหน่ายเป็นน้ำกรดสอง เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

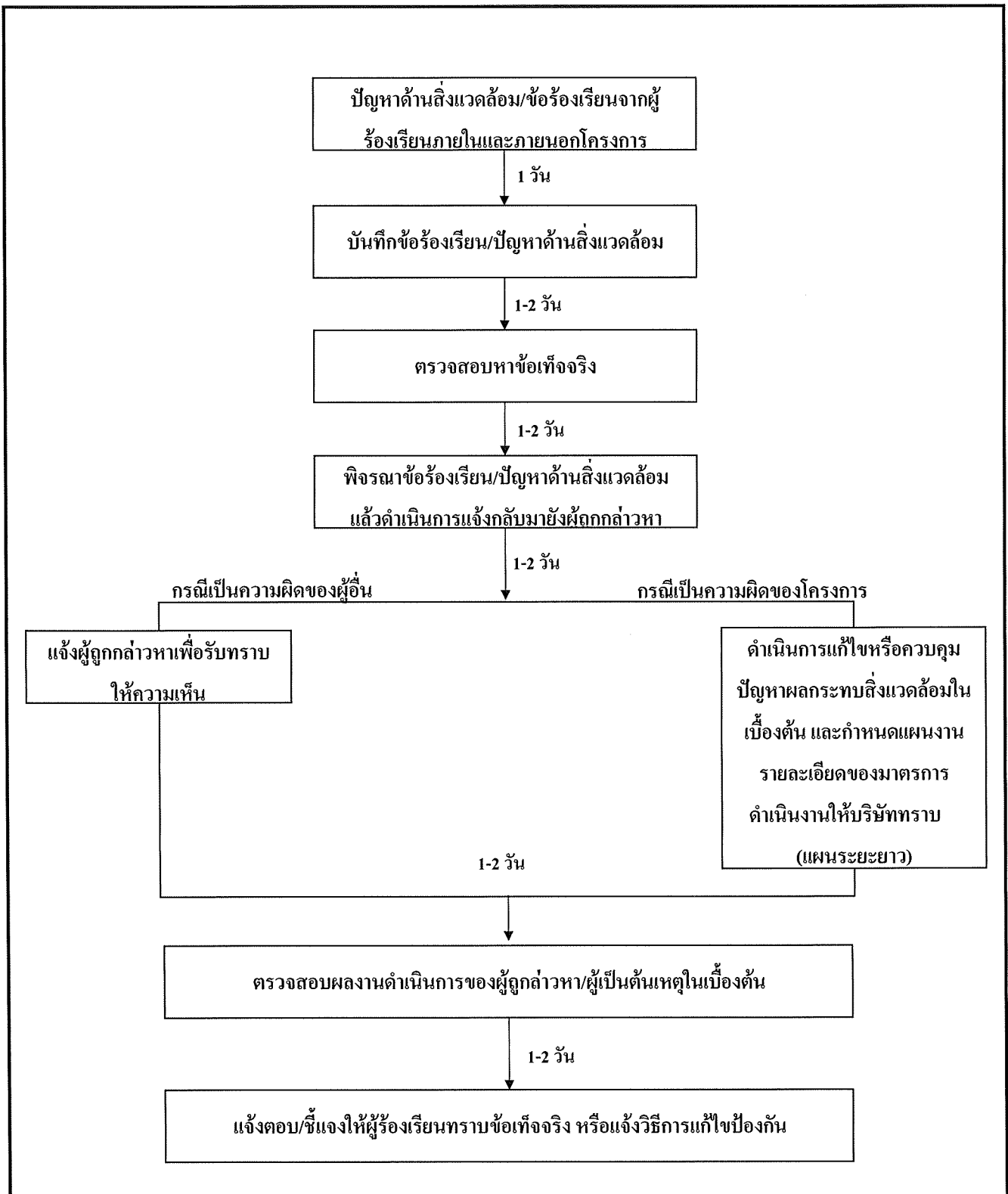
ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
14. ขยะมูลฝอย รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม
15. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และหาสาเหตุ ที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ (3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ  - ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

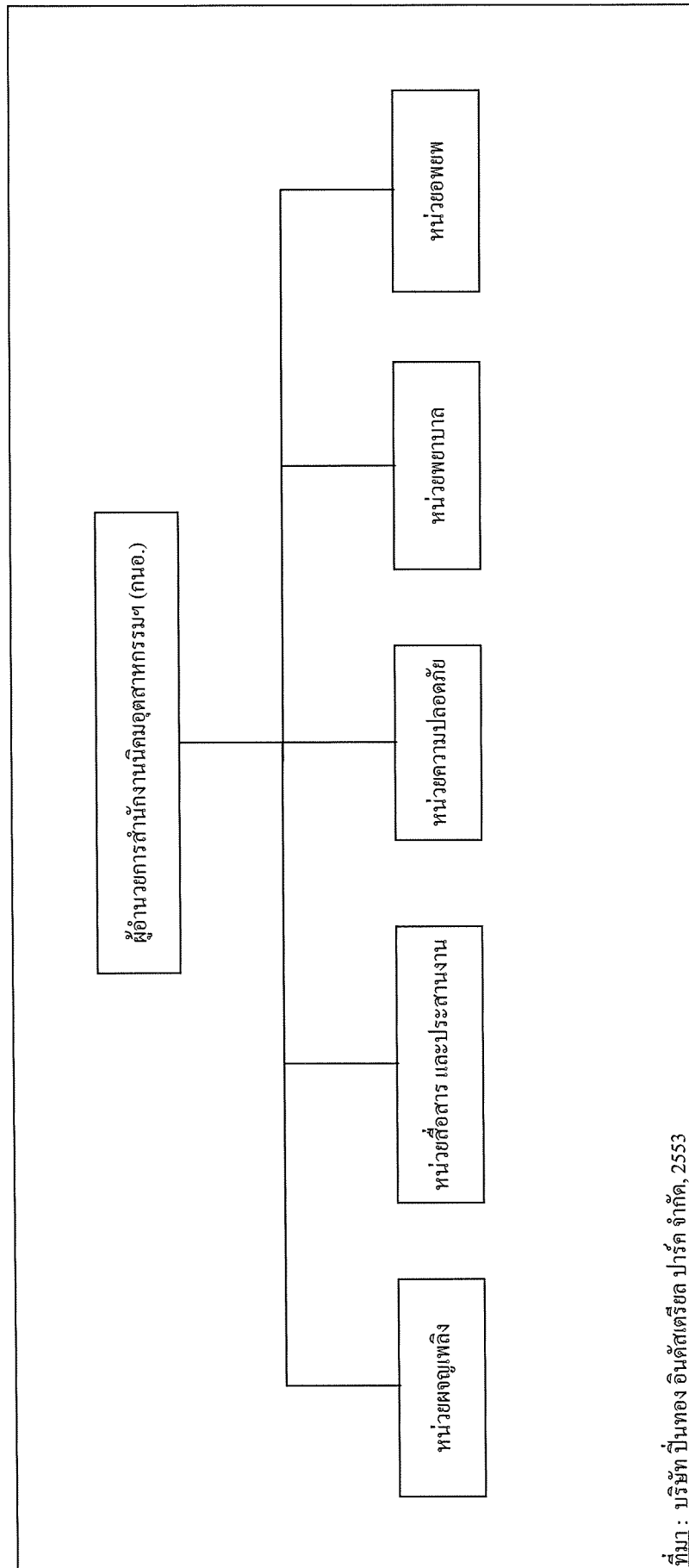
ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
(5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
17. โรงงานในโครงการ			
(1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านชีวอนามัยของโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลให้โครงการ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรวบรวมไว้
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ			
- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี			
- ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด			

หมายเหตุ:  เป็นมาตรการที่ขอทำการปรับปรุง หรือขอเปลี่ยนแปลง



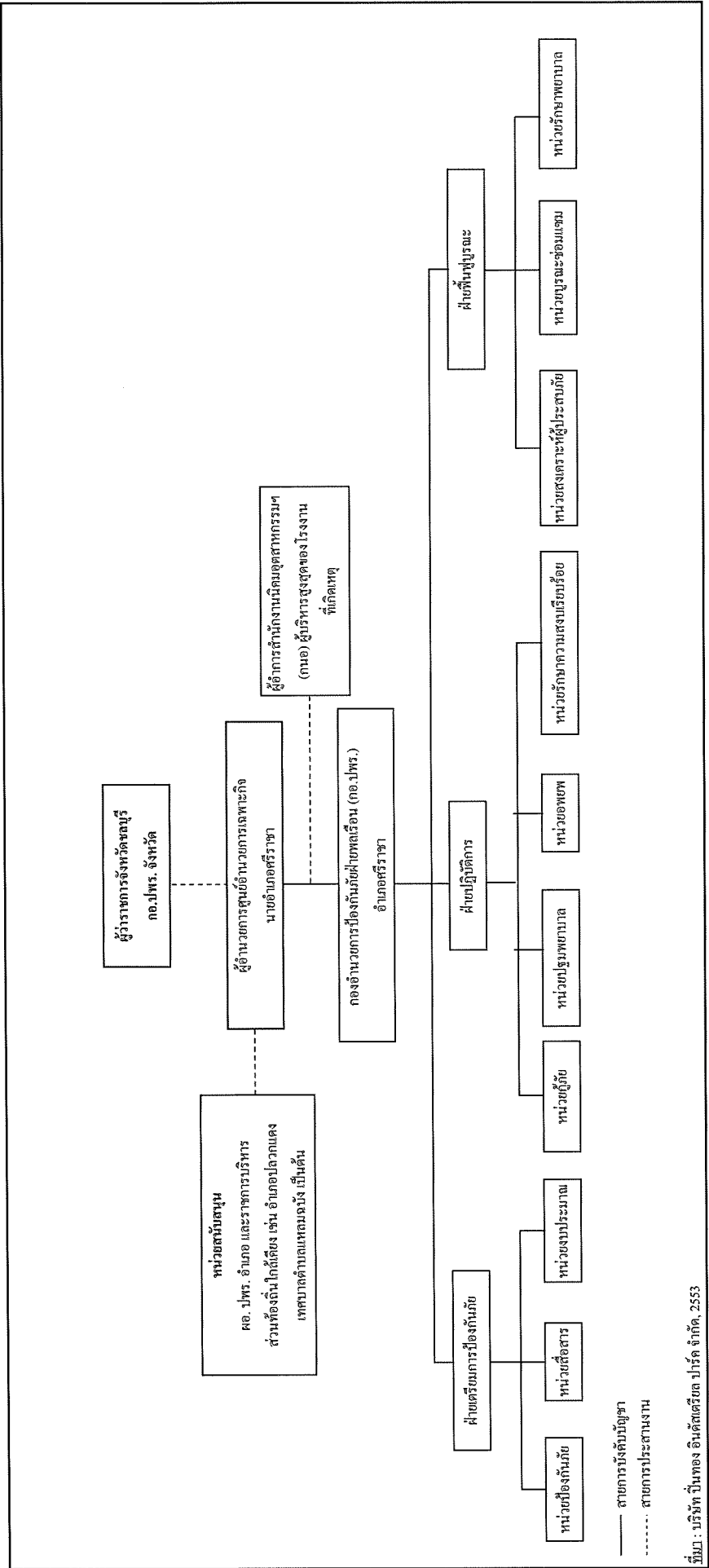
รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน



ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินเตอร์เทรด ปาร์ค จำกัด, 2553

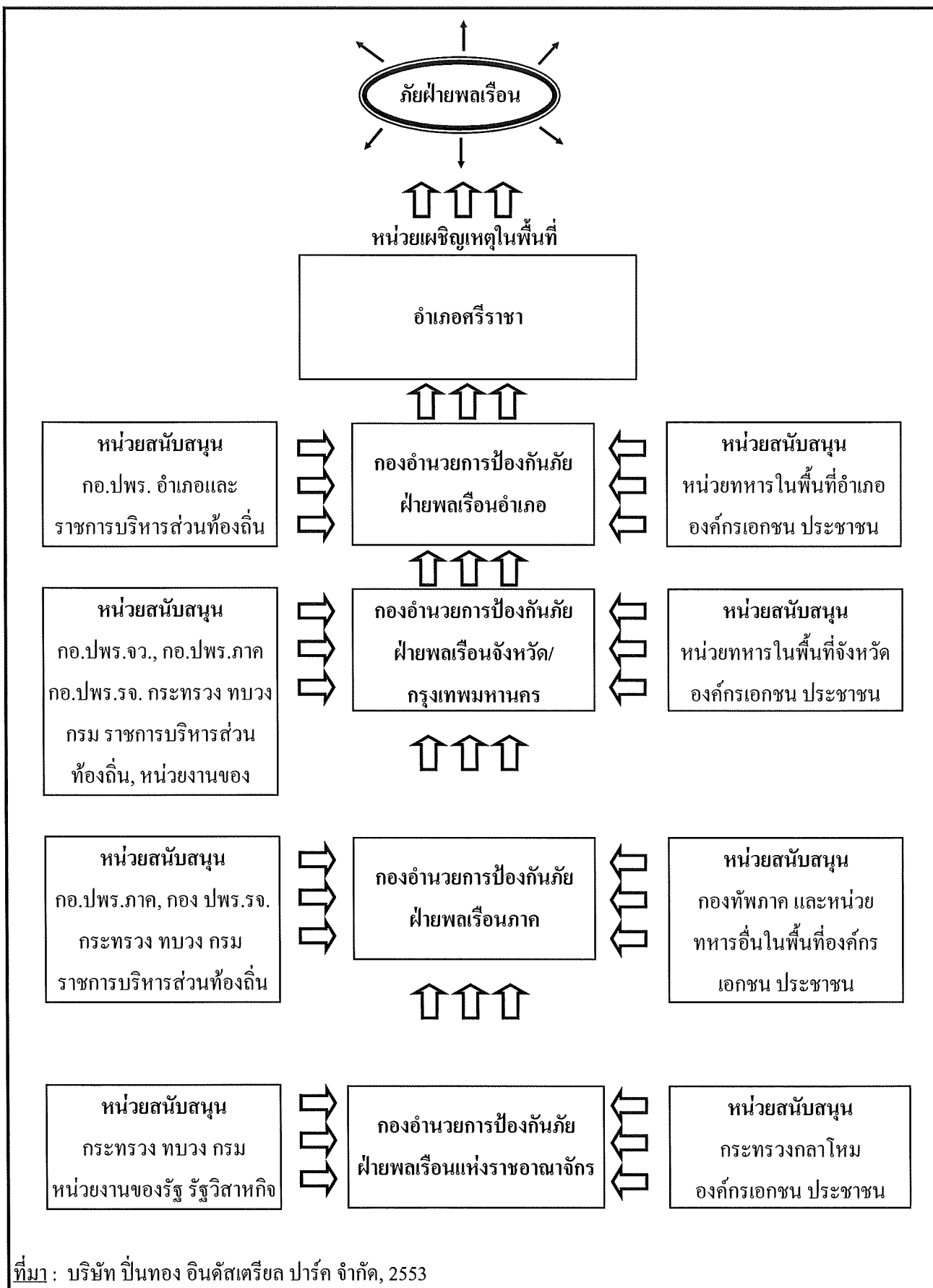
รูปที่ 2 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1





ที่มา : บริษัท ปันทอง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 2553  
 รูปที่ 4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3



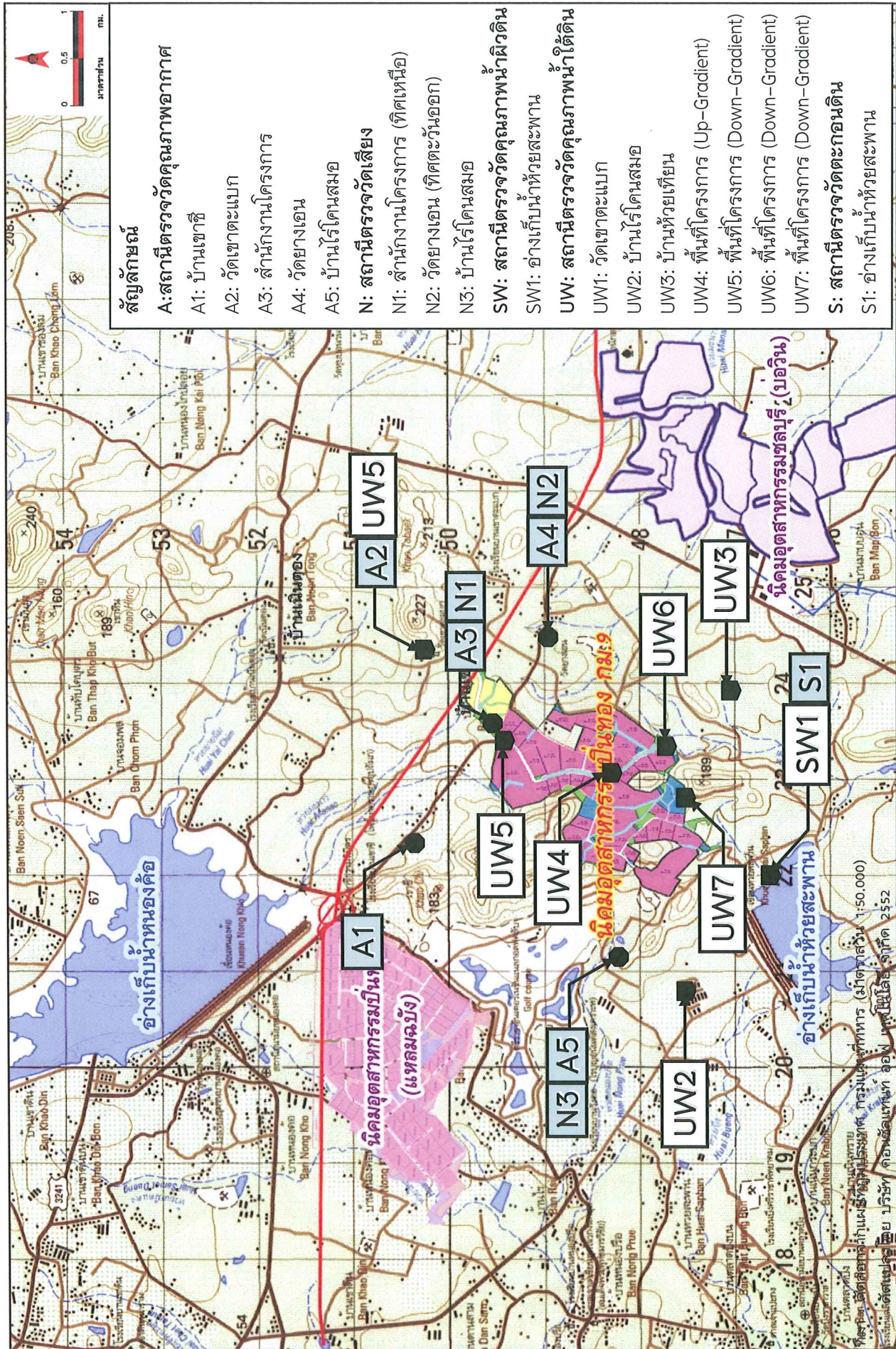


ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด, 2553

รูปที่ 5 แผนการประสานงานของหน่วยงานราชการในงานป้องกันภัยฝ้ายพลเรือน







รูปที่ 7 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)



## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง)
ภาคผนวก ก-3	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)
ภาคผนวก ข	เอกสารหลักฐานการร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ภาคผนวก ค	หนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	สรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก จ	สำเนาโฉนดที่ดินที่เปลี่ยนแปลง
ภาคผนวก ฉ	แบบแสดงระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และรายการคำนวณระบบระบายน้ำ ของโครงการ
ภาคผนวก ช	อัตราการใช้น้ำของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และ 2
ภาคผนวก ช-1	อัตราการใช้น้ำของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1
ภาคผนวก ช-2	อัตราการใช้น้ำของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 2
ภาคผนวก ซ	รายการคำนวณและแบบประกอบของระบบผลิตน้ำประปา
ภาคผนวก ฌ	รายการคำนวณและแบบประกอบของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ
ภาคผนวก ฎ	รายชื่อ เบอร์ติดต่อหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอย/กากของเสีย ประเภท 101 105 และ 106

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ภาคผนวก ก-1

---

สำเนานั่งสือเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ที่ ทส 1009.1/ 1503



ถึง บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส 1009.3/1453 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค  
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

27 กุมภาพันธ์ 2551

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009.3/ 1453



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

26 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3).1/ 5254 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัดตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 1/ 2551 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตาม มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่ง อนุญาตหรือต่อใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ ขอให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูล ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดใน สิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด รวมทั้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

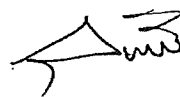
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง



(นางศุภรณี แดงไทย)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ \*



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0-2265-6616

ภาคผนวก ก-2

---

ตำแหน่งสื่อเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ที่ ทส 1009/ 502



ถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส 1009/424 ลงวันที่ 14 มกราคม 2548 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท ปิ่นทอง  
อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อโปรดดำเนินการ  
ต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2289-6059, 02271-4232-8 ต่อ 150

โทรสาร 0-2278-5469



ที่ ทส 1009/ 424

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

14 มกราคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
ปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 1009/12008  
ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2547  
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด ที่ อก 5108.1/8597  
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2547

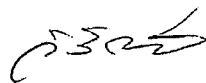
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ที่การนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย และบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือ  
ปฏิบัติ  
2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด  
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคม  
อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่  
ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ  
เทคโนโลยี จำกัด ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม  
ฉบับเดือนธันวาคม 2547 ให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 27/2547 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งสำนักงานจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

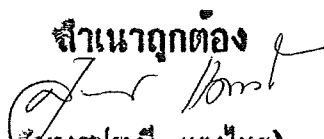
ขอแสดงความนับถือ



(นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสุปราณี แท่งไทย)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2298-6058 , 0-2271-4232 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469



ที่ ทส 1009/ 7464

ถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ดังต่อไปนี้ เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

1. ที่ ทส 1009/7272 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ของบริษัท ปิ่นทอง  
อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

2. ที่ ทส 1009/7277 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตลูกบิด (Grinding Ball) ครั้งที่ 2  
ของบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616



ภาคผนวก ก-3

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 3 (กม.9)

ที่ ทส 1009/

7272



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

15 สิงหาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 3 (กม.9) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ ทส 1006/5025 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2550

2. หนังสือบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด PIP-OU 517/2550  
ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
เขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน  
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม  
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรม  
ปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอ  
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุม

ครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 18/2550 เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมบันทึกแผ่นข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6619 ต่อ 6799

โทรสาร 02 265-6616

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)

ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

04

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการเขตอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - บำรุงรักษาเครื่องขนต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง - ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีส่วนที่ถูกต้องลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีส่วนอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้างและกิจกรรมอื่น ๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. คุณภาพดิน	- ทำการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการจำนวน 4 สถานี เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยดำเนินการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
5. เสียง	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืนหลัง 10 นาฬิกา เป็นต้นไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งดินทุกครั้งที่ดำเนินการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน</li> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางวัน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทำให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถพลิกคว่ำของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางโครงการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
7. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่าง ๆ</li> <li>- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
8. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร</li> <li>- ปลูกหญ้าคลุมดินลาดคอนกรีตหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ</li> <li>- ปรับปรุงร่องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองสาธารณะ ได้แก่ คลองห้วยใหญ่ และคลองห้วยหนองปรือ ช่วงที่ไหลผ่านในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<p>ในโครงการโดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและความคุ้มครองแก่การให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> <p>- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอต่อจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเสยวัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เสิมชนิดนิรภัย ดาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>- กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน จักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและเจ้าของโครงการฯ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการเขตอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของโครงการ 3 (กม.9) ฉบับเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2550 รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนเมษายน พ.ศ.2549 รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2549 รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ฉบับเดือนเมษายน พ.ศ.2550 รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 ฉบับเดือนมิถุนายน พ.ศ.2550 ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2550 และข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2550 และรายงานฉบับสมบูรณ์ ฉบับเดือนกันยายน พ.ศ.2550 ของ บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการฉีกใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ต้องแจ้งให้อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว</li> <li>- เพื่อสนับสนุนกันจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิโตรเคมี อินเตอร์เนชันแนล ปาร์ก จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</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>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>• โรงงานผลิตเชื้อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>• โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> <li>• โรงงานผลิต คัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด</li> <li>• โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือ โรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น</li> <li>• โรงงานผลิตซิเมนต์</li> <li>• โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</li> <li>• โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</li> <li>• โรงงานผลิตโซดาแอส</li> <li>• โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์</li> <li>• โรงงานฟอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ</li> </ul> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อขึ้นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรมฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตและแปรรูปมันสำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูป และอุตสาหกรรมยาง/พลาสติก เป็นต้น ที่จะเข้าดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูล</p>	<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>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งให้เข้ามดำเนินการในโครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</li> <li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- หน่วยงานกลาง (Third Party) และเจ้าของโรงงาน</li> </ul>

กฟผ.

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(สผ.) ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงโครงการจะต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสิทธิภาพการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่</li> <li>สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการศึกษารวบรวมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.)</li> <li>จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ</li> </ul> <p>1.1 การคัดเลือกโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li> <li>กลุ่มชราวมิถิลและโลหะชั้นกลาง/ชั้นปลาย</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก</li> <li>กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li> </ul> </li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง</li> </ul> <p>โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันตราย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p>	<p>การออกแบบ วิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการ ทำการตรวจสอบก่อนเข้างานในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่เข้ามามีดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่น (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.9 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 29.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>• ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อยาที่ดิน</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

10

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อยของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของกรมการระบายอากาศเสียจากปล่อยตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานฉบับล่าสุด</li> <li>- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการโครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันตาที่มีคุณภาพ</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน</li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการที่จะลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 10 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานโดยเจ้าของโครงการเป็นผู้กำกับดูแล</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติและ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม ๑ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดทำทะเบียนรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตอุตสาหกรรม ๑ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายใน โรงงานและตรวจวัดอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</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>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
2.2 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในหอนปิด บังรักรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตัดลดเวลาเพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</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>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทของ โรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

10

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่เขตอุตสาหกรรมฯ กำหนดโดยเด็ดขาด</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่เขตอุตสาหกรรมฯ รับได้</li> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีน้ำที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ โครงการตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>• กำหนดให้โรงงานมีน้ำที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ โครงการพิจารณาเป็นดำเนินการ</li> </ul> </li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ก็จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับโครงการประกอบโครงการในเขตอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
	<p>(2) ระบบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนบำบัดน้ำเสียออกจากกระบวนบำบัดน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นพื้นที่รังเกียจ</li> <li>- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</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>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ครบตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานรายโรงระบายนํ้าทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่งชนิดสตรูตติง (Aerated Lagoon) ขนาด 4,200 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 หน่วย รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 8,400 ลบ.ม./วัน โดยในระยะแรกก่อสร้างหน่วยที่ 1 พื้นที่ปีติค่านิน การและก่อสร้างหน่วยที่ 2 เมื่อมีปริมาณน้ำเสียเกินกว่าร้อยละ 80 หรือประมาณ 3,300 ลบ.ม./วัน</li> <li>- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด</li> </ul> <p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด</li> <li>- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้ในการเปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด</li> </ul> <p>3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่พื้นที่สีเขียวของโครงการ และกำหนดเป็นน้ำกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้</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>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

13

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ปริมาณ 1,252 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ</li><li>นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ ปริมาณสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน</li><li>นำไปใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน</li><li>ส่งน้ำกรดสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายภายในโครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ล้างพื้น และล้างถนน เป็นต้น</li><li>จัดพื้นที่ปริมาณน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดที่น้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>เจ้าของโครงการ</li></ul>
	<p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่มีโรงงานมีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>โครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีทันทีเมื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นโรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีและไม่มีการบำบัดทางเคมีเป็นของตนเอง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>เจ้าของโครงการ</li></ul>
	<p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้</li><li>สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>โครเมียม</li><li>ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li><li>ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร</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>เจ้าของโครงการ</li></ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul> <p>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีต้องตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ</p> <p>- ดำเนินการบำบัดและอุปโภคใช้น้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงงานนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ</p> <p>- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับ "ไปบำบัดใหม่" ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อให้นำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดท้ายให้รับผิดชอบ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</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>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ ร.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนจะมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของ โลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัด โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ</li> <li>- โรงงานต้องจัดสร้างวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปยังบ่อใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ทันทีเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบ การดำเนินการของโรงงานราย โรงหรือดำเนินการให้น้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย</li> <li>- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปยังบ่อใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจ้องยื่นประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อตามพระราชบัญญัติโรงงาน ตั้งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ ตามปกติและหากละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้ดำเนินการแล้วแต่ไม่ปฏิบัติตามและกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที</li> <li>- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาให้นำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <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> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวกับผลผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสีย</li> </ul> <p>โดยระหว่างเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไข</p>	<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>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>
	<p>(6) บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 8,400 ลบ.ม./วัน และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Polishing Pond เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน โดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อกักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปัดกวาดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</li> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</li> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</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>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
	<p>(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและความดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มีห้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

14

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี</li> <li>- โรงงานในนิคมฯ</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>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
3.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีเพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวาดขนพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.</li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนสายหลักภายในโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้นำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

✓

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดเป็นน้ำกรดของให้แก โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ</li> <li>โครงการจะปลูกต้นไม้และหยั่งโคนดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำและทางน้ำธรรมชาติ</li> <li>โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ริมคลอง หรือทางน้ำสาธารณะ</li> <li>ระบบระบายน้ำ</li> <li>คลองหรือทางน้ำสาธารณะ</li> <li>ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</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>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรมฯ</li> <li>จัดให้โรงงานรายโรงภายในเขตอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ</li> <li>จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่</li> <li>จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายใน โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงานในโครงการ</li> </ul>
	<p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอน ไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาบริหารจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่ง การขนถ่าย การกำจัดขยะมูลฝอยที่ฝังกลบ โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถคัดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้หากโรงงานรายโรงมีความประสงค์ที่จะส่งขยะมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานรายอื่นนอกเหนือจากบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอน ไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด รับไปกำจัดจะต้องขออนุญาตกับ กรอ. เป็นรายกรณีไป</li> <li>โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายโรงทราบถึงวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอน ไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาดำเนินงานให้บริการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร</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 อีสเทิร์นซีบอร์ด เอน ไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กำหนดให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่งเพื่อนำไปกำจัด</p> <p>ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ</p> <p>ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขนและรวบรวมไปกำจัด</p> <p>- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</p> <p>- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้กลิ่นหรือฝุ่นกระจาย รวมทั้งหาวิธีลดฝุ่นคลุ้งให้ขยะมูลฝอยที่กระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง</p> <p>- ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรง โครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประมาณ 4 ไร่</p> <p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน)</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางของการขนขยะมูลฝอย</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้เจ้าของผู้ประกอบการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้</p> <p>• โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันที่วันก่อนที่รถเก็บขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกได้ดังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ</p> <p>• โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อจัดการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทขยะปริมาณ</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
	<p>(2) กากของเสียอันตราย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย</p> <p>- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</p> <p>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ท่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ ทราบทุกครั้ง</p> <p>- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำหนังสือแจ้งให้มีความรู้ให้ตลอดหน้าหรือฟุ้งกระจาย</p> <p>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงานที่เก็บขนภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p>

ตารางที่ S.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<p>(3) ภาวตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาส่วนกลาง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการกำจัดต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548</li> <li>- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู้กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li> <li>- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินงานโครงการและการปฏิบัติตามจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคณาณท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป</li> <li>- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจะตั้งดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนจากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามาไว้ทุกครั้ง</li> </ul> <p>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินที่เกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ</li> <li>- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และดำเนินการ</li> <li>- เมื่อปีดำเนินการ</li> <li>- ก่อนปีดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				

๓

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมียกกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรม และอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของ โรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่ โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผล เกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจาก โรงงานต่าง ๆ</li> <li>. จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>. จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> <li>. จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการ ให้เข้ามามีกรอบด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น</li> <li>. จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li> <li>. ประสานงานกับ โรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกอบรมแผนฉุกเฉินของเขตอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อยับยั้งจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม.</li> <li>. หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดท่อน้ำเข้าไม่น้อยกว่า 150 มม. ความสูง 0.8-1.2 เมตร</li> <li>. อ่างเก็บน้ำดับเพลิงขนาดความจุประมาณ 54,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำที่ขนาดความจุรวม 8,400 ลบ.ม. และถังพักน้ำไฮดรอนิก 6,000 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง</li> </ul> </li> </ul> </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>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน</li> </ul>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> <li>กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการ</li> </ul> <p>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซไหลหรือ ไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่ว ไปดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li> <li>ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้บริเวณลานถังเก็บก๊าซ</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี</li> <li>หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> <li>ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ</li> <li>ไม่ควรดึงถังก๊าซใกล้กับหรือวางระบบน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลออกไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือวางระบบน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้ถังอาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> <li>โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน</li> <li>เจ้าของโครงการและเจ้าของโรงงาน</li> <li>หน่วยงานและนิคมฯ ใกล้เคียง เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>เจ้าของโรงงาน</li> <li>เจ้าของโรงงาน</li> </ul>

10

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้</li> <li>- โรงงานต้องแจ้งให้คนค่อสหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานในพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 156.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 5.2-1)</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับกันไปกว้างอย่างน้อย 10.00 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

ที่มา: บริษัท คอนจิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2550.





ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตอุตสาหกรรมปิโตรเคมีโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ทิศทางและความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-1) . บ้านเขาศี (A1) . วัดเขาตะแบก (A2) . สำนักงานโครงการ (A3) . วัดยางเอน (A4) . บ้านไร่โค่นสมอ (A5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการตรวจวัด อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง เช่น TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและส่งผลให้โครงการ เก็บรวบรวมไว้

07



ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>(1) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำเสียของโครงการ โดยทั่วไป ได้แก่ ตรวจวัดอัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil &amp; Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg และ Ni เป็นต้น</p> <p>(2) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn และ CN</p> <p>(3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil &amp; Grease</p> <p>(4) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยตรวจวัดปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn และ CN</p> <p>(5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) โดยใช้ pH Controllers และ ORP Meter (Oxidation Reduction Potential)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>EQ Tank</li> <li>Polishing Pond</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดบริเวณ Polishing Pond</li> <li>- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่ปิดดำเนินการแล้ว</li> <li>- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดเดือนละครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดเดือนละครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดเดือนละครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ</li> <li>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(6) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดดังนี้ pH, TDS, COD และสารประกอบทางเคมีอื่นๆ หรือโลหะหนักที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด	- บริเวณบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมีของโรงงาน	- ตรวจวัดทุกวัน	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบเป็นประจำทุกวัน
5. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดอัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Mn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, CN และ As	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5.3-1) · อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW 1)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน ตรวจวัด โลหะหนักในตะกอนดินบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำฝนจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Sb และ Zn	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ · อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S 1)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และโลหะหนักตามประเภทโรงงาน (เพิ่มสถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-1) · วัดเขาตะแบก (UW 1) · บ้านด่านสี่ (UW 2) · บ้านห้วยเทียน (UW 3) · พื้นที่โครงการ Up gradient (UW 4) · พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 5) · พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 6) · พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 7)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณภาพดิน ดัชนีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภท 2) และตามประเภทของโรงงานและสารเคมีที่ใช้ ภายในโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในโครงการและเพิ่มเติม การตรวจวัด VOC(s) ในดินด้วย	- โรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่ง อย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้ เจ้าของโครงการทราบ
9. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. และ L <sub>90</sub>	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 5.3-1) • ทิศเหนือ : บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) • ทิศตะวันออก : วิทยาลัย (N2) • ทิศตะวันตก : บ้านไร่โคกสมอ (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
10. กลิ่น ตรวจวัดกลิ่นในสภาพแวดล้อมสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดบริเวณกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลิตผล ทางการเกษตรหรือโรงงานที่มีกระบวนการที่ ทำให้เกิดกลิ่น)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้ เจ้าของโครงการทราบ
11. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินพิเศษ หมายเลข 7 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ	- สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
12. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เช่น ล้างพื้น ล้างถนน และการจำหน่ายเป็นน้ำกรวดสอง เป็นต้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
13. ไฟฟ้า			
รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
14. ขยะมูลฝอย			
รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม
15. สารมลพิษ			
รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
16. อากาศภายในและภายนอก			
(1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	- เจ้าของโครงการ
(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
(4) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
(5) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
17. โรงงานในโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
(1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลการ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรวมไว้
(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลการ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรวมไว้
- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลการ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรวมไว้
- ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลการ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรวมไว้

หมายเหตุ: " ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้/สารเคมีที่ใช้ โดยการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และหน่วยงานกลาง (Third Party)

✓



ภาคผนวก ข

---

เอกสารหลักฐานการร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย

## ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ ๓)

จังหวัดชลบุรี

โดยที่เป็นการสมควรให้จัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ ๓) จังหวัดชลบุรี ในท้องที่ตำบลหนองขาม ตำบลบ่อวิน และตำบลบึง อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงประกาศจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ ๓) จังหวัดชลบุรี ในท้องที่ตำบลหนองขาม ตำบลบ่อวิน และตำบลบึง อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

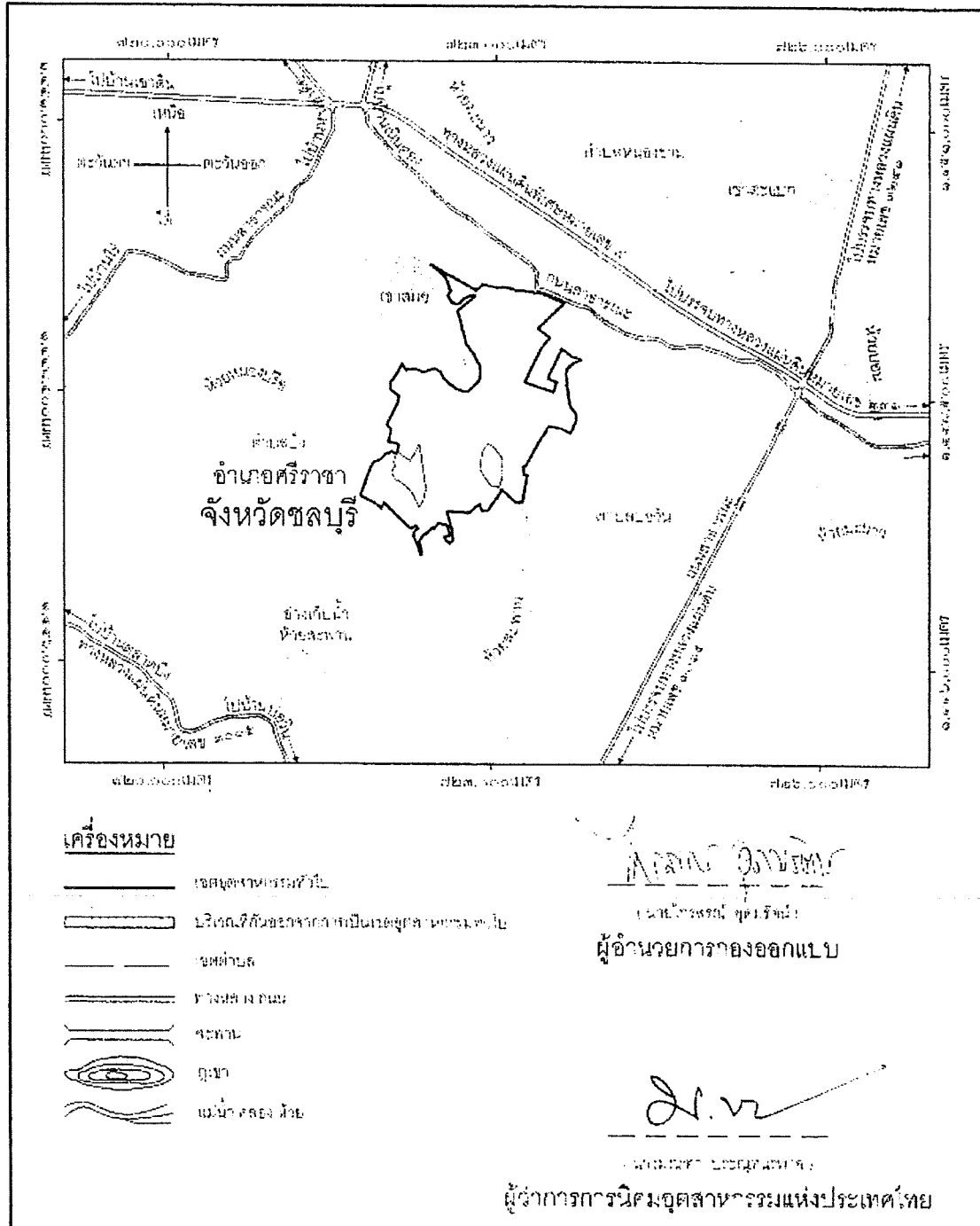
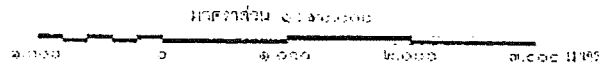
ประธาน ดันประเสริฐ

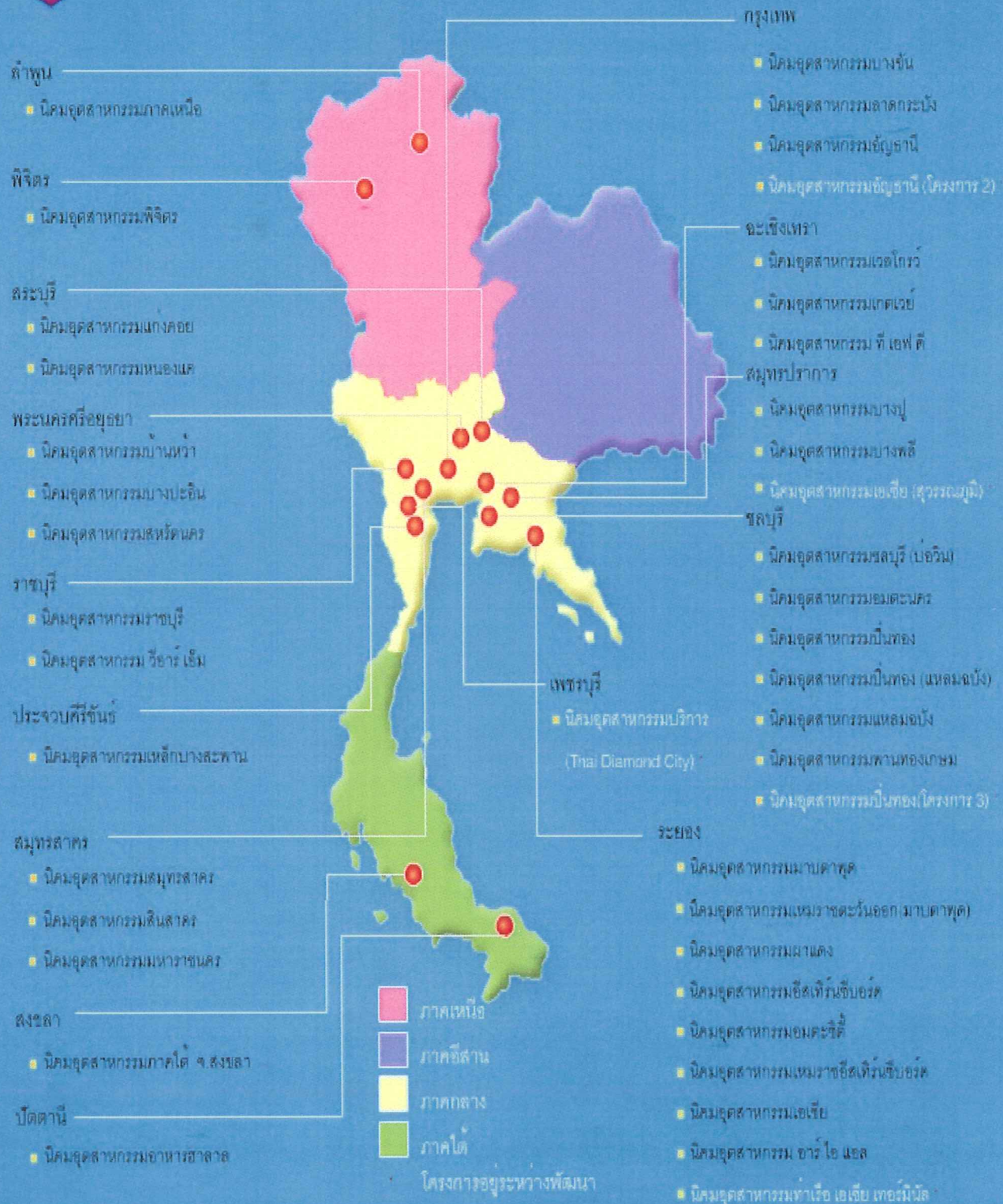
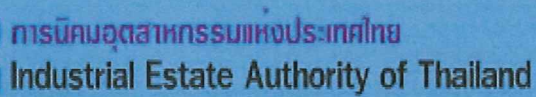
ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

# แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) จังหวัดชลบุรี

เนื้อที่ประมาณ ๑,๓๓๓ ไร่ ๑ งาน ๕๗ ตารางวา





**รูปที่ 1** ผังแสดงนิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทยที่ได้ประกาศเป็นเขตนิคมอุตสาหกรรมแล้ว

ภาคผนวก ค

---

หนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ  
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



# บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด Pinthong Industrial Park Co., Ltd.

วันที่ 18 มิถุนายน 2552

เลขที่ PIP-OU675/2552

เรื่อง ขอรบความคืบหน้าการเปลี่ยนแปลงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือเลขที่ PIP OU 663/2552 ฉบับลงวันที่ 30 มีนาคม 2552

ตามอ้างถึงทาง บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้แจ้งเรื่องขอเปลี่ยนแปลง รายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จาก “เขตอุตสาหกรรม” เป็น “นิคมอุตสาหกรรม” ตามความรายละเอียดแจ้งแล้ว  
นั้น

บัดนี้ทางบริษัท ฯ ไ้ร่ขอรบความคืบหน้าการดำเนินการดังกล่าวว่ามีความคืบหน้าเป็นอย่างไรเพื่อ  
ทางบริษัท ฯ จะได้ดำเนินการในขั้นตอนอื่นๆที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาในครั้งนี้



ขอแสดงความนับถือ

สมศรี ดวงประทีป  
(นางสมศรี ดวงประทีป)

กรรมการ

ที่ อก ๕๑๐๕.๓๑/ ๒๕๕๒

เลขที่รับ	52121
วันที่	20 ก.ค. 2552
เวลา	08.35
ผู้รับ	



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๒

เรื่อง ความคืบหน้าการเปลี่ยนแปลงรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
ปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๕)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ที่ PIP-OU๖๑๕/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๕.๓.๑/๑๔๐๗ ลงวันที่ ๒๒  
เมษายน ๒๕๕๒

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด แจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง-  
ประเทศไทย (กนอ.) ขอทราบความคืบหน้าการเปลี่ยนแปลงรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม-  
อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๕) จาก “เขตอุตสาหกรรม” เป็น “นิคมอุตสาหกรรม” ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ กนอ. ขอแจ้งให้ทราบว่า ได้ดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๒ รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และได้  
ประสานติดตามความคืบหน้าจาก สผ. แล้ว ทราบว่า กำลังอยู่ระหว่างการพิจารณานำเข้าคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบในเบื้องต้น หากมีความคืบหน้าประการใด จะแจ้งให้บริษัทฯ ทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมคิด แท่นวัฒนกุล)

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. ๐-๒๒๕๓-๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๐

โทรสาร ๐-๒๒๕๒-๕๒๗๓



ภาคผนวก ง

สรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 3 (กม.9) (ช่วงก่อสร้าง)**  
**บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินในพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (รูปที่ 2.1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการทำงาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องย่นต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> <li>- ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ลดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) (รูปที่ 2.2)</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้แจ้งผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการขออนุญาตใช้พื้นที่ภายในโครงการ</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องย่นต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างโดยผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบ</li> <li>- เนื่องจากไม่มีบ้านพักคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างหรือผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องสุขาและเพียงพอด้อยจำนวนคนงาน โดยมีส่วนอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างหรือผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกต้องและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีส่วนอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน (รูปที่ 2.3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภัย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมใหม่ของ โครงการ 3 (กม.9) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่นๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li>- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากไม่มีบ้านพักคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่นๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li>- เนื่องจากไม่มีบ้านพักคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีก้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมามีประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
4. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการจำนวน 4 สถานี เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยดำเนินการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการจำนวน 4 สถานี เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในปี 2553 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2553</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีข้อกำหนดให้ผู้รับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้แจ้งผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการขออนุญาตใช้พื้นที่ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องรถยนต์ทุกครั้งที่ตามคู่มือการบำรุงรักษารถยนต์ตลอดอายุการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้มีข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาได้ตรวจสอบสภาพเครื่องรถยนต์ทุกครั้งที่ตามคู่มือการบำรุงรักษารถยนต์ตลอดอายุการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 3 (กม.9) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
7. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกเที่ยวบรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการ ได้มีข้อกำหนดให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>- ทางโครงการ ได้มีข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกเที่ยวบรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด และจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างแล้ว</li> <li>- ทางโครงการ ได้มีข้อกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัด อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดไปยังผู้รับเหมา โดยการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- ทางโครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดการขนอมูลฝอยเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมารับทราบ และปฏิบัติตาม โดยการจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดการขนอมูลฝอยเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมารับทราบ และปฏิบัติตาม โดยไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภัย แก่ใจ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบ และปฏิบัติตาม โดยการแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร (รูปที่ 2.4)</li> <li>- ปลุกหญ้าคลุมดินภาคคอนกรีตหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ</li> <li>- ปรับปรุงท้องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองสาธารณะ ได้แก่ คลองห้วยใหญ่ และคลองห้วยหนองปรือ ช่วงที่ไหลผ่านในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร (รูปที่ 2.4)</li> <li>- ทางโครงการได้ทำการปลูกหญ้าคลุมดินภาคคอนกรีตหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ (รูปที่ 2.5)</li> <li>- ทางโครงการได้ทำการปรับปรุงท้องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองสาธารณะ ได้แก่ คลองห้วยใหญ่ และคลองห้วยหนองปรือ ช่วงที่ไหลผ่านในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ (รูปที่ 2.6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>
9. อากาศอันมีและมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โดยพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และได้กำหนดในแบบคำขออนุญาตการใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภัย แก่ไทย และลดผลกระทบเชิงแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมใหม่ของ โครงการ 3 (กม.9) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเชิงแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<p>การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาคือต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันแดดสำหรับงานที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมารับทราบ และปฏิบัติตาม โดยให้ผู้รับเหมากำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันแดด เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น (รูปที่ 2.7)</li> <li>- ทางโครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมารับทราบ และปฏิบัติตาม โดยให้ผู้รับเหมารวตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน (รูปที่ 2.7)</li> <li>- ทางโครงการได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมารับทราบ และปฏิบัติตาม โดยให้ผู้รับเหมารับทราบ และปฏิบัติตาม โดยให้ผู้รับเหมากำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 3 (กม.9) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน จักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือ ไปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเ็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ในการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมารับทราบ และปฏิบัติตาม ปฏิบัติตาม โดยให้ผู้รับเหมากำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน จักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ทางโครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำป้ายเตือนหรือ ไปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเ็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (รูปที่ 2.8)</li> <li>- ทางโครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- ทางโครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้มี อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล (รูปที่ 2.9) และมี คลินิกสมิทธิเวชศรียาษา อยู่บริเวณ ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>

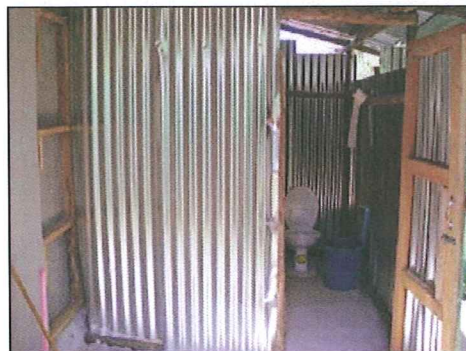




รูปที่ 2.1 การปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชัน



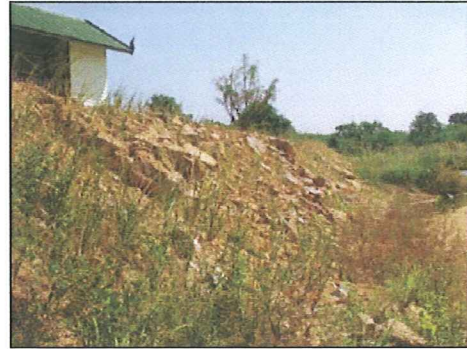
รูปที่ 2.2 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน



รูปที่ 2.3 ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ



รูปที่ 2.4 รางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ

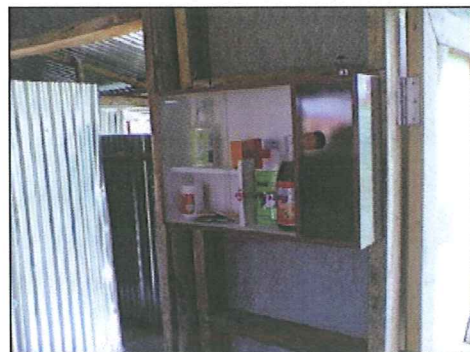


รูปที่ 2.5 การปลูกหญ้าคลุมดินตามคันนาและหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย



รูปที่ 2.6 การปรับปรุงท้องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองสาธารณะ

รูปที่ 2.7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2.8 ป้ายเตือนบริเวณเขตก่อสร้าง

รูปที่ 2.9 อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล

ภาคผนวก จ

สำเนาโฉนดที่ดินที่เปลี่ยนแปลง

สรุปรายการเอกสารที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ส่วนที่เพิ่มเติมของ บริษัท ปันทองอินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง โครงการ 3 (กม.9)

ลำดับ	เลขที่โฉนด	เลขที่ดิน	พื้นที่			รวมพื้นที่ทั้งหมด (ไร่)
			ไร่	งาน	ตารางวา	
1	66607	11	33	2	64.00	33.66
2	66606	12	23	3	42.00	23.86
3	66072 <sup>1/</sup>	41	16	3	48.00	16.87
4	65189	46	8	1	55.00	8.39
5	65321 <sup>2/</sup>	46	5	0	45.00	5.11
6	65187 <sup>3/</sup>	42	14	0	14.00	14.04
7	65185	45	11	3	5.00	11.76
8	63799	81	26	2	98.00	26.75
9	148376	5010	24	2	29.00	24.57
รวมพื้นที่ทั้งหมด			165.00	0.00	0.00	165.00

หมายเหตุ: พื้นที่โครงการมีการใช้พื้นที่จากโฉนดเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งทำให้โฉนดที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ

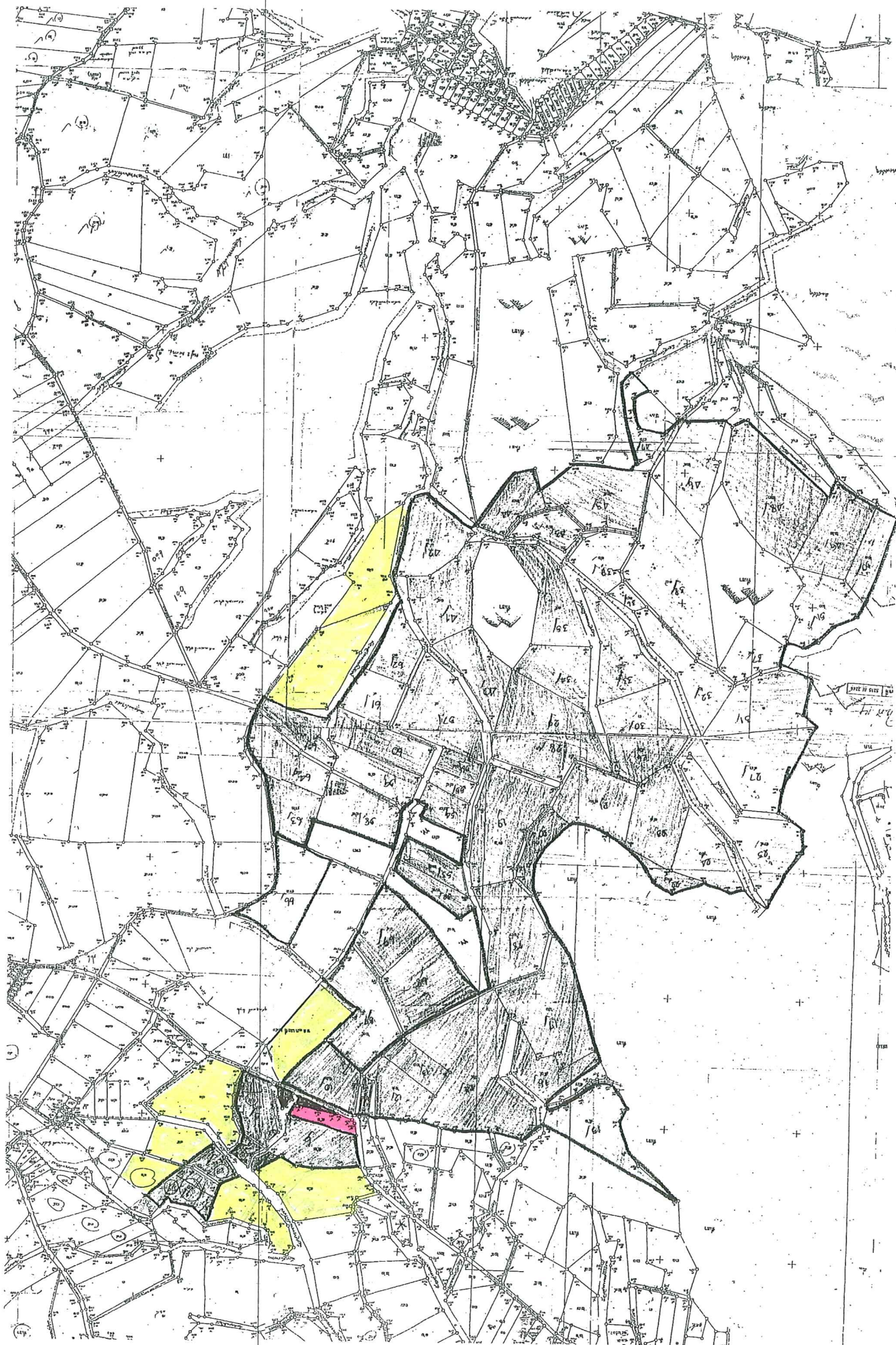
เมื่อรวมพื้นที่แล้ว จึงทำให้พื้นที่ตามโฉนดมีจำนวนพื้นที่มากกว่าพื้นที่ของโครงการฯ

1/ เลขที่โฉนด 66072 เลขที่ดิน 41 พื้นที่ตามโฉนดเท่ากับ 26-2-50 ไร่ (26.63 ไร่)

2/ เลขที่โฉนด 65321 เลขที่ดิน 46 พื้นที่ตามโฉนดเท่ากับ 5-1-45 ไร่ (5.36 ไร่)

3/ เลขที่โฉนด 65187 เลขที่ดิน 42 พื้นที่ตามโฉนดเท่ากับ 16-03-38 ไร่ (16.85 ไร่)







51/50.136 (น.ส.๕๖.)

24

๑๗

**ตำแหน่งที่ดิน**

ระวาง 52255 ๕2246, ๕2246

เลขที่ดิน ๓๓

หน้าสำรวจ ๓๐๐๓

ตำบล บ่อวิน

**โฉนดที่ดิน**

เลขที่ ๕๕๖

เล่ม ๖๖ หน้า ๗

อำเภอ ศรีราชา

จังหวัด ชลบุรี

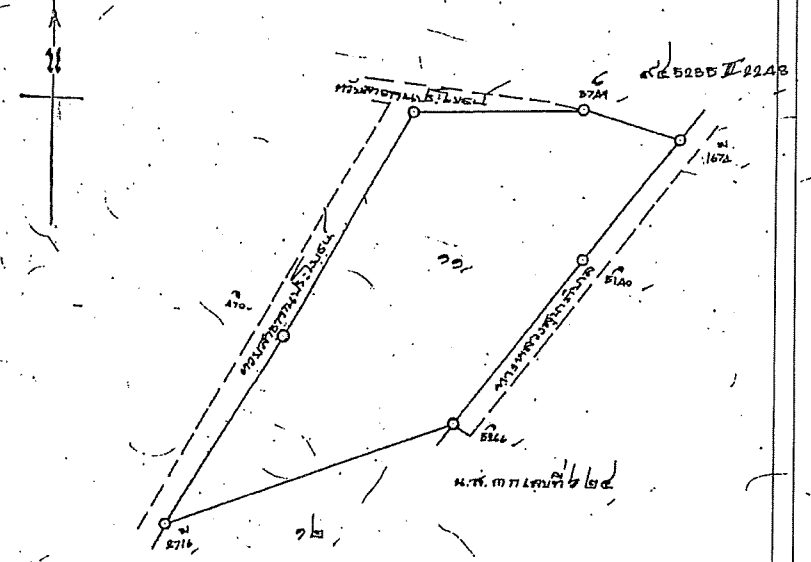
**โฉนดที่ดิน**

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

อสังหาริมทรัพย์อันตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้แก่ บริษัทเอเวอร์อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน) ไทย โฉนดเลขที่ ๕๕๖ หมู่ ๕  
ถนน พระราม ๕ ตำบล ลีลม อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ที่ดินแปลงหนึ่งเนื้อประมาณ ๓๓ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา  
(สำหรับที่ดินที่สงวนไว้สำหรับใช้สอย)  
มาตราส่วนในระวาง ๑:๕๐๐๐ **รูปแบบที่** มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



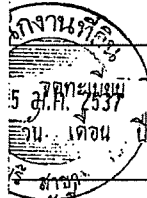
ออก ณ วันที่ ๓ เดือน มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๓๖

ว่าที่ ๓๓  
(วิวัฒน์ จงรักพูนชัย)  
เจ้าพนักงานที่ดิน

ผู้เขียนแผนที่  
ผู้ตรวจแผนที่  
ผู้ร่างแผนที่  
นายอรรถพร จาโรญพิทักษ์  
หัวหน้ากอง

มีกำหนดการเดินสำรวจและปักหลัก

สารบัญจดทะเบียน



วันที่	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อหา ตามสัญญา			เนื้อหา คงเหลือ			รายการ เลขที่ บันทึก ใหม่	เจ้าพนักงาน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
				ไป	งาน	ตาม ท	ไป	งาน	ตาม ท		
วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2537	ขายรวม แก้ไขใบ แปลง	บริษัท เอเวอร์ริมเตอร์ บริษัท โรยัล แมค แม็คเนล จำกัด	บริษัท โรยัล แมค แม็คเนล จำกัด	33	2	64	-	-	-	-	(ส่งชื่อ) วาฬ-ร.ศ. วิวัฒน์ จงมิตรชัย
											ซึ่งได้จดทะเบียนต่อหน้าพนักงานที่ตน
วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2547	ขายรวม หลักประกัน โฉนด	บริษัท โรยัล แมค แม็คเนล จำกัด	บริษัท เสาวธาร จำกัด	33	2	64	-	-	-	-	นางสาวเนาวรัตน์ ศรีทวี
วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2548	จำนอง เงินประกัน รวมเจ็ดสิบห้า โฉนด	บริษัท เสาวธาร จำกัด	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) บริษัท จำนอง	33	2	64	-	-	-	-	นางสาวเนาวรัตน์ ศรีทวี (นางสาวเนาวรัตน์ ศรีทวี)
วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2551	ปล่อยอนจาก จำนองเป็น ประกันรวม จัดสิบห้าโฉนด	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	บริษัท เสาวธาร จำกัด ผู้ปล่อย	33	2	64	-	-	-	-	(นางสาวเนาวรัตน์ ศรีทวี)
วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2552	ขายรวม เจ็ดสิบห้าโฉนด	บริษัท เสาวธาร จำกัด	บริษัท มินทองอินคัส เทรดิ้ง ปาร์ค จำกัด	33	2	64	-	-	-	-	(นางสาวเนาวรัตน์ ศรีทวี)



31/37 1/2

(น.ส.๕๖)



ตำแหน่งที่ดิน

ระวาง ๐๒๒๕ ๗ ๐๑๔๖

เลขที่ดิน ๑๒

หน้าสำรวจ ๐๐๐๐

ตำบล บขวิน

โฉนดที่ดิน

เลขที่ ๒๒๒๒๒

เล่ม ๒๒ หน้า ๖

อำเภอ ศรีราชา

จังหวัด ชลบุรี

โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

๑. นายสมบูรณ์ คันเสวทวงษ์

ให้แก่ ๒. นายขงสัน คันเสวทวงษ์ สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๑ หมู่ -

ถนน วิถีปรกาว

ซอย - ตำบล บางปลาสร้อย อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

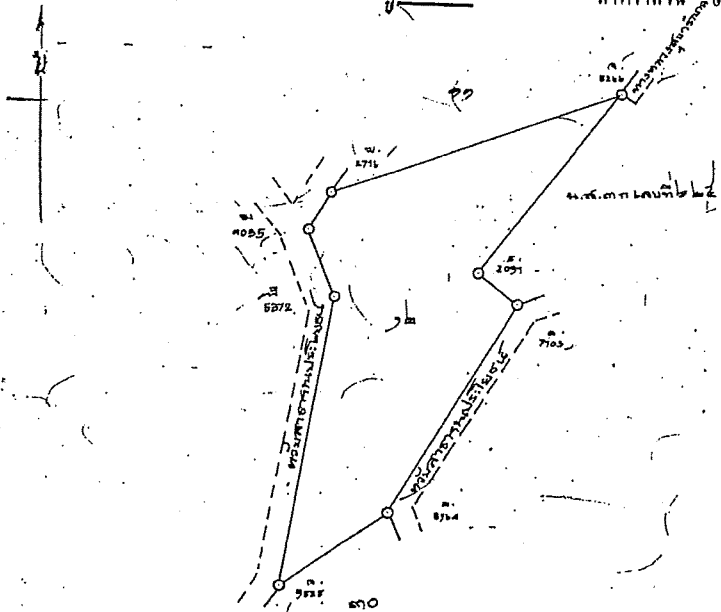
ที่ดินแปลงนี้เนื้อประมาณ ๒๒ ไร่ งาน ๕๘ ตารางวา

(ใช้ตามโฉนดที่ดินเลขที่ ๐๒๒๕ ๗ ๐๑๔๖)

มาตราส่วนในระวาง ๑:๕๐๐๐

รูปแผนที่

มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม



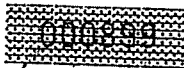
พนักงาน สอนพันห้าร้อยสามสิบเก้า

นายสมบูรณ์

ผู้ขาย

ผู้แทน

ผู้ทราจ



นายขงสัน

ผู้ขายแทน

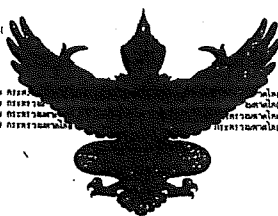
ผู้ทราจแทน

หัวหน้าการ

มีคำให้การเดินสาร ระบอบการปกครอง

# สารบัญจดทะเบียน

ก. 2539 จดทะเบียน การค้า	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนชทด ตามสัญญา			เนชทด คงเหลือ			รวม เลขที่ จดทะเบียน ใหม่	รวม เลขที่ จดทะเบียน คงเหลือ	รวม เลขที่ จดทะเบียน หมดอายุ
				ไร่	งาน	ตาราง วา	ไร่	งาน	ตาราง วา			
วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2539	จัดการ มรดก / การคำสั่งศาล จังหวัดสมุทร สาครหมายเลข แดง 2971/2538	1. นายสมบรูณ์ กันเสวทวงษ์ (เฉพาะส่วน) (ผู้รับมรดก) 2. นายขงชัย กันเสวทวงษ์	1. นางอุ่น กันเสวทวงษ์ (ผู้ จัดการมรดก นายสมบรูณ์ กันเสวทวงษ์) 2. นายขงชัย กันเสวทวงษ์	23	3	42	-	-	-	-		
วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2539	โอนมรดก เฉพาะส่วน (ผู้จัดการมรดก นายสมบรูณ์ กันเสวทวงษ์) 2. นายขงชัย กันเสวทวงษ์	1. นายอุ่น กันเสวทวงษ์ (ผู้จัดการมรดก นายสมบรูณ์ กันเสวทวงษ์) 2. นายขงชัย กันเสวทวงษ์	1. นางอุ่น กันเสวทวงษ์ 2. นายขงชัย กันเสวทวงษ์	23	3	42	-	-	-	-		
วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๔	จำนอง ประกัน	1. นางอุ่น กันเสวทวงษ์ 2. นายขงชัย กันเสวทวงษ์	ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร บุรีรัมย์	๒๓	๓	๔๒	-	-	-	-		
วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551	โอน จากจำนอง เป็นประกัน	ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร บุรีรัมย์	1. นางอุ่น กันเสวทวงษ์ 2. นายขงชัย กันเสวทวงษ์ ผู้โอน	23	3	42	-	-	-	-		
วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551	ขาย	1. นางอุ่น กันเสวทวงษ์ 2. นายขงชัย กันเสวทวงษ์	บริษัท นันทอง อิมพอร์ตเทรด จำกัด จำกัด	23	3	42	-	-	-	-		



(H.N. ୧୩.)

ตำแหน่งที่ตน

727N 5295 III 2248

เลขที่.....

หน้าสาร ๕๗๑๙

ทำบด.....หนองซาม

## โขนดัดตน

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

คำแทน      ศัพท์ซ้ำ

ଆମର

# โชนตยัตน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

จงกลิตยศาสตร์จำนวนตามประมาณกฎหมายที่ตน

ใต้แก่ นายสุวัฒน์ สุวัฒนพงษ์

॥१॥

12	12	12	12
----	----	----	----

ПНН...

ชื่อย่อ: บ้านคลองขมิ้น

ตามล. ศาลาควว

อำเภอ.....เมืองน

นนทบุรี จังหวัด นนทบุรี

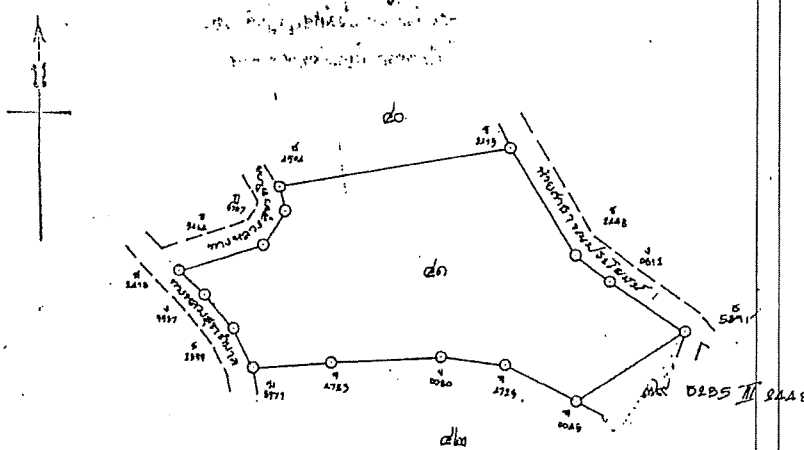
ก. ต. ๒๖๖๖

(ผู้สนับสนุนให้ตั้งกองงานพิเศษปกครอง)

มาตราส่วนในระนาบ ๑:๕๐๐๐

รูปแบบที่

มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐.



ชก น วนท กั เกศน หฤจักรยณ พชรตักกราด สดงนบนาถนอานน

ว่าที่ ๕๑

(วิรัตน์ จงมีพรชัย)

เจ้าพนักงานทตม

W. Camp

**H**

..ผู้เขียน

Wm

၁၇၂

167851

*[Handwritten signature]*

2-1

... ୫୮୭୯

2477

✓✓  
2004





ตำแหน่งที่ดิน

ระวาง ๕๒๕ ๔ ๓๔๖  
เลขที่ดิน ๔๒  
หน้าสำรวจ ๔๔๓๐  
ตำบลหนองขาม

โฉนดที่ดิน

เลขที่ ๕๒๕ ๔ ๓๔๖  
เล่ม ๕๒๕ หน้า ๓  
อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี

โฉนดที่ดิน

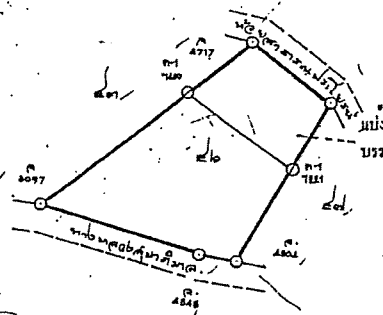
เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ของสิทธิอันชอบตามกฎหมายที่ดิน

ให้แก่ บริษัทเอเวอร์ธินเคอร์เนชั่นแนล จำกัด สัญชาติ ไทย ยื่นเลขที่ ๕๔๖ หมู่ที่ ๑ ถนน พระราม ๔ ตำบล สี่ลม อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ที่ดินแปลงนี้เนื้อประมาณ ๑๒ ไร่ ๒ งาน ๒๓ ตารางวา

มาตราส่วนในระวาง ๑:๕๐๐๐ รูปแผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



มีวงเวียนเป็นทางหลวง สายแยกแหลมตมึง-บรรจบทางหลวง สายตะเคิงหวา-ฉะเชิงเทรา (๓๓๑)

จาก น. วันที่ ๓ เดือน กันยายน พุทธศักราช ๒๕๓๖ สังกัดกรมที่ดิน

ว่าที่ ร.ต. (วิวัฒน์ จงมีพรชัย) เจ้าพนักงานที่ดิน

ผู้แทน  
ผู้ทรา

๐๕๒๕๔๓

(นายชยธร ขาวเจริญ)

ผู้ตรวจแผนก  
หัวหน้าการ

มีค่าดำเนินการตามอัตราค่าโฉนดที่ดิน

## สารบัญชีทะเบียน

วันที่	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ ตามสัญญา			เนื้อที่ คงเหลือ			ราคา ที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ส่งลายมือชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา		
วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2537	ขายรวม ไถ่ถอน แปลง	บริษัท เอเวอร์ริ่งเตอร์ บริษัท โรยัล แวก้า บริษัท เนชั่นแนล จำกัด	บริษัท โรยัล แวก้า บริษัท เนชั่นแนล จำกัด	11	2	62	-	-	-	โฉนดที่ดิน ฉบับที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2537 ซึ่งได้จดทะเบียนต่อหน้าพนักงานที่ดิน	(นายสุเทพ วัฒนศิริกุล)
วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2545	ขายรวม หักโอน	บริษัท โรยัล แวก้า บริษัท เนชั่นแนล จำกัด	นายปลุก หิริยะภาพสกล นายเนชั่นแนล จำกัด	11	2	62	-	-	-		(นายสุเทพ วัฒนศิริกุล)
วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2546	จำนวนรวม สีโฉนด	นายปลุก หิริยะภาพสกล	นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิ์บุตร นายบุญจามอง	11	2	62	-	-	-		(นายสุเทพ วัฒนศิริกุล)
วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546	โอนจาก จำนวนรวม สีโฉนด	นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิ์บุตร	นายปลุก หิริยะภาพสกล ผู้โอน	11	2	62	-	-	-		(นายสุเทพ วัฒนศิริกุล)
		บันทึกการแบ่งขายที่ดิน ที่ดินแปลงนี้บางส่วนเป็นจำนวนเนื้อที่ 7 ไร่ 11 งาน 2 ตารางวา โดยแบ่งออกเป็น 2 แปลง คือ 1 แปลง เนื้อที่ 3 ไร่ 11 งาน 2 ตารางวา และ 1 แปลง เนื้อที่ 4 ไร่ 2 งาน 0 ตารางวา โดยแบ่งตามโฉนดที่ดินเลขที่ 11 และ 12 ซึ่งได้จดทะเบียนต่อหน้าพนักงานที่ดินเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2546			7	11	2	0	0	0	นายสุเทพ วัฒนศิริกุล
วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2551	ผู้จัดการมรดก ทายาท กสิกรรม มรดก	นายปลุก หิริยะภาพสกล	นางมยุรี หิริยะภาพสกล ผู้จัดการมรดกนายปลุก หิริยะภาพสกล	8	1	55	-	-	-		(นายสุเทพ วัฒนศิริกุล)
วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2551	ขายรวม หักโอน	นางมยุรี หิริยะภาพสกล ผู้จัดการมรดกนายปลุก	บริษัท เนชั่นแนล อินทรีเทรดดิ้ง ปาร์ค จำกัด	8	1	55	-	-	-		(นายสุเทพ วัฒนศิริกุล)



**ตำแหน่งที่ดิน**  
ระเทศ 5235 2248  
เลขที่ดิน ๕๖  
หน้าสำรวจ ๕๕๗๓  
ตำบลหนองขาม

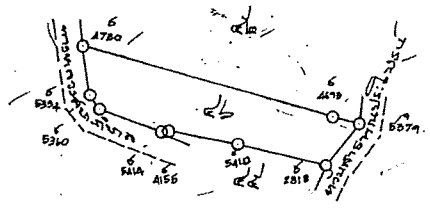
**โฉนดที่ดิน**  
เลขที่ ๒๕๕๓  
เล่ม ๒๕๕ หน้า ๒๖  
อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี

**โฉนดที่ดิน**  
**เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์**  
**ออกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน**

ให้แก่ นายชัญญะ วัฒนาคิตย์ สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๕๖/๒๐ หมู่ที่ ๕  
ถนน บ้างบางบัวทอง ตำบล โสนลอย อำเภอ บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี  
ซอย

ที่ดินแปลงนอกประมาณ ๕ งาน ๕๕ ตารางวา  
(พื้นที่รวมสิทธิทางการค้า)

มาตราส่วนในระนาบ ๑:๕๐๐๐ **รูปแนบที่** มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๓ เดือน กันยายน พุทธศักราช ๒๕๓๖

ว่าที่ ร.ต. (วิวัฒน์ จรุงโพธิ์ชัย)  
เจ้าพนักงานที่ดิน

ผู้เขียน  
ผู้แทน  
ผู้ตรวจ

079783

ผู้เขียนแผนที่  
ผู้ตรวจแผนที่  
หัวหน้าการ

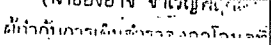
ผู้กำกับการเดินสำรวจ

16



สารบัญจุดทะเลเขน

[illegible]



สารบัญจุดทะเลเขตน

[illegible]

A

(น.ส.๔/จ.)



ตำแหน่งที่ดิน

ระวาง ๖๖๕ ๕ ๖๔๔๐  
เลขที่ดิน ๕๕  
พื้นที่รวม ๕๕๐๐  
ตำบลหนองขาม

โฉนดที่ดิน

เลขที่ ๕๕๐๐  
เล่ม ๖๖๕ หน้า ๕๕  
อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี

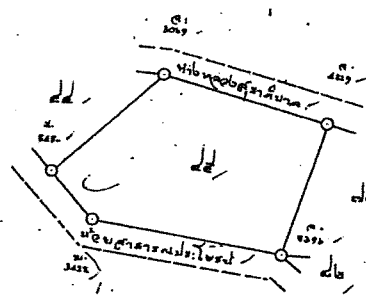
โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์  
อสังหาริมทรัพย์อันตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้แก่ บริษัท เอเวอร์อินเคอร์เนชันแนล จำกัด ไทย ชัยบ้านเลขที่ ๕๕๖ หมู่ ๕  
ถนน พระราม ๔ ตำบล สีลม อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
โฉนด - ตำบล สีลม อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ที่ดินแปลงเนื้อที่ประมาณ ๖๖ ไร่ ๑๖๖ ตารางวา  
(ดินเดิมใช้ตามโฉนดที่ดินระวาง ๕๕๐๐)

มาตราส่วนในระวาง ๑:๕๐๐๐ รูปแผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๓ เดือน มกราคม พุทธศักราช ๒๕๓๓

ว่าที่ ร.ต. (วิจิตร) จงมีพรชัย  
เจ้าพนักงานที่ดิน

ผู้แทน  
ผู้แทน  
ผู้ตรวจ

๖๖๕ ๕ ๖๔๔๐

ผู้เขียนแผนที่  
ผู้ตรวจแผนที่  
หัวหน้ากอง  
ผู้ควบคุมงาน  
ผู้ควบคุมงาน

# สารบัญจดทะเบียน

วันที่จดทะเบียน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เลขที่ จดทะเบียน ตามสัญญา			เลขที่ จดทะเบียน คงเหลือ			รายการ จดทะเบียน อื่น	เจ้าพนักงานที่ ลงลายมือชื่อ ประจำเขต
				ไว้	ตาม ท	ไว้	ไว้	ตาม ท	ตาม ท		
วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2537	ขายรวม เกาสีบเคา เปล่ง	บริษัท เอเวอรอนเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	บริษัท โรนัล แกร์ แม็กเน็ท จำกัด	11	3	05	-	-	-	-	(ลงชื่อ) จ.ก. ร.ก. วิชัย จงมหารักษ์
				จดแจ้งตามหนังสือสัญญาซื้อขายฉบับ ลงวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2537 ซึ่งได้จดทะเบียนต่อหน้าพนักงานที่ตน							
วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๗	ขายรวม สีสับสอง โรนด	บริษัท โรนัล แม็กเน็ทเน็ท จำกัด	บริษัท กรีน สมาร์ท จำกัด	99	๓	0๕	-	-	-	-	(ลงชื่อ) จ.ก. ร.ก. วิชัย จงมหารักษ์
วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2551	ขายรวม เจ็ทโชนค	บริษัท กรีน สมาร์ท จำกัด	นางสาวพรลพัชร นราวิชญ์	11	3	05	-	-	-	-	(ลงชื่อ) จ.ก. ร.ก. วิชัย จงมหารักษ์
วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2551	ขายรวม เจ็ทโชนค	นางสาวพรลพัชร นราวิชญ์	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด	11	3	05	-	-	-	-	(ลงชื่อ) จ.ก. ร.ก. วิชัย จงมหารักษ์



สารบัญจุดเกาะเกี่ยว

2552

[illegible]





**ตำแหน่งที่ดิน**

ระวาง 5235 III 2248

เลขที่ดิน ๕๐๑๐

หน้าสำรวจ ๑๗๐๐๖

ตำบล บ่อวิน

**โฉนดที่ดิน**

เลขที่ ๑๕๗๕ หน้า ๗๖

อำเภอ ศรีราชา

จังหวัด ชลบุรี

**โฉนดที่ดิน**

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

โฉนดที่ดินฉบับนี้ออกตามประมวลกฎหมายที่ดิน

บริษัท บัณฑิต  
บารัก จำกัด

อินดิสทริบิวต์

สัญญา

ไทย

อยู่เลขที่ ๗๔๙

หมู่ที่ ๑

ถนน

ซอย

หนองขาม

อำเภอ

ศรีราชา

จังหวัด

ชลบุรี

ที่ดินแปลงเดิมเนื้อที่ประมาณ ๒๕ ไร่

๒ งาน

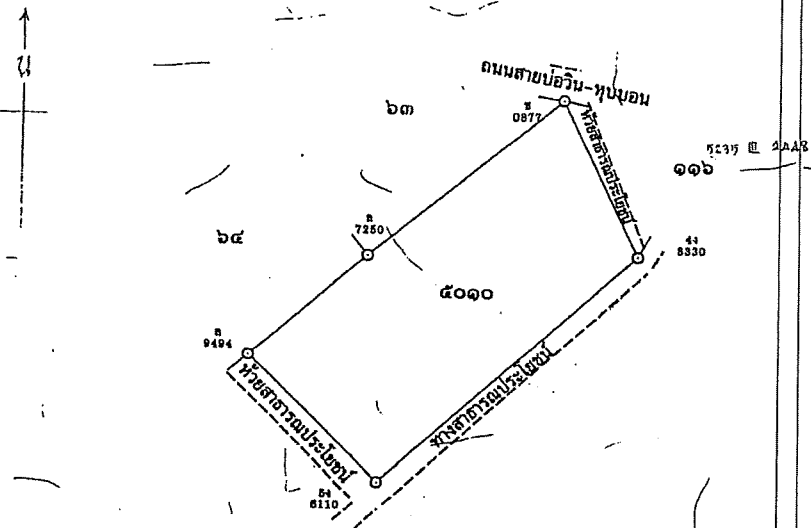
๒๕ ตารางวา

(มีบันทึกเรื่องงานขุดเปิดทางระบายน้ำ)

มาตรการในระวาง ๑: ๕๐๐๐

**รูปแผนที่**

มาตรการ ๑: ๕๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๒๖ เดือน ๖ พ.ศ. ๒๕๕๑



(นางสาว) ศิริวรรณ

เลขที่ 26 ก. 2551

ชื่อวัด นกแก้ว

เลขที่ 26

เลขที่ 26 S.A. 2551

นายชวรัตน์ เมืองกร

เลขที่ 26

S.A. 2551

(นาย) ชวรัตน์

เลขที่ 26 ก. 2551

ชื่อวัด นกแก้ว

เลขที่ 26

S.A. 2551

นายชวรัตน์ เมืองกร

เลขที่ 26

S.A. 2551

21.0. 2552

[illegible]

ภาคผนวก จ

แบบแสดงระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และรายการคำนวณ  
ระบบระบายน้ำของโครงการ

## ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย บ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำด้านข้างสายทาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

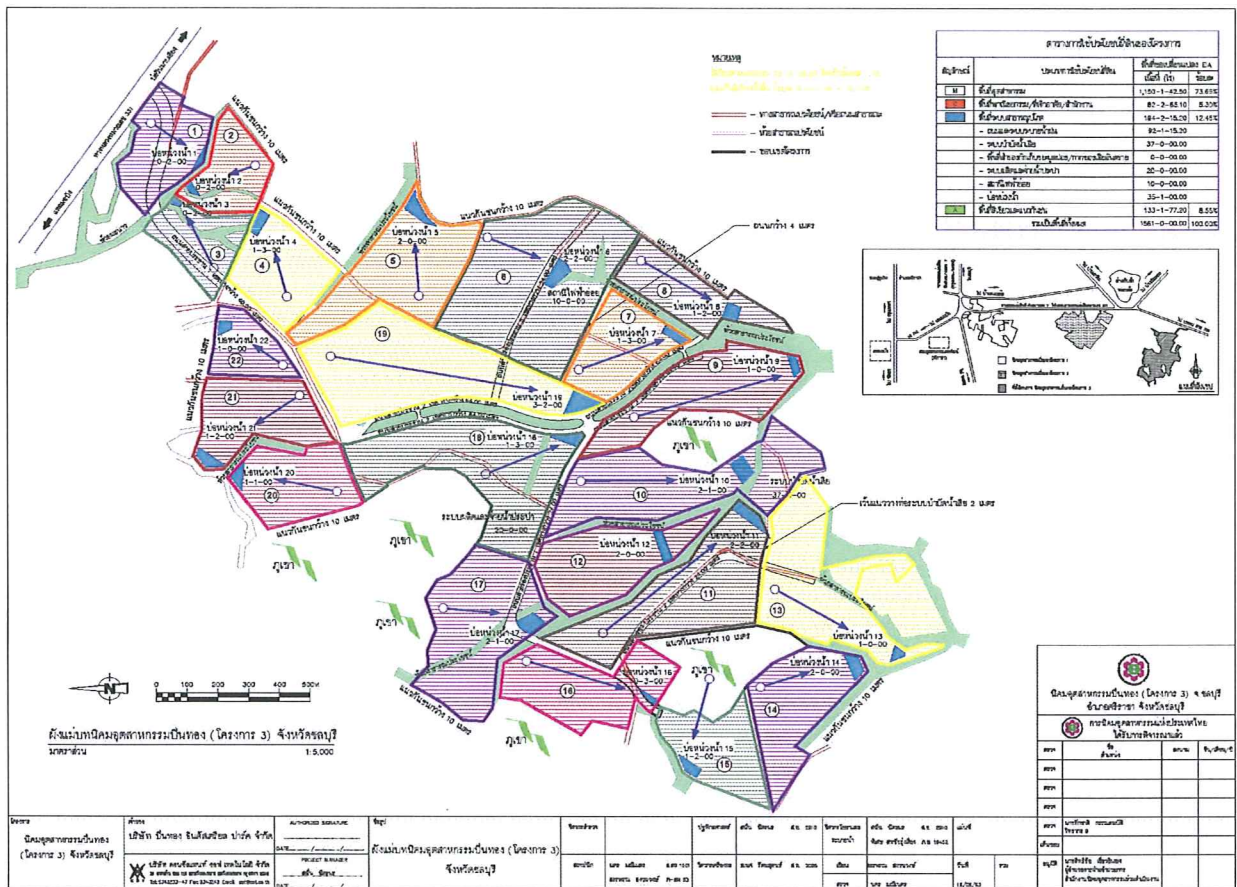
### 1. บ่อหน่วงน้ำ

ปริมาณน้ำท่าผิวดินจากพายุฝนตกบนพื้นที่โครงการโดยส่วนใหญ่ ควบคุมให้ไหลลงในบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งกำหนดตำแหน่งของบ่อให้กระจายทั่วทั้งพื้นที่โครงการ และตั้งอยู่ริมห้วยสาธารณะประโยชน์เพื่อสะดวกในการระบายน้ำออก รวมทั้งเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำสามารถรองรับน้ำไหลเข้าจากพื้นที่โดยรอบ น้ำพักอยู่ในบ่อหน่วงน้ำไม่น้อยกว่า 3 ชม.

การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำแบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ คือ รูปแบบที่ 1 ระบายน้ำออกผ่านประตูระบายน้ำ(ปตร.)ร่วมกับการใช้เครื่องสูบน้ำให้ไหลลงลำรางสาธารณะข้างเคียง เนื่องจากระดับวาง ปตร. จะแปรผันไปตามความลึกของลำรางสาธารณะประโยชน์ ทำให้ยังมีน้ำขังอยู่ในบ่อหน่วงน้ำบางส่วน ในช่วงฤดูฝนจำเป็นต้องพร่องน้ำขังในส่วนนี้ออกไปด้วยเครื่องสูบน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาตรเก็บกักไว้ และ รูปแบบที่ 2 ระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำเพียงอย่างเดียว เนื่องจากที่ตั้งของบ่อไม่สามารถติดตั้ง ปตร. ในระดับต่ำเพื่อไหลลงลำรางสาธารณะ ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำที่ติดกับถนนสายประธาน 2

#### 1.1 ขั้นตอนการวิเคราะห์

1) การวางตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำ พิจารณาจากแนวลำน้ำสาธารณะประโยชน์และระดับความสูงของพื้นที่ กำหนดตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำให้กระจายทั่วทั้งพื้นที่โครงการ เพื่อให้รองรับน้ำท่าจากแปลงจัดสรรโดยรอบได้ทั่วถึง ได้จำนวน 22 แห่ง ดังแสดงตำแหน่งของบ่อหน่วงน้ำและขอบเขตพื้นที่รับน้ำของแต่ละบ่อหน่วงน้ำ ใน รูปที่ 1.1-1 ขนาดพื้นที่รับน้ำแสดงใน ตารางที่ 1.1-1



รูปที่ 1.1-1 ตำแหน่งบ่อน้ำในพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง และขอบเขตพื้นที่รับน้ำของแต่ละบ่อน้ำ

ตารางที่ 1.1-1 ขนาดพื้นที่รับน้ำในแต่ละบ่อน้ำ ทั้ง 22 แห่ง

รหัสบ่อน้ำ	ขนาดพื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)
1	0.0740
2	0.0611
3	0.0572
4	0.0862
5	0.1241
6	0.2299
7	0.0904
8	0.0644
9	0.1124
10	0.1435
11	0.1019

รหัสบ่อน้ำ	ขนาดพื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)
12	0.1323
13	0.1410
14	0.0946
15	0.0815
16	0.1364
17	0.1517
18	0.1784
19	0.2063
20	0.0853
21	0.0907
22	0.0544
<b>รวม</b>	<b>2.4976</b>

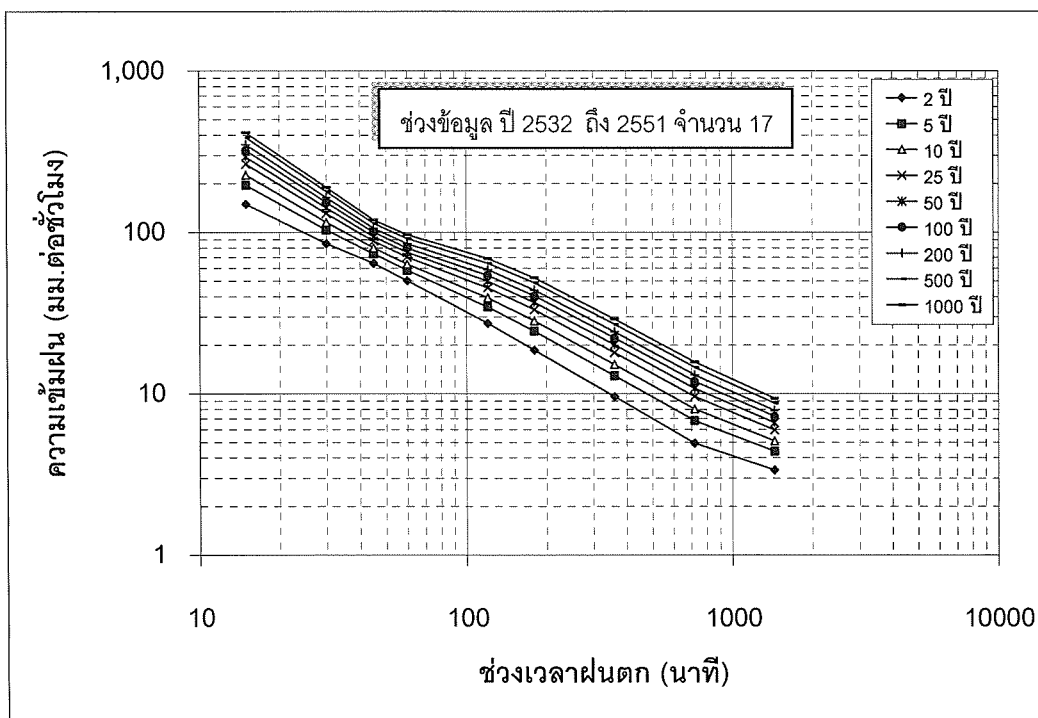
2) คำนวณปริมาณน้ำท่าผิวดินจากพายุฝนตกบนพื้นที่โครงการ โดยวิธี Rational Method จากสมการ

$$Q = 0.278 CIA$$

- เมื่อ Q คือ ปริมาณน้ำท่าผิวดิน หน่วย ลบ.ม./วินาที  
 C คือ ค่าสัมประสิทธิ์การเกิดเป็นน้ำท่า (Runoff Coefficient)  
 I คือ ค่าความเข้มของพายุฝนออกแบบ หน่วย มม./ชม.  
 A คือ ขนาดพื้นที่รับน้ำฝน หน่วย ตร.กม.

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน มีผลต่อการเกิดน้ำท่าสูงสุด ซึ่งกำหนดด้วยค่าสัมประสิทธิ์การให้น้ำท่า (Runoff Coefficient, C) สำหรับสภาพพื้นที่ก่อนมีโครงการ ใช้ค่า 0.25 ในภายหลังจัดสรรแปลงพื้นที่ กำหนดใช้ค่า 0.7

ค่าความเข้มพายุฝนออกแบบ (I) หาได้จากกราฟ IDF Curve ที่สถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศอำเภอเมืองชลบุรี ในรูปที่ 1.1-2 สำหรับบ่อหนองน้ำ กำหนดใช้ค่าความเข้มฝนที่ตกในช่วงเวลา 1 ชม. เป็นตัวแทนตลอดระยะเวลาฝนตก 3 ชม. ที่คาบการอุปติซ้ำในรอบ 10 ปี จะได้ค่าความเข้มพายุฝนออกแบบ เท่ากับ 65 มม./ชม.



ที่มา : ข้อมูลฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา ทำการวิเคราะห์โดยบริษัทที่ปรึกษา

รูปที่ 1.1-2 กราฟ IDF Curve ที่สถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศอำเภอเมืองชลบุรี

คำนวณปริมาตรน้ำท่าลงในบ่อหนองน้ำ จากปริมาตรน้ำท่าภายหลังมีโครงการหักลบจากสภาพก่อนมี  
โครงการ ได้ผลดังแสดงใน ตารางที่ 1.1-2



ตารางที่ 1.1-2 รายการคำนวณปริมาตรของบ่อหนองน้ำ

บ่อ หนอง น้ำ	ขนาด พื้นที่ (ตร.กม.)	สภาพก่อนมีโครงการ			สภาพภายหลังมีโครงการ				ปริมาตร บ่อหนองน้ำ (ลบ.ม.)	ความลึก ของบ่อ (ม.)	ขนาด พื้นที่ ของบ่อ (ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่ บ่อหนองน้ำ ของ โครงการ (ไร่) (งาน)
		ค่า C	พายุฝน (มม./ชม.)	อัตราการ ระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาตร น้ำระบาย (ลบ.ม.)	ค่า C	พายุฝน (มม./ชม.)	อัตราการ ระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาตร น้ำระบาย (ลบ.ม.)			
1	0.0640	0.25	65	0.29	1040	0.7	65	0.81	2,913	2.5	749	0 2.0
2	0.0611	0.25	65	0.28	993	0.7	65	0.77	2,780	2.5	715	0 2.0
3	0.0672	0.25	65	0.30	1093	0.7	65	0.85	3,060	2.5	787	0 2.0
4	0.0862	0.25	65	0.39	1402	0.7	65	1.09	3,926	2.5	1,010	1 3.0
5	0.1241	0.25	65	0.56	2018	0.7	65	1.57	5,651	2.5	1,453	2 0
6	0.2299	0.25	65	1.04	3739	0.7	65	2.91	10,469	2.5	2,692	2 2.0
7	0.0904	0.25	65	0.41	1470	0.7	65	1.14	4,116	2.5	1,058	1 3.0
8	0.0644	0.25	65	0.29	1048	0.7	65	0.82	2,935	2.5	755	1 2.0
9	0.1124	0.25	65	0.51	1828	0.7	65	1.42	5,119	2.5	1,316	1 0
10	0.1435	0.25	65	0.65	2334	0.7	65	1.82	6,536	2.5	1,681	2 2.0
11	0.1019	0.25	65	0.46	1658	0.7	65	1.29	4,642	2.5	1,194	2 2.0
12	0.1323	0.25	65	0.60	2152	0.7	65	1.67	6,025	2.5	1,549	2 0
13	0.1410	0.25	65	0.64	2293	0.7	65	1.78	6,422	2.5	1,651	1 0
14	0.0946	0.25	65	0.43	1538	0.7	65	1.20	4,306	2.5	1,107	2 0
15	0.0815	0.25	65	0.37	1325	0.7	65	1.03	3,709	2.5	954	1 2.0
16	0.1364	0.25	65	0.62	2218	0.7	65	1.73	6,210	2.5	1,597	0 3.0
17	0.1517	0.25	65	0.69	2467	0.7	65	1.92	6,907	2.5	1,776	2 1.0
18	0.1784	0.25	65	0.81	2901	0.7	65	2.26	8,122	2.5	2,089	1 3.0
19	0.2063	0.25	65	0.93	3354	0.7	65	2.61	9,392	2.5	2,415	3 2.0

ตารางที่ 1.1-2 รายการคำนวณปริมาตรของบ่อหนองน้ำ (ต่อ)

บ่อ หนอง น้ำ	ขนาด พื้นที่ (ตร.กม.)	สภาพก่อนมีโครงการ			สภาพภายหลังมีโครงการ				ปริมาตร บ่อหนองน้ำ (ลบ.ม.)	ความลึก ของบ่อ (ม.)	ขนาด พื้นที่ ของบ่อ (ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่ บ่อหนองน้ำ ของ โครงการ (ไร่) (งาน)
		ค่า C	พายุฝน (มม./ชม.)	อัตราการ ระเหยน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาตร น้ำระบาย (ลบ.ม.)	ค่า C	พายุฝน (มม./ชม.)	อัตราการ ระเหยน้ำ (ลบ.ม./วินาที)				
20	0.0853	0.25	65	0.39	1388	0.7	65	1.08	3,886	2,498	2.5	999 1 1.0
21	0.0907	0.25	65	0.41	1475	0.7	65	1.15	4,131	2,656	2.5	1,062 1 2.0
22	0.0544	0.25	65	0.25	884	0.7	65	0.69	2,475	1,591	2.5	637 1 0
รวม	2.4976	-	-	11.28	40,618	-	-	31.59	113,732	73,113	29,245	35 2

3) อัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ ต้องมีค่าไม่เกินความจุของลำรางสาธารณะ ประโยชน์ที่รองรับน้ำของบ่อ โดยค่าความจุของร่องน้ำประเมินได้จากอัตราการไหลสูงสุดของฝนตกใน ช่วงเวลา 15 นาที ที่ค่าการอุ้มน้ำรอบ 2 ปี อ่านค่าจากกราฟ IDF Curve ได้ 150 มม./ชม. ผลการ คำนวณปริมาณน้ำระบายน้ำลงร่องน้ำตามปกติในสภาพก่อนมีโครงการ และค่าความจุร่องน้ำ สาธารณะประโยชน์ แสดงใน ตารางที่ 1.1-3

ตารางที่ 1.1-3 ประเมินค่าความจุร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ จากสภาพน้ำท่าไหลที่ลงร่องน้ำ ตามปกติ

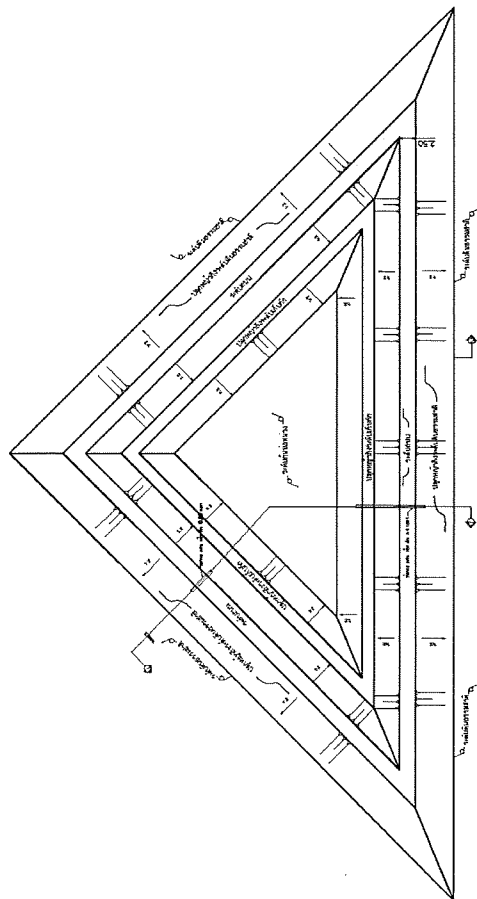
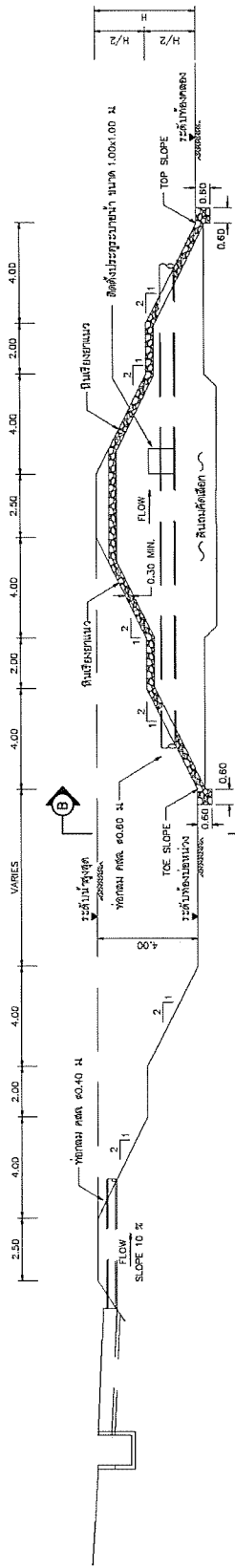
บ่อหนอง น้ำ	ขนาดพื้นที่ (ตร.กม.)	ค่า C	พายุฝน (มม./ชม.)	อัตราการ ระบายน้ำสูงสุด (ลบ.ม./วินาที)	ร่องน้ำที่ รองรับ	สรุป ร่องน้ำ	ความจุ (ลบ.ม./วินาที)
1	0.0740	0.25	150	0.77	A	A	2.9
2	0.0611	0.25	150	0.64	A	B	0.6
3	0.0572	0.25	150	0.60	A	C	1.8
4	0.0862	0.25	150	0.90	A	D	1.3
5	0.1241	0.25	150	1.29	D	E	14.7
6	0.2299	0.25	150	2.40	E	F	2.5
7	0.0904	0.25	150	0.94	E	G	2.3
8	0.0644	0.25	150	0.67	E	รวม	26.0
9	0.1124	0.25	150	1.17	E		
10	0.1435	0.25	150	1.50	E		
11	0.1019	0.25	150	1.06	E		
12	0.1323	0.25	150	1.38	E		
13	0.1410	0.25	150	1.47	F		
14	0.0946	0.25	150	0.99	F		
15	0.0815	0.25	150	0.85	G		
16	0.1364	0.25	150	1.42	G		
17	0.1517	0.25	150	1.58	E		
18	0.1784	0.25	150	1.86	E		
19	0.2063	0.25	150	2.15	E		
20	0.0853	0.25	150	0.89	C		
21	0.0907	0.25	150	0.95	C		
22	0.0544	0.25	150	0.57	B		
รวม	2.4976	-	-	26.04	-		

## 1.2 แบบรายละเอียด

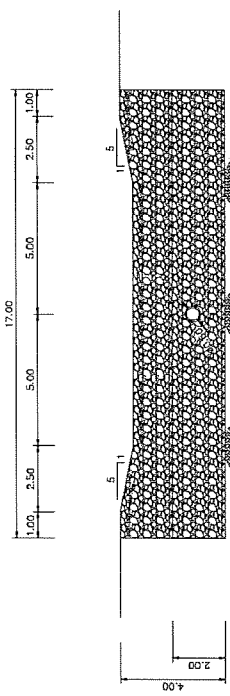
รูปแบบของบ่อหนองน้ำ จำแนกตามการระบายน้ำออกลงแหล่งรองรับน้ำได้ 2 แบบ คือ

**รูปแบบที่ 1** ระบายน้ำออกผ่านประตูระบายน้ำร่วมกับการใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำลงลำรางสาธารณะข้างเคียง มีด้วยกันจำนวน 20 บ่อ (ยกเว้นบ่อหนองน้ำหมายเลข 18 และ 19) แบบมาตรฐานของบ่อหนองน้ำในกรณีนี้ แสดงไว้ใน **รูปที่ 1.2-1**

**รูปแบบที่ 2** ระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำเพียงอย่างเดียว เนื่องจากที่ตั้งของบ่อไม่สามารถติดตั้งประตูระบายน้ำในระดับต่ำเพื่อไหลลงลำราง ได้แก่ บ่อหนองน้ำ 18 และ 19 แบบรายละเอียดของบ่อหนองน้ำทั้งสองแสดงใน **รูปที่ 1.2-2**

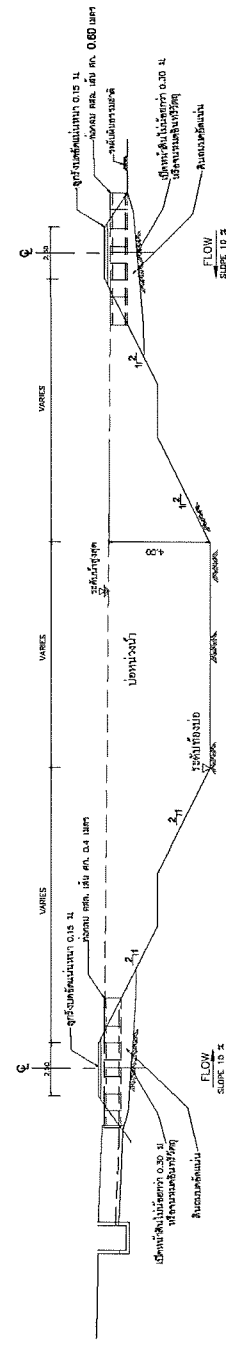
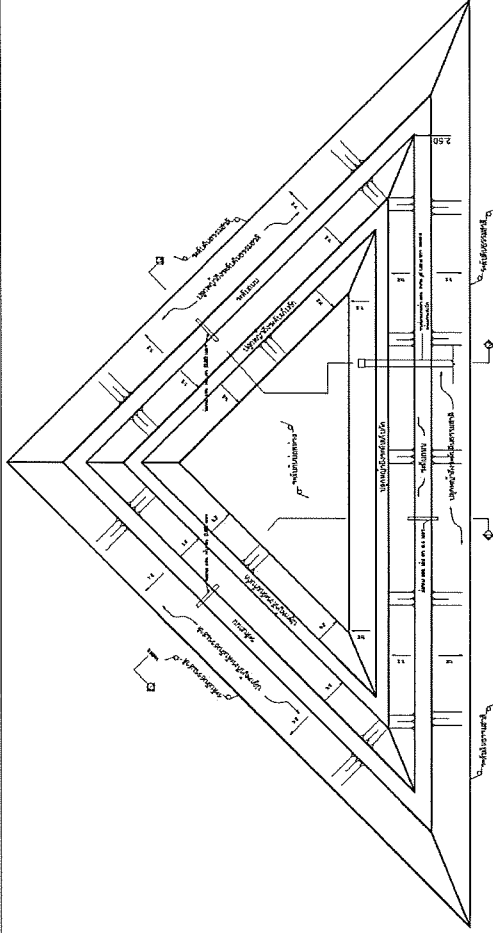


แนวน  
ไม่แสดงขนาด

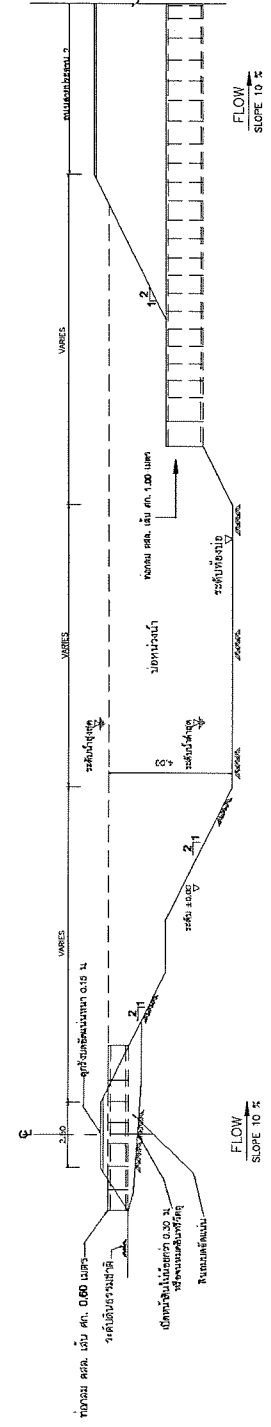


รูปตัด B - B  
ไม่แสดงขนาด

รูปที่ 1.2-1  
รูปแบบทั่วไปของแบบฝึกทำน้ำ



รูปตัด ①-①  
ตามแนวยาว



รูปตัด ②-②  
ตามแนวยาว

รูปที่ 1.2-2  
รูปแบบทั่วไปของหน้าแบบปกติ

## 2. รายละเอียดน้ำด้านข้างสายทาง

รายละเอียดน้ำด้านข้างสายทาง พิจารณารูปตัด 2 แบบ คือ รูปตัดด้วยและสี่เหลี่ยมคางหมู โดยข้อได้เปรียบของวางรูปด้วย คือ สามารถรองรับปริมาณน้ำได้มากกว่า ข้อเสีย คือ ราคาก่อสร้างสูงกว่า ส่วนวางรูปสี่เหลี่ยมคางหมูเหมาะสมกับถนนที่มีพื้นที่ไหล่ทางกว้าง สำหรับถนนโครงการ สายประธาน 1 และ 2 เท่านั้น ที่สามารถก่อสร้างรางคางหมูได้ นอกนั้น ได้แก่ ถนนสายรองประธาน 1, 2 และ 5 วางรายละเอียดน้ำเป็นรูปด้วย

ลักษณะภูมิประเทศของโครงการเป็นเนินเขา ค่าความลาดชันของถนนไม่เกินร้อยละ 5 การระบายน้ำมีสภาพคล่องดี ความลึกของรายละเอียดไม่สูงนัก (น้อยกว่า 1.5 ม.)

### 2.1 ขั้นตอนการวิเคราะห์

1) รายละเอียดวางขนานทั้งสองฝั่งซ้าย-ขวาไปตามแนวถนนโครงการ สายทางที่นำมาออกแบบ ได้แก่ สายประธาน 1 และ 2 สายรองประธาน 1 2 และ 5 การกำหนดทิศทางการไหลจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายละเอียดในแต่ละช่วง พิจารณาจากความลาดถนนและจุดปล่อยน้ำ ดังแสดงแนวรางและกำหนดชื่อเพื่อใช้วิเคราะห์ ใน รูปที่ 2.1-1

2) คำนวณปริมาณน้ำไหลในรายละเอียด ได้จากพายุฝนตกบนพื้นที่แปลงจัดสรรด้านข้างถนนและบนถนนโครงการ โดยวิธี Rational Method ดังสมการที่กล่าวไว้แล้วข้างต้น ค่าความเข้มพายุฝนออกแบบ (I) ใช้ค่าการอุบัติซ้ำในรอบ 10 ปี ช่วงเวลาการไหลสูงสุด 15 นาที อ่านค่าจากกราฟ IDF Curve ได้ 200 มม./ชม. สรุปค่าอัตราการไหลสูงสุดในแต่ละราง ได้ดัง ตารางที่ 2.1-1

3) สมการคำนวณการไหลในรางน้ำเปิด ใช้สูตรของแมนนิง ดังนี้

$$Q = \frac{AR^{2/3}S^{1/2}}{n}$$

- เมื่อ
- |   |   |  |
|---|---|--|
| Q | = | อัตราการไหล (ลบ.ม./วินาที)                 |
| A | = | ขนาดพื้นที่รับน้ำลำน้ำ (ตร.ม.)             |
| R | = | รัศมีชลศาสตร์ (ม.)                         |
| S | = | ความลาดชันท้องน้ำโดยเฉลี่ย (ม./ม.)         |
| n | = | ค่าสัมประสิทธิ์ความหยาบผิวร่องน้ำของแมนนิง |





รูปที่ 2.1-1 แนวรางระบายน้ำด้านข้างถนนทั้งสองฝั่งซ้าย-ขวา ของถนนสายประธาน 1, 2 และสายรองประธาน 1, 2, 5

ตารางที่ 2.1-1 ค่าอัตราการไหลสูงสุดในรางระบายน้ำแต่ละสาย

รหัส รางระบายน้ำ	ค่าอัตราการไหลสูงสุด (ลบ.ม./วินาที)
C1-L	0.65
C1-R	0.38
C2-R(2)	0.28
C2-L(2)	0.35
C2-L	1.58
C2-R	1.04
C3-R	4.78
C3-L	6.95
C4-R	3.34
C4-L	1.36
C5-R	1.49

รหัส รางระบายน้ำ	ค่าอัตราการไหลสูงสุด (ลบ.ม./วินาที)
C6-R	1.72
C7-L	0.55
C7-R	1.97
C8-L	0.72
C8-R	2.38
C9-L	1.01
C10-R	1.73
C10-L	4.08
C11-L	0.54
C11-R	0.77
รวม	37.68

ความเร็วการไหลของน้ำในรางระบายของโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าสูงพอที่จะไม่ทำให้เกิดการตกของตะกอนดิน และต้องมีค่าไม่มากเกินไปกว่าความทนทานต่อการกัดเซาะรางคอนกรีตหรืออาคารประกอบ ในที่นี้ กำหนดให้ความเร็วการไหลไม่เกิน 3 ม./วินาที

- 4) ขนาดของรางระบายน้ำรูปตัวยู ที่นำมาคัดเลือก มีดังนี้

ความกว้าง (ม.)	ความสูง (ม.)
0.5	0.6
0.6-0.8	0.6-0.8
0.8-1.0	0.8-1.0
1.0-1.5	1.0-1.5
1.5	1.5

ส่วนรางรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความลาดด้านข้าง 1:1 (ตั้ง:นอน) ความกว้างของราง อยู่ในช่วง 0.6 ถึง 1.0 ม.

- 5) ตารางที่ 2.1-2 แสดงผลการคำนวณขนาดรางระบายน้ำในแต่ละเส้น โดยจะคัดเลือกค่าอัตราการไหลสูงสุดของรางเพียงฝั่งเดียวมาใช้ออกแบบ ความเร็วการไหลในรางระบายน้ำ รหัส C2-L, C3-L, C4-R, C5-R, C8-R และ C10-L

ตารางที่ 2.1-2 ขนาดรางระบายน้ำรูปตัดตัวยูและสี่เหลี่ยมคางหมูในแต่ละเส้น

รหัส ของราง	$Q_{\text{runoff}}$ (cms.)	ถนน โครงการ	ช่วงทาง (กม.ที่)	รูปร่าง ของราง	กว้าง (ม.)	สูง (ม.)	ลาดชัน (%)	Mannin g's n	$Q_{\text{ch}}$	$V_r$
C1-L (C1-R)	0.65	ปธ.1	0+000 ถึง 0+200	ยู	0.6 0.6	0.2 0.8	0.30%	0.014	1.3	2.3
C2-L (C2-R)	1.58	ปธ.1	1+225 ถึง 0+850	คางหมู	0.5 0.5	0.5 0.5	5%*	0.014	2.6	6.6
		ปธ.1	0+850 ถึง 0+780	คางหมู	0.5 0.5	0.6 0.8	0.29%	0.014	-	-
C2-L(2) (C2-R(2))	0.35	ปธ.1	0+780 ถึง 0+525	คางหมู	0.5 0.5	0.5 0.5	4%*	0.014	1.6	4.4
C3-L (C3-R)	6.95	ปธ.1	1+225 ถึง 1+350	ยู	0.6 0.6	0.6 0.6	3.64%*	0.014	5.5	8.0
		ปธ.1 ปธ.2	1+350 ถึง 0+050	คางหมู	0.6 0.6	0.6 1	0.27%	0.014	-	-
		ปธ.2	0+050 ถึง 0+450	ยู	0.6 0.6	1 1	3.75%*	0.014	7.0	12.0
		ปธ.2	0+450 ถึง 0+550	ยู	1.3 1.3	1 1.3	0.30%	0.014	8.5	5.2
		ปธ.2	0+550 ถึง 0+775	ยู	1.3 1.3	1.3 1.3	4%*	0.014	23.0	9.0
		ปธ.2	0+775 ถึง 0+850	ยู	1.3 1.3	1.3 1.5	0.27%	0.014	-	-
C4-R (C5-R) (C4-L)	3.34	ร.1	0+400 ถึง 0+050	ยู	0.8 0.8	0.8 0.8	4.14%*	0.014	5.4	8.7
		ร.1	0+050 ถึง 0+000	ยู	0.8 0.8	0.8 0.9	0.20%	0.014	-	-
		ปธ.2	0+850 ถึง 0+900	คางหมู	0.6 0.6	0.9 1	0.20%	0.014	4.8	3.2
		ปธ.2	0+900 ถึง 1+175	คางหมู	0.6 0.6	1 1	4%*	0.014	7.5	4.4
		ปธ.2	1+175 ถึง 1+282	คางหมู	0.6 0.6	1 1	0.00%	0.014	-	-

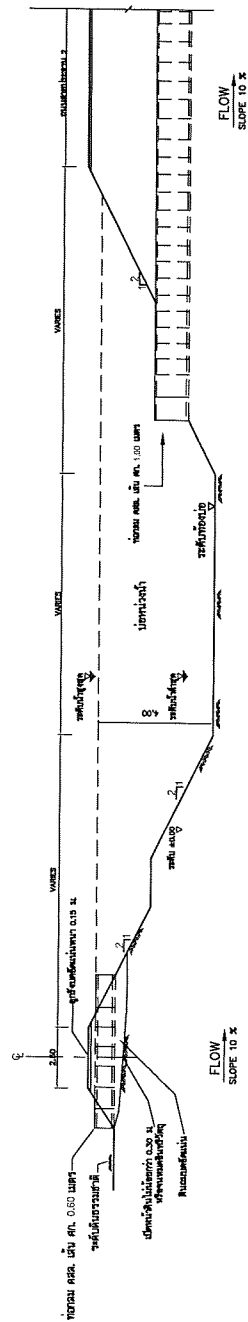
ตารางที่ 2.1-2 ขนาดรางระบายน้ำรูปตัดด้วยและสี่เหลี่ยมคางหมูในแต่ละเส้น (ต่อ)

รหัส ของราง	$Q_{\text{runoff}}$ (cms.)	ถนน โครงการ	ช่วงทาง (กม.ที่)	รูปร่าง ของราง	กว้าง (ม.)	สูง (ม.)	ลาดชัน (%)	Mannin g's n	$Q_{\text{ch}}$	$V_r$
C6-R	1.72	ร.1	0+400 ถึง 0+700	ยู	0.8 0.8	0.4 1.1	0.23%	0.014	1.9	2.8
C7-R (C7-L) (C6-L)	1.65	ร.1	0+750 ถึง 1+294	ยู	0.8 0.8	0.8 0.8	1%*	0.014	1.8	4.3
C8-R (C8-L)	2.38	ร.2	0+000 ถึง 0+175	ยู	0.8 0.8	0.3 0.8	0.29%	0.014	1.0	1.6
		ร.2	0+175 ถึง 0+525	ยู	0.8 0.8	0.8 0.8	2.74%*	0.014	3.0	6.6
		ร.2	0+525 ถึง 0+700	ยู	1.2 1.2	0.8 1.2	0.23%	0.014	4.6	2.7
		ร.2	0+700 ถึง 0+841	ยู	1.2 1.2	1.2 1.2	5%*	0.014	21.0	7.0
C9-L (C9-R)	1.01	ร.5	0+200 ถึง 0+050	ยู	0.6 0.6	0.6 0.6	3.33%*	0.014	2.5	5.7
		ร.5	0+050 ถึง 0+000	ยู	0.6 0.6	0.8 1	0.40%	0.014	-	-
C10-L (C10-R)	4.08	ร.5	0+200 ถึง 0+375	ยู	0.6 0.6	0.8 0.8	3.14%*	0.014	4.3	10.0
		ร.5	0+375 ถึง 0+460	ยู	1.5 1.5	1.3 1.5	0.24%	0.014	-	-
C11-R (C11-L)	0.77	ร.5	0+734.5 ถึง 0+350	ยู	0.8 0.8	0.4 0.8	0.15%	0.014	0.8	2.0
		ร.5	0+0350 ถึง 0+460	ยู	1.5 1.5	0.8 1.5	0.26%	0.014	9.0	1.7

หมายเหตุ : 1. \* ความลาดชันตามแนวถนน

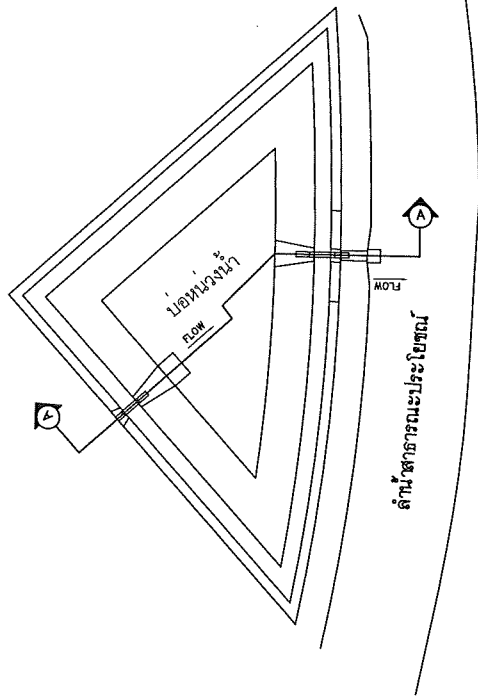
2. หลักที่ 3 อักษรชื่อย่อแทนถนนสายต่างๆ ดังตัวอย่าง ปธ.1 คือ ถนนสายประธานที่ 1, ร.1 คือ ถนนสายรองที่ 1



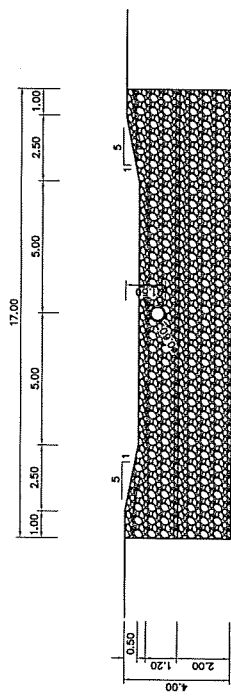


(๒) - (๓) ขุน

[illegible]

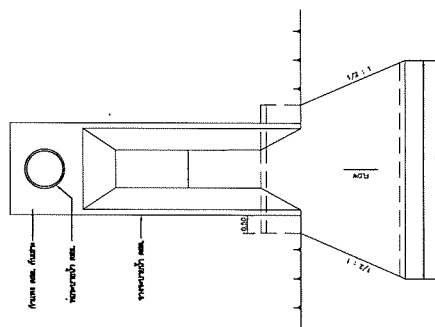
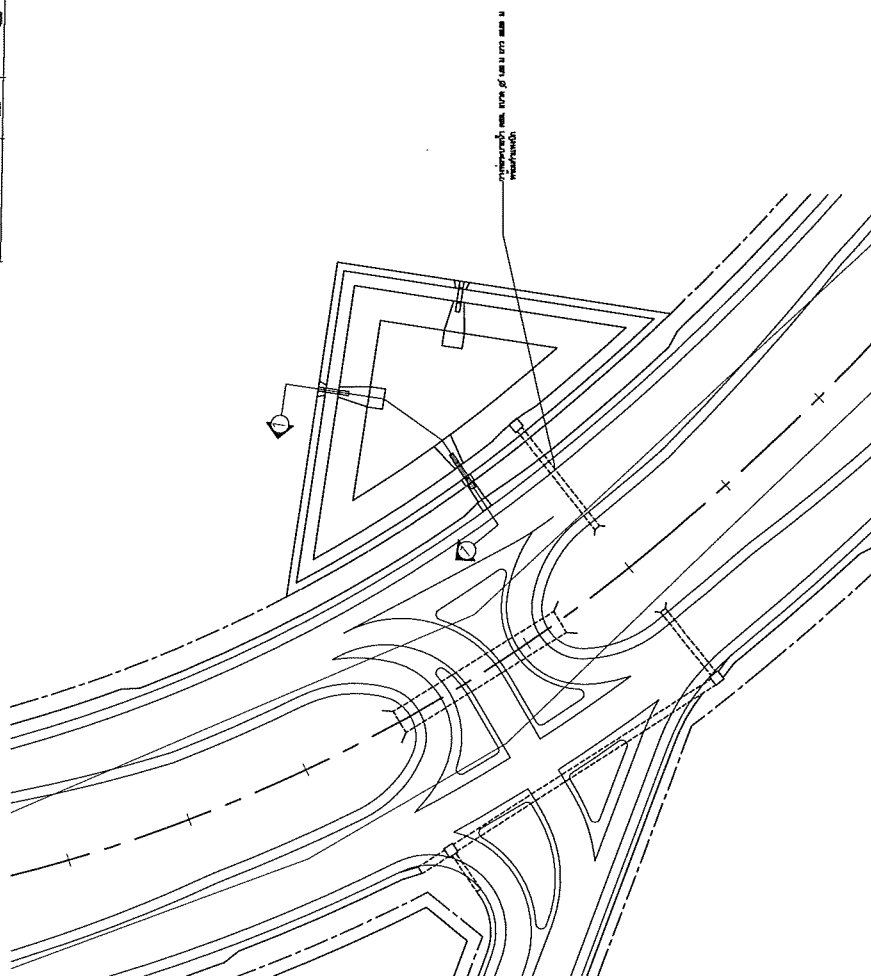
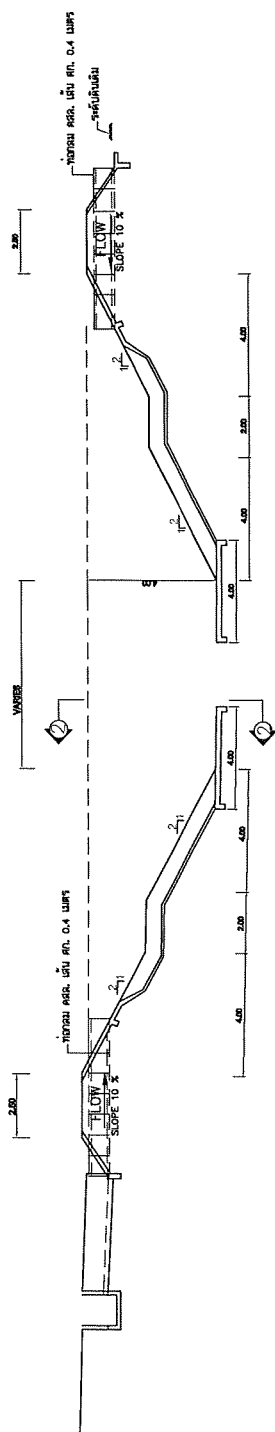



แบบ  
ไม้มัดงมวดราส่วน



รูปตัด B - B  
ไม่แสดงมาตราส่วน

[illegible]



	<b>กรมการศึกษาระดับปริญญาโท</b> <b>โรงเรียนราชประชานุเคราะห์</b>	
	<b>โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓ กรุงเทพฯ</b>	
<b>โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓ กรุงเทพฯ</b> ๓๖ หมู่ ๓ ถนนราชพฤกษ์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐	<b>โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓ กรุงเทพฯ</b> ๓๖ หมู่ ๓ ถนนราชพฤกษ์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐	<b>โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓ กรุงเทพฯ</b> ๓๖ หมู่ ๓ ถนนราชพฤกษ์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐



ภาคผนวก ข

---

อัตราการใช้ของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

โครงการ 1 และ 2

ภาคผนวก ข-1

---

อัตราการใช้ไฟฟ้าของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

โครงการ 1

อัตราการใช้หน้าของโรงงานรายโรงที่ปิดดำเนินการแล้วในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง I (โครงการ 1)

ลำดับ	บริษัท	เลขที่แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้ย้อนหลัง 3 ปี (ลบ.ม./ปี)					อัตราการใช้จากค่าเฉลี่ย		อัตราการใช้จากค่าสูงสุด	
				ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ค่าเฉลี่ย (Qavg)	ค่าสูงสุด (Qmax)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)
1.	บริษัท ไทยอิลคเค จำกัด	789/1	4.99	9,066	4,688	4,615	6,123	9,066	16.78	3.37	24.84	4.98
2.	บริษัท ไทยอิลคเค จำกัด (มิตร 1)	789/80	4.99	2,338	2,270	8,588	4,399	8,588	12.05	2.42	23.53	4.72
3.	บริษัท ไทยอิลคเค จำกัด (มิตร 2)	789/80	18.18	0	0	3,470	1,157	3,470	3.17	0.17	9.51	0.52
4.	บริษัท ไทยปิยะ จำกัด	789/2	23.68	3,741	2,000	2,472	2,738	3,741	7.50	0.32	10.25	0.43
5.	บริษัท นิปปอน จำกัด	789/3	5.00	3,419	1,792	2,810	2,674	3,419	7.33	1.47	9.37	1.87
6.	บริษัท ฟูลสตา จำกัด	789/8	5.29	4,547	1,303	1,459	2,436	4,547	6.67	1.26	12.46	2.35
7.	บริษัท ทาฟโก้ โบลด์ จำกัด	789/9	1.21	2,721	979	1,922	1,874	2,721	5.13	4.24	7.45	6.16
8.	บริษัท นิสสุระ จำกัด	789/17	4.87	2,893	2,352	2,977	2,741	2,977	7.51	1.54	8.16	1.67
9.	บริษัท จุฬารวม จำกัด	789/27	11.80	6,172	3,145	4,852	4,723	6,172	12.94	1.10	16.91	1.43
10.	บริษัท จุฬารวม โบลด์ จำกัด	789/77	3.75	1,105	831	1,379	1,105	1,379	3.03	0.81	3.78	1.01
11.	บริษัท ไททอนิกส์ จำกัด	789/24	3.71	2,448	1,507	3,688	2,548	3,688	6.98	1.88	10.10	2.73
12.	บริษัท ยอร์เบค จำกัด	789	11.24	4,728	3,799	4,269	4,265	4,728	11.69	1.04	12.95	1.15
13.	บริษัท เหมอมบง คณิน จำกัด	789/35	2.41	17,190	10,923	12,519	13,544	17,190	37.11	15.40	47.10	19.54
14.	บริษัท เหมอมบง คณิน จำกัด	G13	1.65	116	55	28	66	116	0.18	0.11	0.32	0.19
15.	บริษัท เค.ที.อี. จำกัด	789/39	2.54	1,307	732	1,343	1,127	1,343	3.09	1.22	3.68	1.45
16.	บริษัท ทาฟโก้ จำกัด (มหาชน)	789/40	8.05	11,431	7,101	10,813	9,782	11,431	26.80	3.33	31.32	3.89
17.	บริษัท เออีคส์ โอ จำกัด	789/36	1.51	0	0	441	147	441	0.40	0.27	1.21	0.80
18.	บริษัท ซูบิค จำกัด	789/26	12.15	50,012	25,520	32,315	35,949	50,012	98.49	8.11	137.02	11.28
19.	บริษัท ชานุเม จำกัด	789/66	11.02	2,954	2,634	1,807	2,465	2,954	6.75	0.61	8.09	0.73
20.	บริษัท สิ้น เท็กซ์ จำกัด	789/76	7.50	3,143	1,848	3,195	2,729	3,195	7.48	1.00	8.75	1.17
21.	บริษัท เทคโน แฟบ จำกัด	789/78	14.62	16,486	11,967	10,018	12,824	16,486	35.13	2.40	45.17	3.09
22.	บริษัท เทคโน แฟบ 2 จำกัด	P2-1/1-2	11.25	1,625	4,645	3,863	3,378	4,645	9.25	0.82	12.73	1.13
23.	บริษัท โคจัน จำกัด	789/22	10.58	2,904	2,622	3,563	3,030	3,563	8.30	0.78	9.76	0.92
24.	บริษัท ไทยซิงเก จำกัด (มิตร 1)	789/98	5.41	2,190	1,329	2,277	1,932	2,277	5.29	0.98	6.24	1.15
25.	บริษัท ไทยซิงเก จำกัด (มิตร 2)	789/98	5.41	1,032	239	566	612	1,032	1.68	0.31	2.83	0.52
26.	บริษัท โอเอ็ม. จำกัด	789/101	3.47	2,191	1,177	2,154	1,841	2,191	5.04	1.46	6.00	1.73
27.	บริษัท จี.โอ.กรุ๊ป จำกัด	789/75	5.76	5,330	3,735	7,954	5,673	7,954	15.54	2.70	21.79	3.78

ลำดับ	บริษัท	เลขที่แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้เงินย้อนหลัง 3 ปี (ลบ.ม./ปี)					อัตราการใช้เงินจากภาษี		
				ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ค่าเฉลี่ย (Qavg)	ค่าสูงสุด (Qmax)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	อัตราการใช้เงินจากภาษีสูงสุด
28.	บริษัท ทากาชิโฮ เคนไซ จำกัด	789/79	5.23	6,743	3,792	5,704	5,413	6,743	14.83	2.84	18.47
29.	บริษัท วาดนาบี จำกัด	789/100	10.75	4,371	3,995	5,022	4,463	5,022	12.23	1.14	13.76
30.	บริษัท ยามาฮ่า จำกัด	789/104	32.14	670	464	627	587	670	1.61	0.05	1.84
31.	บริษัท โฟวา จำกัด	789/127	9.45	401	399	915	572	915	1.57	0.17	2.51
32.	บริษัท เมอร์เนด เซฟตี้ จำกัด	789/128	10.15	0	338	3,219	1,186	3,219	3.25	0.32	8.82
33.	บริษัท เคมี่ อินโนเวชั่น จำกัด	789/129	5.04	0	0	1,688	563	1,688	1.54	0.31	4.62
34.	บริษัท อีทาโอเทค จำกัด	P31	10.40	0	0	938	313	938	0.86	0.08	2.57
35.	บริษัท ฟรุคคา จำกัด (ส่วนขยาย)	B05	11.13	0	0	225	75	225	0.21	0.02	0.62
36.	บริษัท สวีโรเทค (ประเทศไทย) จำกัด	B10	3.51	0	0	569	190	569	0.52	0.15	1.56
37.	บริษัท ฟรุคคา จำกัด	P-6	6.57	5,655	5,880	8,669	6,735	8,669	18.45	2.81	23.75
38.	บจก. เวสตัน (เอส อี เอ) จำกัด	P-7	3.47	2,807	1,626	426	1,620	2,807	4.44	1.28	7.69
39.	บริษัท จานชน จำกัด	P-8	3.30	2,258	2,065	5,237	3,187	5,237	8.73	2.65	14.35
40.	บริษัท ยามาโตะ จำกัด	P-9	3.14	5,229	3,483	4,659	4,457	5,229	12.21	3.89	14.33
41.	บริษัท สยาม ริคส์ จำกัด	P-11	2.98	1,607	1,317	1,551	1,492	1,607	4.09	1.37	4.40
42.	บริษัท ไอเอส จำกัด	P-12	2.96	2,343	1,423	1,962	1,909	2,343	5.23	1.77	6.42
43.	บริษัท วิทูรย์ จำกัด	P-13	3.12	1,945	1,085	1,676	1,569	1,945	4.30	1.38	5.33
44.	บริษัท เอส ซี วาโด จำกัด	P-20	4.74	3,968	5,619	8,529	6,039	8,529	16.54	3.49	23.37
45.	บริษัท เอส ซี วาโด จำกัด	P-21	4.02	0	1,231	17,952	6,394	17,952	17.52	4.36	49.18
46.	บริษัท ไทคอน จำกัด	P-21	4.02	510	178	0	229	510	0.63	0.16	1.40
47.	บริษัท นิปปอน เคอิอิ จำกัด	P-22	3.94	506	649	1,937	1,031	1,937	2.82	0.72	5.31
48.	บริษัท เวสตัน จำกัด	P-23	3.94	0	0	8,854	2,951	8,854	8.09	2.05	24.26
49.	บริษัท เวสตัน จำกัด	P-24	3.93	56	198	10,992	3,749	10,992	10.27	2.61	30.12
50.	บริษัท ฮาชิโมะ จำกัด	P-25	5.19	825	1,011	1,370	1,069	1,370	2.93	0.56	3.75

ลำดับ	บริษัท	เลขที่แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้ย้อนหลัง 3 ปี (ลบ.ม./ปี)					อัตราการใช้จากค่าเฉลี่ย		อัตราการใช้จากค่าสูงสุด	
				ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ค่าเฉลี่ย (Qavg)	ค่าสูงสุด (Qmax)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)
51.	บจก. แมคคิส อินครัททรี จำกัด	F1/1		946	638	798	794	946	2.18	0.14	2.59	0.16
52.	บจก. นิโธ พรีซิชั่น จำกัด	F1/2		1,827	1,110	47	995	1,827	2.73	0.17	5.01	0.31
53.	บริษัท เซลโล จำกัด	F1/2		0	0	337	112	337	0.31	0.02	0.92	0.06
54.	บริษัท ไทคอน จำกัด	F1/3		77	90	0	56	90	0.15	0.01	0.25	0.02
55.	บริษัท โปร-เคอร์ จำกัด	F1/3		0	0	610	203	610	0.56	0.03	1.67	0.10
56.	บริษัท เอส ไรท์ จำกัด	F1/4		1,364	1,737	4,350	2,484	4,350	6.80	0.43	11.92	0.74
57.	บริษัท เอเวอร์ ฟลด์ จำกัด	F2/1		782	506	675	654	782	1.79	0.11	2.14	0.13
58.	บจก. เวสต์ม (เอสอีเอ) จำกัด	F2/2		65	23	25	38	65	0.10	0.01	0.18	0.01
59.	บริษัท ไทคอน จำกัด	F2/3		212	0	0	71	212	0.19	0.01	0.58	0.04
60.	บริษัท เซลโล จำกัด	F2/2		3	0	179	61	179	0.17	0.01	0.49	0.03
61.	บริษัท เซลโล จำกัด	F2/3		0	563	2,139	901	2,139	2.47	0.15	5.86	0.37
62.	บริษัท ซูเปอร์เทค จำกัด	F2/4		599	1,057	1,000	885	1,057	2.43	0.15	2.90	0.18
63.	บริษัท พูอิ ออโต้ ทรัมส์ จำกัด	F2/4		582	0	0	194	582	0.53	0.03	1.59	0.10
64.	บริษัท ทาเลฟเนะ จำกัด	F2/5		159	318	52	176	318	0.48	0.03	0.87	0.05
65.	บริษัท ไทคอน จำกัด	F2/5		186	0	700	295	700	0.81	0.05	1.92	0.12
66.	บริษัท ไทคอน จำกัด	F2/6		219	119	0	113	219	0.31	0.02	0.60	0.04
67.	บริษัท เซรเบอส จำกัด	F2/6		0	159	1,596	585	1,596	1.60	0.10	4.37	0.27
68.	บริษัท เซ็นทรัล 1 จำกัด	789/3		3,542	18	0	1,187	3,542	3.25	0.58	9.70	1.73
69.	บริษัท อีสท์ วันส์ จำกัด	789/4	5.60	811	431	379	540	811	1.48	0.26	2.22	0.40
70.	บริษัท เพนเอเชีย จำกัด	789/3		0	366	339	235	366	0.64	0.11	1.00	0.18
71.	บริษัท เพนเอเชีย (3) จำกัด	789/5		113	303	362	259	362	0.71	0.13	0.99	0.18
72.	บริษัท เพนเอเชีย (2) จำกัด	789/6		711	333	1,729	924	1,729	2.53	0.45	4.74	0.85
73.	บริษัท เพนเอเชีย (1) จำกัด	789/7		1,069	958	1,311	1,113	1,311	3.05	0.54	3.59	0.64

ลำดับ	บริษัท	เลขที่แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้ย้อนหลัง 3 ปี (ลบ.ม./ปี)						อัตราการใช้น้ำจากค่าเฉลี่ย			อัตราการใช้น้ำจากค่าสูงสุด	
				ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ค่าเฉลี่ย (Qavg)	ค่าสูงสุด (Qmax)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)
74.	บริษัท สีนโง จำกัด	789/11	5.93	166	0	0	55	166	0.15	0.03	0.45	0.08	0.45	0.08
75.	บริษัท รัตนนครบัส จำกัด	789/11		0	189	274	154	274	0.42	0.07	0.75	0.13	0.75	0.13
76.	บริษัท ไทย เอสโตรบม จำกัด	789/12		0	0	21	7	21	0.02	0.00	0.06	0.01	0.06	0.01
77.	บริษัท โคฟูกู จำกัด	789/12		0	0	100	33	100	0.09	0.02	0.27	0.05	0.27	0.05
78.	บริษัท แอล เอ็นเค เอส จำกัด	789/13	5.93	520	0	0	173	520	0.47	0.08	1.42	0.24	1.42	0.24
79.	บริษัท .เทพเนตชัย จำกัด	789/14		3	0	0	1	3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
80.	บริษัท โคฟูกู จำกัด	789/14		0	0	6	2	6	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
81.	บริษัท ผู้หั่ว (ประเทศไทย) จำกัด	789/15		70	0	0	23	70	0.06	0.01	0.19	0.03	0.19	0.03
82.	บริษัท อุซของ จำกัด	789/15	7.50	0	0	1,335	445	1,335	1.22	0.21	3.66	0.62	3.66	0.62
83.	บริษัท สานฝัน จำกัด	789/18		901	349	232	494	901	1.35	0.18	2.47	0.33	2.47	0.33
84.	บริษัท สยาม โมส เทค จำกัด	789/19		395	141	0	179	395	0.49	0.07	1.08	0.14	1.08	0.14
85.	บริษัท โอตะชัย อินดัสทรี จำกัด	789/19		0	40	22	21	40	0.06	0.01	0.11	0.01	0.11	0.01
86.	บริษัท สิทาโบจิ จำกัด	789/20	7.50	0	58	292	117	292	0.32	0.04	0.80	0.11	0.80	0.11
87.	บริษัท ไทยจิ๋วจะ จำกัด	789/21		540	344	142	342	540	0.94	0.12	1.48	0.20	1.48	0.20
88.	บริษัท ชินแบบ จำกัด	789/22		2	0	0	1	2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
89.	บริษัท โตโก จำกัด	789/22		13	74	149	79	149	0.22	0.03	0.41	0.05	0.41	0.05
90.	บริษัท เล่ม สติ จำกัด	789/23	7.73	140	0	0	47	140	0.13	0.02	0.38	0.05	0.38	0.05
91.	บริษัท ชับ-โคมมูนัน จำกัด	789/23		0	53	367	140	367	0.38	0.05	1.01	0.13	1.01	0.13
92.	บริษัท เซ็นทรัล 4 จำกัด	789/28		761	263	0	341	761	0.94	0.12	2.08	0.27	2.08	0.27
93.	บริษัท ไทยเอสโตรบ จำกัด	789/28		0	0	157	52	157	0.14	0.02	0.43	0.06	0.43	0.06
94.	บริษัท อุซของ จำกัด	789/29	7.73	1,321	711	0	677	1,321	1.86	0.24	3.62	0.47	3.62	0.47
95.	บริษัท อุริคะ จำกัด	789/29		0	0	23	8	23	0.02	0.00	0.06	0.01	0.06	0.01
96.	บริษัท นิภาตะ จำกัด	789/30		391	0	0	130	391	0.36	0.05	1.07	0.14	1.07	0.14
97.	บริษัท ทาหมยามา จำกัด	789/30		69	45	62	59	69	0.16	0.02	0.19	0.02	0.19	0.02
98.	บริษัท ที.เอส.เคอีโอ จำกัด	789/31	7.73	494	272	489	418	494	1.15	0.15	1.35	0.18	1.35	0.18
99.	บริษัท วีเพิร์ล จำกัด	789/32		581	284	0	288	581	0.79	0.10	1.59	0.21	1.59	0.21
100.	บริษัท ลางไทย จำกัด	789/32		0	0	39	13	39	0.04	0.00	0.11	0.01	0.11	0.01
101.	บริษัท ลางไทย จำกัด	789/33		794	658	661	704	794	1.93	0.25	2.18	0.28	2.18	0.28
102.	บริษัท ลางไทย จำกัด	789/34		3,792	2,490	3,857	3,380	3,857	9.26	1.20	10.57	1.37	10.57	1.37

ลำดับ	บริษัท	เลขที่แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้ย้อนหลัง 3 ปี (ลบ.ม./ปี)					อัตราการใช้จากค่าเฉลี่ย		อัตราการใช้จากค่าสูงสุด	
				ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ค่าเฉลี่ย (Qavg)	ค่าสูงสุด (Qmax)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)
103.	บริษัท โอ-เคสท์ จำกัด	789/41		386	297	478	387	478	1.06	0.11	1.31	0.13
104.	บริษัท โอ-เคสท์ จำกัด	789/42		0	26	211	79	211	0.22	0.02	0.58	0.06
105.	บริษัท ริเฟอส์ จำกัด	789/42		0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
106.	บริษัท ไทย มียาอะ จำกัด	789/42		41	0	0	14	41	0.04	0.00	0.11	0.01
107.	บริษัท นิสิน จำกัด	789/43		220	168	512	300	512	0.82	0.08	1.40	0.14
108.	บริษัท สโน จำกัด	789/44		43	52	146	80	146	0.22	0.02	0.40	0.04
109.	บริษัท ไทเนชั่น จำกัด	789/44		40	0	0	13	40	0.04	0.00	0.11	0.01
110.	บริษัท อีสเทิร์น จำกัด	789/45		0	0	75	25	75	0.07	0.01	0.21	0.02
111.	บริษัท คันทัน จำกัด	789/45		11	0	0	4	11	0.01	0.00	0.03	0.00
112.	บริษัท นูโทร โปรดักส์ จำกัด	789/45		0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
113.	บริษัท เอ.เอส. โอ. จำกัด	789/46		179	166	56	134	179	0.37	0.04	0.49	0.05
114.	บริษัท ทอสมิกซ์ จำกัด	789/46		0	0	255	85	255	0.23	0.02	0.70	0.07
115.	บริษัท นิปออน จำกัด	789/47		19	12	0	10	19	0.03	0.003	0.05	0.01
116.	บริษัท อัลเทอร์เนทีฟ จำกัด	789/48		0	0	48	16	48	0.04	0.004	0.13	0.01
117.	บริษัท จีนา จำกัด	789/48		1,840	2,459	0	1,433	2,459	3.93	0.389	6.74	0.67
118.	บริษัท แพน เอเชีย จำกัด	789/49		69	23	0	31	69	0.08	0.008	0.19	0.02
119.	บริษัท แพน เอเชีย จำกัด	789/50		0	1	0	1	1	0.003	0.000	0.003	0.00
120.	บริษัท ดีเอสแอล จำกัด	789/51		936	682	1,090	903	1,090	2.47	0.245	2.99	0.30
121.	บริษัท เอ็กซ์เซล จำกัด (หน้า)	789/61		906	950	1,232	1,029	1,232	2.82	0.25	3.38	0.30
122.	บริษัท เอ็กซ์เซล จำกัด (หลัง)	789/61		2,699	2,020	4,618	3,112	4,618	8.53	0.76	12.65	1.13
123.	บริษัท ไตรียนเทล จำกัด (หน้า)	789/63		642	0	0	214	642	0.59	0.05	1.76	0.16
124.	บริษัท ไตรียนเทล จำกัด (หน้า)	789/63		64	0	0	21	64	0.06	0.01	0.18	0.02
125.	บริษัท ไตรียนเทล จำกัด (หลัง)	789/63		639	0	0	213	639	0.58	0.05	1.75	0.16
126.	บริษัท จุฬารวม เมทิล แล็บ จำกัด (หน้า 1)	789/63		244	798	883	642	883	1.76	0.16	2.42	0.22
127.	บริษัท จุฬารวม เมทิล แล็บ จำกัด (หน้า 2)	789/63		12	537	76	208	537	0.57	0.05	1.47	0.13
128.	บริษัท จุฬารวม เมทิล แล็บ จำกัด (หลัง 3)	789/63		223	436	382	347	436	0.95	0.08	1.19	0.11
129.	บริษัท นิฐ (C) จำกัด	789/64		476	357	0	278	476	0.76	0.07	1.30	0.12
130.	บริษัท นิฐ (D) จำกัด	789/65		1,562	794	0	785	1,562	2.15	0.19	4.28	0.38
131.	บริษัท เอ็กซ์เซล จำกัด	789/64		0	0	791	264	791	0.72	0.06	2.17	0.19
132.	บริษัท เอ็กซ์เซล จำกัด	789/65		0	0	10	3	10	0.01	0.00	0.03	0.00

ลำดับ	บริษัท	เลขที่แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้ปุ๋ยย้อนหลัง 3 ปี (ลบ.ม./ปี)				อัตราการใช้ปุ๋ยจากค่าเฉลี่ย		อัตราการใช้ปุ๋ยจากค่าสูงสุด		
				ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ค่าเฉลี่ย (Qavg)	ค่าสูงสุด (Qmax)	ปริมาณการใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราการใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	ปริมาณการใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราการใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)
133.	บริษัท เซ็นทรัล จำกัด (หน้า 1)	789/90	9.56	222	198	390	270	390	0.74	0.08	1.07	0.11
134.	บริษัท เซ็นทรัล จำกัด (หลัง 2)	789/90		17,171	10,957	12,018	13,382	17,171	36.66	3.84	47.04	4.92
135.	บริษัท เซ็นทรัล จำกัด	789/91		315	205	300	273	315	0.75	0.08	0.86	0.09
136.	บริษัท เซ็นทรัล จำกัด	789/92		273	285	378	312	378	0.85	0.09	1.04	0.11
137.	บริษัท รีเฟล็กซ์ จำกัด	789/93		455	298	0	251	455	0.69	0.07	1.25	0.13
138.	บริษัท จีเอ็มจี จำกัด	789/94		1,610	872	1,482	1,321	1,610	3.62	0.38	4.41	0.46
139.	บริษัท เซ็นทรัล จำกัด	789/95		884	447	731	687	884	1.88	0.20	2.42	0.25
140.	บริษัท ไฟล์ส จำกัด	789/96		854	503	612	656	854	1.80	0.19	2.34	0.24
141.	บริษัท บางไทย จำกัด	789/97	11.13	191	141	114	149	191	0.41	0.04	0.52	0.05
142.	บริษัท ฟูรภาวา จำกัด (ส่วนขยาย)			0	0	486	162	486	0.44	0.04	1.33	0.12
รวมปริมาณการใช้ปุ๋ยของพื้นที่อุตสาหกรรม 1 ทั้งหมด				258,429	172,330	280,308	237,022	280,308	649.38	1.44	767.97	1.71

อัตราการใช้ปุ๋ยของพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นค่าเฉลี่ยในกรณีอุตสาหกรรมเป็นของโครงการ 1

1.21

ดูแบบถล่ม/ไร่/วัน



ภาคผนวก ข-2

---

อัตราการใช้ไฟฟ้าของโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

โครงการ 2



ลำดับ	บริษัท	เลขที่แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้พื้นที่ย้อนหลัง 3 ปี (ลบ.ม./ปี)				อัตราการใช้น้ำจากค่าเฉลี่ย		อัตราการใช้น้ำจากค่าสูงสุด	
				ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ค่าเฉลี่ย (Qavg)	ค่าสูงสุด (Qmax)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	อัตราน้ำใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)
27.	บ.ไดฟูเก้ จำกัด	L-57,L-58,L-59	21.01	0	0	7,976	2,659	7,976	7.28	0.35	21.85
28.	บ.เบรนต์	L-10,L-11	4.78	0	0	2,852	951	2,852	2.60	0.54	7.81
29.	บจก.เค.ดี.สีห์ จำกัด	S-05	7.00	0	0	482	161	482	0.44	0.06	1.32
30.	บจก.จิตสมาส จำกัด	L-55	5.20	0	0	222	74	222	0.20	0.04	0.61
31.	บ.ไทยทิชช่า จำกัด			0	54	3	19	54	0.05	0.00	0.15
32.	บจก. ไดฟูเก้			0	420	24	148	420	0.41	0.02	1.15
33.	บจก. ไดฟูเก้			0	184	21	68	184	0.19	0.01	0.50
34.	บจก. ไทย วิเอ็มไอ.เซอร์วิส	L-05,L-06	18.31	0	26	27	18	27	0.05	0.00	0.07
35.	บจก. โคคูซัง			0	193	159	117	193	0.32	0.02	0.53
36.	บจก. ไทยสัมพันธ์ฯ จำกัด B2			0	626	248	291	626	0.80	0.04	1.72
37.	บจก. ไทยสัมพันธ์ฯ จำกัด B3			0	1,626	1,815	1,147	1,815	3.14	0.17	4.97
38.	บจก. ไทยสัมพันธ์ฯ จำกัด B4			0	851	822	558	851	1.53	0.08	2.33
39.	บจก. ไทยสัมพันธ์ฯ จำกัด B5			0	3,165	1,923	1,696	3,165	4.65	0.25	8.67
40.	บ.นิทสุ โซจิ จำกัด	L-05,L-06	18.31	0	444	1,020	488	1,020	1.34	0.07	2.79
41.	บ. บัญญัตินา พลาสติก จำกัด	L-24,L-26	12.94	0	0	43	14	43	0.04	0.003	0.12
รวม			12.94	0	0	43	14	43	0.04	0.003	0.12
รวมปริมาณการใช้พื้นที่ของพื้นที่อุตสาหกรรมในโครงการ 2 พังงา			292.94	17,997	48,074	81,054	49,042	81,054	134.36	0.46	222.07

อัตราการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นค่าเฉลี่ยจากการดำเนินการแล้วในศูนย์อุตสาหกรรมเป็นของโครงการ 2

0.76

ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน

อัตราการใช้พื้นที่พาณิชยกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1 และโครงการ 2)

ลำดับ	บริษัท	เลขที่แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้พื้นที่ย้อนหลัง 3 ปี (ลบ.ม./ปี)				อัตราการใช้พื้นที่จากค่าเฉลี่ย		อัตราการใช้พื้นที่จากค่าสูงสุด	
				ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ค่าเฉลี่ย (Qavg)	ค่าสูงสุด (Qmax)	ปริมาณการใช้ (ลบ.ม./วัน)	อัตราการใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	อัตราการใช้ (ลบ.ม./ไร่/วัน)
	พื้นที่พาณิชยกรรมของโครงการ 1										
	MAIN ปิ่นทองการ์เด้น (PTG)										
1.	สำนักงาน บริษัท ปิ่นทองการ์เด้น	C-04	1.06	61	26	74	54	74	0.15	0.14	0.19
2.	บ้านพักปิ่นทองการ์เด้น			2,184	1,532	3,359	2,358	3,359	6.46	6.10	8.68
3.	สำนักงานนิคมฯ			1,554	710	553	939	1,554	2.57	0.79	1.31
4.	อพาร์ทเมนต์	C-01	3.24	23,400	16,656	10,454	16,837	23,400	46.13	14.24	19.79
5.	ป้อมตำรวจ			464	86	143	231	464	0.63	0.20	0.39
6.	ปั้มน้ำมัน / น.แอล.เอช. โกลด์สตาร์ (PTGเก่า)	C-03	2.90	1,016	276	445	579	1,016	1.59	0.55	0.96
7.	ร้านอาหารญี่ปุ่น	C-02	3.24	179	556	3,561	1,432	3,561	3.92	1.21	3.02
รวมปริมาณการใช้พื้นที่พาณิชยกรรมในโครงการ 1 ทั้งสิ้น				28,858	19,842	18,589	22,430	28,858	61.45	5.89	7.58
	พื้นที่พาณิชยกรรมของโครงการ 2										
8.	บ้านพัก ชุมเดือน		11.00	0	0	6,719.00	2,240	6,719	6.14	0.56	1.67
9.	สำนักงานนิคมฯ + บิวทีเนชั่นเตอร์	C-02/1	3.37	0	0	1,791.00	597	1,791	1.6	0.49	1.46
รวมปริมาณการใช้พื้นที่พาณิชยกรรมในโครงการ 2 ทั้งสิ้น				0	0	8,510	2,837	8,510	7.77	0.54	1.62

ภาคผนวก ซ

---

รายการคำนวณและแบบประกอบของระบบผลิตน้ำประปา



THANTHIYA TECHNOLOGY CO., LTD.

รายการคำนวณและออกแบบทางวิศวกรรม  
ระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 200 ลบม./ชม.  
โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9)

1.) ถังตกตะกอนแบบ SLUDGE BLANKET

Use Surface Loading	=	4.0	$\text{m}^3/\text{m}^2/\text{Hr.}$
อัตราการผลิตน้ำประปา	=	200	$\text{m}^3/\text{Hr.}$
พื้นที่หน้าตัดถังตกตะกอนที่ต้องการ	=	$\frac{200}{4}$	$\text{m}^2$
	=	50	$\text{m}^2$
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของถังตกตะกอน	=	$\frac{\sqrt{50 \times 4}}{\pi}$	m.
	=	7.98	m.
ก.) เลือกถังตกตะกอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	=	8.3	m.
พื้นที่หน้าตัดของถังตกตะกอน	=	$\frac{\pi D^2}{4}$	$\text{m}^2$
	=	54.08	$\text{m}^2$
ข.) ขนาดของถัง Vacuum Chamber, $S_1$	=	0.02 S	$\text{m}^2$
	=	$0.02 \times 54.08$	$\text{m}^2$
	=	1.08	$\text{m}^2$
เลือกขนาดถัง Vacuum Chamber $\phi$	=	1.20	m.
พื้นที่หน้าตัดของถัง Vacuum Chamber	=	$\frac{\pi (1.2)^2}{4}$	$\text{m}^2$
	=	0.94	$\text{m}^2$
	>	1.08	$\text{m}^2$ <b>OK</b>
ค.) ขนาดของ Vacuum Pump	=	1.2 S	scfm
	=	$1.2 \times 54.08$	
	=	64.89	scfm
เลือกขนาด Vacuum Pump 67 scfm, แรงดูด -2,000 mmAq.			
ง.) เลือกขนาดท่อทางเข้าน้ำดิบ $\phi 200$ มม. ดังนั้น คำนวณความเร็วของน้ำในท่อ	V	=	$\frac{200}{3600 [\frac{\pi (0.20)^2}{4}]}$ m/s
		=	1.77 m/s
		<	1.8 m/s <b>OK</b>

**2.) ถังกรองทราย (PRESSURE SAND FILTER)**

อัตราการผลิตน้ำประปา	=	200	m <sup>3</sup> /Hr.
จำนวนถังกรอง	=	3	ถัง
อัตราการผลิตน้ำต่อถัง	=	67	m <sup>3</sup> /Hr.
การเลือกความเร็วในการกรองสำหรับถังกรองทรายแบบ Single Filter Layer			
เลือกถังกรองทรายแบบ Vertical ขนาด Ø2.50 เมตร สูงตรง 1.50 เมตร			
จะมีพื้นที่การกรอง (Effective Filter Area)=		8	m <sup>2</sup>
ดังนั้น ความเร็วในการกรอง	=	<u>67</u>	m/Hr.
		8	
	=	8.37	m/Hr.
	<	10	m/Hr. <b>OK</b>
ความเร็วในการล้างย้อน	=	10	m/Hr. กรณีมี Air –scour
	=	8 x 10	m <sup>3</sup> /Hr.
	=	80	m <sup>3</sup> /Hr.
Air –scour สำหรับล้างกลับ	=	40	m/Hr.
	=	<u>8 x 40</u>	m <sup>3</sup> /Min.
		60	
	=	5.33	m <sup>3</sup> /Min.

**3.) การเลือกเครื่องสูบน้ำสำหรับล้างกลับ BACKWASH PUMP**

อัตราการสูบน้ำสำหรับล้างกลับคือ 150 ลบม./ชม. ส่วนค่าแรงดันน้ำ คำนวณจากค่าแรงดันที่สูญเสียในอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

แรงดันสูญเสียภายในท่อ	=	0.3	บาร์
ค่าแรงดันสูญเสียภายในถังกรองทราย	=	0.3	บาร์
ค่าความต่างระดับของถังกรองกับ Tank	=	<u>0.2</u>	บาร์
ดังนั้นค่าแรงดันน้ำสูญเสียทั้งหมดที่ต้องชดเชย	=	0.8	บาร์

ดังนั้นเลือกปั๊มที่มีอัตราการสูบน้ำ 80 ลบม./ชม. และแรงดันเท่ากับ 1.5 บาร์

**4.) การเลือก AIR BLOWER สำหรับ AIR-SCOUR**

เลือก Air blower ขนาด 54 m<sup>3</sup>/Min. ที่แรงดัน 3000 mmAq.



## 5.) การเลือกใช้เครื่องสูบลำสารเคมี

### 5.1 สำหรับ PRE-CHLORINE

อัตราการผลิตน้ำของระบบ	:	200	ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง
ปริมาณการเติม	:	5	มิลลิกรัม ต่อ ลิตร
ความเข้มข้น	:	10	เปอร์เซ็นต์

$$\begin{aligned}\text{อัตราการสูบลำคลอรีน} &= \frac{\text{อัตราการผลิตน้ำ (ลบม./ชม)} \times \text{ปริมาณการเติม (มก/ล)}}{10 \times \text{ความเข้มข้น (\%)}} \\ &= \frac{(200 \times 5)}{(10 \times 10)} \\ &= 10 \text{ ลิตร ต่อ ชั่วโมง}\end{aligned}$$

ใช้ Dosing Pump ขนาด 14.9 ลิตร ต่อ ชั่วโมง ที่แรงดัน 1.5 บาร์ และปรับเปอร์เซ็นต์ในการสูบลำคลอรีน

$$= 100 \times \frac{10}{14.9} = 67.11\%$$

### 5.2 สำหรับ POST-CHLORINE

อัตราการผลิตน้ำของระบบ	:	200	ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง
ปริมาณการเติม	:	1.5	มิลลิกรัม ต่อ ลิตร
ความเข้มข้น	:	10	เปอร์เซ็นต์

$$\begin{aligned}\text{อัตราการสูบลำคลอรีน} &= \frac{\text{อัตราการผลิตน้ำ (ลบม./ชม)} \times \text{ปริมาณการเติม (มก/ล)}}{10 \times \text{ความเข้มข้น (\%)}} \\ &= \frac{(200 \times 1.5)}{(10 \times 10)} \\ &= 3.0 \text{ ลิตร ต่อ ชั่วโมง}\end{aligned}$$

ใช้ Dosing Pump ขนาด 8.5 ลิตร ต่อ ชั่วโมง ที่แรงดัน 3 บาร์ และปรับเปอร์เซ็นต์ในการสูบลำคลอรีน

$$= 100 \times \frac{3}{8.5} = 35.29\%$$



### 5.3 สารโพลีลูมินัม คลอไรด์ (PAC)

อัตราการผลิตน้ำของระบบ	:	200	ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง
ปริมาณการเติม	:	5	มิลลิกรัม ต่อ ลิตร
ความเข้มข้น	:	10	เปอร์เซ็นต์

$$\begin{aligned}
 \text{อัตราการสูบ PAC} &= \frac{\text{อัตราการผลิตน้ำ (ลบม./ชม)} \times \text{ปริมาณการเติม (มก/ล)}}{10 \times \text{ความเข้มข้น (\%)}} \\
 &= \frac{(200 \times 5)}{(10 \times 10)} \\
 &= 10 \text{ ลิตร ต่อ ชั่วโมง}
 \end{aligned}$$

ใช้ Dosing Pump ขนาด 14.9 ลิตร ต่อ ชั่วโมง ที่แรงดัน 1.5 บาร์ และปรับเปอร์เซ็นต์ในการ  
 สูบจ่าย PAC  $= 100 \times \frac{10}{14.9} = 67.11\%$

### 5.4 POLYMER

อัตราการผลิตน้ำของระบบ	:	200	ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง
ปริมาณการเติม	:	0.2	มิลลิกรัม ต่อ ลิตร
ความเข้มข้น	:	0.1	เปอร์เซ็นต์

$$\begin{aligned}
 \text{อัตราการสูบ Polymer} &= \frac{\text{อัตราการผลิตน้ำ (ลบม./ชม)} \times \text{ปริมาณการเติม (มก/ล)}}{10 \times \text{ความเข้มข้น (\%)}} \\
 &= \frac{(200 \times 0.2)}{(10 \times 0.1)} \\
 &= 40 \text{ ลิตร ต่อ ชั่วโมง}
 \end{aligned}$$

ใช้ Dosing Pump ขนาด 120 ลิตร ต่อ ชั่วโมง ที่แรงดัน 4 บาร์ และปรับเปอร์เซ็นต์ในการ  
 สูบจ่าย Polymer  $= 100 \times \frac{40}{120} = 33.33\%$



**THANTHIYA TECHNOLOGY CO., LTD.**  
89/280 Soi Phaholyothin 50, Phaholyothin RD.  
Anusobwong Bangkhru, Bangkok 10220  
Tel. 0-2079-4350 (Auto 6 Lines), Fax. 0-2552-0962  
[www.thytech.com](http://www.thytech.com), [E-mail:info@thytech.com](mailto:E-mail:info@thytech.com)

**OWNER:**

นิคมอุตสาหกรรม ป่าทอง  
จ.ชลบุรี

**PROJECT NAME:**

ระบบผลิตน้ำประปา  
ขนาดกำลังการผลิต 200 m<sup>3</sup>/hr

**ENGINEERING:**

[illegible]

**DRAWING TITLE:**

ผังการไหล  
(HYDRAULIC PROFILE)

**DRAWING No :**

**SAVE AS:**

D:\Project 2010\Plinthong\Hydraulic profile

PLOT DATE :15/05/53

PAPER SIZE:

SCALE: NTS

**Environment Engineering :**

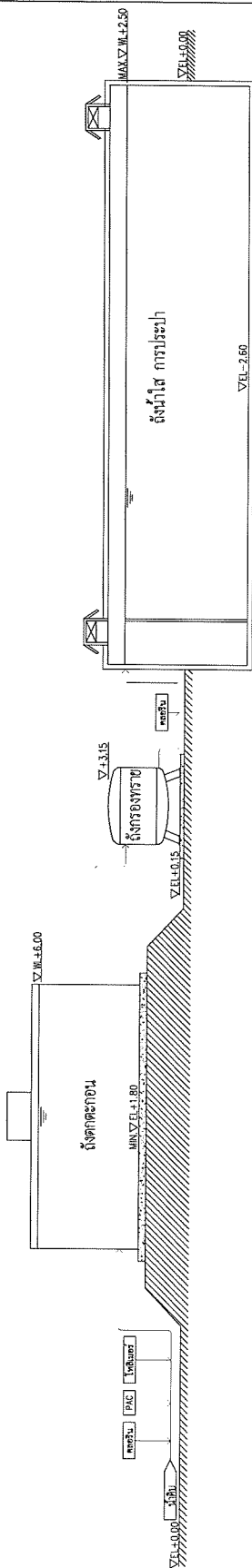
วช.พจ.ก.พ. เทียบศุภิกขุณ ๗๗.๑๖๐

**Mechanical Engineering :**

**Civil Engineering :**

**awing:**

นายเกษียรศักดิ์ ฤทธิธนรักษ์กุล



HYDRAULIC PROFILE

นิคมอุตสาหกรรม ปันทอง  
จ.ชลบุรี

ระบบผลิตน้ำประปา  
ขนาดกำลังการผลิต 200 m<sup>3</sup>/hr

REVISION

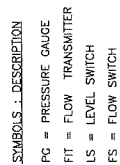
[illegible]กระบวนการผลิตน้ำประปา  
(Flow Diagram)

Downloaded 2012/11/16 11:06:55/Flow Diagram

**Environment Engineering :**

นายพงษ์เทพ เทือกทิพย์ อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ๑๓๐

นายอภิรักษ์เกียรติ กุศลระบัติน





THANITHA TECHNOLOGY CO., LTD.  
80/88 8th Floor, 137 Phaholyothin Rd.  
Anusornwitthayalai Bangkok Bangkok 10230  
www.thanitha.com Email: info@thanitha.com

OWNER :

บริษัท เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม  
จ.ระยอง

PROJECT NAME :

ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ขนาดโรงงานผลิต 200 m<sup>3</sup>/hr

REVISION

DATE DESCRIPTION

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณแหล่งการติดตั้งระบบ  
(Layout Plan)

DRAWING No :

SAVE AS :

D:\Project\20150528\Biodigester Plan

PLOT DATE : 15/05/63

PAPER SIZE :

SCALE : 1:100, A1

Environment Engineering :

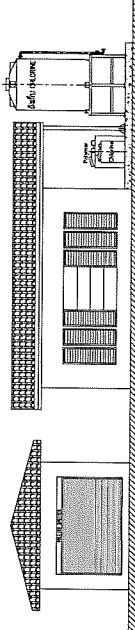
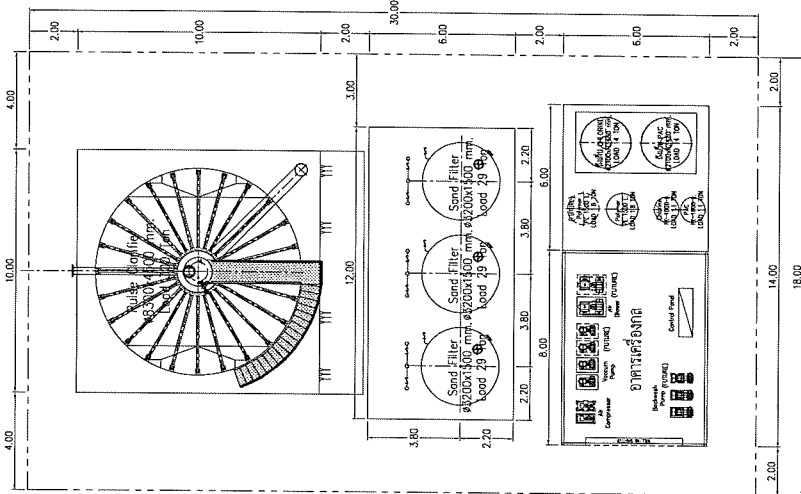
นางสาวกมลทิพย์ วัฒนศิริกุล 08-2139

Mechanical Engineering :

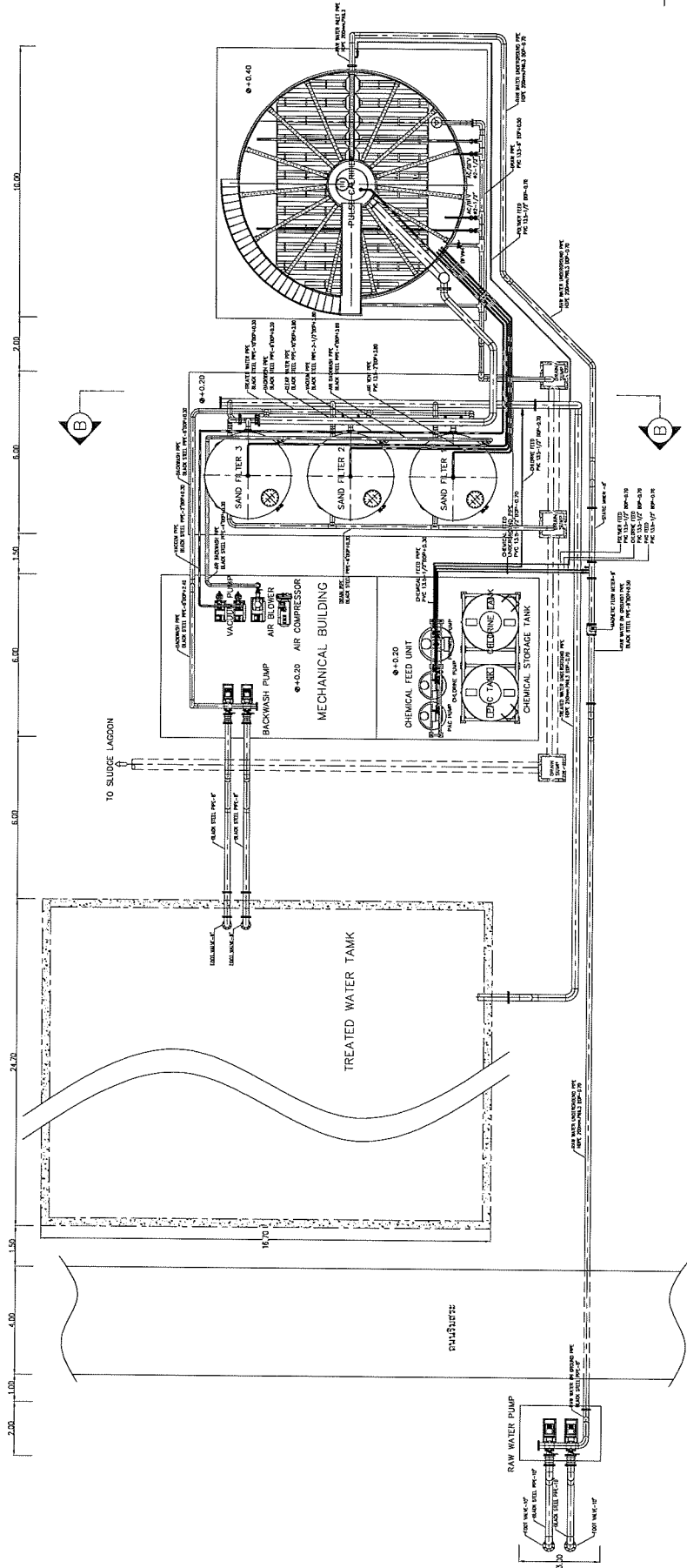
Civil Engineering :

Drawing :

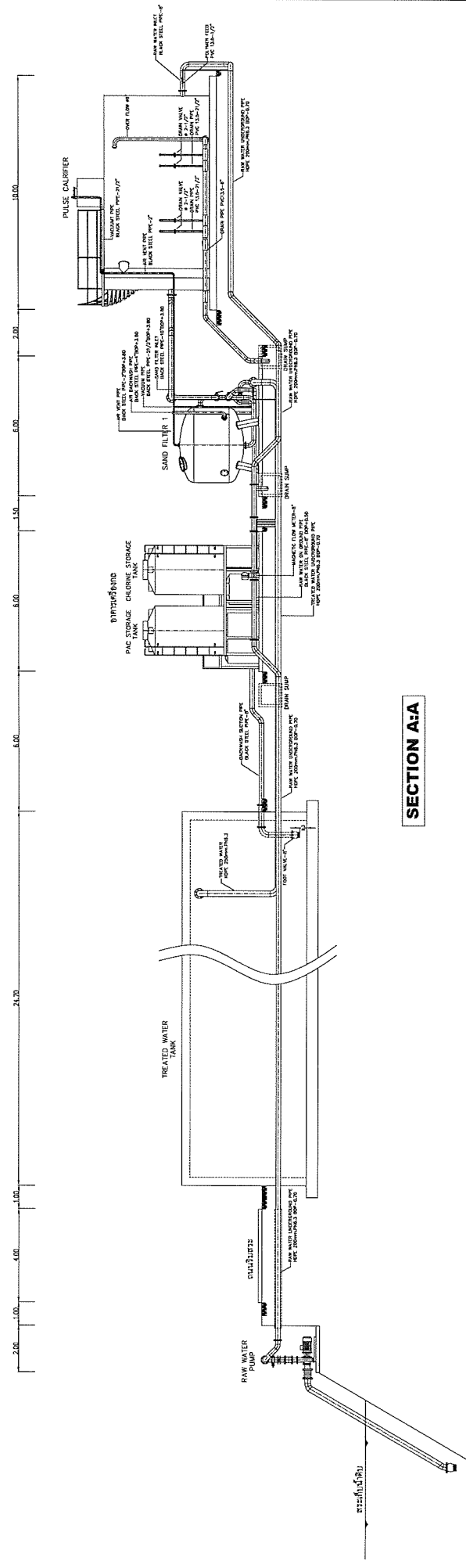
นายอภิสิทธิ์ อุตสาหกรรม

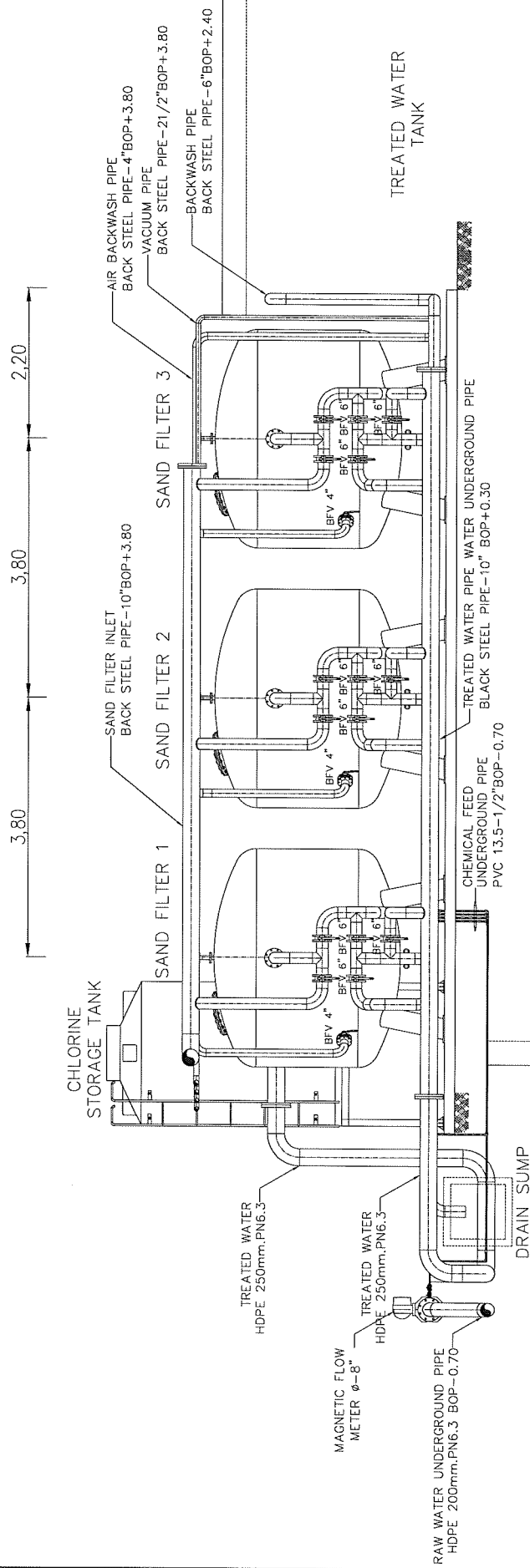


แบบดำเนินการก่อสร้าง  
ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ขนาดโรงงานผลิต 200 m<sup>3</sup>/hr

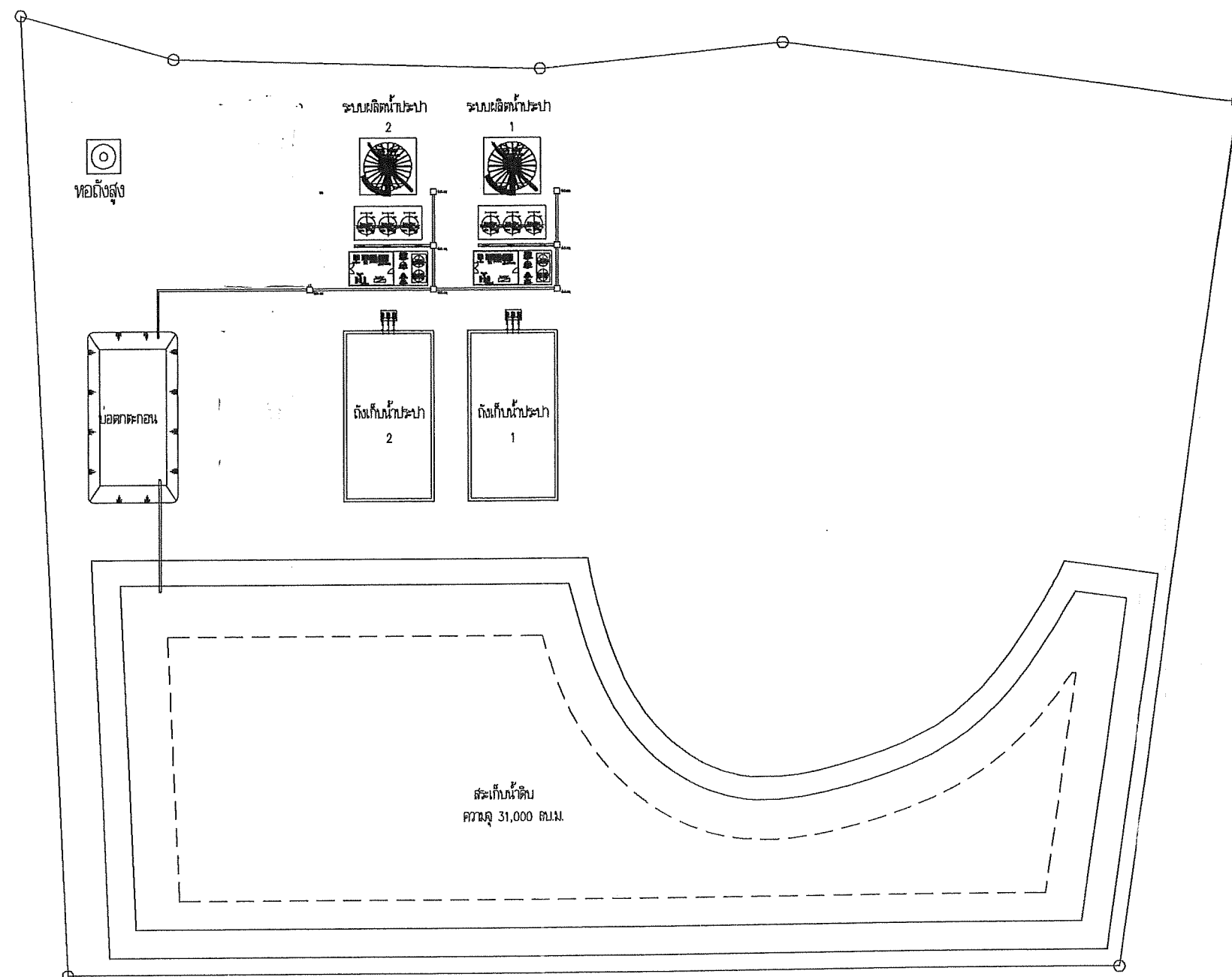


**PIPE ROUTE**





**SECTION B:B**



- หมายเหตุ
1. แบบชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแบบในการประมาณราคาของผู้รับจ้างเท่านั้น
  2. อนุญาตให้มีการแก้ไขในส่วนของรูปแบบและขนาดของระบบผลิตน้ำประปา เพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบสูงขึ้น แต่การแก้ไขดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของงานเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะเริ่มดำเนินการ
  3. ตำแหน่งถังและบ่อที่ระบุในแบบ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการทำงานภาคสนาม สามารถเปลี่ยนตำแหน่งได้ หากพบปัญหาเรื่องเขตที่ดิน ทั้งนี้จะต้องได้รับการเห็นชอบจากเจ้าของงานเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มดำเนินการ

โครงการ  นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 กม.9	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด โทร: 02-255-7555 โทร: 1-800-000-0000 โทร: 02-255-7555 โทร: 02-255-7555 Email: pinthong@pintong.com บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 30 ถนนพหลโยธิน 124 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310 Tel: 02-323233-47 Fax: 02-323248 Email: coo@cel.co.th	AUTHORIZED SIGNATURE DATE: _____ PROJECT MANAGER (นายอนุช อธิวัฒน์)	ชื่อรูป แปลน ระบบผลิตน้ำประปา	วิศวกรสำรวจ ปฐพีการสำรวจ สถาปัตย์ วิศวกรโยธาและ ระบบน้ำ	นายอัครชัย ยอดสุวรรณ นายพร มณีเนตร 5554 1801 วิศวกรเครื่องกล วิศวกรโยธาและ ระบบน้ำ	วิศวกรไฟฟ้า นายณัฏฐ์ แก้วสิงห์ 5554 4071 นายณัฏฐ์ ชื่นศักดิ์สิงห์ 5554 4081 วิศวกรเครื่องกล วิศวกรโยธาและ ระบบน้ำ	วิศวกรเครื่องกล นายอัครชัย ยอดสุวรรณ 5554 4081 วิศวกรโยธาและ ระบบน้ำ	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว ตรวจ ตรวจ ตรวจ วันที่: _____/_____/_____
--	--	--	----------------------------------	---	--	--	---	---



ภาคผนวก ฅ

รายการคำนวณและแบบประกอบของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ  
โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) จังหวัดชลบุรี

1 ปริมาณและคุณลักษณะของน้ำเสีย

แหล่งกำเนิด	พื้นที่	อัตรา	ปริมาณน้ำใช้	ปริมาณน้ำเสีย
		(ลบ.ม./	(ตามเกณฑ์ กนอ.)	คิด 80% ของน้ำใช้
	(ไร่)	ไร่/วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)
พื้นที่อุตสาหกรรม	1,150.36	2.5	2,876.00	2301.00
พื้นที่พาณิชยกรรม	82.66	11.0	910.00	729.00
รวม	1,233.02		3,786.00	3,030.00
ดังนั้น ปริมาณน้ำเสีย			= 3,030.00	ลบ.ม./วัน
Safety Factor	10%	ของน้ำเสีย	= 303.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย			= 3,333.00	ลบ.ม./วัน

กำหนด ค่าการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (เฉลี่ย)	=	3,400.00	ลบ.ม./วัน	=	141.67	ลบ.ม./ชม.
คุณลักษณะของน้ำเสีย ค่า BOD (น้ำเข้า)	=	500.00	มก./ล.			
คุณลักษณะของน้ำเสีย ค่า BOD (น้ำออก)	ไม่เกิน	20.00	มก./ล.			
ค่า SS (น้ำเข้า)	=	150.00	มก./ล.			
ค่า VSS (น้ำเข้า)	=	120.00	มก./ล.			
ค่า SS (น้ำออก)	=	50.00	มก./ล.			

2 แนวความคิดในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียของโครงการฯ จะเป็นน้ำเสียอุตสาหกรรมที่รวบรวมจากโรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 และน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมซึ่งถูกรวบรวมมาบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดังนั้นในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีการพิจารณารูปแบบระบบที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) มีความเหมาะสมมากที่สุด โดยในขั้นตอนน้ำเสียจะถูกบำบัดโดยจุลินทรีย์ในสภาพไร้อากาศที่อยู่ในบ่อแอนแอโรบิกซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่มีสารอินทรีย์สูงรวมถึงสามารถรับ Shock load ของน้ำเสียได้ดี ในขั้นตอนต่อไปจะเป็นการบำบัดน้ำเสียโดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจนโครงการได้กำหนดให้มีบ่อบำบัดแบบใช้อากาศ ซึ่งภายในบ่อจะมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อให้ออกซิเจนกับจุลินทรีย์ที่อยู่ในบ่อหลังจากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) เพื่อให้ตะกอนที่หลุด มา กับน้ำเสียจะตกตะกอนภายในบ่อขัดแต่ง ก่อนที่จะนำน้ำทิ้งหลังบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้

### 3 การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

กำหนดค่าการออกแบบ

Volume Loading Rate ของบ่อ Anaerobic	=	0.05	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
Volume Loading Rate ของบ่อ Facultative	=	0.01	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
k (ของสระเติมอากาศ)	=	3.00	1/day

#### 3.1 Anaerobic Pond No.1

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	500.00	มก./ล.
	BOD Loading	=	1,700.00	กก.BOD/วัน
กำหนด	Volume Loading Rate	=	0.05	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	5,915.30	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	5,614.02	ตร.ม.
	พื้นที่ก้นบ่อ	=	4,472.38	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	5,030.31	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	20,138.43	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	5.92	วัน

คำนวณหา	ค่า BOD Loading ที่ถูกกำจัด			
	- จาก VLR	=	1,006.92	กก.BOD/วัน
	ประสิทธิภาพของบ่อ	=	59.23	%
ดังนั้น	ค่า BOD ที่ออกจากบ่อ	=	203.85	มก./ล.

#### 3.2 สระเติมอากาศ (Aeration Pond)

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	203.85	มก./ล.
	BOD Loading	=	693.08	กก.BOD/วัน
กำหนด	ค่า k (1st order Reaction)	=	3.00	1/day
	ค่า kd	=	0.06	1/day
	ค่า Y	=	0.50	ก.VSS/ก.BOD

จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	5,015.20	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	4,733.11	ตร.ม.
	พื้นที่กันบ่อ	=	3,668.57	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	4,187.78	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	16,768.53	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	4.93	วัน
คำนวณหา	ค่า BOD Soluble ที่ออกจากบ่อเดิมอากาศ			
จากสูตร	$S = S_i \times (1/(1+k.HRT))$	=	12.91	มก./ล.
คำนวณหา	ตะกอนแบคทีเรีย (X)			
	$X = Y (S_i - S) / (1 + k_d.HRT)$	=	73.67	มก.VSS/ล.
คำนวณหา	ความต้องการออกซิเจน ( $O_2$ )			
	$O_2 = 1.5 (S_i - S) Q - 1.42 X Q$	=	618.12	กก. $O_2$ /วัน
		=	25.76	กก. $O_2$ /ชม.
กำหนด	อัตราการเติม $O_2$ ของเครื่องเติมอากาศ		1.10	กก. $O_2$ /แรงม้า-ชม.
	ต้องการเครื่องเติมอากาศ	=	23.41	แรงม้า
		=	17.56	kW
กำหนด	พลังงานในการกวน	=	5.00	kW/1,000 ลบ.ม.
	ต้องการพลังงานในการกวน	=	83.84	kW
ดังนั้น	เลือกใช้เครื่องเติมอากาศ	=	4.00	ชุด
	ขนาดมอเตอร์	=	25.00	kW
	สลับกันทำงาน 3 ชุด สักรอง 1 ชุด			
ดังนั้น	ค่า BOD ที่ออกจากบ่อ	=	82.89	มก./ล.
	ประสิทธิภาพของบ่อ	=	59.34	%

### 3.3 บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond)

จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	4,110.54	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	3,813.25	ตร.ม.
	พื้นที่กันบ่อ	=	2,959.07	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	3,379.10	ตร.ม.

กำหนด	ความลึกน้ำ	=	3.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	10,144.36	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	2.98	วัน

กำหนด	ประสิทธิภาพการตกตะกอนในบ่อขัดแต่ง	90.00	%
	SS น้ำทิ้งจากสระเติมอากาศ	=	103.67 มก./ล.
	SS น้ำทิ้งจากบ่อขัดแต่ง	=	10.37 มก./ล.
	ในน้ำทิ้งมีเซลแบคทีเรีย	=	7.37 มก./ล.
	BOD น้ำทิ้งจากบ่อขัดแต่ง	=	19.90 มก./ล.

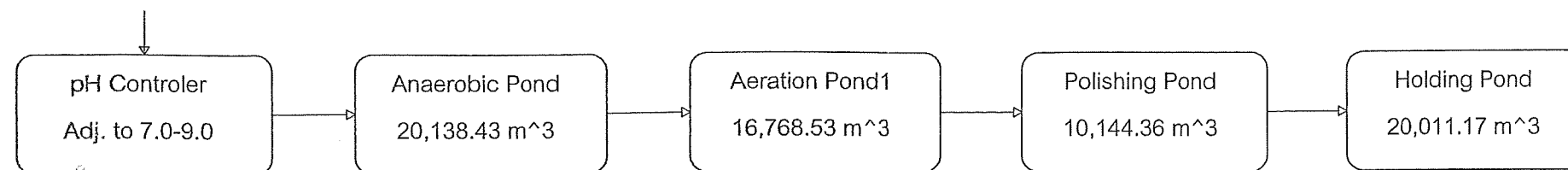
#### 3.4 บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond)

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	19.90	มก./ล.
จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	6,183.75	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	5,876.38	ตร.ม.
	พื้นที่กันบ่อ	=	4,172.53	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	4,991.96	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	20,011.17	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	5.89	วัน

ค่าบีโอดีน้ำออกจากระบบ ไม่เกิน 20.00 มก./ล.

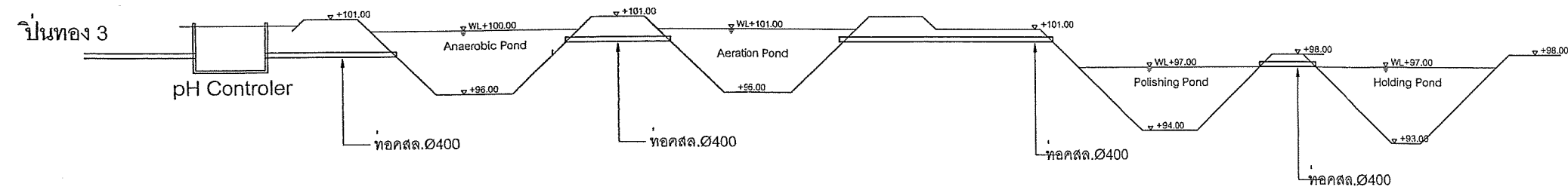
ปิ่นทอง 3 (3,400 ลบ.ม./วัน)

BOD น้ำเข้า 500 มก./ลิตร



BOD น้ำออก <20 มก./ลิตร

ผังการไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย



โปรไฟล์ ชลศาสตร์ ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ



นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 3 กม.9

เจ้าของ	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
ออกแบบโดย	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
39 ม.ส.ต.พ.ว. 889 124 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310	

AUTHORIZED SIGNATURE	DATE
PROJECT MANAGER	DATE

ชื่อรูป

ผังการไหล และ  
โปรไฟล์ชลศาสตร์

วิศวกรสำรวจ  
ปฐพีกลศาสตร์  
สถาปนิก  
วิศวกรโยธาและ  
ระบายน้ำ

นายอาทิตย์ เทอดสุวรรณ  
นายณนกร มณีเนตร ส.ศ.บ. 1801  
นายธนศร รัตนสุคนธ์ ส.ศ.บ. 2086  
นายสมิต วราภิสิทธิ์ ภ.ก. 12332

วิศวกรไฟฟ้า  
วิศวกรเครื่องกล

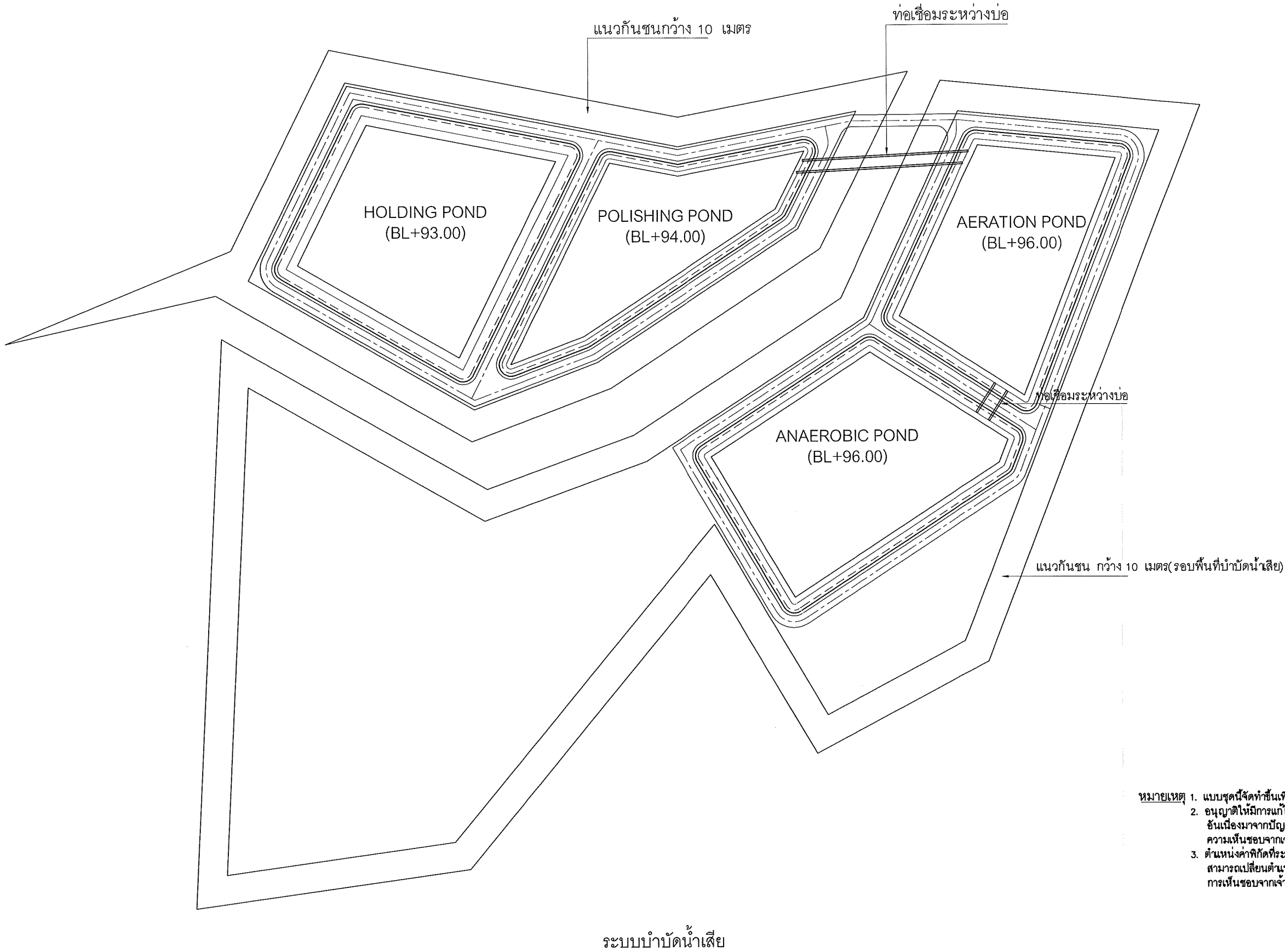
นายไทยภักดิ์ แก่นจันทร์ ส.ศ.บ. 4071  
นายนิพนธ์ สุนทรศักดิ์วงค์ ส.ศ.บ. 4081  
นายธนศร รัตนสุคนธ์ ส.ศ.บ. 2086  
นายสมิต วราภิสิทธิ์ ภ.ก. 12332

วิศวกรโครงสร้าง  
วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
เขียน  
ตรวจ



นายก่อพงษ์ ศรีพวงกุล ภ.ก. 14249  
น.ส.จิราพร ผลวงค์  
วันที่  
รวม

แผ่นที่  
วันที่  
รวม

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว	
ตรวจ	อนุมัติ
ตรวจ	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองบริการลูกค้าพัฒนา
ตรวจ	ฯ.ร.ด



หมายเหตุ 1. แบบชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้เป็นแบบในการประมาณราคาของผู้รับจ้างเท่านั้น  
2. อนุญาตให้มีการแก้ไขในส่วนของรูปทรงและขนาดแบบบ่อบำบัด  
อันเนื่องมาจากปัญหาด้านการขุดดิน แต่การแก้ไขดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของงานเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะเริ่มดำเนินการ  
3. ตำแหน่งค่ากีดที่ระบุในแบบ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการทำงานภาคสนาม  
สามารถเปลี่ยนตำแหน่งได้ หากพบปัญหาเรื่องเขตที่ดิน ทั้งนี้จะต้องได้รับการเห็นชอบจากเจ้าของงานเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มดำเนินการ

โครงการ  นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 กม.9	เจ้าของ <b>บริษัท ปิ่นทอง</b> <b>อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</b> นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 709 หมู่ 1 ต.สายหม้อจ๊ะ-แพลงช้าง ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20260 Tel. 66 38 296 334 Fax. 66 38 296 333 Email : pinnthong@thai.com	AUTHORIZED SIGNATURE _____ DATE...../...../.....	ชื่อรูป  <b>แปลน ระบบบำบัดน้ำเสีย</b>	วิศวกรสำรวจ นายอาทิตย์ เทอดสุวรรณ	วิศวกรไฟฟ้า นายไทยศักดิ์ แก่นจันทร์ สทท.4071	วิศวกรโครงสร้าง นายนิพนธ์ สุนทรศักดิ์วงค์ สทท.4081	แนบที่  วันที่ รวม	 <b>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</b> <b>ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว</b>
	สถาปนิก นายนคร มณีเนตร ส.ศด 1601	วิศวกรเครื่องกล นายธนศ รัตนสุคนธ์ สทท.2086	วิศวกรสิ่งแวดล้อม นายก่อพงษ์ ศรีพวงกุล ภา.14248					
	วิศวกรโยธาและ ระบายน้ำ	นายอมต วรวิสิทธิ์ ภา.12332	เขียน ตรวจ					
	PROJECT MANAGER  (นายยอด ชิงโหนด)	นายก่อพงษ์ ศรีพวงกุล ภา.14248	ผู้ชำนาญการกองบริหารธุรกิจพัฒนา					
	DATE...../...../.....	ตรวจ	ตรวจ					

ภาคผนวก ญ

---

รายชื่อ เบอร์ติดต่อหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอย/กากของเสีย

ประเภท 101 105 และ 106



รายชื่อโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ  
ประเภทที่ 101 ณ สิ้นปี 2550  
จัดทำข้อมูลเมื่อ 11 มกราคม 2551

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
1.	บริษัท โอเอสสาก จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/4 ประเภท101	348 ถ.รามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	02-3511123-24	บำบัดน้ำทิ้งรวม ได้ 4,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน
2.	บริษัท ซีพีเอฟ ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/43 ประเภท101	48 หมู่9 ถ.สุวินทวงศ์ แสมแดบ มีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510	02-989-4050-62	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม
3.	บริษัท ห้องเย็นห่านกัม จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/45 ประเภท101	หมู่7 ถ.พระราม 2 แสมดำ บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150	02-4151368	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
4.	บริษัท มหาจักรออดิพาร์ท จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/47 ประเภท101	67/16 หมู่5 ถ.เขื่อนลัมพินี โคกแฝด ห้วยจระเข้มหาคร 10530	02-543-1212	ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม
5.	ศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรมบางขุนเทียน เลขทะเบียน 3-101-2/38 ประเภท101	68/39 หมู่3 ซอยแสมดำ 17 ถ.แสมดำ บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150		ปรับคุณภาพของเสียรวม
6.	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการพัฒนาธุรกิจสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน 3-101-4/41 ประเภท101	68/39 หมู่3 ซอยวัดแสมดำ ถ.พระรามที่ 2 แสมดำ บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150	02-4153728	ปรับคุณภาพของเสียรวม
7.	บริษัท อาหารยอดคุณ จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/34 ประเภท101	99 หมู่2 ถ.นิมิตรใหม่ มีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510	02-5437284-9	บำบัดน้ำเสียอันเกิดจากการระบวนการผลิต รวมทั้งน้ำเสียอื่นๆ ของบริษัท อาหารยอดคุณ จำกัดและบริษัท ยูนิแมร์ จำกัด
8.	บริษัท เอ็ม ไทยเมืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/35ประเภท101	โหนดที่ดินเลขที่ 35083หมู่1ถ.เทพารักษ์ กม.23อ.บางเสาธงจ.สมุทรปราการ10540	02-3151098	บำบัดน้ำเสียรวม
9.	บริษัท จีเอฟทีที จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน 3-101-1/39ประเภท101	209หมู่1ถ.เทพารักษ์ กม.20.5อ.บางเสาธงจ.สมุทรปราการ10540	02-3151441	บำบัดน้ำเสียรวม
10.	บริษัท เอ็กซีเอส จำกัด (โรงงานที่ 1) เลขทะเบียน 3-101-1/40ประเภท101	ถ.บางพลี-ตำหรุ.บางปูใหม่อ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ 10280		กำจัดขยะโดยกลเผา
11.	บริษัท ฟีนอล พลาคติก ไตรเออร์ อิมัลชันส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/41ประเภท101	31/4 หมู่3 ถ.บางนา-ตราด อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540	02-3128366	บำบัดน้ำเสียรวม ได้ปีละ 9125 ลูกบาศก์เมตร
12.	บริษัท ประณีตศิลป์ จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/44ประเภท101	19 หมู่ 6 ซอยปากน้ำเทิทธิไศ ถ.สุขุมวิท(เก่า) ต.บางปูใหม่อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280		ปรับคุณภาพของเสียรวม
13.	โรงงานบำบัดน้ำเสีย โครงการจัดการน้ำเสียในเขตควบคุมพื้นที่ขังจังหวัดสมุทรปราการ เลขทะเบียน 3-101-1/45ประเภท101	หมู่11 ถ.สุขุมวิท ต.คลองด่าน อ.บางปะอิน จ.สมุทรปราการ 10550	-	บำบัดน้ำเสียจากแหล่งชุมชน สถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรมในเขตควบคุมพื้นที่ขังจังหวัดสมุทรปราการ โดยใช้วิธีบำบัดทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Extened aeration activated s
14.	ป้อมบำบัดรวม โครงการสุราวี มินิฟิค เลขทะเบียน 3-101-1/46ประเภท101	หมู่2 ถ.ปนาวิถี ต.บางพระยง อ.บางปะอิน จ.สมุทรปราการ 10560	02-708-3659-60	บำบัดน้ำเสียรวม

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทกิจการ
15.	บริษัท ไทยค้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด เลหะทะเบียน 3-101-2/36สป1 ประเภท101	82/1 หมู่2 อ.ทางรถไฟเก่า ต.ลำไ้งิ้วใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130		บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณการบำบัดสูงสุด 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
16.	สมาคมอุตสาหกรรมฟอกหนัง เลหะทะเบียน 3-101-2/45 สป1 ประเภท101	ซอยพอกหนัง ถ.สุขุมวิท กม.34 ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280		บำบัดคุณภาพน้ำเสียรวม
17.	บริษัท มิลเลเนียมมอเตอร์ จำกัด เลหะทะเบียน 3-101-3/36สป1 ประเภท101	199 หมู่8 ถ.พุทธราชา ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280	02 388-0668	โรงงานบำบัดคุณภาพน้ำเสียรวม (CENTRAL WASTE WATER TREATMENT PLANT)
18.	สมาคมอุตสาหกรรมฟอกหนัง เลหะทะเบียน 3-101-3/39 สป1 ประเภท101	หมู่11 ซอยพอกหนัง ถ.สุขุมวิท กม.30 ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280		ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย
19.	บริษัท เอ็กซีรอส จำกัด (โรงงานที่ 3) เลหะทะเบียน 3-101-3/41สป1 ประเภท101	หมู่4 อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540		กำจัดขยะ โดยการเผา
20.	บริษัท โพธิ์นิลสดี พีริแอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลหะทะเบียน 3-101-5/39สป1 ประเภท101	89/2 หมู่8 ซอยวัดสวนส้ม ถ.บุ้เจ้าสรวงพราย ต.ลำไ้งิ้วใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130	3842760	บำบัดน้ำเสียรวม
21.	บริษัท เอ็กซีรอส จำกัด (โรงงานที่ 5) เลหะเบียนข 3-101-2/36สป1 ประเภท101	หมู่6 ซอยวัดคู่สร้าง ถ.สุขสวัสดิ์ ต.ปากคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290		กำจัดขยะ โดยการเผา
22.	บริษัท เขตประกอบการอุตสาหกรรมฟอกหนังกม.34 จำกัด เลหะเบียนข3-101-3/38สป1 ประเภท101	223/2 หมู่ซอยพอกหนัง ถ.สุขุมวิท กม.34 ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280		บำบัดคุณภาพน้ำเสียรวม
23.	บริษัท เขตประกอบการอุตสาหกรรมฟอกหนัง กม.30 จำกัด เลหะเบียนข. 101-1/2547-ญ.บ.ป. ประเภท101	1/5 หมู่1 ซอยพอกหนัง กม.30 ถ.สุขุมวิท กม.30 ต.ท้ายบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280		บำบัดคุณภาพน้ำเสียรวม
24.	บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลหะเบียนข.ป. 101-1/2544 ประเภท101	965 หมู่2 ซอย3 บี ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280		โรงพักขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม (เฉพาะประเภท NON HAZARDOUS WASTE) และรับดำเนินการดูแลจัดการก่อสร้างติดตั้งระบบเสาะเสาะน้ำเสียอันตรายผ่านสายส่งด้วยเครื่องจักรกลการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานจากวัดมณีโชติใช้จากผู้ให้บริการในนิคมอุตสาหกรรมตามสัญญาโครงการจัดการใช้ประโยชน์น้ำเสียจากโรงงานจากวัดมณีโชติใช้ตลอดจนผลิตได้อเนกในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ลาดกระบัง บางพลี บางชัน ของ กนอ. เท่านั้น
25.	กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลหะเบียนข.ป. 101-1/42 ประเภท101	792 หมู่2 ซอย1 ซี/ถ.พัฒนา 2 ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280		ศูนย์บริหารจัดการน้ำเสียให้อุตสาหกรรม (เฉพาะขยะอุตสาหกรรม)
26.	บริษัท บัณฑิต เ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด เลหะเบียนข.3-101-1/35สป1 ประเภท101	649/1 หมู่4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280	0 2709 2950-3	ดำเนินการพัฒนาและยกระดับระบบบำบัดน้ำเสีย นิคมอุตสาหกรรมบางปู
27.	บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกระดี จำกัด เลหะเบียน 3-101-2/35สป1 ประเภท101	159 หมู่5 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.อำเภอมือง จ.ปทุมธานี 12000	5011367	บำบัดน้ำเสียรวม
28.	บริษัท นวนคร จำกัด เลหะเบียนข.3-101-2/47สป1 ประเภท101	999 หมู่20 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180	5291903	บำบัดน้ำเสียรวม ได้ 26,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
29.	บริษัท สกายไลน์ แลบบอราทอรี จำกัด เลหะเบียน 3-101-3/48สป1 ประเภท101	38/36-37 หมู่4 ถ.ลำลูกกา ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150	0 2987 0900-3	บำบัดน้ำเสียรวม

ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
30.	บริษัท จอมธนา จำกัด เลขทะเบียน3-101-5/47ปท ประเภท101	59/1 หมู่7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว ต.ลาดหลุม แก้ว จ.ปทุมธานี 12140	-	บำบัดน้ำเสียรวม
31.	บริษัท ครอบคลุม (ประเทศไทย) จำกัดเลขทะเบียนจ 3-101-1/39ปทประเภท101	25 หมู่5 ถ.พหลโยธิน-ลำลูกกา ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ. ปทุมธานี 12150	0 2985 0800	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
32.	โครงการบิกแลนด์ ฟู้ดคอร์ท เลขทะเบียน3-101-1/34อย ประเภท101	63/16 หมู่13 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180	2798514-5	ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม
33.	บริษัท สกนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/37อย ประเภท101	หมู่5 ซอยโครงการสวณอุตสาหกรรมโรงงาน อ.โขนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210	330000	บำบัดน้ำเสียรวม
34.	บริษัท สกนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน) เลข ทะเบียน3-101-1/40อย ประเภท101	สกนอุตสาหกรรมโรงงาน หมู่5 ซอยสวนอุตสาหกรรมโขนะ อ.โขนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210	330000	ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ได้ 4050 ลูกบาศก์เมตร/วัน
35.	บริษัท มีมีแปไทย จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/41อย ประเภท101	1 หมู่7 ถ.พหลโยธิน กม.51 ต.เตี้ยรากลางน้อย อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13180	035-361439	บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณการบำบัดน้ำเสีย 6,100 ลบ.ม.ต่อวัน
36.	บริษัท สกนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน) เลข ทะเบียน3-101-2/40อย ประเภท101	1 หมู่ 5 ถ.โขนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา13210	035-3300000-10	เกาะระยะที่ไม่เป็นเบื่อนสารพิษ
37.	บริษัท อุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน 3-101-2/48อย ประเภท101	หมู่9 ถ.โขนะ ต.ระบืออุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210	3300000-8	บำบัดน้ำเสียรวม (บำบัดน้ำเสียได้ 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)
38.	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน3-101-3/40อย ประเภท101	1/91 หมู่5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210		กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมประเภทของเหลวโดยการเผา
39.	บริษัท ลิตาจิ เพอร์โซ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-101-3/49อย ประเภท101	1/60 หมู่5 ซอยสวนอุตสาหกรรมโขนะ อ.โขนะ ต.คานหาม อ. อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210	330394	บำบัดน้ำเสียรวม
40.	บริษัท โจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด เลข ทะเบียนจ3-101-1/40อย ประเภท101	ซอยโครงการสวณอุตสาหกรรมโรงงาน ต.บ้านรัง อ.อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210	035-3300001-8	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
41.	บริษัท บ้านแพน เอ็นจิเนียริง แมนคัล โซลูตติ้ง จำกัด เลข ทะเบียนจ3-101-1/40ตย ประเภท101	หมู่9 ถ.สามโคก - เสนา ต.บางมดโค อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา 13110	201820-1	กำจัดกากอุตสาหกรรม
42.	บริษัท บ้านแพน เอ็นจิเนียริงแมนคัลโซลูตติ้งจำกัด เลข ทะเบียนจ3-101-2/40ตย ประเภท101	หมู่9 ถ.สามโคก-เสนา ต.บางมดโค อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา 13110	201820	บำบัดน้ำเสียรวม (บำบัดน้ำเสียได้ 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)
43.	บริษัท บ้านแพน เอ็นจิเนียริงแมนคัลโซลูตติ้งจำกัด เลข ทะเบียนจ3-101-1/40ตย ประเภท101	หมู่9 ถ.สามโคก-เสนา ต.บางมดโค อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา 13110	035-201820	บำบัดน้ำเสียรวม (บำบัดน้ำเสียได้ 750 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)
44.	บริษัท ทรัฟ อินดอร์เนชั่นแมเนจ จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/39ตย ประเภท101	161 หมู่1 ถ.เลียบคลองชลประทาน ต.ศรีพราน อ.แสวงหา จ. อ่างทอง 14150		บำบัดน้ำเสียรวม
45.	บริษัท บี ฟู้ดส์ โปรดักส์ อินดอร์เนชั่นแมเนจ จำกัด เลข ทะเบียน3-101-1/40ตย ประเภท101	39 หมู่5 ถ.สระบุรี-หลุมสัก ต.ช่องสำราญ อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี 15220	036-491491-6	ปรับคุณภาพน้ำเสีย ปริมาณ 2,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
46.	บริษัท เพาเวอร์ซีเล็คโทรนิคส์ออฟฟิซมีแม จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/44ลบ ประเภท101	5/2 หมู่8 ถ.พหลโยธิน กม.149 ต.นิคมสร้างตนเอง อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000	413811	โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม (CENTRAL WASTE WATER TREATMENT PLANT)
47.	บริษัท สหฟาร์ม จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/46ลบ ประเภท101	99 หมู่8 อ.สระบุรี-หล่มสัก ต.ห้วยหิน อ.ห้วยบาตร จ.ลพบุรี 15130	036-643222	บำบัดน้ำเสีย (บำบัดคุณภาพน้ำเสีย)
49.	บริษัท เบทาโกรแลนด์ จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/44สท ประเภท101	213 หมู่1 ถ.พระพุทธบาท-เขาลูก ต.จงเล้ง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี 15220		บำบัดน้ำเสีย
50.	บ้านต้นเลี้ยวอิทธิพร (ส่วนที่ 1) เลขทะเบียน3-101-4/49 สท ประเภท101	หมู่3 ถ.สายเอเชีย ต.น้ำตาด อ.อินทรีบุรี จ.สิงห์บุรี 16110		บำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรม อื่นๆ
51.	บริษัท สวนอุตสาหกรรม อินทรา จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/36ลบ ประเภท101	48 หมู่3 ถ.สายเอเชีย ต.น้ำตาด อ.อินทรีบุรี จ.สิงห์บุรี 16110	08 1936 1623	กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายโดยการเผา
52.	บริษัท ที่ดินอุตสาหกรรมเครือชินเมคไทย จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/44ลบ ประเภท101	ถ.หนองปลากระตี่ ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230	373333	เนาระส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมเครือชินเมคไทยสำหรับรับสภาพของเสีย
53.	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แม่เมาะ) จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/45ลบ ประเภท101	33/1 หมู่3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แม่เมาะ จ.สระบุรี 18110	(036) 245428	บำบัดคุณภาพของเสียรวม (บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น และยางรถยนต์ เป็นต้น โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยกระบวนการเผาในเตาเผาซีเมนต์)
54.	บริษัท ทีพีโอทิลล์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-2/38ลบ ประเภท101	299 หมู่5 ถ.มิตรภาพ ต.ห้วยขวาง อ.แม่เมาะ จ.สระบุรี 18260	036-339111	บำบัดคุณภาพของเสียรวม (บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ยางรถยนต์ ของเหลือเป็นต้น) โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยกระบวนการเผาในเตาเผาซีเมนต์
55.	บริษัท เอส ไซ แล ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน3-101-2/44ลบ ประเภท101	หมู่2 ถ.หนองปลากระตี่ ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230	373333	บำบัดน้ำเสียรวม ได้ 15,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
56.	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 เลขทะเบียน3-101-2/45ลบประเภท101	219 หมู่5 ถ.มิตรภาพ ต.ห้วยขวาง อ.แม่เมาะ จ.สระบุรี 18260	039-357155	บำบัดคุณภาพของเสียรวม (บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น และยางรถยนต์ เป็นต้น) โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยกระบวนการเผาในเตาเผาซีเมนต์
57.	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานแรก เลขทะเบียน3-101-3/44ลบ ประเภท101	28 หมู่4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านดง ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120	036-351-200	บำบัดคุณภาพของเสียรวม (บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ยางรถยนต์ ของเหลือ เป็นต้น) โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยกระบวนการเผาในเตาเผาซีเมนต์
58.	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียน3-101-3/45ลบ ประเภท101	99 หมู่9 ถ.มิตรภาพ ต.ห้วยขวาง อ.แม่เมาะ จ.สระบุรี 18260	036-357155	บำบัดคุณภาพของเสียรวม (บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่นและยางรถยนต์ เป็นต้น โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยกระบวนการเผาในเตาเผาซีเมนต์
59.	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง เลขทะเบียน3-101-1/40ลบ ประเภท101	1 หมู่9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านดง อ.บ้านหมอย จ.สระบุรี 18270	0 3628 7000	บำบัดคุณภาพของเสียรวม เช่น น้ำมันหล่อลื่น ยางรถยนต์ ของเหลือ เป็นต้น โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยกระบวนการเผาในเตาเผาซีเมนต์
60.	บริษัท กรุงเทพโปริตัส จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-2/40ลบ ประเภท101	150 หมู่7 ถ.สุบรรพัต ต.ตาดเดียว อ.แม่เมาะ จ.สระบุรี 18110	251970-5	บำบัดคุณภาพของเสียรวม
61.	บริษัท เบตเตอร์โวลต์ จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/35ลบ ประเภท101	140 หมู่8 ต.ห้วยแห้ง อ.แม่เมาะ จ.สระบุรี 18110	-	รับฝัง กลบ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย ขยายการคัดแยก
62.	บริษัท สหพัฒนานิคมเอสโบล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-1/39ลบ ประเภท101	หมู่11 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	038-480444	บำบัดน้ำเสีย

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
63.	บริษัท จัวยวด จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/41ขบ ประเภท101	500/18 หมู่13 ถ.อ่างศิลา-บางแสน ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20130	038 381114	ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม
64.	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-1/48ขบ ประเภท101	42/1 ซอยอ่าวอุดม ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	038-351555	ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม
65.	บริษัท เซิงไต่ บราซแวงรี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน3-101-3/47ขบ ประเภท101	535/6 หมู่4 ต.พ่าบญมี อ.กิ่งอำเภอเกาะจันทร์ จ.ชลบุรี 20240		บำบัดน้ำเสียรวม
66.	โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ เลขทะเบียน3-101-6/48ขบ ประเภท101	24 ถ.บางแสนสาย 4 เพชร ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20130	0 3838 1101	บำบัดน้ำเสียรวม (ปริมาณสูงสุด 14,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน)
67.	โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้ เลขทะเบียน3-101-2/40ขย ประเภท101	ถ.นครคีต ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20130	0-3839-3831	บำบัดน้ำเสียรวม (ปริมาณสูงสุด 9,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)
68.	บริษัท ทั่นไทย์อุตสาหกรรมภูมิธม จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-4/40ขย ประเภท101	7/2 หมู่4 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ต.เกาะเจด อ.เมือง จ.ระยอง 21100	634070-1	ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย
69.	บริษัท เกษตรพัฒนามันสำปะหลัง จำกัด เลขทะเบียน3-101-4/48ขย ประเภท101	ภายในเขตชุมชนอุตสาหกรรม นครินทร์อินดัส หมู่1 ถ.พวงหลวงหมายเลข 3138 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	-	ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ได้ 8,320 ลูกบาศก์เมตร/วัน
70.	โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพื้เลี้ยงงาน เลขทะเบียน3-101-5/40ขย ประเภท101	22/13 ถ.สมุทรเจดีย์ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ระยอง 21000		โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมจากชุมชนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
71.	บริษัท เสถียรชลเกษตรผลิต จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-1/35ขย ประเภท101	59 หมู่5 ซอย14 นิคมพัฒนา ถ.สาย 13 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180	038-897020-7	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
72.	บริษัท ไดอารีฟู้ด จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-1/41ขย ประเภท101	299 หมู่5 ซอยฟู้ดไธ ถ.สุขุมวิท ต.เรณูนคร อ.เมือง จ.ระยอง 21000	611333	บำบัดน้ำเสียรวม
73.	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/42ขย ประเภท101	60 หมู่3 ซอยเขตฯ สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยีเขตฯ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	038-891152-3	บำบัดน้ำเสียรวม
74.	บริษัท ระยะเวลาที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน3-101-2/40ขย ประเภท101	134 หมู่3 ซอยระยะเวลาที่ดินอุตสาหกรรม ถ.บ้านค่าย-หนองละลอก ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	038-892222-3	ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ได้วันละ 4,000 ลูกบาศก์เมตร
75.	จี.เค.แลนด์ บจก. เลขทะเบียน3-101-2/41ขย ประเภท101	119 หมู่4 ซอยจี.เค.แลนด์ ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	038-892222-3	ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
76.	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน3-101-2/42ขย ประเภท101	60 หมู่3 ซอยเขตฯ สยามเอ็นไวรอนเม้นท์ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	038-891152-3	เดาผาขยะ
77.	บริษัท ระยะเวลาที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน3-101-3/40ขย ประเภท101	135 หมู่3 ซอยระยะเวลาที่ดินอุตสาหกรรม ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	038-892222-3	เดาผาขยะ
78.	บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโชนะ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-4/40ขย ประเภท101	3/7 หมู่2 ซอยสวนอุตสาหกรรมโชนะ ต.บ้านค่าย-บ้านบึง ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	038-961868-75	โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ได้ 6000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
79.	บริษัท ระยะเวลาที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เลหะเบียน 3-101-7/47รย ประเภท101	22 หมู่10 ซอยระยะที่ดินอุตสาหกรรม ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	038-892042-4	เดาณาอะส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมศรีอินทร์ไทยระยอง
80.	บริษัท โจณะ อินดัสเตเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด เลหะเบียนจ3-101-1/38รย ประเภท101	5/2 หมู่2 ซอยสวนอุตสาหกรรมโจณะ ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	02-2592402-3	โรงงานบำบัดน้ำเสีย
81.	บริษัท ระยะเวลาอินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด เลหะเบียนจ 3-101-1/39รย ประเภท101	323 หมู่10 ถ.ทางหลวงสงข 3191 ต.มาบตา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180	038-636089	บำบัดน้ำเสียรวม
82.	นายปรีดิ์ ชุ่มบุญยืนยง เลหะเบียนจ3-101-1/39รย ประเภท 101	หมู่3 ถ.บ้านมิ่ง-นาลง ต.ป่ายูโยใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง 21210		ปรับคุณภาพของเสียรวม
83.	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด เลหะเบียนจ3-101-1/39จด ประเภท101	5 ถ.เมืองใหม่มาบตาพุดสาย 6 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150	0 3868 4096	ให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม
84.	บริษัท ชื่นอึ้งไรซ์ จำกัด เลหะเบียนจ3-101-2/39จด ประเภท101	หมู่3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120		ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม
85.	บริษัท 304 อินดัสเตเรียล ปาร์ค 2 จำกัด เลหะเบียน 3-101-1/37ปจ ประเภท101	94/2 หมู่3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120		ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ปริมาณ 11,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
86.	บริษัท สหพัฒน์อินเคอเรชียล จำกัด (มหาชน) เลหะเบียนจ3-101-1/38ปจ ประเภท101	หมู่3 ต.วังดาล อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110		บำบัดน้ำเสียรวมจากชุมชน ได้ 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
87.	บริษัท สหพัฒน์อินเคอเรชียล จำกัด (มหาชน) เลหะเบียนจ3-101-1/39ปจ ประเภท101	111/1 หมู่5 ถ.สุวรรณศร ต.นพบุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110	037-282022	ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ได้ 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
88.	บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) เลหะเบียน 3-101-1/40ปจ ประเภท101	1 หมู่2 ถ.พาดูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140	02-2382491	ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ได้ 23,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
89.	บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) เลหะเบียน 3-101-1/44ปจ ประเภท101	211 หมู่4 ต.พาดูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140		โรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวม (โรงงานที่ 2) (23,000 ลบ.ม./วัน)
90.	บริษัท สหพัฒน์อินเคอเรชียล จำกัด (มหาชน) เลหะเบียนจ3-101-1/45ปจ ประเภท101	111/1 หมู่3 ถ.สุวรรณศร ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110	037-205203	โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ได้ 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
91.	บริษัท สหพัฒน์อินเคอเรชียล จำกัด (มหาชน) เลหะเบียนจ3-101-2/39ปจ ประเภท101	82 หมู่15 ต.วังดาล อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110	037-205203-5	เดาณาอุตสาหกรรม
92.	บริษัท 304 อินดัสเตเรียลปาร์ค จำกัด เลหะเบียน 3-101-3/37ปจ ประเภท101	หมู่10 ต.พาดูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140		โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม
93.	บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด เลหะเบียน 3-101-1/45สภ ประเภท101	444(เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี) หมู่9 ต.หนองอี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110		ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ได้ 21,000 ลบ.ม.ต่อวัน
94.	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์เทคโนโลยี (1999) จำกัด เลหะเบียนจ3-101-1/37นม ประเภท101	234 หมู่4 ต.โนนหมากจิ้ง อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160		ปรับคุณภาพของเสียรวม คัดแยก และฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
95.	บริษัท สุรนารี หิมาเนท์ จำกัด เลหะทะเบียน3-101-3/50 นม ประเภท101	หมู่6 ถ.ราชสีมา-โชติชัย ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ. นครราชสีมา 30000	212111	บำบัดน้ำเสียรวม ได้ 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
96.	บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) เลหะทะเบียนจ 3-101-1/37นม ประเภท101	999 หมู่1 ถ.มิตรภาพ ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30380		ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
97.	บริษัท แหยมทองโพธิ์กร จำกัด เลหะทะเบียนจ 3-101-1/46นม ประเภท101	หมู่3 ถ.มิตรภาพ-กม.23 ต.หนองตะไกร อ.สูงเนิน จ. นครราชสีมา 30380		เดิมบำบัดน้ำเสียรวม 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนขยายบำบัดน้ำเสียเพิ่ม 4,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวม เป็นบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน
98.	บริษัท เจ.เอ็ม.ที.ลาบเอชวีดี จำกัด เลหะทะเบียน 3-101-2/49นม ประเภท101	ต.โคกนอ อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา 30160		บำบัดน้ำเสียรวม
99.	โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียเทศบาลเมืองมุกดาหาร เลหะทะเบียน3-101-1/45ลพ ประเภท101	ซอยทองสุขอารีย์ ถ.ขยางกูร ต.มุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000	0 4261 1227	บำบัดน้ำเสียรวม
100.	บริษัท สหพัฒน์อินเดอริโอลิ่ง จำกัด (มหาชน) เลหะทะเบียนจ3-101-1/40ลพ ประเภท101	189 หมู่15 ต.ปัวสัก อ.เมืองลำพูนจ. ลำพูน 51000		บำบัดน้ำเสียรวม (เดาเนาะขยะทั่วไป 50 กก./ชม.)
101.	บริษัท สหพัฒน์อินเดอริโอลิ่ง จำกัด (มหาชน) เลหะเบียน3-101-1/45ลป ประเภท101	โหนดที่ดินเลขที่ 29738 และเลขที่ 49977 ต.เวียงยอง อ.เมืองลำพูน จ. ลำพูน 51000	053-511676-7	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
102.	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ลำปาง) จำกัด เลหะทะเบียน 3-101-6/47พช ประเภท101	279 หมู่5 ถ.ลำปาง-งิ้วมื่น ต.บ้านสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120		ปรับคุณภาพของเสียรวม
103.	บริษัท โกลเด้น ไลน์ บิสซิเนส จำกัด เลหะทะเบียน 3-101-1/34รบ ประเภท101	99 หมู่4 ถ.นครสวรรค์ชัยภูมิ ต.กันจ อ.เมืองลำพูน จ.เพชรบูรณ์ 67160		บำบัดน้ำเสียรวม
104.	บริษัท ไทยดิฟฟ์ จำกัด เลหะเบียน3-101-1/39รพ ประเภท101	340 หมู่11 ถ.พหลพล ต.สวนกล้วย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110		บำบัดน้ำเสียรวม
105.	บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด เลหะเบียน 3-101-1/39กจ ประเภท101	19 หมู่19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	032-200746	บำบัดน้ำเสียรวม
106.	บริษัท อุตสาหกรรมกระดาษทรายไทย จำกัด เลหะเบียน3-101-1/40กจ ประเภท101	99 หมู่ 6ถ.แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71130	(034) 561440	ปรับคุณภาพของเสียรวม
107.	บริษัท น้ำตาลทรายกระจ่าย จำกัด เลหะเบียน 3-101-1/46กจ ประเภท101	99 หมู่9 ต.ตะคร้อ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี 71130	561188	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม
108.	บริษัท ไม้ตัดฟัด เฟดทอรี่ (1989) จำกัด เลหะเบียน 3-101-1/36นฐ ประเภท101	หมู่7 ต.แสนตอ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี 71130	034-542634-7	บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณบำบัดสูงสุด 2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
109.	บริษัท แหยมทองผลิตภัณฑ์กระดาษ จำกัด เลหะเบียน 3-101-1/37นฐ ประเภท101	87 หมู่9 ถ.พหลพลพยุหยาภัยที่ 5 ต.ไร่สีนัง อ.สามพราน จ.นครปฐม 73210	0-2420-4717	ปรับคุณภาพของเสียรวม
110.	บริษัท บางกอกอินดอสตี จำกัด เลหะเบียน 3-101-1/46นฐ ประเภท101	12 ซอยวัดเทียนดัด ถ.เพชรเกษม ต.บ้านใหม่ อ.สามพราน จ. นครปฐม 73110	4290339,4290647	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทกิจการ
111.	บริษัท ไทยโกลบอลทีเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-1/50นฐ ประเภท101	33/3 ถ.สุขาภิบาล ต.นครชัยศรี อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120	034-331-788-90	บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณบำบัดสูงสุด 4,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
112.	บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน )เลขทะเบียน 3-101-2/41นฐ ประเภท101	81/7 หมู่ 1 ต.ไทยวลาด อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120		ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
113.	บริษัท นครหลวงกลูไดโอส จำกัด เลขทะเบียนจ 3-101-1/38นฐ ประเภท101	67 หมู่1 ซอยวัดเทียนดัด ถ.เพชรเกษม ต.บ้านใหม่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110	4290020	บำบัดน้ำเสียรวม
114.	บริษัท มาลีแสนพราน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนจ 3-101-1/40นฐ ประเภท101	26/1 หมู่5 ถ.ทางช้างเผือกสามพราน ต.ยาหย้า อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110	311891-2	บำบัดน้ำเสียรวม
115.	บริษัท สามพรานเอนเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนจ 3-101-1/44นฐ ประเภท101	หมู่11 ซอยแปดศรีแลนด์โครงการ 2 ถ.พุทธมนต์สาย 5 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม 73210		บำบัดน้ำเสีย
116.	บริษัท ยูนิ-เพรสซิเคอนส์(ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนจ3-101-2/40นฐ ประเภท101	502 หมู่3 ถ.พระประโทน-บ้านแพ้ว ต.ดอนยายหอม อ.เมือง นครปฐม จ.นครปฐม 73000		บำบัดน้ำเสีย
117.	บริษัท ดันยงอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด เลขทะเบียนจ 3-101-4/40นฐ ประเภท101	13/8 หมู่4 ซอยวัดท่าข้าม ถ.เพชรเกษม ต.ท่าข้าม อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110	034-721991-3	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
118.	บริษัท แผลมของอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/39สด ประเภท101	42/2 หมู่2 ซอยสุขาภิบาลอ้อมใหญ่ 3 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 73160	4205835-8	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
119.	บริษัท ซีรียอด อาหารทะเล จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/41สด ประเภท101	80 หมู่1 ถ.ธรรมคุณาร ต.บางหญ้าแพรก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000	423961-4	ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ปริมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
120.	บริษัท รักชัยห้องเย็น จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/49สด ประเภท101	57/6 หมู่4 ต.เอกชัย ต.โคกทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม
121.	บริษัท ยูเนียนโพรเทคเนียร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-101-2/50สด ประเภท101	1259, 1094/10 ถ.วิเชียรโชฎก ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000	0 3482 0627-9	บำบัดน้ำเสียรวม
122.	บริษัท โอเกินของฟู้ด จำกัด เลขทะเบียน3-101-4/47สด ประเภท101	หมู่2 ต.มาเกี๋ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		บำบัดน้ำเสียรวม
123.	บริษัท จี.เอ็ม. เท็กซ์ไทล์ ทรันติ้ง แอนด์ ไดอิ่ง จำกัด เลขทะเบียน3-101-8/47สด ประเภท101	62/8 หมู่3 ซอยศรทอง ถ.เพชรเกษม 91 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130	0 2420 3855	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
124.	บริษัท อับฉนวนบุรีมิ อินดัสทรีส์ จำกัด เลขทะเบียนจ 3-101-1/36สด ประเภท101	12/32 หมู่3 ถ. ต.บางกะเจาะ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000	0 3482 2955-9	บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 1,850 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
125.	บริษัท เมจิฟิด มารีเน ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนจ 3-101-1/37สด ประเภท101	75/12 หมู่5 ซอยวัดโสมนารามถ.เอกชัย ต.โคกทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000	424448	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (Central Water Treatment Plant)
126.	บริษัท เกฟฟู้ด (ดีโอดรัม) จำกัด เลขทะเบียนจ 3-101-1/38สด ประเภท101	หมู่7 ถ.เศรษฐกิจ ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000	423190	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (CENTRAL WATER TREATMENT PLANT)



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
127.	บริษัท ชัยนาวิห้องเย็น จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/40 สด ประเภท101	1258 ถ.วิชัยโรจน์ ต.มหาชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000	422000	ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
128.	บริษัท ดัชนีสิ่งอำนวยความสะดวก จำกัด เลขทะเบียนจ 3-101-1/41สด ประเภท101	44/5 หมู่4 ถ.เอกชัย ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร74000		บำบัดน้ำเสียรวม
129.	บริษัท สดักแคนนอนรี จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/39สด ประเภท101	63/2 หมู่6 ถ.พระราม 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		บำบัดน้ำเสียรวม
130.	บริษัท สหชัยฟู้ด จำกัด เลขทะเบียน3-101-2/39สด ประเภท101	208/1 หมู่1 ถ.ศรีธรรม-จุติ ต.บางจะเกร็ง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000	711326	ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
131.	บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) เลข ทะเบียน3-101-1/36ปฐ ประเภท101	69/5 หมู่5 ถ.พระราม 2 (กม.71) ต.บางชันแฉก อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000	(034)715800	บำบัดน้ำเสียรวม
132.	บริษัท ทิปปิฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลข ทะเบียน3-101-1/42นค ประเภท101	212 หมู่16 ถ.เพชรเกษม ต.อ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77000	611384	ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ได้รับละ 3,000 ลูกบาศก์เมตร
133.	บริษัท บ่อบำบัดน้ำเสียเจริญสหเท็กซ์ จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/45นค ประเภท101	ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช 80220		โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม
134.	บริษัท ปูงดิเนนตีไทย (ฟู้ดส์) จำกัด เลขทะเบียน 3-101-1/45ก ประเภท101	52 หมู่6 ถ.พูนสง-ห้วยยอด ต.ทิวทอง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม(บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ยางรถยนต์ ของเหลว เป็นต้น) โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยการเผาในเตาเผาชีวมวล
135.	โรงงานเภสัชมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เลขทะเบียน 3-101-5/48สฎ ประเภท101	หมู่1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-250430	เผาทำลายขยะมูลฝอยชุมชน และผลิตพลังงานไฟฟ้า
136.	โรงงานขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลเกาะสมุย เลขทะเบียน 3-101-1/36สข ประเภท101	103 หมู่5 ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84310	077-424217	เผาทำลายขยะมูลฝอยชุมชน
137.	บริษัท หอบปิดอลแดนนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน3-101-5/39สข ประเภท101	หมู่2 ถ.สาธิตประชาโยธิน ต.ทุ่งใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	212330-7	ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
138.	บริษัท หว้าได้รับเบอร์ จำกัด เลขทะเบียน3-101-1/42ค ประเภท101	26/9 ถ.กาญจนวนิชย์ ต.พังลา อ.ตะเภา จ.สงขลา 90170	(074)541234	โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
139.	บริษัท อุตสาหกรรมห้องเย็นกันดั้ม จำกัด เลขทะเบียน รวม 139 โรงงาน ประเภท101	32/50 ขอยหลิมสุกุล ถ.ชื่อนา ต.กันดั้ม อ.กันดั้ม จ.ตรัง92110	251275	บำบัดน้ำเสียรวม

รายชื่อโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ  
ประเภทที่ 105 ณ สิ้นปี 2550

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
1	บริษัท ดิวตี้รูสเอดมีล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-119/48 ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 51 หมู่ 6 ต.แสนสบาย แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัตราเศษกระดาษ อัตราเศษพลาสติก และอัตราเศษโลหะ
2	บริษัท นูเมเจอิก จำกัด เลขทะเบียน 3-105-13/49 ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 99/9 หมู่ 6 ต.เลียบคลองมอญ แขวงทับยาว เขต ลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
3	มิตรไพบลีย์ เลขทะเบียน 3-105-6/48 ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 29/6 หมู่ 3 ต.ประชาสำราญ แขวงหนองจอก เขตหนอง จอก กรุงเทพฯ 10530	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และอัตราหลัก
4	รุ่งเรืองเงิน เลขทะเบียน 3-105-81/48 ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 3 โคตวิวัฒน์ ซอย 4 ต.ประจักษ์น แขวงบางเรือ เขตบาง ซื่อ กรุงเทพฯ 10800	02-5852521	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น เศษโลหะ เศษกระดาษ อัตราเศษกระดาษ อัตราเศษกระดาษ อัตราเศษโลหะ
5	หนองแสงเมฆของเก่า เลขทะเบียน 3-105-98/50 ประเภท โรงงาน 105	เลขที่ 13/16 หมู่ 7 ต.เพชรเกษม 81 แขวงหนองแขม เขตหนอง แขวง กรุงเทพฯ 10160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายอัตราเศษกระดาษและอัตราเศษโลหะ
6	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สวรรินทร์ เลขทะเบียน 3-105-1/46สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 33/2-5 อาคารที่ 2 หมู่ 4 ต.สุภาภิบาล 6 ต.บางหัวเสือ อ.ประจวบประแสง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร.0 2383 0997-8	-	เกี่ยวกับการคัดแยกหรือส่งกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน
7	บริษัท นิสอน เ็นมีที่ซี จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 13/12-13 หมู่ 4 ต.บางนา-ตลาด ต.บางป่อ อ.บางป่อ จ. สมุทรปราการ 10560 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติก
8	บริษัท โชคชัย แอนด์ ดัทย การโยธา จำกัด เลขทะเบียน 3-105-103/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 729 หมู่ 2 ต.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และนำน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการผลิตทาง อุตสาหกรรมเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันยอคทั้ง น้ำมันพม่าไม่แบบ อัตราเศษโลหะและบด ย่อยพลาสติก
9	นายวิสูตร หลงรัก เลขทะเบียน 3-105-118/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 777 หมู่ 6 ต.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 พ.ศ.2541
10	บริษัท เอ็นเทคไนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน 3-105-145/47สป ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 6 ต.ศรีสวัสดิ์ ต.พชรรักษา ต.แพรงษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่มีลักษณะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
11	บริษัท 105 เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-147/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 799 หมู่ 4 ต.พชรรักษา ต.แพรงษา อ.เมือง สมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
12	บริษัท นวาทพร จำกัด เลขทะเบียน 3-105-15/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 258/2 หมู่ 7 ต.ผู้ดั้นและ ถ.ผู้เจ้าตมิงพราย ต.ลำโพงกลาง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร. 0 2394 1456	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2535) บดย่อยพลาสติก และอัดเศษโลหะ
13	บริษัท ช.เจริญกรุ๊ป(2005) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-155/48สป ประเภทโรงงาน 105	ถ.สุขุมวิท ต.ห้วยบ้าน อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) นำน้ำมันใช้แล้วและตัวทำลายอินทรีย์ผ่าน กรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน น้ำมันหยอดถัง น้ำมันหว่านไม่แบบ ขอบและล้าง ถังที่ใช้แล้ว
14	บริษัท ทีพีวี รีไซเคิล พลัส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-169/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 1105 หมู่ 4 ต.เทศบาล 112 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ. เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
15	นายประจวบ บุญชู เลขทะเบียน 3-105-174/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 134/1 หมู่ 8 ต.บางปะอ อ.บางปะอ จ.สมุทรปราการ 10560 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
16	บริษัท ทวีริศอเนก จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/46 สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 999 หมู่ 7 ต.เศรษคัมภ์ อ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ. เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. 0 2707 8455	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 ตามบัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
17	บริษัท สยามสเน็คโปรดคเจอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-22/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 567 หมู่ 10 ต.สวนส้ม ถ.ผู้เจ้าตมิงพราย ต.ลำโพงใต้ อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร. 0 2757 6479	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
18	บริษัท เอ็มบี คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-24/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 27/34 หมู่ 3 ต.โกดังพัฒนาภิบาล 7 ถ.บางนาตราด กม.23 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 โทร.0 2316 2415-7	-	คัดแยกหรือแปรรูปกากพื้นส่วนอุปกรณหรือส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์หรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้แล้ว
19	บริษัท ที.เอส.ดี. ทรัพย์หลายส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-25/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 172/24 หมู่ 10 ต.สวนส้ม ถ.ผู้เจ้าตมิงพราย ต.ลำโพงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร.0 2394 4277	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชี สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) อัดเศษโลหะ คัด หับ และบดโลหะ
20	นายมนัส เสือแก้วชนะ เลขทะเบียน 3-105-27/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 81/17 หมู่ 5 ต.บุญถนนม ต.ลำโพงใต้ อ.พระประแดง จ. สมุทรปราการ 10130 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษไม้ และเศษโลหะต่าง ๆ
21	บริษัท ศูนย์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สมุทรปราการ จำกัด เลข ทะเบียน 3-105-28/47สป ประเภทโรงงาน 105	โฉนดเลขที่ 6758 หมู่ 2 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
22	บริษัท สมศักดิ์ แอนด์รีซเซิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-29/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 152 หมู่ 7 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. 01-8180272	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและบดพลาสติก
23	มิตรเจริญทองเก่า เลขทะเบียน 3-105-3/46สป ประเภท โรงงาน 105	เลขที่ 171 หมู่ 4 ต.สุรพงษ์ 2 ถ.มหาหงส์ ต.ลำโพงใต้ อ.พระ ประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร.0 2748 5556	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย (Industrial non-Hazardous wastes)
24	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี.ที.เค.สิมิง ทรัพย์หลาย เลขทะเบียน 3-105-31/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 245 หมู่ 2 ต.เทพารักษ์ใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ. สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
25	โรงงานคัดแยกเจริญรุ่งเรืองรีไซเคิล เศรษฐะเบียน 3-105-34/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 34/9 หมู่ 3 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ตามหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
26	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ข.เจริญค้าทองคำ เศรษฐะเบียน 3-105-37/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 36 หมู่ 3 ต.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ตามหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
27	บริษัท ศรีถิ่นแม่สุป จำกัด เศรษฐะเบียน 3-105-40/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 430 หมู่ 3 ต.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. 0 2710 8145	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษไม้ เศษยาง และเศษโลหะต่าง ๆ
28	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รวม เอส.รีไซเคิล เศรษฐะเบียน 3-105-41/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 39/2 ซ.12 ซ้างเรียนสมุทรปราการ ต.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ตามหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ห้าย ประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติก
29	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไพบูลย์พาณิชย์ ค้าทองคำ เศรษฐะเบียน 3-105-44/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 39/4 หมู่ 5 ซ.วัดบางหญ้าแพรก ต.ปิ่นเกล้าฯ อ.บางกอกใหญ่ จ.สมุทรปราการ 10130 โทร. 0 2385 93316	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
30	บริษัท สร้างเสริม แมชชีนเอร์ จำกัด เศรษฐะเบียน 3-105-46/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 29/3 หมู่ 5 ต.บางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
31	นางลัดดา ชู เศรษฐะเบียน 3-105-51/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 33/1 หมู่ 1 ซ.นิคม-เกาะแก้ว ต.บางนา-ตราด กม.35 ต.คลองนียะมิตร อ.บางปะอิน จ.สมุทรปราการ 10560 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตราย และผลิตเม็ดพลาสติก
32	นางจิตนาถ กัลลพิทธิ์ เศรษฐะเบียน 3-105-52/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 34/1 หมู่ 3 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก และเศษโลหะ
33	บริษัท พี.พี.โพลีเมอร์ จำกัด เศรษฐะเบียน 3-105-53/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 88/9 หมู่ 2 ต.แพทยาใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเม็ดพลาสติกและแผ่นพลาสติก
34	บริษัท อ.อุดมเดชอินวิรมนทร์ จำกัด เศรษฐะเบียน 3-105-54/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 63/673 หมู่ 2 ซ.อุดมเดช 7 ต.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. -	-	คัดแยก และรีไซเคิลของเหลือใช้จากการผลิต เช่น ตะกั่ว ทองเหลือง ทองแดง อลูมิเนียม เหล็ก พลาสติก กระดาษ
35	นายณัฐวัฒน์ กิจจาณนเศ เศรษฐะเบียน 3-105-58/49สป ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 3 ต.หนามแดง-บางพลี ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย หลอมหล่อเศษโลหะและตะกรับโลหะ
36	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพี่น้องค้าทองคำ เศรษฐะเบียน 3-105-62/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 485-488/1 หมู่ 5 ต.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ตามหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
37	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ใต้ใจดี รัชชดิศ เศรษฐะเบียน 3-105-63/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 226 ต.สายอุดม ต.ปากน้ำ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ตามหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
38	บริษัท เจริญพลาสติก (1999) จำกัด เศรษฐะเบียน 3-105-65/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 110/43 หมู่ 6 ซ.สุขสวัสดิ์ 76 ต.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และทำเม็ดพลาสติก

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
39	ร้านเจริญวัฒน์ เติบะเมียน 3-105-7/49สป ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 8 ซ.สองพี่น้อง ถ.เจ้าสรวงพราย ต.ลำโพงกลาง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนัดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
40	บริษัท แพลมเมอร์ ซิสเต็ม ทรานสปอร์ต จำกัด เติบะเมียน 3-105-73/47สป ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 6 ถ.ทางหลวงชนบทพหุพราย เลข 1006 ต.บางเพ็ญ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนัดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ข้อ 1 และ 2 ถึงบรรทัด 200 ลีटर
41	อ.รุ่งเรืองผลสดิก เติบะเมียน 3-105-75/49สปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 94/1 หมู่ 1 อ.บางพลีน้อย-สี่สี ต.บางพลีน้อย อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นของเสียอันตราย บดย่อยเศษตะกั่วโลหะ และดัดแปลง ซ่อมแซมหรือปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
42	บริษัท เอส.พี.เคมีคอลแอนด์เคมิคัลแมนท์ จำกัด เติบะเมียน 3-105-76/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 1028 หมู่ 7 ซ.บางปู เอสเอ็มอี อ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ล้าง บด ย่อย ผสม หลอม ขึ้นรูปพลาสติก ทำ ประกอบ ดัดแปลง และซ่อมแซมเครื่องจักร ชิ้นส่วน อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเกี่ยวกับพลาสติก
43	นายดำ กลิ่นหอมหวล เติบะเมียน 3-105-78/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 146 หมู่ 5 ต.บางบ่อ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ข้อ 1 และ 2 ถึงบรรทัด 200 ลีटर
44	บริษัท เบริ่งไทย พลาสติก จำกัด เติบะเมียน 3-105-82/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 98/3 หมู่ 2 ซ.สุขุมวิท ต.บางพลี-คำหู่ ต.แพรกษาใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. 0 1804 0866	-	คัดแยกพลาสติก และทำเม็ดพลาสติกจากพลาสติกใช้แล้ว
45	ยูนิซี พลาสติก เติบะเมียน 3-105-83/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 98/1 หมู่ 2 ซ.สุขุมวิท ต.บางพลี-คำหู่ ต.แพรกษาใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น เศษพลาสติก และทำเม็ดพลาสติกจากพลาสติกใช้แล้ว
46	บริษัท ชันดาซู เมทอล จำกัด เติบะเมียน 3-105-84/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 261/52 หมู่ 2 โครงการสุราษฎร์วิมเพด ถ.ป่านนิตี ต.บางเพ็ญ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนัดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและฉีดกระดาษ
47	หังกวง เอ็นเตอร์ไพรส์ เติบะเมียน 3-105-84/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 98/2 หมู่ 2 ซ.สุขุมวิท ต.บางพลี-คำหู่ ต.แพรกษาใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกพลาสติกและทำเม็ดพลาสติกจากพลาสติกใช้แล้ว
48	นายพรหมพัฒน์ ซื่อสัตย์ศิลป์ เติบะเมียน 3-105-87/48สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 98/2 หมู่ 9 ถ.วัดผู้สร้าง ต.โคกสูงบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และจำนำนั้นได้ลงนามผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน น้ำมันเผาไหม้แบบ น้ำมันหอยทอดทิ้ง
49	ประเสริฐรุ่งเรืองพานิชย์ เติบะเมียน 3-105-89/49สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 265 หมู่ 1 ซ. เศรษฐบาลแพรกษา 3/1 อ.พุทธรักษ์ ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นของเสียอันตราย และซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้า
50	นางสาธิตพัชรา วงศ์บางโพ เติบะเมียน 3-105-93/47สป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 53/18 ซ. ชัดไทย ถ.รพช. ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และอัดเศษโลหะ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
51	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหเทพารักษ์ เสดะทะเบียน 3-105-97/47สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 143/353 หมู่ 10 ต.เทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร.0 2752 4034-36	0 2752 4034-36	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
52	บริษัท น้ำเอนกอินดิคส์ จำกัด เสดะทะเบียน 3-106-4/48สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 167/3 หมู่ 6 ซ.วัดคู่สร้าง ต.สุขสวัสดิ์ ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร.-	-	คัดแปลง ปรับปรุง ซ่อมแซม รีไซเคิล บัง ยาง และพลาสติก, ผลิตภัณฑ์พลาสติก, ผลิตภัณฑ์พลาสติก และเชื้อเพลิง ทดแทนจากน้ำมันใช้แล้ว, คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อัดเศษโลหะ เศษกระดาษ
53	บริษัท อิงจิงวิทยุทรัพย์ 2499 จำกัด เสดะทะเบียน 3-105-105/50สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 128/424 หมู่ 1 ต.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
54	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม เอ็น ที รีไซเคิล เสดะทะเบียน 3-105-111/50สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 89 หมู่ 6 ซ.วัดเกาะแก้ว ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10580 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
55	นางสุดารัตน์ คอร์มิง เสดะทะเบียน 3-105-124/50สป. ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 3 ซ.รัตนโชติ 12 ต.ธนสิทธิ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
56	นายกรวิวัฒน์ ศิป์ปรมอนันต์ เสดะทะเบียน 3-105-133/50สป.ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 899 หมู่ 2 ซ.สุขสวัสดิ์ ต.บางพลี ต.บางเสาธง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และทำเม็ดพลาสติก
57	บริษัท จดพร รีไซเคิล จำกัด เสดะทะเบียน 3-105-163/50สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 118/5 หมู่ 9 ซ.ทรัพย์โชติ ต.เทพารักษ์ กม.19 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่ การคัดแยกกระดาษ น้ำ พลาสติกและวัสดุโลหะต่างๆ การ บด ย่อยพลาสติกและอัดเศษกระดาษ
58	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิชากร การค้า เสดะทะเบียน 3-105-197/50สป.ประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดินเลขที่ 96421 หมู่ 1 ซ.วัดคู่สร้าง ต.สุขสวัสดิ์ ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
59	ไทยสง เสดะทะเบียน 3-105-201/50สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 516-519 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
60	บริษัท แสงสมบูรณ์พล จำกัด เสดะทะเบียน 3-105-49/50สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 130/10 หมู่ 4 ซ.วัดมหาวัน ต.บ้านดง ต.ลำไย อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประเภทชนิดที่ไม่เป็นอันตรายได้แก่ วัสดุโลหะต่างๆ เช่น เหล็ก ทองแดง ทองเหลือง ทำกาต้มน้ำ, อัด, กรีดผ่า, บดแยกชิ้นส่วนเศษสายไฟฟ้า
61	ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิตเกษมโลหะ เสดะทะเบียน 3-105-1/45สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 59/28 หมู่ 8 ต.วัดนิสสัย ต.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-2903-5208	-	คัดแยกวัสดุต่างๆ ที่ไม่ใช้แล้ว เช่น กระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก และนำเศษพลาสติกมาทำการบดย่อยเพื่อส่ง จำหน่าย
62	บริษัท กัทจิ รีไซเคิล จำกัด เสดะทะเบียน 3-105-1/46สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 72 หมู่ 2 ซ.เสียบคลองชลประทาน ทางหลวงหมายเลข 345 ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะ อัดโลหะ
63	บริษัท สวัสดิ์รีไซเคิล จำกัด เสดะทะเบียน 3-105-104/47สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 187/70 หมู่ 3 ซ.สัมพันธ์ ต.บางกรวย-ไทรน้อย ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดย่อยพลาสติก
64	ดีดี, พลาสติก เสดะทะเบียน 3-105-151/48สป. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 25/3 หมู่ 4 ต.แก้วนิคม ต.จันทน์ทอง อ.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140 โทร. 0 2597 8270	-	

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
65	วงษ์พาณิชย์ สาขามหาบุรี เลขทะเบียน 3-105-165/48 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 79/23 หมู่ 3 ซ.วัดโพธิ์ว ถ.รัตนโกสินทร์ ต.บางรักน้อย อ.เมืองนนทบุรี จ. นนทบุรี 11000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
66	บริษัท อุดมสุข เท็กซ์ไทล์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-19/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 18/18-19-20 หมู่ 6 ต.ละหาร อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11120 โทร.02-9442225	02-9442225	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น เศษผ้า ด้าย ลังสี นุ่น กระสอบ กระดาษ เศษเหล็ก เศษพลาสติก เพื่อจำหน่าย นำเข้าส่งออก
67	บริษัท เค.วี.เค.เอส. แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/46 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 14/25 หมู่ 6 ต.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 3 ถ.แจ้งวัฒนะ ต. บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทร.0 2863 2772-5	-	คัดแยกเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำมารีไซเคิล
68	บริษัท โลหะไทยเดนมาร์ก จำกัด เลขทะเบียน 3-105-3/46 นบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 4 ถ.นครอินทร์ ต.บางขุนทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
69	บริษัท ธนาบุญอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน 3-105-30/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 187/48 หมู่ 3 ต.รมโพธิ์ทอง ต.บางกรวย-พระนครศรีอยุธยา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทร.0-2920-5144	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดอัดพลาสติกอัดเศษโลหะ ตัด พับ หรือม้วนโลหะ
70	บริษัท เอส.เค.วี.เค.เอส. จำกัด เลขทะเบียน 3-105-31/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 57/11 หมู่ 2 ถ.เสียงเมืองนนทบุรี ต.ตลาดขวัญ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ ตัด พับ หรือม้วนโลหะ
71	ร้านเสริมสวย เลขทะเบียน 3-105-32/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 29/47/1 หมู่ 9 ต.จางวงสว่าง 9 ถ.จางวงสว่าง ต.บางกระสอบ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
72	นิยารักษ์เคมิคอล เลขทะเบียน 3-105-32/49 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 1/4 หมู่ 13 ถ.คลังหิน-สุพรรณบุรี ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุเพื่อใช้จากโรงงาน เช่น กระดาษ พลาสติก โลหะ
73	พัฒนาวิทย์เคมิคอล เลขทะเบียน 3-105-39/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 3 ต.สนั่น ถ.เมน 3 ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
74	นายอติเยอร์ จันทราพานิชกุล เลขทะเบียน 3-105-4/46 นบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 4 ต.กันตนา ถ.คลังหิน-สุพรรณบุรี ต.บางใหญ่ อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
75	บริษัท บริหารจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน (105) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-42/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 13/1 หมู่ 1 ต.หนองทรายงาม อ.โพธิ์น้อย จ.นนทบุรี 11150 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษพลาสติกและเศษโลหะ
76	บริษัท 99 อินเดอร์ คาร์ แอนด์ รุม จำกัด เลขทะเบียน 3-105-52/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 11/1 หมู่ 4 ถ.จันทร์ทองน้อย ต.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140 โทร.-	-	อัดกระดาษ, อัดเศษเหล็ก และล้างขวด
77	บริษัท ลูกอ๊อด และเศษเหล็กไทย จำกัด เลขทะเบียน 3-105-60/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 27/6 หมู่ 9 ต.โรงเรียนแสงพระที่ป ถ.คลังหิน-สุพรรณบุรี ต.ละหาร อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทร.0 2925 5794	0 2925 5794	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น กระดาษ พลาสติก และโลหะต่าง ๆ
78	นายเฉลียว นนตรา เลขทะเบียน 3-105-62/47 นบ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 56/17 หมู่ 3 ต.คลองพระอุดม อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11110 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชี

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
79	ร้านดวงพร เลขทะเบียน 3-105-69/47บม ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 10 ซ.สามัคคี 7 ด.จวนนทร์ ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร.0 2952 4939	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
80	บริษัท เอส เอสดี รับบอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-74/47บม ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 14/2 หมู่ 2 ถ.ลาดไผ่ดุก-บางคูวัด ต.บางคูวัด อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
81	บริษัท สมพงษ์จักรกระดาษ จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-184/50บม ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 69/49 หมู่ 1 ซ.พระแม่ภาณุรักษ์ ด.จวนนทร์ ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทร.02 5822645-7	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย เช่น กระดาษ, พลาสติก, โลหะทุกชนิด, แก้ว, ไม้
82	บริษัท รุ่งรังสรรค์ จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-63/50บม ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 95/2 หมู่ 6 ซ.ศิริชัย 1 ถ.กรุงเทพ-นนทบุรี ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร.0 2952 4939	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
83	บริษัท ไทย รีไซเคิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/45ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 2/4 ต.บางพูน อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 โทร.-	-	คัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้ เศษกระดาษ เศษเหล็ก พลาสติก ทองแดง
84	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกสมพร เลขทะเบียน 3-105-1/46ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 19/7 หมู่ 5 ถ.เลียบคลองรังสิต ต.บางพูน อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 โทร.0-2567-0730	-	คัดแยกเศษวัสดุ โดยไม่ฝังกลบ
85	บริษัท พีรีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-100/49ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 9/4 หมู่ 16 ถ.เลียบคลองเจ็ด (ตะวันออก) ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย คัดและคัดเศษโลหะ และบดย่อยเศษพลาสติก
86	บริษัท เทปเปะพานพคอนเสิร์ชั่น แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-103-105-105/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 31/13 หมู่ 2 ต.คลองควาย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160 โทร.-	-	นำเศษผ้าเป็นก้อน กากตะกอนน้ำมัน และดินบ่มเมืองน้ำมัน มาทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
87	นิดา เลขทะเบียน 3-105-106/47ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 34/6 หมู่ 1 ซ.ผาไทผามือง อ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
88	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรินทร์รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-109/47ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 9/9 หมู่ 5 ถ.เลียบคลองสี่ ต.คลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นอันตรายจากการผลิตรวมทั้งเชื้อและจำหน่ายหลังการคัดแยก
89	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ.พี.เอ็น.รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-11/47ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 9/9 หมู่ 18 พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย คัดและคัดเศษโลหะ บดย่อยเศษพลาสติก ทำเม็ดพลาสติกจากเศษพลาสติกเก่า และอัดเศษกระดาษ
90	บริษัท อัมพอง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-113/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 32/2 หมู่ 16 ซ.ผาไทผามือง อ.พหลโยธิน ต.บ่อเงิน อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษกระดาษ บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะ
91	บริษัท โกลนพลาสติก จำกัด เลขทะเบียน 3-105-124/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 35/5 หมู่ 4 ต.ลาดหลุมแก้ว อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดพลาสติก ทำเม็ดพลาสติกเกรดบี
92	บริษัท เพอร์ฟิด เปเปอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-127/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 25/5 หมู่ 10 ถ.เลียบคลองสาม (ตะวันออก) ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกกระดาษและอัตรกระดาษเป็นแท่ง, ก้อน
93	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมชายดาต้ารีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-133/47ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 56/62 หมู่ 7 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น กระดาษ พลาสติก ไม้ โลหะ ไม้ และบดย่อยพลาสติก



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทอบกิจการ
94	บริษัท ที.บี.ที. คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-148/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 5/4 หมู่ 13 ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งไม่เป็นของเสียอันตราย และคัดแปลง ซ่อมแซม ประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์สื่อสาร เครื่องถ่ายเอกสาร อุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องใช้สำนักงานที่ผ่านการใช้งานแล้ว
95	บริษัท บัวนคร รี่เผลิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-15/49ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 18/9 หมู่ 5 ต. 14 (ฝั่งตะวันตก) ถ.เลียบคลองสี่ ต.คลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	นำน้ำมันเครื่องใช้แล้วมาทำเชื้อเพลิงทดแทน น้ำมันหม้อหุงต้ม บดย่อยพลาสติก ยาง อัดเศษกระดาษ อัดเศษกระดาษ
96	บริษัท พาร์ แอนด์ จี คอมเมอริเชียล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-15/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 37/47 หมู่ 15 ถ.เลียบคลองสาม (ตะวันตก) ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งเป็นของเสียอันตราย อัดเศษโลหะ นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วหรือสารทำละลาย มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน น้ำมันทาเบบ น้ำมันกันสนิม
97	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดินฟ้า เลขทะเบียน 3-105-163/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 16/2 หมู่ 2 ถ.ธัญบุรี-วังน้อย ต.คลองเจ็ด อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้างผู้ประกอบการทางอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และซ่อมแซม ดัดแปลง ปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ อัดเศษโลหะ อัดเศษกระดาษ และบดย่อยพลาสติก
98	บริษัท ลี้จิงเฮงจิ้นคังเหล็ก จำกัด เลขทะเบียน 3-105-164/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 128 หมู่ 4 ถ.รังสิต-ปทุม ต.สวนพริกไทย อ.เมือง ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ในภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้างผู้ประกอบการทางอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะและเศษกระดาษ
99	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วายทูเค เชนา เลขทะเบียน 3-105-18/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 101/5 หมู่ 20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น กระดาษ พลาสติก โฟม โลหะไม้ และหินเม็ดพลาสติก
100	บริษัท สยามโพลี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/46ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 48 หมู่ 13 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	นำเศษโลหะ เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นโลหะ ทองแดง ทองเหลือง เศษพลาสติก ที่เป็นอันตรายน้ำมันติดอยู่ บนพื้นผิว มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม โดยการอบไปแห้ง เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
101	บริษัท ปากกาส รี่ไคเคิล (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-21/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 28/10 หมู่ 13 ต.นวลจันทร์ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้างผู้ประกอบการทางอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดย่อยพลาสติก
102	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กัน รี่ไคเคิล เลขทะเบียน 3-105-26/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 23/56 หมู่ 6 ต.คลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้ เช่น กระดาษ, พลาสติก, โลหะและบดพลาสติก
103	บริษัท เอส.เค.เจ. เอ็มเคอีพรอส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-3/46ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 21/4 หมู่ 8 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะตามที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้างผู้ประกอบการทางอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
104	บริษัท แครี่เวส แมงเม้นจ์เม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-34/47ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 33/3 หมู่ 11 ถ.เทพกษัตรี ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในภาคผนวก 1 หมวด 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชี สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้างผู้ประกอบการทางอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
105	บริษัท ที.ที. รี่ไคเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-35/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 5/1 หมู่ 6 ถ.ปทุม-ลาดหลุมแก้ว ต.คูบางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร.-	-	คัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้ เช่น โลหะ, พลาสติก, กระดาษ และบดพลาสติก
106	บริษัท ลิงทียามสตีล เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-4/46ปท ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 2 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้างผู้ประกอบการทางอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และอัดเศษโลหะและกระดาษ
107	บริษัท อินทรีฮิลล์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-46/47ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 49 หมู่ 10 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
108	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสที เวสต์ แชนแนลเจเนรัล เดช ทะเมียน 3-105-46/48ปท ประเภทโรงงาน 105	ด.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำผู้ประกอบการทรงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) บดพลาสติคและอัดกระดาษ
109	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม. ดี. เค. เอ็มจีนิยรั้ง แอมดี ทัฟ พลาย เลขทะเบียน 3-105-47/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 34/2 หมู่ 14 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.0 2909 9628	0 2909 9628	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำผู้ประกอบการทรงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดพลาสติคและอัดกระดาษ
110	บริษัท อ.เรืองรุ่ง 2547 จำกัด เลขทะเบียน 3-105-5/48ปท ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 8 ซ.ลาดช้าง-วัดหน้าไม้ ต.หน้าไม้ อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำผู้ประกอบการทรงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
111	นายประทุม จิตกรบำรุง เลขทะเบียน 3-105-50/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 9/18 หมู่ 6 ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.0 2987 9754	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำผู้ประกอบการทรงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
112	บริษัท ทีเอสที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-52/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 60/106 หมู่ 19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.0 2909 5871	0 2909 5871	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำผู้ประกอบการทรงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และล้างบรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุภัณฑ์แล้วของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
113	บริษัท สยามโพลี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-56/47ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 10/4 หมู่ 14 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1
114	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มารวย ริชชีเคิล เลขทะเบียน 3-105-61/49ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 9/9 หมู่ 3 ต.บึงคำห้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 อ.ลำลูกกา-ธัญญะ โทร. 0 2987 8579	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพาหะ ภาชนะบรรจุ และของเสียอันตรายชนิดต่าง ๆ
115	บริษัท สยาม ซี.เอ็ม.ไอ ริชชีเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-63/47ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 11 หมู่ 1 ถ.วัดศิริ ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 อ.ลำลูกกา-ธัญญะ โทร. 0 2569 2207-10	0 2569 2207-10	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเฉพาะหมวด 1 ข้อ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูล
116	บริษัท พี เค เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-66/48ปท ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 9 ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ขยะไม่อันตราย) บดย่อยและอัดพลาสติค, อัดเศษโลหะและอัดกระดาษ
117	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งสนทยา พาณิชย์ เลขทะเบียน 3-105-68/49ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 43/4 หมู่ 15 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และล้างพลาสติค
118	บริษัท เอส.เค.เจ. เอ็มเคอีโพรส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-71/49ปท ประเภทโรงงาน 105	โฉมที่ดินเลขที่ 45978 หมู่ 7 ถ.บางขัน-หนองเสือ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร:-	-	ทำเชื้อเพลิงเตาเผาหรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ตัวทำละลายที่ใช้แล้ว และน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว พร้อมและล้างภาชนะบรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ และคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
119	โอด 760 เลขทะเบียน 3-105-72/49ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 30/11 หมู่ 9 ต.คลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย อัดเศษโลหะ เศษกระดาษ บดย่อยพลาสติค และซ่อมแซม ติดแปลง ปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว
120	บริษัท ปทุมวีโรเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-75/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 40 หมู่ 5 ต.คูมาหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 121450 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำผู้ประกอบการทรงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ถ่างขวดแก้ว บดล้างพลาสติคและอัดเศษโลหะ
121	บริษัท ศ.เจริญชัย อินดิทรี จำกัด เลขทะเบียน 3-105-95/49ปท ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 11 ซ.11/7 (น้ำทิพย์) ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
122	นายชัยวัฒน์ จวีโรเคน เลขทะเบียน 3-105-96/49ปท ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 8 ต.เลียบคลอง 11 ต.นพรัตน์ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย บดพลาสติคและผลิตอิฐบล็อกปูพื้น โดยให้ทราบจากแบบหล่อโลหะ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
123	บริษัท เอส ซี ที เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-97/49ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 14/49 หมู่ 10 ด.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	คัดแยกเศษวัสดุที่เหลือใช้ที่ไม่เป็นอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม
124	บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นท์ สเคิร์ฟ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-99/49ปท ประเภทโรงงาน 105	โฉนด 73015 หมู่ 4 ซ.14 ต.คลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
125	บริษัท นวัตกรรม จำกัด เลขทะเบียน 3-106-19/48ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 2/5 ด.ลำลูกกา ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 โทร.-	-	นำอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดแล้ว มาซ่อมแซม ดัดแปลง ให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่
126	บริษัท พี แอนด์ เอ็ม อินดัสทรี อิมพอร์ต จำกัด เลขทะเบียน 3-105-10/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 6 หมู่ 4 ต.ท้ายเกาะ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษเหล็ก เศษโลหะ ทองแดง
127	บริษัท กิจพัฒน์ โปรดัคส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-101/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 95/5 หมู่ 13 ถ.นวมินทร์ 5 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.0-2520-4920-3	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่อันตรายและการทำผลิตภัณฑ์พลาสติก เช่น อะไหล่ หรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ของรถยนต์ และเครื่องสูบกัญชา หรือ ไม่ บด พลาสติก การท
128	บริษัท พี แอนด์ เอ็ม อินดัสทรี อิมพอร์ต จำกัด เลขทะเบียน 3-105-103/49ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 6 หมู่ 4 ต.ท้ายเกาะ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษเหล็ก เศษโลหะ ทองแดง
129	บริษัท มากอิน แอนด์ ทรานซาร์ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-103/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 48/46 หมู่ 14 ด.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.0-2909-1559	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
130	บริษัท วา รีดเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-108/50ปท ประเภทโรงงาน 105	55 หมู่ 18 ด.พหลโยธิน -ลำลูกกา ต.มิ่งทองหลวง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น พลาสติก กระดาษ เหล็ก อลูมิเนียม ทองแดง เป็นต้น และอัตรกระดาษ
131	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟุ้งฟ้าเรียงกิจ การค้า เลขทะเบียน 3-105-109/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 25/14 หมู่ 12 ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเม็ดพลาสติกจากเศษพลาสติก หรือใหม่ บดย่อยพลาสติก
132	บริษัท ไทย ซาโต้ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน 3-105-118/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 26/5 หมู่ 3 ต.บางกระบือ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
133	บริษัท ปราบขยะ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-144/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 77 หมู่ 9 ต.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำการบดย่อยพลาสติก บดแก้ว อัดเศษกระดาษ อัดเศษโลหะ
134	บริษัท เอสซี แมนเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-153/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 5/8 หมู่ 5 ด.เลียบคลองคู ต.บ้านปทุม อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุเหลือใช้ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นอันตราย อัดเศษกระดาษ บดย่อยพลาสติก
135	วิเศษอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน 3-105-183/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 47/42 หมู่ 4 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เหล็ก ทองแดง อลูมิเนียม เป็นต้น และอัดเศษกระดาษ บด ย่อย พลาสติก
136	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ เอ็น ซี เซอร์วิส แอนด์ รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-196/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 3/6 หมู่ 9 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น พลาสติก กระดาษ เหล็ก อลูมิเนียม ทองแดง
137	ร้าน ป.ไพศาล เลขทะเบียน 3-105-220/50ปท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 55/11 หมู่ 11 ต.ลาดยาว อ.ลำลูกกา จ. ปทุมธานี 12150 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เหล็ก กระดาษ ทองแดง อลูมิเนียม พลาสติก เป็นต้น อัดกระดาษ และบดย่อยพลาสติก

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
138	นายอระพันธ์ สุดดีท้าย เลขทะเบียน จ3-105-226/501ท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 23/5 หมู่ 18 ถ.ลี้ลูกกา ต.บึงทองหลาง อ.ลี้ลูกกา จ. ปทุมธานี 12150 โทร.-	-	ค้าขายสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นอันตรายเป็นหลัก ของเครื่อง พลาสติก กระดาษ ดินเลน เป็นดิน หรือการไม่ บด ย่อยพลาสติก หรืออัดกระดาษ
139	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ธนทิพย์ เลขทะเบียน จ 3-105-228/501ท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 65/6 หมู่ 19 ซ.บางเขน 6 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี 13180 โทร 08-5802-2955	08-5802-2955	ค้าขายสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
140	บริษัท คันทนาเคมีส์(ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-35/501ท ประเภทโรงงาน 105	สวนอุตสาหกรรมบางกะดี เลขที่ 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 โทร.-	-	ค้าขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
141	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอท วัน รีซเคิล เลขทะเบียน จ 3-105-43/501ท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 17/1 หมู่ 16 ต.คลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร.-	-	ค้าขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ โลหะ พลาสติก ไม่
142	รุ่งช้าง เอ็นเตอร์ไพรส์ เลขทะเบียน จ3-105-68/501ท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 88 หมู่ 2 ซ.สุวิมล ถ.กรุงเทพ-ปทุมธานี ต.บางหลวง อ. เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 โทร.-	-	ค้าขายสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
143	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญค้าแก้ว เลขทะเบียน จ 3-105-71/501ท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 129 ซ.รังสิต-นครนายก 29 ถ.รังสิต-นครนายก ต. ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130 โทร.-	-	ค้าขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
144	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหกิจดีพิศดา เปเปอร์ เลขทะเบียน จ 3-105-90/501ท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 21/7 หมู่ 8 ซ.เทพกษร 1 ถ.เทพกษร 2 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร 0-2902-8008	0-2902-8008	ค้าขายสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
145	บริษัท เจ.เอ็ม.ไอ.ริสส์(ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-91/501ท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 82/3 หมู่ 11 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	ค้าขายสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
146	บริษัท อินโฟเทร จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-92/501ท ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 56/12 หมู่ 13 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 โทร.-	-	จัดเก็บ คัดแยก ทำลายเอกสาร อัดกระดาษ
147	บริษัท ไทย ริคคอมเมชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/46อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 98/313 หมู่ 1 ต.วังจุก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร.-	-	คัดแยกขยะ อัดพลาสติก อัดกระดาษและโลหะ
148	บริษัท ไทยเจีย 14001 จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/48 อย ประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดินเลขที่ 8671 หมู่ 3 ต.อุทัย อ.อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.-	-	ค้าขายสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ ไม่ใช่แล้ว ทำการประกอบหรือตรวจสอบ หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ ไม่ใช่แล้ว โดยเฉพาะ นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว มาปรับปรุง ซ่อมแซม ผลิต ประกอบเป็น วัสดุอุปกรณ์ชนิดใหม่
149	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ข.ห่อทอง เลขทะเบียน 3-105-106/48อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 88/1 หมู่ 8 ต.เตี้ยร้างน้อย อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร 06-6740711	06-6740711	ค้าขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำประกอบหรือตรวจสอบ หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
150	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัฒนโธณพลาตติก เลขทะเบียน 3-105-109/48อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 84/2 หมู่ 1 ต.โคกม่วง อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา 13140 โทร.-	-	ค้าขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประกอบหรือตรวจสอบ หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
151	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปาบบาดเวิร์ค เลขทะเบียน 3-105-110/47อย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 4 ต.วัดมอ อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 13250 โทร.-	-	ค้าขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำประกอบหรือตรวจสอบ หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
152	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอล เอ็น สเค๊ป เวิร์ค เลขทะเบียน 3-105-114/508อย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 8 ต.ดลสังข์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร.-	-	ค้าขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
153	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดิวตาซีโซเดิล เลทเทะเมียน 3-105-116/47อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 16 หมู่ 3 ถ.รพท.-คลองจิก ต.คลองจิก อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา13160 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษกระดาษและเศษโลหะ
154	บริษัท ลิ้นจี่แองจัน โหะการ จำกัด เลทเทะเมียน 3-105-12/47อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 107 หมู่ 5 ถ.พหลโยธิน ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา13170 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ เศษพลาสติก และเศษกระดาษ
155	บริษัท สยาม โอทิพามิ จำกัด เลทเทะเมียน 3-105-128/48อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 1/45 หมู่ 5 ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา13210 โทร.035 719001	035 719001	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 2 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ และเศษกระดาษ
156	บริษัท คัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล วงษ์พานิชย์ จำกัด เลทเทะเมียน 3-105-13/47อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 243 หมู่ 3 ถ.สายเอเชีย ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา13160 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษกระดาษและเศษโลหะ และน้ำรั่วส่วนหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานแล้วมาปรับปรุง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนสภาพ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
157	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป. สุงามานท์ เลทเทะเมียน 3-105-132/48อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.โพธิ์สามต้น อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา13220 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
158	บริษัท ฮีตคาโก โอเอ็นเคอริพอส จำกัด เลทเทะเมียน 3-105-144/47อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 116 หมู่ 2 ต.เสนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา13210 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และอัดเศษโลหะ
159	บริษัท ฮยูยา พี เค จำกัด เลทเทะเมียน 3-105-145/48อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 69/4 หมู่ 6 ต.สามเรือน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา13160 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ (พ.ศ.2541) และอัดกระดาษ
160	ผู้มงคลพลาสติก เลทเทะเมียน 3-105-147/47อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 3/9 หมู่ 5 ต.เสิงรำน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา13180 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ บดเศษพลาสติกและเศษกระดาษ
161	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พงษ์ประเสริฐ กลิ่นชื่น ทรัพย์หลาย เลทเทะเมียน 3-105-149/47อย ประมาทโรงงาน 105	หมู่ 4 ต.โพธิ์สามต้น อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา13220 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
162	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.วัฒนา รีไซเคิล เลทเทะเมียน 3-105-150/47อย ประมาทโรงงาน 105	หมู่ 6 ต.บางปะหัน อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา13220 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
163	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญประกอบ เซอร์วิส เลทเทะเมียน 3-105-156/48อย ประมาทโรงงาน 105	หมู่ 4 ต.คลองจิก อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา13160 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
164	บริษัท เอ็ม.ทศ เมททอล เว็ด จำกัด เลทเทะเมียน 3-105-16/50อย ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 11 หมู่ 2 ต.สามเมือง อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา13230 โทร. 081-8567239	081 8567239	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย หลัของลอมอูมิเนียมจากเศษและตะกั่วโลหะ (Scrap and Dross)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
165	กองทัพอากาศ เลขทะเบียน 3-105-17/490ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 22/1 หมู่ 4 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร. 0 3526 3201	0 3526 3201	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัตราและน้ำหนักส่วนหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานแล้วนำกลับมาปรับปรุง ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
166	บริษัท กรีน แพค อินดัสทรีส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-17/500ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 40/8 หมู่ 5 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
167	ศรีอยุธยา รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-18/490ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 263 หมู่ 7 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัตราและน้ำหนักส่วนหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานแล้วนำกลับมาปรับปรุง ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสภาพ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
168	บริษัท ส.สดาจ คี อินดอร์กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียน 3-105-19/480ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 38/20 หมู่ 8 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัตราและน้ำหนักส่วนหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
169	บริษัท ไทยสเตรป เ็นเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/460ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 88/8 หมู่ 8 ถ.วงแหวนตะวันตก ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร.035-353415	035-353415	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในภาคผนวกที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
170	บริษัท สานติ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/480ย ประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดิน 18779, 18780 หมู่ 8 ร.รังสิต อ.ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
171	บริษัท 4 น. โซลพัฒนา จำกัด เลขทะเบียน 3-105-22/480ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 2 หมู่ 12 ต.ธนู อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.-	-	นำน้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว ตัวทำละลายที่ใช้แล้วและเคมีภัณฑ์ที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ซ่อมแซมและล้างถังแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ ซ่อมแซม ติดแปลง ปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ นำเศษผ้าไปเป็นอื่น กากตะกอนน้ำมัน และดินไปเป็นน้ำมันทำเชื้อเพลิงผสม (BLENDING)
172	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.สิวกาญจนวิทย์ เลขทะเบียน 3-105-23/480ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 45 หมู่ 3 ต.ทางกลาง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13220 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัตราและน้ำหนักส่วนหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
173	นายบุรีรัมย์ เอมระดี เลขทะเบียน 3-105-26/470ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 83 หมู่ 3 ถ.อยุธยา-ลำไย ต.สามัคคี อ.เสนา จ. พระนครศรีอยุธยา 13110 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัตราและน้ำหนักส่วนหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
174	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ออริจินัลของเก่า เลขทะเบียน 3-105-27/480ย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 3 ถ.โรจนะ ต.สามเรือน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
175	บริษัท ออริจินัล เพชรบุรี จำกัด เลขทะเบียน 3-105-93/470ย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 43/1 หมู่ 1 ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร.0 1852 3731	0 1852 3731	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดเศษ

ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
176	นาอวิรัตน์ วงศ์ทวีวัฒน์ เลสทะเบียน 3-105-3/46อย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 2 ต.พหลโยธิน ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร.-	-	คัดแยกเฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประการกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะและกระดาษ
177	เอ็ม. พี. ไรโซเคิล เลสทะเบียน 3-105-32/48อย ประเภท โรงงาน 105	เลขที่ 45/9 หมู่ 4 ต.บางพระดง อ.นครหลวง จ. พระนครศรีอยุธยา13260 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
178	บริษัท กรีนเวสต์ เซอร์วิส จำกัด เลสทะเบียน 3-105-36/49อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 59 หมู่ 5 ต.จอมพล ๒ พิบูลย์สงคราม ต.ตลิ่งชัน อ.บาง ปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา13160 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
179	บริษัท ส. พลาستيك ออยุธยา จำกัด เลสทะเบียน 3-105-37/49อย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 8 ต. รำวงสว่าง ต.เรียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา13180 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษโลหะ เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษ โฟม เป็นต้น
180	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตริโกนาม ไรโซเคิล เลสทะเบียน 3-105-4/46อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 6 หมู่ 3 ต.สามมั่นคง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1
181	บริษัท วาณิช อีคิวไมท์ จำกัด เลสทะเบียน 3-105-4/47 อย ประเภทโรงงาน 105	ถ.หนองแค-อุทัย ต.สามมั่นคง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.0 -720 8585	0 1720 8585	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย คัดและอัดเศษพลาสติก
182	จันทร์ทิพย์ เลสทะเบียน 3-105-4/48อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 27 หมู่ 2 ต.ตลาดน อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา13120 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประการกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ บดเศษพลาสติก และเศษ กระดาษ
183	บริษัท สยาม อลูมิเนียม เมทอล จำกัด เลสทะเบียน 3-105-4/50อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 8/2 หมู่ 12 ต.โคกม่วง อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา 13140 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย หลอมอลูมิเนียมและเศษโลหะ (Scrap and Dross)
184	วิทยาโชนกิจ เลสทะเบียน 3-105-44/48อย ประเภท โรงงาน 105	หมู่ 3ถ.สายอุทัย-ภาชี ต.เดณา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ในภาคผนวกที่ 1 ของบัญชีสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประการกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ เศษกระดาษ และบด พลาสติก
185	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตริประจักษ์นาถ เลสทะเบียน 3-105-48/48อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 1/7 หมู่ 12 ต.ข้าวเม่า อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้ว ห้ายประการกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ เศษพลาสติกและกระดาษ
186	บริษัท ไรโซเคิลเคอเคิลกรวย จำกัด เลสทะเบียน 3-105-48/49อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 188/2 หมู่ 6 ต.บ้านลึง อ.นครหลวง จ. พระนครศรีอยุธยา13260 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดพลาสติก อัดกระดาษ และอัดเศษโลหะ
187	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส ที ไรโซเคิล เลสทะเบียน 3-105-5/46อยประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 45 หมู่ 4 ต.สามมั่นคง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
188	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจแอนด์ไอ สแครป แอนด์ ไรโซเคิล เซอร์วิส เลสทะเบียน 3-105-5/49อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 230/1 หมู่ 1 ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา13210 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประการกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ อัดกระดาษ บดพลาสติก
189	นายมนตรี รัชชาติ เลสทะเบียน 3-105-51/47อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 15 หมู่ 2 ต.สนธิ์บึง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
190	ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้อยเทคนิค รีเทล เลสทอเบี่ยน 3-105-59/48อย ประเมนาทโรงงาน 105	หมู่ 2 ถ.อุดมสุขวิทย์ ต.คลองจิก อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อทำการเผาไหม้ในหมวด 1 ภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดพลาสติก อัดเศษโลหะ และอัดกระดาษ
191	บริษัท ส.พลาตติก อูยูยา จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-6/48อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 50/10 หมู่ 8 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
192	รุ่งเรืองรีเทล เลสทอเบี่ยน 3-105-61/47อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 11/3 หมู่ 7 ต.สามต้น อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา 13110 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชี
193	ร้านสุริยมลค์ของเก่า เลสทอเบี่ยน 3-105-68/47อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 12/1 หมู่ 4 ต.คู่งदान อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
194	ศุภฤกษ์ เลสทอเบี่ยน 3-105-7/46อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 4-4/1 หมู่ 1 ต.เวียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร.0 3525 5297	0 3525 5297	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อทำการเผาไหม้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
195	บริษัท พรหมบด จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-70/48อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 155 หมู่ 4 ต.พยอม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร:-	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อทำการเผาไหม้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
196	บริษัท พักทอง เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-71/47อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 61/5 หมู่ 4 ต.โจนระ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อทำการเผาไหม้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดและอัดเศษโลหะ
197	บริษัท กิตติศักดิ์ รีเทล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-71/48อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 89/8 หมู่ 8 ต.เวียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อทำการเผาไหม้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
198	บริษัท ซี.เอ็น.เอส. จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-77/48อย ประเมนาทโรงงาน 105	สวนอุตสาหกรรมโจนระ หมู่ 5 ต.โจนระ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อทำการเผาไหม้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ อัดเศษกระดาษและบดพลาสติก
199	บริษัท สมบุญไพฑูริย์ จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-79/47อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 53/1 หมู่ 4 ต.เวียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร:-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
200	บริษัท นุประพาณพร จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-81/50อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 89/4/ หมู่ 8 ต.เวียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น พลาสติก โลหะทุกชนิด ไม่ กระดาษ จากโรงงาน
201	โสม พลาตติก เลสทอเบี่ยน 3-105-85/49อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 175 หมู่ 4 ต.พยอม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติก อัดกระดาษ และอัดเศษโลหะ
202	บริษัท แก้วรุ่งไทย จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-9/47อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 8 หมู่ 2 ต.พหลโยธิน ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร.035-287101-5	035-287101-5	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
203	บริษัท พ.ไทยรัก จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-90/47อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 31 หมู่ 7 ต.พหลโยธิน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13220 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเฉพาะหมวด 1 ข้อ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
204	บริษัท พงษ์กิตติเขตพาณิชย์ จำกัด เลสทอเบี่ยน 3-105-91/47อย ประเมนาทโรงงาน 105	เลขที่ 8/8 หมู่ 1 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม
205	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี. แอนด์. เอ. วิศวกรการโยธา เลสทอเบี่ยน 3-105-97/48อย ประเมนาทโรงงาน 105	หมู่ 1 ต.เวียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร:-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อทำการเผาไหม้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)และอัดกระดาษ



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
206	บริษัท อาร์ทดีดีอินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียน 3-105-99/47อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 66 หมู่ 8 ถ. พหลโยธิน ต.เจ็ดจากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติก คัดแปลง ซ่อม ประกอบคอมพิวเตอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
207	บริษัท ไทยพัฒนาอิมูมอล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-102/49อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 40/29 หมู่ 5 ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.-	035-719-244-5	คัดแยกเศษวัสดุอุตสาหกรรม ที่ไม่เป็นอันตราย บดพลาสติคและอัดโลหะ
208	บริษัท อะมาได สยาม กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียน 3-105-113/50อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 48/1 หมู่ 8 ต.พุดเตา อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13220 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
209	บริษัท ท.อโยธยารัตนและก่อสร้าง จำกัด เลขทะเบียน 3-105-125/50อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 40/7 หมู่ 5 ต.บ้านใหม่ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย อัดเศษโลหะ, บดย่อยพลาสติก, อัดกระดาษ
210	บริษัท ทักทอย เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-161/50อย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 12 ต.อุทัย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย อัดเศษโลหะ อัดเศษกระดาษ และบดพลาสติค
211	เค.ซี.พลาสติก เลขทะเบียน 3-105-179/50อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 17/5 หมู่ 10 ต.ปากกราน อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และบดย่อยพลาสติก
212	บริษัท ลัม อิม พรี (2550) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-200/50อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 66 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา 13150 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย อัดเศษโลหะ อัดเศษกระดาษ และบดพลาสติค
213	นางงามดิพย์ เทพงาม เลขทะเบียน 3-105-40/50อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 9 หมู่ 4 ต.แก้วฟ้า อ.บางซ้าย จ.พระนครศรีอยุธยา 13270 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติก อัดเศษกระดาษ และรีดอลดโลหะ
214	บริษัท โอทีพี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 105-3/2545-ญบ.ว. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 143 หมู่ 1 ถ.สายเอเชีย-นครสวรรค์ ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร.-	-	คัดแยกเศษวัสดุที่เหลือใช้จากกระบวนการผลิต บรรจุและแบ่งบรรจุสินค้าได้แก่ โลหะทั่วไป โลหะผสม ชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า แผงก๊อกล
215	บริษัท พลาสเทค เมทาลอน (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน น.105-3/2549-ญบ.ว. ประเภทโรงงาน 105	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 194 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร.-	-	คัดแยกเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ซ่อมแซม คัดแปลง ปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
216	บริษัท ทวีทรัพย์ (จิระเจียง) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/46อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 86 หมู่ 4 ถ.สายเอเชีย กม.109 ต.จระเข้ร้อง อ.ไชโย จ.อ่างทอง 14140 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษกระดาษและโลหะ
217	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ่างทองวีดีโอ เลขทะเบียน ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 11 ต.ม่วงด้อย อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง 14110 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
218	บริษัท พีเค เซอร์วิส แอนด์ รีพราย จำกัด เลขทะเบียน 3-105-116/50อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 36/20 หมู่ 1 ต.ปากจั่น อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง 14000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียไม่อันตราย เช่น เศษโลหะต่าง ๆ เศษกระดาษ พลาสติก
219	นายสมชัย พังจิตร เลขทะเบียน 3-105-149/50อย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 4 ต.ศาลเจ้าโรงทอง อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง 14110 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่เป็นของเสียอันตราย
220	ก้นดาทองประดิษฐ์ เลขทะเบียน 3-105-160/50อย ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 42/1 หมู่ 4 ต.บางพลับ อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง 14120 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
221	บิกิ้น โหทะกิจ เลขทะเบียน 3-105-186/50ทปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 55 หมู่ 9 ต.ยางซ้าย อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง 14120 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
222	บริษัท เกรียงไกรกุล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-150/48ตปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 20/1-3 หมู่ 3 ต.นิคมสร้างตนเอง อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น กระดาษ พลาสติก เหล็ก
223	บริษัท สิงห์เมือง อินดอร์เทรด จำกัด เลขทะเบียน 3-105-175/48ตปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 59 หมู่ 4 ต.วังขอนขว้าง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี 15120 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น กระดาษ พลาสติก เหล็ก
224	คณะบุคคลสหกิจ เลขทะเบียน 3-105-38/49ตปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 182 หมู่ 7 ต.สายเอี้ย ต.บางยาง อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี 15150 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเม็ดพลาสติกเกรด บี
225	วังเจริญการค้า เลขทะเบียน 3-105-191/50ตปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 284 หมู่ 2 ต.วังปูน ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15210 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่ การคัดแยกพลาสติกกระดาก
226	ชัยเกษตรวิสัยเต็ล เลขทะเบียน 3-105-202/50ตปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 110/3 หมู่ 1 ต.14 ต.ดัล อ.พัฒนามิคม จ.ลพบุรี 15000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น เศษโลหะ กระดาษ พลาสติก เป็นต้น
227	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพนิมิตรณกิจ เลขทะเบียน 3-105-5/47ตปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 51/1 ต.วันพัฒนา ต.บางมัญ อ.เมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี 16000 โทร.-	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
228	เขยลาภพาณิชย์ เลขทะเบียน 3-105-70/49ตปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 17/1 หมู่ 9 ต.ต้นโพธิ์ อ.เมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี 16000 โทร. 0 3652 2538	0 3652 2538	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ
229	นายเจียว นิติเยร เลขทะเบียน 3-105-60/50ตปประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 87 หมู่ 10 ต.ห้วยขันธ์ อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี 16110 โทร. 087-1217610	087-1217610	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและเป็นอันตราย
230	บริษัท สยามเวลส์แมนเนนท์ คอนสลิแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/45ตป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 47 หมู่ 10 ต.ห้วยขันธ์ อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี 16110 โทร.-	-	คัดแยก บด ย่อย อัด ผสมหรือแปรรูปของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานขยายเพิ่มการประกอบกิจการทำวัสดุผสมจากของเสียประเภทต่าง ๆ (Blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบและเชื้อเพลิงผสม
231	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปรีดาโลหะกิจ เลขทะเบียน 3-105-116/48ตป ประเภทโรงงาน 105	769 - พุทรา่งพระพุทธรูปบาทสระบุรี 18120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ซ่อมและล้างถัง
232	บริษัท บากอกพรอลทรีตี จำกัด เลขทะเบียน 3-105-12/49ตป ประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดิน 36419 เล่ม 365 หน้า 19พทลโยธินหนองแคตนเอง แคสระบุรี 18140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษโลหะ เศษกระดาษ เศษพลาสติก และเศษแก้ว บดย่อยพลาสติก เพื่อผลิตเม็ดพลาสติกเกรด บี และผลิตถุงพลาสติกกรีไพล์ ซ่อมแซม และล้างถัง น้ำมันใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน น้ำมันหยอด ถัง น้ำมันทาไม้แบบ และรีไซเคิลได้ก่อนน้ำมัน
233	ช.เอี่ยมวิสัยเต็ล เลขทะเบียน 3-105-131/48ตป ประเภทโรงงาน 105	59/9หมู่5 - โคนแย้หนองแคสระบุรี 18230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)

ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
234	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สว่าง เดิมพร้อม เลขทะเบียน 3-105-133/48สป ประเภทโรงงาน 105	12หมู่14 - บ้านยางเสาไห้สระบุรี18160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
235	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๙ ปฏิภาณกร กฤษี เลขทะเบียน 3-105-163/48สป ประเภทโรงงาน 105	54หมู่5 - มิตรภาพหนองเหล็กสระบุรี18180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
236	บริษัท โศภพัฒน์นาถเหล็ก (1994) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-168/48สป ประเภทโรงงาน 105	14หมู่5 - ดาเวียงเมืองสระบุรี18000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ดัดแปลง ข้อมแนบ ถึงบรรจุเคมีภัณฑ์ ถังน้ำมัน แลวรี ไทเคิลน้ำมันหล่อลื่นได้แล้ว
237	บริษัท ปฏญาลดิล (2005) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-3/49สป ประเภทโรงงาน 105	-หมู่1 - ดาเวียงเมืองสระบุรี18000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ เศษเหล็ก
238	บริษัท ไหลแอดจาย อินเดอร์เทรด (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-36/48สป ประเภทโรงงาน 105	49/2หมู่10-บ้านดงบ้านหนองสระบุรี18270	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และการอัดเศษ เหล็กหรือเศษโลหะต่าง ๆ
239	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญทรัพย์ซีซีเน็ค เลขทะเบียน 3-105-49/49สป ประเภทโรงงาน 105	63/2หมู่7 - มิตรภาพหนองสงรวาวิหารแดงสระบุรี18150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
240	บริษัท เวสต์รีดเดอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-50/47 สป3-105-93/47สป ประเภทโรงงาน 105	4/2หมู่10-มิตรภาพศาลเตี้ยมงคลยสระบุรี18110	01-9310214	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย
241	เป็นของเก่า เลขทะเบียน 3-105-55/48สป ประเภทโรงงาน 105	64/3หมู่8-หนองพุมวิหารแดงสระบุรี18150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
242	บริษัท บัวลอย รีเน็ค จำกัด เลขทะเบียน 3-105-6/49สป ประเภทโรงงาน 105	1/8หมู่3 - สุวรรณศรบัวลอยหนองแคสระบุรี18230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น เศษเหล็ก กระดาษ ทองแดง อลูมิเนียม
243	ร้านสมมติค้าเหล็ก เลขทะเบียน 3-105-67/48สปประเภทโรงงาน 105	3/1หมู่14-ห้วยบง-ท่าลานบ้านยางเสาไห้สระบุรี18160	0 3633 8681	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
244	วังม่วงรีเน็ค เลขทะเบียน 3-105-91/49สป ประเภทโรงงาน 105	13หมู่6 - คำพราณวังม่วงสระบุรี18220	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียและบดย่อยพลาสติก
245	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคพงศ์พร สติ๊ด เลขทะเบียน 3-105-92/49สป ประเภทโรงงาน 105	53/1หมู่4 - สุวรรณศรบ้านลำวิหารแดงสระบุรี18150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
246	บริษัท นิยมสัณธิ์รุ่งเรือง จำกัด เลขทะเบียน 3-105-128/50สปประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดินเลขที่ 41813หมู่7เขาพระพุทธรูปสระบุรี18120	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535)
247	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ด.เกียรติพงษ์ เลขทะเบียน 3-105-129/50สป ประเภทโรงงาน 105	298หมู่บ้านลำวิหารแดงสระบุรี18150	0-3636-5580	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ซึ่งอยู่ในรูปของแข็ง
248	นายสุวัฒน์ สีดาพร เลขทะเบียน 3-105-135/50สป ประเภทโรงงาน 105	496หมู่7พหลโยธินหน้าพระลานเฉลิมพระเกียรติสระบุรี18240	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
249	อึ้งเจริญศักดิ์เหล็ก เลหะเปียน จ3-105-180/50สบ ประเภทโรงงาน 105	5หมู่7หน้าพระลานเฉลิมพระเกียรติระบุรี18240	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535)
250	บริษัท ฮั่วซู่ จำกัด เลหะเปียน จ3-105-187/50สบ ประเภทโรงงาน 105	14/1หมู่5พหลโยธินใต้ทางนองแควระบุรี18140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
251	บริษัท สยาม-ไทย เอนไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด เลหะเปียน จ3-105-209/50สบ ประเภทโรงงาน 105	271/หมู่หน้าพระลานเฉลิมพระเกียรติระบุรี18240	0-3633-4141	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว
252	บริษัท เค.บี.เค.เภสัชภัณฑ์ จำกัด เลหะเปียน จ3-105-223/50สบ ประเภทโรงงาน 105	87หมู่8สร้างโคกบ้านหม้อระบุรี18130	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว
253	บริษัท สยามคัลเล็ค จำกัด เลหะเปียน จ3-105-28/50สบประเภทโรงงาน 105	88หมู่2พหลโยธินใต้ทางนองแควระบุรี18140	02-351-1516	คัดแยก บดล้างเศษแก้ว
254	พัฒนาชัย ไร้ไคเคิล เลหะเปียน จ3-105-85/50สบประเภทโรงงาน 105	นส.3ก เลขที่ 104 เลขที่ดิน 18หมู่10แก่งคอย-บ้านนาตาล เดียวแก่งคอยระบุรี18110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
255	นางสาวเรือน พรคำ เลหะเปียน จ3-105-96/50สบ ประเภทโรงงาน 105	50/1หมู่4หนองยาวเมืองระบุรี18000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง
256	บริษัท รักษาสิ่งแวดล้อมและรีไซเคิล จำกัด เลหะเปียน จ3-105-1/45ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่-คลองแก้วบ้านม่วงระบุรี20220	-	คัดแยกเฉพาะสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
257	นายจุฑาธิ์ สิงห์ทอง เลหะเปียน จ3-105-1/46ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่4-หนองสีฐานบ้านม่วงระบุรี20220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 หรือ 1 ของภาคผนวกที่ 1 ตามบัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
258	บริษัท เอส.วี.ดี.เอ็นจิเนียริ่งแอนด์เซอร์วิส จำกัด เลหะเปียน จ3-105-10/46ตบประเภทโรงงาน 105	279/4หมู่6-ทางหลวงสาย 336สุรศักดิ์ศรีราชาชลบุรี20110	01-6487173	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่กำหนดไว้ในหมวด 1 หรือ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
259	บริษัท รักษาสิ่งแวดล้อมและรีไซเคิล จำกัด เลหะเปียน จ3-105-105/47ตบ ประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดินเลขที่ 3624 เลขที่ดิน 29หมู่0-บางนางพานทอง ชลบุรี20180	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายและซ่อมแซมสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ รีไซเคิลน้ำมันหล่อลื่นเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงสังเคราะห์และน้ำมันพามาไม่แบบจากน้ำมันที่ใช้แล้ว
260	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิติจินดา กรุ๊ป เลหะเปียน จ3-105-107/48ตบ ประเภทโรงงาน 105	17/03หมู่3 - -เขาไม้แก้วบางละมุงระบุรี20150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 หรือ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยและทำเม็ดพลาสติก อัดเศษกระดาษ อัดเศษโลหะ
261	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แก้วบุญมา เลหะเปียน จ3-105-108/47ตบ ประเภทโรงงาน 105	70/5หมู่7-ชลบุรี-ระยองสายใหม่โป่งบางละมุงระบุรี20150	0-3822-7153	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เฉพาะข้อ 1 หมวด 1 ภาคผนวกที่ 1
262	บริษัท ไบร เอเวอร์ริช จำกัด เลหะเปียน จ3-105-11/46ตบ ประเภทโรงงาน 105	46/109หมู่3-บ้านโป่งบ้านม่วงระบุรี20170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 หรือ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
263	เขาหยาดคำของเก่า เลขทะเบียน 3-105-11/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	273/116หมู่5-ปิง-ปากสามป่องวันศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
264	บริษัท รุ่งอรุณทรัพย์ ริชเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-111/47ชบประเภทโรงงาน 105	228หมู่1--หนองไผ่แก้วบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและตัดเหล็ก
265	นายสมคิด แก้วพิทักษ์ เลขทะเบียน 3-105-114/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่1--หนองจิกนบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกเศษวัสดุโดยไม่ฝัง
266	บริษัท เอ็นพี โฉมเกกิจ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-115/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	83/4หมู่3 -บายพาส 36บึงศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และการตัด พับหรือฉนวนโลหะ
267	บริษัท เอ็มเค บุคคาล์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-117/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่3 --หนองเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันหล่อเย็น และตัวทำละลายที่ผ่านการใช้งาน และนำพาสลอบแบบ ผง เหล็กและปูนจากขบวนการหล่อเหล็กที่ไม่เป็นของเสียอันตรายมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตซีเมนต์และวัสดุเคลือบ
268	บริษัท เพ็ญพิศา จำกัด เลขทะเบียน 3-105-12/46ชบ ประเภทโรงงาน 105	65/4หมู่16-สาย 331หนองเยี่ยงพินัดนิมชลบุรี20140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
269	บริษัท เลขทะเบียน 3-105-12/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	73/2หมู่4--หนองจิกนบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
270	ธนสัน เลขทะเบียน 3-105-121/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	40/17หมู่1-อ่าวอุดมทุ่งสุชลศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
271	นางบุญทวี ภาสสวัสดิ์ เลขทะเบียน 3-105-121/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	42หมู่6 --หัวถนนพินัดนิมชลบุรี20140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
272	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษตรพันธ์ุพิทย์ เลขทะเบียน 3-105-122/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	24/29หมู่6-ปากโคกใหญ่สุชลศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และไม้บดพลาสติก
273	บริษัท รางหยวนเลทอง จำกัด เลขทะเบียน 3-105-129/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	80/3หมู่2--หนองข้าซากบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และอัดเศษโลหะ เช่น เหล็ก ทองแดง อลูมิเนียม เป็นต้น
274	สหพันธ์ไรเคิล เลขทะเบียน 3-105-13/46ชบ ประเภท โรงงาน 105	130/4หมู่3เขาน้ำซับสุเมวิทสุทศกิจดีศรีราชชลบุรี20110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
275	บริษัท เหมืองทองคำของเก่า (สุ่มสง) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-130/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	86หมู่5--เหมืองเมืองชลบุรีชลบุรี20130	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
276	นันทพคำของเก่า เลขทะเบียน 3-105-130/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	86หมู่5- -ดอนหัวฝ้อเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
277	นายสมบัติยติ ละเลิศ เลขทะเบียน 3-105-134/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	221/23หมู่4-ป่องวันศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
278	บริษัท คอซอง จำกัด เลขทะเบียน 3-105-134/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 1 - บางละมุงบางละมุงชลบุรี 20150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มและดื่งทำลายใช้แล้ว การ ซ่อมแซมและล้างถังด้วยตัวทำลาย
279	บอริณ คำทองคำ 2000 เลขทะเบียน 3-105-135/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	1/5หมู่3-สาย 331บอริณศรีราชาชลบุรี 20230	-	นำตัวทำลายและล้างถังด้วยตัวทำลายใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ซ่อม และล้างถัง
280	บริษัท พี เค สเคปแอนด์สตีล เฟอร์ริส จำกัด เลข ทะเบียน 3-105-136/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่4-หนองซาก-พนังนิคมหนองซากบ้านบึงชลบุรี 20170	-	นำน้ำมันหล่อลื่นและตัวทำลายใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับเข้าไปใช้ประโยชน์ใหม่ ซ่อม และล้างถังบรรจุน้ำมันและสารเคมี
281	บริษัท เซนทเซอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-136/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่1 -ทางเข้าวัดแหลมแคหน้าประตูพนาของชลบุรี 20160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
282	บริษัท เค.พี.เอส.วี.เค. จำกัด เลขทะเบียน 3-105-137/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	98หมู่4 - บ่อวินศรีราชาชลบุรี 20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย อัดกระดากอัดโลหะ และหลอมพลาตติก
283	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิมทวีพัฒนา เลขทะเบียน 3-105-138/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	1/5หมู่7-บ้านนาเรือนมาป่าเมืองชลบุรี 200000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
284	ห้างหุ้นส่วนจำกัด จักรินทร์ เฟอร์ริส เลขทะเบียน 3-105-139/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	277/34หมู่6-ทุ่งสุลาศรีราชาชลบุรี 20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1(พ.ศ.2541) บดย่อยพลาตติก และซ่อมล้างถังบรรจุสารเคมี
285	บริษัท เกตุพิทย หัตถยา จำกัด เลขทะเบียน 3-105-14/46 ชบ ประเภทโรงงาน 105	30/18หมู่5สาย 36หนองปลาไหลบางละมุงชลบุรี 20150	038-221226	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
286	บริษัท บุญรอด วีทีเค จำกัด เลขทะเบียน 3-105-14/49 ชบ ประเภทโรงงาน 105	222หมู่6 - หนองต๋มถึงพนาของชลบุรี 20160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย เฉพาะเศษกระดาก เศษพลาตติก เศษไม้ เศษโลหะ เศษยาง เศษแก้ว เศษผ้า อัดกระดากอัดโลหะและบดย่อยพลาตติก
287	บริษัท เจริญอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน 3-105-140/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่4-ตะเคียนเตี้ยบางละมุงชลบุรี 20150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และอัดเศษโลหะ
288	บริษัท สุพรรณภากรประมูล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-141/47ชบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่พนาของ-สุขุมวิทบ้านเก่าพนาของชลบุรี 20160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
289	เค.พี.พลาตติก เลขทะเบียน 3-105-143/47ชบ ประเภท โรงงาน 105	หมู่2สายเนินสี-เขาไทรงามสูงของใหญ่ชลบุรี 20190	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
290	นายอนันต์ เจริญจันต์ เลขทะเบียน 3-105-146/48ชบ ประเภทโรงงาน 105	128หมู่3 -บ้านบึงบอบอบแดงบ้านบึงบึงชลบุรี 20170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
291	เอ็น.จี.วี.ทีเค เลขทะเบียน 3-105-148/47ชบ ประเภท โรงงาน 105	22/1หมู่6-หนองบอนแดงบ้านบึงชลบุรี 20170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 1 ข้อ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาตติก
292	ไพบุณย์คำทองคำ เลขทะเบียน 3-105-151/47ชบประเภท โรงงาน 105	8/2หมู่3-ดอนหัวฬ่อเมืองชลบุรีชลบุรี 20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย และอัดโลหะ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
293	นายสมทบ ทาปาน เลขทะเบียน 3-105-157/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	70/8หมู่7 -สาย 36ไปบางละมุงชลบุรี20150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
294	บริษัท อินตอร์ริด จำกัด เลขทะเบียน 3-105-159/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	33/3หมู่5 - -เหมืองเมืองชลบุรีชลบุรี20130	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
295	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญทวี เวลลิง เลขทะเบียน 3-105-16/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	3/2หมู่2 -ทางหลวงหมายเลข 33เขาไม้แก้วบางละมุงชลบุรี20150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นของเสียอันตราย อัดเศษโลหะ บดย่อยพลาสติก ห้ามนัดพลาสติกเกรดบี ซอม และล้างถังด้วยตัวทำละลาย นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน
296	บริษัท เวิร์ด วิเทค รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-160/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	75/5หมู่2 -ศูนย์วิท-พานทองบ้านเก่าพานทองชลบุรี20160	01-4243449	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
297	บริษัท อีสเทิร์น ซีฟเวอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-161/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่4 - -หนองอิฐนบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) หล่อหลอมโลหะจากแมงวงจรีเหล็กพริกนิกัส โดยกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม
298	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจง รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-167/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	209/18หมู่2 - -บึงศรีราชาชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
299	สมเด็จพระนาคอังกา เลขทะเบียน 3-105-167/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	856/3หมู่3 -สาย 331เขาคันทรงศรีราชาชลบุรี20110	-	คัดแยกค้ำของเก่าประเภทเหล็ก ทองเหลือง ทองแดง กระดาษ
300	บริษัท ดุงเงิน ดุงทอง สยาม จำกัด เลขทะเบียน 3-105-19/49ขบประเภทโรงงาน 105	3/3หมู่2 - -เขาไม้แก้วบางละมุงชลบุรี20150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ และเศษไม้ บดย่อยพลาสติก และอัดเศษโลหะ
301	บริษัท สดาร์โรเลคโพรเซส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-19/50ขบ ประเภทโรงงาน 105	79/65หมู่10 -เมืองใหม่ทุ่งสุลาศรีราชาชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมแซม หรือปรับปรุง เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว
302	บริษัท พรเจริญ มอเตอร์ออร์ค จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/45ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่8--บางนางพามทองชลบุรี20160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายนำกลับมาใช้ใหม่
303	บริษัท ถนัดศรีทวีคูณรุ่งเรือง (14) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/46ขบ ประเภทโรงงาน 105	41/8หมู่8-บึงศรีราชาชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) ปั้นอัดและอัดโลหะ
304	บริษัท อัยเจริญค้าของเก่า จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	51/1หมู่10 - -บ้านสวนเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว
305	บริษัท เอส. ริชหรือเพอร์รี่ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-20/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	99/5หมู่3--บึงศรีราชาชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 ฯลฯ
306	บริษัท ขวสิงห์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-229/50ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่4 - -หนองอิฐนบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกและฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
307	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซาสี รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-23/47ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่7 -บึงศรีราชาชลบุรี20230	-	คัดแยกเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ไม่บดเศษพลาสติก อัดเศษกระดาษ และอัดโลหะ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
308	บริษัท พิกานยนต์ส์ 2002 จำกัด เลขทะเบียน 3-105-23/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	59หมู่10 - -ไปบางตะบูนชลบุรี20150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษไม้ เศษยาง เศษแก้ว เศษผ้า นวัตกรรมละลายและน้ำมันผ่านการใช้งานแล้วผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ซ่อมและล้างถัง อัดกระดาษ ไม่บดย่อยพลาสติก และอัดเศษโลหะ
309	ลานทองคำของเก่า เลขทะเบียน 3-105-24/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	16/2หมู่3-บ้านเก่าพาหนะชลบุรี20160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทของของอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะและพลาสติก
310	บริษัท เดอะ โกลบอล เวิร์ท แมเนจเม้นท์ เซอร์วิสเทรด จำกัด เลขทะเบียน 3-105-27/47ขบ ประเภทโรงงาน 105	96/2หมู่1-หนองทานศรีราชชลบุรี20110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) หมวด 1
311	นางสุติกาบุญพันธ์ุโชติเดช เลขทะเบียน 3-105-28/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	146หมู่4 - มาปไผ่บ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยไม้ อัดเศษกระดาษ อัดเศษเหล็ก บดย่อยพลาสติก และรีไซเคิลน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เพื่อเป็นน้ำมันหล่อลื่นทั้ง น้ำมันทาแบบ น้ำมันเลี้ยงไข่
312	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.เค. พาร์เลต แอนด์ แพคกิ้ง เลขทะเบียน 3-105-3/46ขบ ประเภทโรงงาน 105	4/1หมู่7--หมอนนางพินัดนิคมชลบุรี20140	-	คัดแยกเศษวัสดุโดยไม่ฝังกลบ
313	บริษัท เอเซีย เวิร์ท แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-3/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่5-เกษตร-เขาช่องแคบวัดสุวรรณบ่อทองชลบุรี20270	-	คัดแยกและฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วห้ายประเภทของของอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดย่อยพลาสติก
314	บริษัท ภัทพงษ์รีเชเคิลพลาสติก จำกัด เลขทะเบียน 3-105-30/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	29/5หมู่2 - มาปไผ่บ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และไม่ป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก ไม่ และโลหะต่าง ๆ
315	บริษัท พรีมียร์ ออปปี้เคด เซอร์วิสเทรด จำกัด เลขทะเบียน 3-105-31/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	113/7หมู่1-ชุมชนวิฑูรย์เสนาศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายเฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษไม้ เศษโลหะ เศษยาง เศษแก้วเศษผ้า อัดกระดาษ อัดโลหะ บดย่อยพลาสติก และทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันเครื่องใช้แล้ว
316	บริษัท เจริญรุ่งเรือง รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-33/47ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่6-หนองทานศรีราชชลบุรี20110	-	คัดแยกและฝังกลบของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย
317	บริษัท อินดอร์อินชามันด์ เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ แคร่ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-36/50ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่6 - หนองจิกอุบลบ้านบึงชลบุรี20220	-	ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
318	นางอุษา หั่วใจ เลขทะเบียน 3-105-38/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	20/1หมู่7-นาป่าเมืองชลบุรี20000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทของของอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดย่อยพลาสติก
319	นายธวัช สุทธิธรรม เลขทะเบียน 3-105-4/46ขบประเภทโรงงาน 105	หมู่1--คลองกือบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทของของอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และคัดโลหะ
320	นายเชษฐ ชูมกลิ่น เลขทะเบียน 3-105-43/47ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่สุระศักดิ์ศรีราชชลบุรี20110	-	คัดแยกเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
321	บริษัท ไชยกรียางจระ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-43/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่1-สาย 331บ่ออินศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทของของอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)



ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
322	นางวันเพ็ญ แก่นदार เลสทะเบียน 3-105-45/49ตบ ประเภทโรงงาน 105	250/40หมู่10 -สุขุมวิทบางพระศรีราชชลบุรี20110	0 3835 7277	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
323	บริษัท พีนิส อินดอร์ลิค จำกัด เลสทะเบียน 3-105-47/47ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่2-บ้านบึงบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกหรือแปรรูปภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว
324	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองอยู่ไทยเปเปอร์ รีไซเคิล เลส ทะเบียน 3-105-47/49ตบ ประเภทโรงงาน 105	34หมู่4 - หองปลาไหลบางละมุงชลบุรี20150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย อัดเศษกระดาษ และอัดเศษโลหะ
325	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก้อนทอง รีไซเคิล เลสทะเบียน 3-105-49/47ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่11-นาวังหินพนมสนิมชลบุรี20140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
326	บริษัท พี.พี. รีไซเคิล จำกัด เลสทะเบียน 3-105-49/48 ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่5-ดอนหัวฬ่อเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก 1 หมวด 1 ของบัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดย่อยพลาสติก
327	นายเกาะ ชูอ่อน เลสทะเบียน 3-105-5/48ตบ ประเภท โรงงาน 105	29/5หมู่7-บ้านเจ็ดพันสนิมชลบุรี20140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
328	บริษัท แคมบองักซ์ของเก่า จำกัด เลสทะเบียน 3-105-54/49ตบ ประเภทโรงงาน 105	66/3หมู่6 -สุขุมวิทบางละมุงบางละมุงชลบุรี20150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษไม้ เศษโลหะ เศษยาง เศษแก้ว เศษผ้า
329	บริษัท โพธิ์รินทร์ (ประเทศไทย) จำกัด เลสทะเบียน 3-105-55/47ตบ ประเภทโรงงาน 105	12/6หมู่3วิรุญชัยบ้านบึงบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
330	บริษัท เนทโก้ เทคโนโลยี จำกัด เลสทะเบียน 3-105-57/47ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่1-วังศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
331	บริษัท เจเนอรัล แคลเบรชั่น เ็นเตอร์ จำกัด เลสทะเบียน 3-105-57/48ตบ ประเภทโรงงาน 105	37หมู่3-ทุ่งขวางพนสนิมชลบุรี20140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
332	บริษัท เปเปอร์มิลล์ เอนด์ คราฟท์ จำกัด เลสทะเบียน 3-105-57/49ตบ ประเภทโรงงาน 105	111/10หมู่2 -บ้านเก่าพนาทองชลบุรี20160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย อัดกระดาษ และอัดโลหะ
333	บริษัท พัทยา เปเปอร์มิลล์ จำกัด เลสทะเบียน 3-105-6/48ตบ ประเภทโรงงาน 105	84/5หมู่1-หนองปลาไหลบางละมุงชลบุรี20150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1
334	บริษัท พี.เอ็น.พี. เวสท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เลสทะเบียน 3-105-6/47ตบ ประเภทโรงงาน 105	117/72หมู่4-พุดตาหลวงสัตหีบชลบุรี20180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และผลิตน้ำมันผสมสี น้ำมันหล่อลื่นเอนกประสงค์ และ น้ำมันทาไม้แบบจากน้ำมันใช้แล้ว
335	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ้อย เค เลสทะเบียน 3-105-62/49 ตบ ประเภทโรงงาน 105	34/1หมู่4 - บ้านบึงบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย อัดโลหะ บดย่อยพลาสติก และทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมัน เครื่องใช้แล้ว
336	บริษัท พี.เอ็น.พี. รีไซเคิล จำกัด เลสทะเบียน 3-105-64/47ตบ ประเภทโรงงาน 105	30/20หมู่1-หนองรีเมืองชลบุรีชลบุรี20000	038-276791	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดย่อยพลาสติก

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
337	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สี่พี่น้องร่วมเจริญ เลขทะเบียน 3-105-65/47ขบ ประเภทโรงงาน 105	37หมู่4-โคกสีหนองนาหนองชลบุรี20160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
338	บริษัท เจริญรุ่งเรือง รี่ไฉเดิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-68/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	59หมู่3-ท่าข้ามพนมสนธิชนบทบุรี20140	01-6546925	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
339	บริษัท เอ พี รี่ไฉเดิล อินดัสตเรียล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-7/46ขบ ประเภทโรงงาน 105	670/หมู่1-คลองก๊วกบ้านบึงชลบุรี20220	742107	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะขยะ อัดพลาสติก
340	บริษัท เจริญรุ่งเรือง รี่ไฉเดิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-7/47ขบ ประเภทโรงงาน 105	103/หมู่5-มาบไม่บ้านบึงชลบุรี20170	-	ซ่อมและล้างถังบรรจุที่ใช้แล้วด้วยตัวทำลาย และนำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว พร้อมใส่กรองน้ำมันเครื่องและใส่ กรองน้ำมันยาหล่อเย็น มาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรมโดยการกรอง เพื่อนำน้ำมันกลับมาใช้ประโยชน์ ผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน น้ำมันทาแบบ
341	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.พี. รี่ไฉเดิล เลขทะเบียน 3-105-72/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	โฉนดเลขที่ 104939, 104938หมู่10-บึงศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
342	นางสาวมณี อัครวิจิตรอินดา เลขทะเบียน 3-105-73/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	115หมู่3-บ้านบึง-พนาหนองหงษ์พนาหนองชลบุรี20160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย จำพวกเศษโลหะ เศษพลาสติก และเศษหนัง เป็นต้น และหลอมพลาสติกเพื่อทำเม็ดพลาสติกแก้ว
343	บริษัท ฮีตดากาโฮไก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-74/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	77หมู่1เนินศาลเต็น-หนองกะจะลำพนาหนองพนาหนองชลบุรี 20160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษเหล็ก บดเศษเหล็กและบดเศษพลาสติก
344	บริษัท พี.เอ็ม.เอฟ.พลาสติกโฮลส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-74/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	4/26หมู่4 - -ดอนหัวฬ่อเมืองชลบุรี20000	038 789615	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย และบดย่อยพลาสติก
345	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกื้ออดิโธเทกซ์ เลขทะเบียน 3-105-76/47ขบ ประเภทโรงงาน 105	533หมู่7-ทางหลวงหมายเลข 331หนองจิกบ้านบึงชลบุรี 20220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก 1 หมวด 1 ของบัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) และบดย่อยพลาสติก
346	บริษัท ไทยเนทีลเวอร์ริค เสิมคอร จำกัด เลขทะเบียน 3-105-79/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่11หนองยายรัก 2ขบลบุรี - พนมสนธิชนบทบ้านบึงชลบุรี 20000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เศษเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ
347	นายอัครม จิตตพิไลธร เลขทะเบียน 3-105-8/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่2-คลองก๊วกบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกเศษวัสดุโดยไม่ฝังกลบ
348	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บ้านบึง ดวงประทีป เลขทะเบียน 3-105-8/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	23/1หมู่6-หนองบอนแดงบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และคัดเหล็ก
349	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บงเสธ รามเสธ เลขทะเบียน 3-105-80/47ขบ ประเภทโรงงาน 105	77/1หมู่1-บางเสธสีตติบชลบุรี20250	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและอัดกระดาษ
350	บริษัท เจริญวัฒนา อินดัสทรี จำกัด เลขทะเบียน 3-105-80/48ขบ ประเภทโรงงาน 105	49/13หมู่3-ชุมชนวิศัตติบสัตตบชลบุรี20180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
351	บริษัท บัญชีวิตร รี่ไฉเดิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-80/49ขบ ประเภทโรงงาน 105	44หมู่1 - สำนักนกเมืองชลบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย อัดเศษโลหะและคัดโลหะ



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
365	บริษัท ร่มทิพย์ชีนิเดิล จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-1/46 ทบ ประเภทโรงงาน 105	80หมู่2พาหนของพนาพนาของชลบุรี20160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1
366	บริษัท เคปูยู ทรัพย์หลาย จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-100/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	12/1หมู่3หนองช้างจากบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย , ทำประติฐกรรมแผ่นพื้นรองลิ้นด้านจากไม้ยางพารา
367	บริษัท เมืองรวมเจริญ จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-102/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	198/2หมู่2วังศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
368	บริษัท คาทอง สติล จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-107/50 ทบ ประเภทโรงงาน 105	719หมู่1สาย 36หนองจางาศรีราชชลบุรี20110	-	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกของเก่าประเภทเหล็ก ทองเหลือง ทองแดง กระดาษ พลาสติก
369	บริษัท เมโทร จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-12/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	47/1หมู่6มาป่นบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
370	บริษัท ธนาคุณโลหะ จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-120/50 ทบ ประเภทโรงงาน 105	111/1หมู่1ห้วยกระปิเมืองชลบุรี20130	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และอัดเศษโลหะ
371	บริษัท ชุน ไหล จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-127/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	128/1หมู่4มาป่นบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย และบดย่อยพลาสติก
372	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เติม พูน ผล ทรัพย์หลาย เลขทะเบียน จ 3-105-13/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	29หมู่5-คอนหวังหรือเมืองชลบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
373	บริษัท ทรัพย์คำทองเก่า เลขทะเบียน จ3-105-139/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	197/19หมู่2วังศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
374	ส.สุนทร เลขทะเบียน จ3-105-14/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	27หมู่1บ้านสวนเมืองชลบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
375	บริษัท ยี่กั้งซี เพรดดิ้ง จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-140/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	87/1หมู่2หนองช้างจากบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว
376	บริษัท ทรัพย์เจริญ สิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-143/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	155/1หมู่3บ่อแก้วของบ่อทองชลบุรี20270	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
377	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กปโดนโม เลขทะเบียน จ 3-105-145/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	144/1หมู่1สุขุมวิทบางละมุงชลบุรี20150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
378	บริษัท อารีทิพย์ จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-148/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	60/5หมู่6สุขาภิบาล 4สุขุมวิทหนองตำลึงพนาพนาชลบุรี 20160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตรายและบดย่อยพลาสติก
379	รณทรัพย์ชีนิเดิล เลขทะเบียน จ3-105-151/50ทบ ประเภทโรงงาน 105	365/24หมู่3-ศรีราชา-หนองค้อหนองจางาศรีราชชลบุรี20110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย,อัดกระดาษ
380	บริษัท บุรพา โฟลิตัน จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-152/50 ทบ ประเภทโรงงาน 105	5หมู่5บ้านป่าเมืองชลบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตรายและบดย่อยพลาสติก

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
381	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญรุ่งเรือง วิไลเคิล เลสทะเมียน จ 3-105-154/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	โฉนดเลขที่ 20297 หมู่ 9 พานทองพามทองชลบุรี 20160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ฯลฯ ผลิตภัณฑ์พลาสติก และพลาสติก
382	รุ่งเรืองกิจ เลสทะเมียน 3-105-93/47สป ประเภทโรงงาน 105	24/2 หมู่ 7 วัฒนพนพนพัฒน์ชลบุรี 20140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่ไม่ใช่แล้ว
383	บริษัท นาโมยะ ชินโม เนชั่น กรุ๊ป จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-162/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	373 หมู่ 8 ถนนเลี่ยงพณพัฒน์ชลบุรี 20140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
384	ส.บุพพัชรวิไลเคิล เลสทะเมียน จ 3-105-164/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	740 หมู่ 1 ถนนจากบ้านบึงชลบุรี 20170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
385	บริษัท เอกชัย เทรดดิ้งอินเตอร์ จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-165/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	111/2 หมู่ 3 บ่อวินศิริราชชลบุรี 20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
386	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิ.อาร์.พี. นิสสินธ กฤษ เลสทะเมียน จ 3-105-166/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	258/86 หมู่ 3 บ่อวินศิริราชชลบุรี 20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
387	บริษัท เดอะวอลูเคิล เวสต์ จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-171/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	99/2 หมู่ 9 สาย 331 เขาคันทรงศิริราชชลบุรี 20110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
388	บริษัท วิลล์ เวส แอนด์ วิสิเคิล จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-172/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 3 ซาไม่แก้วบางตะบูนชลบุรี 20150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย และบดขยะพลาสติก
389	วงษ์พาณิชย์ บ้านบึง เลสทะเมียน จ 3-105-173/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	19/4 หมู่ 5 บ้านบึงบึงชลบุรี 20170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย , บดขยะพลาสติก , อัดเศษพลาสติก
390	บริษัท พนมกรณ เมทัล จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-174/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	20/1 หมู่ 3 พานทอง-หัวไผ่โกกัณธอนพามทองชลบุรี 20160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
391	บริษัท เอ็มดีดีวี จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-175/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	173/9 หมู่ 15 เนินแรนเริกพณพัฒน์ชลบุรี 20140	0-3826-3569	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย , ดำบดหรือขยะพลาสติก , การทำพลาสติกเป็นรูปทรงต่าง ๆ และอัดเศษโลหะ
392	บริษัท ศิราชา สแควร์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-176/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	294/4 หมู่ 8 สุรศักดิ์ศิริราชชลบุรี 20110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
393	บริษัท บางพระค้าของเก่า จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-177/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	194/21 หมู่ 8 สายทองอ่างบางพระสุรศักดิ์ศิริราชชลบุรี 20110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย, อัดเศษโลหะ, อัดเศษกระดาษและเศษพลาสติก
394	บริษัท สหพัฒน์ พลาสติก จำกัด เลสทะเมียน จ 3-105-178/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	38/18 หมู่ 3 ถนนรางคอกเมืองชลบุรี 20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บด ขยะพลาสติก และการทำพลาสติกเป็นเม็ด แท่ง หรือรูปทรงต่าง ๆ
395	หน่วย ส่ง รวย เลสทะเมียน จ 3-105-182/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	700/6 หมู่ 1 สาย 36 ถนนขามศิริราชชลบุรี 20110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
396	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญมาก เชนอรัล เทรดดิ้ง เลสทะเมียน จ 3-105-189/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 1 -คลองกือบ้านบึงชลบุรี 20220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย, อัดเศษกระดาษ, บดพลาสติกและอัดเศษเหล็ก

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทกิจการ
397	วงษ์สว่างเดลิเวอรี่ซิดิ เลอทะเลเบียน จ 3-105-206/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดินเลขที่ 44396หมู่1เขาไม้แก้วบางตะมุงชลบุรี20150	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติค อัดเศษโลหะและกึ่ง เชื่อมโลหะ ทำไป
398	ห้างหุ้นส่วนจำกัด หอมจันทร์ เลอทะเลเบียน จ 3-105-215/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	76หมู่1หนองบอนแดงบ้านบึงชลบุรี20170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
399	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฉ อ้วน เลอทะเลเบียน จ3-105-218/60ตบ ประเภทโรงงาน 105	หมู่2หนองไม้แก้วบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
400	บริษัท ไชยดี วีทีเคิล สติล จำกัด เลอทะเลเบียน จ 3-105-219/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	8/49หมู่-หนองเรือเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	คัดแยกเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
401	บริษัท อีสเทิร์นวีทีเคิล แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เลอทะเลเบียน จ3-105-222/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	223หมู่4ปอวันศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย , อัดเศษโลหะ , บด ย่อย หลอมพลาสติค อัดเศษกระดาษ และทำถังน้ำพาลา
402	บริษัท อุ่นตระกูลพัฒนา จำกัด เลอทะเลเบียน จ 3-105-221/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	68/5หมู่2ชุมชนวิท-พานทองบ้านก่านพานทองชลบุรี20160	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติค อัดเศษโลหะ
403	บริษัท คราฟท์ แอนด์ ปาเปอร์มิลล์ จำกัด เลอทะเลเบียน จ 3-105-227/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	276/58หมู่3ปอวันศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย อัดกระดาษ และอัดโลหะ
404	นางนพวงวรรณ จันตะเดียน เลอทะเลเบียน จ3-105-229/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	1หมู่3หนองรังเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
405	บริษัท พี.อาร์.เอส.กรุ๊ป จำกัด เลอทะเลเบียน จ 3-105-30/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	27หมู่6หนองไผ่แดงเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
406	บริษัท ศรีรัตน์ เพ็ญกิจ (1998) จำกัด เลอทะเลเบียน จ 3-105-31/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	โฉนดเลขที่ 17938หมู่3บ้านบึงมาดงบ้านบึงมาดงชลบุรี 20170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายและ ทำถัง แ่นรองสิ่งค้ำจากไม้เอกประเภทหวงห้าม
407	พี.พี.ซีเคิล เลอทะเลเบียน จ3-105-38/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	16หมู่2หนองรังเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
408	ร้านบุญจุมภค เลอทะเลเบียน จ3-105-47/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	277/66หมู่12บายนพเขตเมืองบึงทุ่งตุลาศรีราชชลบุรี20230	0-3811-2381-2	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
409	นายอนันต์ ทรงพัฒนะโยธิน เลอทะเลเบียน จ3-105-48/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	130/5หมู่3สุรศักดิ์ศรีราชชลบุรี20110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดเศษพลาสติคและอัดเศษโลหะ
410	บริษัท ไฉ้กั เวส แบนเนจเม้นท์ จำกัด เลอทะเลเบียน จ 3-105-52/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	98หมู่4ปอวันศรีราชชลบุรี20230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย , อัดเศษกระดาษ เศษโลหะ, บดย่อยพลาสติค และผลิตเม็ดพลาสติค
411	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ็อวันและเพื่อนบริการ เลอทะเลเบียน จ 3-105-53/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	94หมู่5คตบหัวฟ่อเมืองชลบุรีชลบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
412	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประยูรไฑูเคิล เลอทะเลเบียน จ 3-105-58/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	115/5หมู่3หนองจิกอนบ้านบึงชลบุรี20220	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
413	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทิเรขิจู รีไซเคิล เลสทอะเบียน จ 3-105-59/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	-หมู่เรือนอนทามศรีราชาราชบุรี20110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
414	บริษัท นมเทพ รีไซเคิล จำกัด เลสทอะเบียน จ 3-105-66/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	40/3หมู่3หนองไม้แดงเมืองชลบุรีราชบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
415	บริษัท นุรพา ไฟลิติน จำกัด เลสทอะเบียน จ3-105-72/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	98หมู่4หนองหงษ์ทางหลวงธนาบุรี20160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายและบดย่อยพลาสติค
416	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นภาพรีไซเคิล เลสทอะเบียน จ 3-105-78/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	15หมู่ถนนปากเมืองชลบุรีราชบุรี20000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
417	บริษัท พลุตาหลวง รีไซเคิล จำกัด เลสทอะเบียน จ 3-105-83/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	117/41หมู่3เขาหาดยาว-คลองไผ่ภูตาหลวงสังคีตพิสัยบุรี 20180	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และไม่ใช้ของเสียอันตราย
418	บริษัท เอเซีย รีไซเคิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลสทอะเบียน จ3-105-97/50ตบ ประเภทโรงงาน 105	56/2หมู่1มาบไผ่บ้านปิ้งชลบุรี20170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
419	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลสทอะเบียน น.105-1/2545-ญพช. ประเภทโรงงาน 105	88หมู่8ทางหลวงหมายเลข 331ปาวินศรีราชราชบุรี20230	0 3834 6364	คัดแยก มังกลาพหะ และบำบัดน้ำเสียโดยวิธีรีนาฟ
420	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เลสทอะเบียน น. 105-1/2549-นอน.ประเภทโรงงาน 105	700 นิคมอุตสาหกรรมจอมระดมถนนครนบุรี2คลองตำหรุเมืองชลบุรี ราชบุรี20000	-	จัดเก็บ รวบรวม คัดแยกขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
421	บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ส์ จำกัด เลสทอะเบียน 3-105-1/45รย ประเภทโรงงาน 105	หมู่หนองละลอกบ้านค่ายระยอง21120	038-683288-98	คัดแยกกากตะกอนน้ำเสีย แล้วฝังกลบ
422	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาบตาพุด ไทย เพรส เลสทอะเบียน 3-105-1/46รย ประเภทโรงงาน 105	24/9หมู่ทางหลวงระยองสาย 3191มาบตาพุดเมืองระยอง 21150	682480	คัดแยก ไม้ บด อัด ย่อย กระดาษ พลาสติค เหล็ก วัสดุฯ ซ่อมแซมแป
423	บริษัท ดี.วาย.สตีล กรุ๊ป จำกัด เลสทอะเบียน 3-105-101/48รย ประเภทโรงงาน 105	228หมู่19สาย 38มะขามุดินคมพัฒนาระยอง21180	-	ผลิตน้ำมันผสมยาง (Rubber Oil) น้ำมันหม่ยอด้ทั้งจากน้ำมันหล่อลื่นและตัวทำละลาย (Solvent) ที่ใช้แล้ว
424	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ประเสริฐ คำไม้ เลสทอะเบียน 3-105-104/48รย ประเภทโรงงาน 105	หมู่4 - -สำนักท้อนบ้านฉางระยอง21130	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ประกอบสิ่งไม้พาเลท บดย่อยพลาสติค
425	นายวิวัฒน์ สิทธิสารภรณ์ เลสทอะเบียน 3-105-11/49รย ประเภทโรงงาน 105	234/9หมู่6 - -ทุ่งควายกินแกลงระยอง21110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะกระดาษ พลาสติค ไม้ เหล็ก
426	บริษัท บีเอสทีพี เพาเวอร์ จำกัด เลสทอะเบียน 3-105-112/47รย ประเภทโรงงาน 105	-หมู่7-ทั้งมาเมืองระยอง21000	-	ฝังกลบ ถ้ำถ่านหิน
427	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผ่องมณฑิพิยพลาสติค เลสทอะเบียน 3-105-113/47รย ประเภทโรงงาน 105	61/2หมู่8-ทั้งมาเมืองระยอง21000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1 บดย่อยพลาสติค และทำเม็ดพลาสติค เกรด บี

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
428	บริษัท จี เอ็ม เอง จูเนียร์ จำกัด เลหะเมียน 3-105-115/47รย ประเภทโรงงาน 105	29/2หมู่2-มาบตาพุดนิคมพัฒนาของ21180	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) หมวด 1 ข้อ 1 และอัดกระดาษ เศษเหล็ก
429	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส ที รัชต์ แอนด์โปรดักส์ เลหะเมียน 3-105-125/47รย ประเภทโรงงาน 105	134/1หมู่70ท่าข้ามเขาใบเสกกับมาเมืองระยอง21000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
430	บริษัท กู๊ดมอร์นิ่ง จำกัด เลหะเมียน 3-105-128/47รย ประเภทโรงงาน 105	หมู่2738พนานิคมพัฒนาของ21180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่ใช่ขยะอันตราย) ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่น บดย่อยพลาสติกและอัดเศษโลหะ
431	บริษัท อีสท์วิน เ็นไวรอนเม้นท์ แคร จำกัด เลหะเมียน 3-105-14/48รย ประเภทโรงงาน 105	44หมู่3-ทางก๊วยแกลงระยอง21110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและอัดเศษโลหะ
432	อุณณิก เลหะเมียน 3-105-142/48รย ประเภทโรงงาน 105	32/1หมู่3 -มาบตาพุดโรงแดงระยอง21140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
433	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพร โฟลิเมอร์ แอนด์ คอนกรีตชั่น เลหะเมียน 3-105-149/48รย ประเภทโรงงาน 105	63หมู่5 -แม่น้ำคูปลวกแดงระยอง21140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ1 ภาคผนวกที่ 1 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษเหล็ก บดย่อยพลาสติก และทำเม็ดพลาสติกเกรนพี
434	นายถิรธรรม วงศ์ไตรรัตน์ เลหะเมียน 3-105-15/48รย ประเภทโรงงาน 105	222หมู่2-ปากน้ำกระแสดงระยอง21170	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ บดย่อยพลาสติก
435	ห้างหุ้นส่วนจำกัด คิงส์วอเตอร์แอนด์รีไซเคิล เลหะเมียน 3-105-158/48รย ประเภทโรงงาน 105	152/3หมู่2 สาย 319นิคมพัฒนานิคมพัฒนาของ21180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะภาคผนวกที่ 1 ข้อ 1 ตามบัญชีท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
436	นายถิรธรรม วงศ์ไตรรัตน์ เลหะเมียน 3-105-17/48รย ประเภทโรงงาน 105	333หมู่3-ก้านกลางระยอง21190	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและอัดเศษโลหะ
437	บริษัท แสนตะวัน เอสพี จำกัด เลหะเมียน 3-105-170/48รย ประเภทโรงงาน 105	99/9หมู่3-แม่น้ำคูปลวกแดงระยอง21140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษเหล็ก บดย่อยพลาสติกและทำเม็ดพลาสติก
438	บริษัท ระยองพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัดเลหะเมียน 3-105-173/48รย ประเภทโรงงาน 105	-หมู่8 -หนองละลอกบ้านค่ายระยอง21120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษเหล็ก บดย่อยพลาสติก ข้อมและล้างถังถึงที่เรียบร้อยแล้วด้วยน้ำละลาย
439	บริษัท พูนเท็กซ์ นีโพรเคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลหะเมียน 3-105-2/45รย ประเภทโรงงาน 105	-หมู่3-หนองละลอกบ้านค่ายระยอง21120	(038) 68288-98	คัดแยก กากตะกอนน้ำเสียแล้วฝังกลบ
440	บริษัท ระยองนิรุกร 1999 จำกัด เลหะเมียน 3-105-33/48รย ประเภทโรงงาน 105	81/169หมู่3-ทางหลวงสาย 36จึงเนินเมืองระยอง21000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) หมวด 1 ข้อ 1 และอัดเศษโลหะ เศษกระดาษ
441	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญเจริญรีไซเคิล เลหะเมียน 3-105-35/47รย ประเภทโรงงาน 105	5/4หมู่5-โชติหิน-เขาไผ่เนินพระเมืองระยอง21000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
442	บริษัท พอว์พัฒนา เวสต์ แชนแนลเจมส์ จำกัด เลหะเมียน 3-105-42/48รย ประเภทโรงงาน 105	235หมู่2-มาบยางพรปกแดงระยอง21140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะ ขอบและล้างถังบรรจุ เคมีภัณฑ์แล้ว และนำตัวทำละลายน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
443	บริษัท ส.เรืองเสริมเชิด จำกัด เลหะเมียน 3-105-45/47รย ประเภทโรงงาน 105	182หมู่1-ศาลาที่รียลภคแดงระยอง21140	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายของหมวดที่ 1 ภาคผนวกที่ 1 ขยายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) นำไปใช้ประโยชน์ใหม่ทางอุตสาหกรรมและการเกษตรและน้ำเสีย น้ำนมเครื่อง ฯลฯ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
444	ห้างหุ้นส่วนจำกัด คัดทิ้งที่รัฐเลิด เลหะเมียน 3-105-53/48รย ประเภทโรงงาน 105	119/10หมู่7-บ้านมาเมืองระยอง21000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ตามบัญชีสิ่งปฏิกูล ขยาย กระทรวงฯ หมวด 1 ข้อ 1
445	บริษัท วิธสเนมส์ รีไซเคิลเนฟเวิร์ค จำกัด เลหะเมียน 3-105-54/48รย ประเภทโรงงาน 105	9/9-10หมู่6-หนองละลอกบ้านค่ายระยอง21120	0 3864 2532-4	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และอัดเศษโลหะ
446	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สีนกอบชัย สัตย์ ออยล์ เลหะเมียน 3-105-58/47รย ประเภทโรงงาน 105	หมู่17ทางหลวงสาย 36มาบาราคูนิคมพัฒนาระยอง21180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1
447	บริษัท ไทย-จีน สรพทิก จำกัด เลหะเมียน 3-105-64/49รย ประเภทโรงงาน 105	234/229หมู่5 - เจริญเมืองระยอง21000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และทำเม็ดพลาสติก
448	บริษัท สมคิดคัตแยกและบริการ จำกัด เลหะเมียน 3-105-72/47รย ประเภทโรงงาน 105	-หมู่4-มาบยางพรปกแดงระยอง21140	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
449	บริษัท อ่าพัน โปไลติส จำกัด เลหะเมียน 3-105-78/49รย ประเภทโรงงาน 105	623หมู่4 - มาบาราคูนิคมพัฒนาระยอง21180	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
450	บริษัท รวมเศษ จำกัด (สาขามาบค่า) เลหะเมียน 3-105-84/47รย ประเภทโรงงาน 105	21/6หมู่0-ทางหลวงสาย 36มาบาราคูนิคมพัฒนาระยอง21180	088 968985-6	คัดแยกเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม
451	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โดมอน พลาสติก เลหะเมียน 3-105-81/47รย ประเภทโรงงาน 105	350/7หมู่5ทางหลวงสาย 36นิคมพัฒนาโคกพัฒนาระยอง 21180	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลตามประกาศกระทรวงฯ (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2541 หมวด 1 ข้อ 1 ทำเม็ดพลาสติกเกรดบี
452	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี 29 การค้า เลหะเมียน 3-105-86/49รย ประเภทโรงงาน 105	81/1หมู่3 - บางบุตรบ้านค่ายระยอง21120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยเศษพลาสติกและอัดเศษโลหะ
453	บริษัท เนินกระปอคัตวอลอไมน จำกัด เลหะเมียน 3-105-89/48รย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ -เจริญพัฒนาหัวฝายโป่งเมืองระยอง21000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดย่อยเศษพลาสติก
454	บริษัท เชนโก อีโคโนมิส์ จำกัด เลหะเมียน 3-105-92/47รย ประเภทโรงงาน 105	134/1หมู่0-3191มาบตาพุดเมืองระยอง21150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดโลหะ บดย่อยพลาสติก และรีไซเคิลน้ำมันและตัวทำ ละลายใช้แล้ว
455	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจเนอรัล โปรโดคอร์เลหะเมียน 3-105-94/48รย ประเภทโรงงาน 105	หมู่7 -บ้านหนองตะแบกบ้านค่ายระยอง21120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขยายประกาศ อุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติก และอัดเศษโลหะ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
456	บริษัท สุธี เติ้งเกอร์ แอนด์ สเปเชียลทรีด จำกัด เลขทะเบียน 3-105-96/48รย ประเภทโรงงาน 105	หมู่ราชบุรีบำรุง 1ราชบุรีบำรุงห้วยโป่งเมืองระยอง21000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะ ภาคผนวก 1 ข้อ 1 ตามบัญชีท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1(พ.ศ. 2541) บดย่อยพลาสติก และวัสดุค้อนาน้ำหนักอ่อนแล้ว
457	บริษัท ไทย-จีน สรรพกิจ จำกัด เลขทะเบียน 3-106-34/50รย ประเภทโรงงาน 105	หมู่2 - พนาณานิคมพัฒนาระยอง21180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะจากกากกบดานทองแดง (Copper Slag) ทำอิฐบล็อกและอิฐตัวหนอน
458	บริษัท มิเลเนียม เวสต์ โซลิวชั่น จำกัด เลขทะเบียน 3-106-35/47รย ประเภทโรงงาน 105	332หมู่37สาย 13พนาณานิคมพัฒนาระยอง21180	-	ทำวัสดุผสมจากของเสียประเภทต่าง ๆ (BLENDING) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบและเชื้อเพลิงทดแทน
459	นายชัยวัฒน์ โชติขวัญโชติ เลขทะเบียน 3-106-35/50รย ประเภทโรงงาน 105	19/1หมู่2 - พนาณานิคมพัฒนาระยอง21180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะจากกากกบดานทองแดง (Copper Slag) ทำอิฐบล็อกและอิฐตัวหนอน
460	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอลเทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน 3-105-44/47รย ประเภทโรงงาน 105	60หมู่3สายมิสทรีรับนบายพบลวงแดงระยอง21140	891151-3	คัดแยกสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) หมวด 1
461	ห้างหุ้นส่วนจำกัด หนึ่ง พรทิพย์ เลขทะเบียน 3-105-121/50รย ประเภทโรงงาน 105	44/5หมู่1-ทองดิน-ชาวทองดินแกลงระยอง22160	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
462	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีอาร์ รุ่งเรือง เลขทะเบียน 3-105-123/50รย ประเภทโรงงาน 105	74/3หมู่9บางบุตรบ้านค่ายระยอง21120	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย อัดกระดาษ อัดพลาสติก
463	บริษัท วชิราภรณ์ จำกัด จำกัด เลขทะเบียน 3-105-132/50รย ประเภทโรงงาน 105	550หมู่6ระชนาสุมิคมพัฒนาระยอง21180	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
464	บริษัท เอส ที อินดัสทรีล ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-204/50รย ประเภทโรงงาน 105	35/2หมู่3หนองบัวบ้านค่ายระยอง21120	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นอันตราย
465	นางปิ่นทิรา พยอมเสมียน เลขทะเบียน 3-105-205/50รย ประเภทโรงงาน 105	82/4หมู่3หนองละลอกบ้านค่ายระยอง21120	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
466	บริษัท เอส.ที.เอ.อาร์.เอ็นไวรอนเม้นทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-214/50รย ประเภทโรงงาน 105	105หมู่1แม่น้ำคูปลวกแดงระยอง21140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
467	ไทยพลาสติก เลขทะเบียน 3-105-23/50รย ประเภทโรงงาน 105	6/อหมู่1ตาสีหรีบลวกแดงระยอง21140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยและทำเม็ดพลาสติกเกรดบี
468	วงษ์พาณิชย์ สาขาน้ำค่าย เลขทะเบียน 3-105-56/50รย ประเภทโรงงาน 105	22/13หมู่1ทางหลวงหมายเลข 3138หนองตะพานบ้านค่ายระยอง21120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติก
469	บริษัท เลิศศักดิ์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-57/50รย ประเภทโรงงาน 105	15/6หมู่2หนองตะพานบ้านค่ายระยอง21120	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเม็ดพลาสติกเกรดบี และ ล้าง บด ย่อยพลาสติก
470	บริษัท ไทย เคมีคัล แอนด์ เมทัล รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-93/47สป ประเภทโรงงาน 105	หมู่ห้วยโป่ง-หนองบอนห้วยโป่งเมืองระยอง21000	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเม็ดพลาสติกเกรดบี บด ย่อยพลาสติก และอัดเศษโลหะ



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
485	บริษัท ที.ที.พี สตีล จำกัด เลขาเทียบ 3-105-162/48จข ประเภทโรงงาน 105	99/9หมู่9 -สายเคเบิลเมืองพนาเสารคาม (304)เกาะขุนพนม สวคามจะเจิงเพรา24120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัตราเสียทะเล พลาสติก กระดาษและบดอยพลาสติค
486	บริษัท เทสท์ แองค็อก อิมพอร์ต แอนด์ เอ็กส์ปอร์ต จำกัด เลขาเทียบ 3-105-172/48จข ประเภทโรงงาน 105	2หมู่1อ้อมฉบับพินพนาเสารคามพินบางปะกจะเจิงเพรา 24180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
487	บริษัท กำจัดกากอุตสาหกรรมและขยะชุมชน จำกัด เลขา ทะเบียน 3-105-188/50จข ประเภทโรงงาน 105	-หมู่9-เขาหินซ้อนพนาเสารคามจะเจิงเพรา24120	-	คัดแยกและฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
488	บริษัท กรีน ไชดูตัน จำกัด เลขาเทียบ 3-105-2/46จข ประเภทโรงงาน 105	89/3หมู่3-สิบเอ็ดคอกบ้านโพธิ์จะเจิงเพรา24140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในภาคผนวก 1 หมวด 1 ข้อ 1 ท้ายประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
489	นพกิจวิศวกรรม เลขาเทียบ 3-105-21/49จข ประเภท โรงงาน 105	105/หมู่9 -ทางหลวงสาย 331หัวลำโพงแปลงยาวจะเจิงเพรา 24190	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษไม้ เศษโลหะ เศษยาง เศษแก้ว และเศษผ้า บดอยพลาสติคที่ไม่ใช้แล้วเป็นเม็ดพลาสติคเม็ดและนำมันที่ได้ผ่านผ่าน กรรมวิธีการอุตสาหกรรมที่กำหนดให้หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 พ.ศ.2541) บดอยพลาสติคที่ไม่ใช้แล้วเป็นเม็ดพลาสติคเม็ด นำมันที่ได้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน โดยกระบวนการกรองทำนบ
490	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ็ด สปีด รีไซเคิล เลขาเทียบ 3-105-37/48จข ประเภทโรงงาน 105	หมู่2จะเจิงเพรา-พนาเสารคามพนาบ้านโพธิ์จะเจิงเพรา24140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ใน หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น เศษกระดาษ พลาสติค ไม้ ดั้งเหล็ก
491	บริษัท โอเค รีไซเคิล จำกัด เลขาเทียบ 3-105-4/49จข ประเภทโรงงาน 105	88/83หมู่7ทางหลวงสาย 331หัวลำโพงแปลงยาวจะเจิงเพรา 24190	081-4135589/089	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1(พ.ศ.2541) บดอยพลาสติค สลิตเม็ดพลาสติค ซ่อมและล้างถัง ปรับปรุงคุณภาพเคมีกันน้ำใช้แล้ว ทำเชื้อเพลิงทดแทน
492	บริษัท ศูนย์กำจัดของเสียไทย จำกัด เลขาเทียบ 3-105-40/47จข ประเภทโรงงาน 105	95หมู่6-หัวลำโพงแปลงยาวจะเจิงเพรา24190	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) และบดอยเศษพลาสติค
493	บริษัท ติ๊ด ชล เอ็นไวรอนเม้นท์ เมเนจเม้นท์ (เท็ม) จำกัด เลขาเทียบ 3-105-41/47จข ประเภทโรงงาน 105	หมู่10-หัวลำโพงแปลงยาวจะเจิงเพรา24190	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดอยเศษพลาสติค
494	นาวิสูตร ดริตชนกุล เลขาเทียบ 3-105-41/49จข ประเภทโรงงาน 105	393/2หมู่14 -สายเคเบิลเมืองพนาเสารคามพนาเกาะขุนพนมเสาร คามจะเจิงเพรา24120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และบดอยเศษพลาสติค
495	นายสมยศ พักตร์จวี เลขาเทียบ 3-105-50/49จข ประเภทโรงงาน 105	4/หมู่5 -สาย 304ท่าทองพนาบางค้ำจะเจิงเพรา24110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษโลหะ เศษกระดาษ เศษพลาสติก อัตราเสียทะเล อัตรา เศษกระดาษ และบดอยพลาสติค
496	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส. ที. เอ. รีไซเคิล เลขาเทียบ 3-105-56/48จข ประเภทโรงงาน 105	32/3หมู่4-สิบเอ็ดคอกบ้านโพธิ์จะเจิงเพรา24140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษแก้ว และเศษ โลหะต่าง ๆ อัตราเสียทะเลและบดอยพลาสติค

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทกิจการ
497	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สีนอนันต์ ทัพหลาย แอนด์ รีไซเคิล เลท ทะเบียน 3-105-59/49จด ประเภทโรงงาน 105	42/3หมู่2 สุวิมลทรงคัตตองนครเนื่องเขตเมืองจะเจิงเพง24000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และบดย่อยพลาสติก
498	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.รามเศษ 304 เลหะเมียน 3-105-60/48จด ประเภทโรงงาน 105	165/2หมู่2-เขาหินซ้อนพนมสารคามจะเจิงเพง24120	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) และบดย่อยพลาสติก
499	บริษัท เวสต์รีไซเคิล แอนด์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด เลท ทะเบียน 3-105-67/47จด ประเภทโรงงาน 105	39/2หมู่3-พิมพบางปะกงจะเจิงเพง24180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ
500	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถังรุ่งเรือง เลหะเมียน 3-105-69/49จด ประเภทโรงงาน 105	699/1หมู่1-ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 304พนมสารคาม พนมสารคามจะเจิงเพง24120	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ซ่อมและล้างหรือภาชนะบรรจุ เช่น ถังเหล็ก ถัง พลาสติก
501	นายมนัส อธิพร เลหะเมียน 3-105-70/47จด ประเภท โรงงาน 105	21/10หมู่9-หัวลำโรงแปลงยาวจะเจิงเพง24190	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ได้ปีละ 1,000 ตัน
502	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวัตกรรม พานิชย์ เลหะเมียน 3-105-77/49จด ประเภทโรงงาน 105	หมู่9 - หัวลำโรงแปลงยาวจะเจิงเพง24190	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากโรงงาน เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษ โลหะ
503	บริษัท ศูนย์กำจัดของเสียไทย จำกัด เลหะเมียน 3-105-82/47จด ประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดิน 24000, 24002-6หมู่12-พนมสารคาม-สัตหีบหนอง พนมสารคามจะเจิงเพง24120	-	ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศฯ อก. ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
504	บริษัท เอสพีอี เอ้าท์ซอร์ซิง เซอร์วิส จำกัด เลหะเมียน 3-105-88/47จด ประเภทโรงงาน 105	627หมู่2-เกาะขนุนพนมสารคามจะเจิงเพง24120	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้ปีละ 5,000 ตัน
505	บริษัท พูจิน พลาสติก จำกัด เลหะเมียน 3-105-89/47 จด ประเภทโรงงาน 105	90/1หมู่6-บางนา-ตราด กม.40บางวัวบางปะกงจะเจิงเพง 24180	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บด ย่อย หลอมและทำเม็ดพลาสติก
506	จะเจิงเพง ค่าของเก่า เลหะเมียน 3-105-9/48จด ประเภทโรงงาน 105	95/2หมู่10-หัวลำโรงแปลงยาวจะเจิงเพง24190	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
507	บริษัท อารีรีไซเคิล อินเตอร์ จำกัด เลหะเมียน 3-105-95/48จด ประเภทโรงงาน 105	35หมู่11-สุวิมลทรงคัตตองนครเนื่องเขตเมืองจะเจิงเพง24000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และอัดเศษโลหะ และพลาสติก
508	บริษัท วิบูลย์พัลลภรีไซเคิล จำกัด เลหะเมียน จ 3-105-167/50จด ประเภทโรงงาน 105	1663หมู่1พนมสารคามพนมสารคามจะเจิงเพง24120	-	คัดแยกวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และบดย่อยพลาสติก
509	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริญา ทัพหลาย เลหะเมียน จ 3-105-185/50จด ประเภทโรงงาน 105	138หมู่3ท่าชะอำ-บางเกลือบางสมัครบางปะกงจะเจิงเพง 24180	-	คัดแยกวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จากโรงงานอุตสาหกรรม
510	บริษัท รีไซเคิล ทด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลหะเมียน จ3-105-195/50จด ประเภทโรงงาน 105	-หมู่3เตาเดินบางปะกงจะเจิงเพง24130	-	คัดแยกวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติกและอัดเศษโลหะ
511	บริษัท ติย์ธิดา ดีไซน์ จำกัด เลหะเมียน จ3-105-198/50จด ประเภทโรงงาน 105	-หมู่5บางนา-ตราดบางสมัครบางปะกงจะเจิงเพง24180	-	คัดแยกวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นอันตราย จากโรงงานอุตสาหกรรม และเศษโลหะติดโลหะ
512	สถานีรีไซเคิลอีโคโนมิคส์ เลหะเมียน จ3-105-20/50จด ประเภทโรงงาน 105	34/5หมู่2จะเจิงเพง-บางปะกงหนองจอกบางปะ จะเจิงเพง24130	038-578036	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
513	นางสาวพจนภา วิฑูรธนโพนบูลย์ เลขทะเบียน ๑ 3-105-211/50จด ประเภทโรงงาน 105	-หมู่9หัวลำโพงแปลงยาวจะรังเหวทรา24190	-	คัดแยกวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นอันตราย จากโรงงานอุตสาหกรรม
514	บริษัท คาเออิ พรีรีชั่น แคสติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ๑ 3-105-225/50จด ประเภทโรงงาน 105	221หมู่3บางนา-ตราดบางสะพานจะรังเหวทรา24180	-	คัดแยกวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม
515	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอล ดี รีไซเคิล เลขทะเบียน ๑ 3-105-26/50จด ประเภทโรงงาน 105	-หมู่4ท่าไผ่เรือจะรังเหวทรา24000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
516	บริษัท เอ็น บี อี คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน ๑ 3-105-41/50จด ประเภทโรงงาน 105	-หมู่16สุวินทวงศ์ลาดแดงบางนาป้อมจะรังเหวทรา24000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นอันตราย ได้ เศษลวด เศษโลหะ เศษพลาสติกและเครื่องใช้ไฟฟ้า การซ่อมแซม ตัดแปลง ปรับปรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่
517	นายธนไนต จันทพงษ์ เลขทะเบียน ๑3-105-42/50จด ประเภทโรงงาน 105	17/1หมู่23ก.ดอนทรายชัยเข็ดคอกบ้านโพธิ์จะรังเหวทรา24140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มันเป็นอันตราย บดเศษพลาสติก อัตรากระดาษ อัตราโลหะ
518	บริษัท พีทีซี รียูส สแควร์ จำกัด เลขทะเบียน ๑ 3-105-79/50จด ประเภทโรงงาน 105	112หมู่3หนองตึ้นนบ้านโพธิ์จะรังเหวทรา24140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย หลอมเม็ดพลาสติก หลอมเม็ดพลาสติก และ บดย่อยพลาสติก
519	บริษัท พี.เค.เอส.ดี.สตีล จำกัด เลขทะเบียน ๑3-105-8/50จด ประเภทโรงงาน 105	48/2หมู่1ออบด.8 บางปะกงบางนา-ตราดบางปะกงบางปะกงจะรังเหวทรา24130	038-830395	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย
520	นางสาวปราณี สติน เลขทะเบียน ๑3-105-80/50จด ประเภทโรงงาน 105	-หมู่8คลองคลองบางปะกงจะรังเหวทรา24130	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มันเป็นของเสียอันตราย , หลอมเม็ดพลาสติก, ลิกเนลิกัดพลาสติกพลาสติก , บดเศษพลาสติก และอัตรากระดาษ
521	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กุญชรการโยธา เลขทะเบียน 3-105-107/47ป.๑ ประเภทโรงงาน 105	42หมู่4-บางกุ้งศรีมหาโพธิ์ปราจีนบุรี25140	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มันเป็นอันตราย
522	ส. ทวีทรัพย์รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-108/48ป.๑ ประเภทโรงงาน 105	289หมู่5 - -หนองโพธิ์ศรีมหาโพธิ์ปราจีนบุรี25140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
523	บริษัท ทุมพลพลาสติกอุตสาหกรรมปราจีนบุรี จำกัด เลขทะเบียน 3-105-114/48ป.๑ ประเภทโรงงาน 105	149หมู่6-สายกบินทร์บุรี-ปักธงชัยเนินดินเตีปราจีนบุรี25220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เฉพาะเศษพลาสติกเก่า และล้างบดย่อยทำเม็ดพลาสติก
524	สันติสุข เลขทะเบียน 3-105-122/48ป.๑ ประเภทโรงงาน 105	100/1หมู่2 -ทุ่งแม่กบอินทรีบึงมหาโพธิ์ปราจีนบุรี25110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและทำก้อน
525	บริษัท ยูไนเต็ดอูมิเฌม อินเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-124/47ป.๑ ประเภทโรงงาน 105	107หมู่3-ระบะมาไม่-โคกขวางหนองโพธิ์ศรีมหาโพธิ์ปราจีนบุรี 25140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และหลอมหล่ออลูมิเนียมจากเศษและตะกั่วอลูมิเนียม (SCRAP AND DROSS)
526	บริษัท โชติคุณพร จำกัด เลขทะเบียน 3-105-126/48ป.๑ ประเภทโรงงาน 105	หมู่2 - -วังดาลกบินทร์บุรีปราจีนบุรี25110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและอัตรากระดาษก่อน
527	งษ์พาณิชย์ปราจีนบุรี เลขทะเบียน 3-105-132/47ป.๑ ประเภทโรงงาน 105	หมู่3-ทางหลวงหมายเลข 304กอกสมบุญนครศรีมหาโพธิ์ ปราจีนบุรี25140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติก และอัตรากระดาษ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
528	วังชุมพล เลหะเปียน 3-105-139/48ปจ ประเภทโรงงาน 105	18หมู่8 --หนองกักบึงพรุรีปราจีนบุรี25110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
529	บริษัท รวยแสงดี รีไซเคิล จำกัด เลหะเปียน 3-105-144/48ปจ ประเภทโรงงาน 105	18/3หมู่9 -- ศรีมหาโพธิ์ศรีมหาโพธิ์ปราจีนบุรี25140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเฉพาะหมวด 1 ข้อ 1 ตามบัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
530	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิจ พ. มณี เลหะเปียน 3-105-152/48ปจ ประเภทโรงงาน 105	218หมู่1 --วังพนาพรเกษมบุรณศรีมหาโพธิ์ปราจีนบุรี25140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1(พ.ศ.2541) อุตสาหกรรม
531	บริษัท เกื้อกูลตะวันออก จำกัด เลหะเปียน 3-105-17/47ปจ ประเภทโรงงาน 105	หมู่9ลาดตะเคียนกบึงพรุรีปราจีนบุรี25110	-	ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่มีลักษณะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
532	ธนภัทรชัยอุตสาหกรรม เลหะเปียน 3-105-20/49ปจ ประเภทโรงงาน 105	638หมู่5 - ลาดตะเคียนกบึงพรุรีปราจีนบุรี25110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เฉพาะเศษกระดูก เศษโหล เศษโลหะ ชอมแรมและล้างถึงบรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ
533	บริษัท ยุทธนาดีรีไซเคิล จำกัด เลหะเปียน 3-105-35/49ปจ ประเภทโรงงาน 105	-หมู่4 -ทางหลวงหมายเลข 304เมืองเก่ากบึงพรุรีปราจีนบุรี 25240	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
534	บริษัท เอส.ที.พี. อินดอสโตร จำกัด เลหะเปียน 3-105-64/48ปจ ประเภทโรงงาน 105	333หมู่13-จะเข้เชิงเขา-นครราชสีมาปราจีนบุรี25220	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และชอมแรมถึงผ่านการใช้งานแล้ว
535	ส.วันพิชญ์ เลหะเปียน 3-105-65/48ปจ ประเภทโรงงาน 105	199หมู่11--กบึงกรักกบึงพรุรีปราจีนบุรี25110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) หมวด 1 ข้อ 1 และอุตสาหกรรม
536	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญศรีรีไซเคิล เลหะเปียน 3-105-7/48ปจ ประเภทโรงงาน 105	19/4หมู่13-สุวรรณศรีรังสิตเมืองปราจีนบุรี25000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ดัดเหล็กและบดย่อยพลาสติก
537	บริษัท พงษ์เทพ กรุ๊ป รีไซเคิล จำกัด เลหะเปียน 3-105-88/48ปจ ประเภทโรงงาน 105	141หมู่3--กรอกสมบุรณศรีมหาโพธิ์ปราจีนบุรี25140	0 1865 2443	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อุตสาหกรรมและบดย่อยพลาสติก
538	บริษัท สุวรรณภูมิ เวสต์รีไซเคิล จำกัด เลหะเปียน 3-106-36/50ปจ ประเภทโรงงาน 105	305หมู่8-ทางหลวงสาย 304หนองโพรงศรีมหาโพธิ์ปราจีนบุรี 25140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ตัวทำลายโดยใช้แล้ว ทำเชื้อเพลิงผสมจากกากกากกะโหลกเป็นน้ำมันและเศษผ้าเป็นน้ำมัน บดเศษและตะกั่วโลหะ
539	บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบึงพรุรี จำกัด เลหะเปียน 3-105-1/45ปจ ประเภทโรงงาน 105	444หมู่10เขตอุตสาหกรรมกบึงพรุรีศรีมหาโพธิ์ปราจีนบุรี 25110	037-204337	บดฝังกลบขยะ
540	บริษัท วสันตวิภา เพชรดั่ง จำกัด เลหะเปียน 3-105-11/50ปจประเภทโรงงาน 105	101-103หมู่11สุวิมลวงศ์ไม่เค็ดเมืองปราจีนบุรี25230	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น เศษกระดาษ, เศษพลาสติก, เศษโลหะ, เศษไม้, เศษผ้า, เศษยาง และทำเม็ดพลาสติกจากเศษพลาสติกที่ใช้แล้ว
541	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิริยะรุ่งเรืองรีไซเคิล เลหะเปียน 3-105-146/50ปจ ประเภทโรงงาน 105	208หมู่4ทางหลวงหมายเลข 304เมืองเก่ากบึงพรุรีปราจีนบุรี 25240	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น กระดาษ, พลาสติก, โลหะ, ไม้, ผ้า, ฯลฯ และบดย่อยพลาสติก
542	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รวยเจริญรีไซเคิล เลหะเปียน 3-105-44/50ปจ ประเภทโรงงาน 105	101หมู่12เมืองเก่ากบึงพรุรีปราจีนบุรี25240	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
543	บริษัท โชติชุมพร รีไซเคิล จำกัด เลหะเปียน 3-105-6/50ปจประเภทโรงงาน 105	68/1หมู่15สุวรรณคนนทกบึงพรุรีปราจีนบุรี25110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น กระดาษ, พลาสติก, โลหะ, ไม้, ผ้า, น้ำมันพืชและสัตว์ที่ใช้แล้วและภาชนะบรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
544	บริษัท ดำรงโชค จำกัด เลขทะเบียน 3-105-125/48นม ประเภทโรงงาน 105	86หมู่11--หนองเสาหยาดป่ากุดทองนครราชสีมา30130	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
545	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.จี. พืชผล เลขทะเบียน 3-105-30/48 นม ประเภทโรงงาน 105	68หมู่5-ราชสีมา-โชคชัยหนองบัวศาลาเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา30000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม
546	โคตชัยโรติเคิล เลขทะเบียน 3-105-79/49นม ประเภทโรงงาน 105	หมู่3--โคตชัยโคตชัยนครราชสีมา30190	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยเศษพลาสติก อัดเศษโลหะและกระดาษ
547	ตระกูลดีเค เลขทะเบียน 3-105-137/50นม ประเภทโรงงาน 105	10หมู่9หนองหญ้าขาวสีคิ้วนครราชสีมา30140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เศษเหล็ก เศษโลหะ เศษไม้ เศษพลาสติก
548	นายเขาวัดิต พงษ์วิภา เลขทะเบียน 3-105-105/50นม ประเภทโรงงาน 105	829หมู่18-จันทิการูปป่ากุดทองนครราชสีมา30130	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ
549	วงษ์พาณิชย์ สาขาอำนาจสูงเนิน เลขทะเบียน 3-105-156/50นม ประเภทโรงงาน 105	8หมู่4มิตรภาพจากกลางสูงเนินนครราชสีมา30380	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เศษกระดาษ เศษโลหะ
550	สยามรีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-192/50นม ประเภทโรงงาน 105	139/1หมู่8มิตรภาพสูงเนินสูงเนินนครราชสีมา30170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เศษกระดาษ เศษโลหะ เศษพลาสติก
551	บริษัท จี แหม่ อุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน 3-105-199/50นม ประเภทโรงงาน 105	หมู่7จีนโชนังการานครราชสีมา30230	-	คัดแยกพลาสติก ทองแดงและโลหะอื่น ๆ
552	บริษัท นรงค์โลหะกิจ 1995 จำกัด เลขทะเบียน 3-105-203/50นม ประเภทโรงงาน 105	99หมู่1-มิตรภาพทะเลน้อยสูงเนินนครราชสีมา30170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
553	โกลด์รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-213/50นม ประเภทโรงงาน 105	22/1หมู่8เสมสูงเนินนครราชสีมา30170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย เช่น พลาสติก กระดาษและเศษโลหะ
554	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุนคณมิตร เลขทะเบียน 3-105-25/50 นม ประเภทโรงงาน 105	1139/1-2หมู่0-สุรนารายณ์ในเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา30000	-	คัดแยก คัดและอัดเศษโลหะ กระดาษ พลาสติก
555	มาโนคำทองเก่า เลขทะเบียน 3-105-54/50นม ประเภทโรงงาน 105	หมู่10-สูงเนิน-กุดจิกสูงเนินสูงเนินนครราชสีมา30170	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
556	105 รุรกิจ เลขทะเบียน 3-105-69/50นม ประเภทโรงงาน 105	หมู่10บ้านหนองอีทาน-หนองหญ้าขาวสีคิ้วนครราชสีมา30140	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
557	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.พี.ที.เซอริล เลขทะเบียน 3-105-73/50นม ประเภทโรงงาน 105	โฉนดเลขที่ 6544 เลขที่ดิน 152หมู่เกาะใหญ่โคตชัย นครราชสีมา30190	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษไม้
558	วงษ์พาณิชย์ บ้านไผ่เถี เลขทะเบียน 3-105-9/50นม ประเภทโรงงาน 105	326หมู่8-มิตรภาพบ้านไผ่เมืองนครราชสีมานครราชสีมา 30310	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
559	เจริญการช่างรีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-216/50ตก ประเภทโรงงาน 105	95หมู่5ห้วยทับทันห้วยทับทันศรีสะเกษ33210	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย , บดย่อยพลาสติก , อัดกระดาษและอัดเศษโลหะ



ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทอบกการ
560	นายอดุลย์ สายขมภู เลขาทะเบียน จ3-105-210/50อบ ประเภทโรงงาน 105	ที่ดินเลขที่53565หมู่3-แจ้งสนิทศรีสุขเรืองในอุบลราชธานี 34150	-	คัดแยกขยะพลาสติก
561	ชาววีระฐาน เลขาทะเบียน จ3-105-126/50ยส ประเภท โรงงาน 105	150หมู่8-วาริราตเขตทุ่งदैเมืองยโสธรยโสธร35000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย, อัดกระดากและอัดเศษโลหะ
562	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.บุญพาณิชย์ เลขาทะเบียน จ 3-105-194/50ยส ประเภทโรงงาน 105	184หมู่5อรุณประเสริฐหนองคูเมืองยโสธรยโสธร35000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย,บดย่อยพลาสติก,อัดกระดากและอัดเศษโลหะ
563	นางสาวงามบุล พชรพัฒนกิจ เลขาทะเบียน จ3-105-170/50 ยย ประเภทโรงงาน 105	558หมู่1บ้านคำบ้านคำเมืองชัยภูมิ36240	081 4701714	คัดแยกเศษวัสดุต่าง ๆ ที่ไม่เป็นอันตราย
564	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอ เอ็ม ออฟฟิศเทรดเดอร์ เลขาทะเบียน 3-105-146/47อจ ประเภทโรงงาน 105	111หมู่9-โนนโพธิ์เมืองอำนาจเจริญอำนาจเจริญ37000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) นำคอมพิวเตอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการ ใช้งานแล้วมาปรับปรุง ซ่อมแซม ผิดัด ประกอบเป็นวัสดุรีไซเคิลหรือผลิตภัณฑ์ใหม่
565	อาวี.อี.อี. ซี.ไพเคิล เลขาทะเบียน จ3-105-5/50อจประเภท โรงงาน 105	117หมู่1-อรุณประเสริฐห้วยไผ่เมืองอำนาจเจริญอำนาจเจริญ 37000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เศษกระดาก เศษพลาสติก เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียมและ เศษโลหะต่าง ๆ เป็นต้น
566	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มิตร มาวิเกิดสัง เลขาทะเบียน 3-105-101/47ยท ประเภทโรงงาน 105	โฉนดเลขที่ 2119, 2120หมู่-เหล่าคันค้ำบ้านหัวเมืองขอนแก่น 40000	-	คัดแยกวัสดุเหลือใช้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ปรับสภาพวัสดุเหลือใช้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
567	กิ่งกาญจน์รีเวิลด์ เลขาทะเบียน จ3-105-104/50ยท ประเภทโรงงาน 105	21หมู่8-แดงใหญ่เมืองขอนแก่น40000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาก เศษพลาสติก เศษโลหะ
568	นายประจักษ์ อุ่นแก้ว เลขาทะเบียน จ3-105-138/50ยท ประเภทโรงงาน 105	108/2หมู่11บ้านโนนอุดมโนนสะอาดหนองเรือขอนแก่น40210	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เศษกระดาก เศษโลหะ เศษพลาสติก
569	วงษ์พาณิชย์ สาขาสถาบันพยาบาลขอนแก่น เลขาทะเบียน จ 3-105-159/50ยท ประเภทโรงงาน 105	131/41หมู่ขาดะมดุงในเมืองขอนแก่น40000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายและอัดเศษโลหะ
570	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินโหร์ เอ็มจีเนียร์ริ่ง แอนด์ รัฟฟลาย เลขาทะเบียน จ3-105-168/50ยท ประเภทโรงงาน 105	190หมู่11ท่าพระ-มหาสารคามคอนหันเมืองขอนแก่น40260	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
571	พจก.ไทยสุทัศน์ เลขาทะเบียน จ3-105-181/50ยทประเภท โรงงาน 105	135หมู่7มิตรภาพในหม่อมเมืองขอนแก่น40000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย.
572	จ.เจริญศิริ เลขาทะเบียน จ3-105-84/50ยท ประเภทโรงงาน 105	510หมู่32มิตรภาพเมืองเก่าเมืองขอนแก่น40000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
573	เจริญภาธรวิไลเดิล เลขาทะเบียน จ3-105-95/50ยท ประเภทโรงงาน 105	157หมู่9บัวใหญ่ น้ำพองขอนแก่น40140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
574	นางสาวไพรัตน์ (อุทุมพร) เลขาทะเบียน จ3-105-99/50ยท ประเภทโรงงาน 105	-หมู่9ในเมืองบ้านไผ่ขอนแก่น40110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาก เศษพลาสติกและเศษโลหะ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
575	นายฉมศักดิ์ การ์ณชัยกุล เลขทะเบียน 3-105-101/49จดประเภทโรงงาน 105	79/3หมู่6 - -นิคมสหธาราห์เมืองอุดรธานีอุดรธานี41000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
576	บริษัท ธาราเพชรคอนกรีต จำกัด เลขทะเบียน 3-105-33/49จดประเภทโรงงาน 105	179หมู่11 - -หมู่บ้านเมืองอุดรธานีเมืองอุดรธานี41000	0 4220 5240	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย อัดเศษโลหะ ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว
577	บริษัท อุดรวิทย์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-87/47จดประเภทโรงงาน 105	214หมู่2บ้านพรานเหนือเมืองอุดรธานี-บ้านสีบ้านขาวเมืองอุดรธานีเมืองอุดรธานี41000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
578	ป.ศิริ เลขทะเบียน 3-105-99/48จดประเภทโรงงาน 105	22หมู่11บ้านท่าคูมุดร-หนองคายหมู่บ้านเมืองอุดรธานีเมืองอุดรธานี41000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
579	กองสินวิไลเคิล เลขทะเบียน จ3-105-193/50จดประเภทโรงงาน 105	โหนดที่ดินเลขที่ 46797หมู่11นาอานเมืองเลย42000	089-7923987	ตัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น ไม้ กระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก โลหะต่าง ๆ และน้ำมันพืช หรือน้ำมันสัตว์ที่ใช้แล้ว
580	บริษัท วงศ์สุนทร ดำเหล็ก จำกัด เลขทะเบียน 3-105-60/49จดประเภทโรงงาน 105	174/หมู่7 - มิตรภาพหนองกอมเกาะเมืองหนองคาย43000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษเหล็ก เศษโลหะต่าง ๆ และอัดเศษกระดาษ อัดเศษโลหะ
581	บริษัท ศูนย์การจัดการวัสดุเหลือใช้ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-217/50จดประเภทโรงงาน 105	401หมู่11-แวงนางเมืองมหาสารคาม44000	-	บดและล้างเศษแก้ว , อัดเศษเหล็ก
582	นายเข้ม ฤทธิหม เลขทะเบียน 3-105-34/49จดประเภทโรงงาน 105	136หมู่6 - บ้านนาแก-บ้านกุดโดนแวงจตุสดาภาหิรัญ46120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษไม้ เศษโลหะ เศษยาง เศษแก้ว เศษผ้า เก้าอี้
583	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาฬสินธุ์ไคเคิล เลขทะเบียน 3-105-141/50จดประเภทโรงงาน 105	111หมู่4-หนองตอกเป็นยางตลาดกาฬสินธุ์46120	081-0533711	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษโลหะ เศษพลาสติก เศษไม้ เศษแก้ว เศษยาง เศษผ้า เก้าอี้
584	บริษัท ปราคม จำกัด เลขทะเบียน 3-105-10/48จดประเภทโรงงาน 105	หมู่3-บึงตันดอยเต่าเดียงใหม่50260	-	คัดแยกและฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
585	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิวัฒน์ปิโตร รีฟหลาย เลขทะเบียน 3-105-112/48จดประเภทโรงงาน 105	หมู่8 - -ดงเหินดอยสะเก็ดเดียงใหม่50220	-	นำใส่กรของน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว มาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ซ่อม ล้าง ถึง ภาชนะ บรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วด้วยตัวอยุ่ทำลาย
586	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กันตสุธธ คัดของเก่า เลขทะเบียน 3-105-127/47จดประเภทโรงงาน 105	หมู่9-แม่แก้วค้ำคองเดียงใหม่50120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
587	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทำบุญเรือง เลขทะเบียน 3-105-81/49จดประเภทโรงงาน 105	หมู่9-แม่แก้วค้ำคองเดียงใหม่50120	-	ตัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ อัดเศษกระดาษและบดย่อยพลาสติก
588	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี.บี.ี. เพาเวอร์ เลขทะเบียน 3-105-83/47จดประเภทโรงงาน 105	321หมู่9-เดียงใหม่-สออดหารแก้วทางเดียงใหม่50230	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
589	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยปราการ เม็กทิล เลขทะเบียน 3-105-151/50จดประเภทโรงงาน 105	293หมู่6บ้านท่า-แม่ทะลบแม่ทะลอยไทยปราการเดียงใหม่50320	-	ตัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น โลหะ พลาสติกและกระดาษ เป็นต้น

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
590	บริษัท พี.เอส. บีบีเอส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-100/47ลพ ประเภทโรงงาน 105	84/5หมู่6-สายเชียงใหม่-ลำปางบ้านกลางเมืองลำพูนลำพูน 51000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะและกระดาษและบดย่อยพลาสติก
591	บริษัท เจ. รัฐภาณต์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-123/48ลพ ประเภทโรงงาน 105	หมู่3-นครเจดีย์ป่าขางลำพูน51120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติกและอัดเศษโลหะ
592	บริษัท ก.ทวีทรัพย์ อุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน 3-105-137/47ลพ ประเภทโรงงาน 105	97หมู่4-เสด็จเมืองป่าขาง-ลำพูนป่าสักเมืองลำพูนลำพูน 51000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย หลอมโลหะจากเศษโลหะรีดรีดเกรดโลหะ เช่น ทองเหลือง ทองแดง อลูมิเนียม และสังกะสี
593	ห้างหุ้นส่วนจำกัด หักบุญเรือง เลขทะเบียน 3-105-142/47ลพ ประเภทโรงงาน 105	250หมู่4ศรีบัวบานเมืองลำพูนลำพูน51000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ตัดและอัดเศษโลหะ
594	บริษัท โกลเดนท์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-16/47ลพ ประเภทโรงงาน 105	356หมู่7อุโมงค์เมืองลำพูนลำพูน51150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
595	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชินเทียน อิมปอร์ต เอ็กปอร์ต เลขทะเบียน 3-105-176/48ลพ ประเภทโรงงาน 105	หมู่4 - หนงของวงเวียนหนองตองลำพูน51120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) หล่อหลอมเศษโลหะ อัดเศษเหล็ก อัดเศษกระดาษและ บดย่อยพลาสติก
596	บริษัท ไคเซ็น รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-2/46ลพ ประเภทโรงงาน 105	188หมู่15มะเขือแจ้เมืองลำพูนลำพูน51000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย และคัดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
597	บริษัท นอร์ธเทิร์น อาร์ท โปรดักท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-3/46ลพ ประเภทโรงงาน 105	12/1หมู่4-เหมืองง่าเมืองลำพูนลำพูน51000	-	ทำพลาสติกเป็นเม็ดและผง
598	บริษัท พี.เอส.บีบีเอส จำกัด เลขทะเบียน 3-105-37/50ลพ ประเภทโรงงาน 105	97หมู่5-เชียงใหม่-ลำปางเวียงยองเมืองลำพูนลำพูน51000	08 9433 1191	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ โฟม บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะ หลอมหล่อโลหะและตะกรันโลหะ
599	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รี-ยูส เลขทะเบียน 3-105-39/48ลพ ประเภทโรงงาน 105	1หมู่9-ป่าสักเมืองลำพูนลำพูน51000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษกระดาษ เศษโลหะ บดย่อยพลาสติกและหลอม หล่อโลหะจากเศษโลหะ ขีตตะกรีโลหะ เช่น ทองเหลือง ทองแดง อลูมิเนียมและสังกะสี ทำเชื้อเพลิงทดแทน เชื้อเพลิงผสม ซ่อมและล้างถังด้วยตัวทำลาย หลอมหล่อโลหะมีค่า เช่น ทอง เงิน นิกเกิล และเก็บรวบรวมวัสดุที่ ไม่ใช้แล้ว เช่น แบตเตอรี่และหม้อแปลงไฟฟ้า
600	ส.วิวัฒน์พาณิชย์สาขาลำพูน เลขทะเบียน 3-105-4/46ลพ ประเภทโรงงาน 105	122หมู่6-มะเขือแจ้เมืองลำพูนลำพูน51000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
601	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฏฐทรัพย์มั่นคง เลขทะเบียน 3-105-5/46ลพ ประเภทโรงงาน 105	141หมู่1อุบลไปรษณีย์เชียงใหม่-ลำปางบ้านกลางเมืองลำพูนลำพูน51000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) และอัดเศษโลหะ
602	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดวงดำรงศรีรีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-56/49ลพ ประเภทโรงงาน 105	211หมู่4 -มะเขือแจ้เมืองลำพูนลำพูน51000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก และเศษโลหะ ต่าง ๆ อัดเศษโลหะ อัดเศษกระดาษ และบดย่อยพลาสติก
603	บริษัท อุดมการณ์ ลิสซิ่งกรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียน 3-105-110/50ลพ ประเภทโรงงาน 105	ที่ดินโฉนดเลขที่ 3859หมู่5-นครเจดีย์ป่าขางลำพูน51120	053-563699	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะทุกชนิด

ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
604	บริษัท สยามมิตรชัย คาสติง จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-119/50ลพ ประเภทโรงงาน 105	92หมู่10-อ้อมเมืองลำพูน - ป่าซางป่าสักเมืองลำพูนลำพูน 51000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาก เศษพลาสติก โลหะ โฟม บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะ และทำเม็ดพลาสติกเก่า
605	อริย์ญาพลาตติก เลขทะเบียน จ3-105-136/50ลพ ประเภทโรงงาน 105	9/3หมู่1-อ้อมเมืองป่าซาง - ลำพูนม่วงน้อยป่าซางลำพูน51120	081-8845592	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาก เศษพลาสติก โลหะ โฟม บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะ และทำเม็ดพลาสติกเก่า
606	หจก.ที.วี.พี พลาตติก เลขทะเบียน จ3-105-65/50ลพ ประเภทโรงงาน 105	259หมู่4-หนองห้างคื่นเมืองลำพูนลำพูน51150	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาก เศษพลาสติก เศษโลหะ โฟม บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะ และทำเม็ดพลาสติกจากเศษพลาสติกเก่า
607	ห้างหุ้นส่วนสามัญ เอลพดลภาวะดาก เลขทะเบียน 3-105-100/48ลป ประเภทโรงงาน 105	281หมู่3 - -กล้วยแพะเมืองลำปาง52000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ บดย่อยพลาสติก และทำเชื้อเพลิงทดแทน หรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และตัวทำละลายใช้แล้ว ซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวทำละลาย
608	พงษ์ศิริ ออย เลขทะเบียน 3-105-129/48ลป ประเภทโรงงาน 105	218/หมู่1 - -เกาะคาเกาะคำลำปาง52130	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษโลหะ บดย่อยพลาสติก น้ำมันงาที่ใช้แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงสังเคราะห์ หรือเชื้อเพลิงทดแทน
609	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูมิวิศ เทสดึง เลขทะเบียน 3-105-61/48ลป ประเภทโรงงาน 105	โฉนดที่ดินเลขที่ 30566, 37788หมู่4-สายใหญ่โมนเสทกรณ์ ห้างจัดรีเวียตงหางค์จันทรลำปาง52190	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดโลหะ บดย่อยพลาสติก และรีไซเคิลน้ำมันและตัวทำละลายใช้แล้ว
610	อำพรพาณิชย์ เลขทะเบียน 3-105-63/49ลป ประเภทโรงงาน 105	298/หมู่2 - -ศาลาเกาะคำลำปาง52130	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย อัดเศษโลหะ บดย่อยพลาสติก ทำเชื้อเพลิงทดแทนหรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์ จากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้ว
611	บริษัท ไทย สแนคพร เทรต จำกัด เลขทะเบียน 3-105-66/47ลป ประเภทโรงงาน 105	หมู่3-เวียงตาลห้างจัดลำปาง52190	-	คัดแยกและสับกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
612	ร้านวางษ์พาณิชย์ สาขาแม่เมาะ เลขทะเบียน 3-105-9/49 ลปประเภทโรงงาน 105	194หมู่4 - -พระบาทเมืองลำปาง52000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เฉพาะเศษกระดาก เศษพลาสติก เศษเหล็ก และอัดเศษโลหะ บดย่อยพลาสติก รวบรวมแปดต่อรีไซเคิลแล้ว โดยไม่มีการแปรสภาพและทำเชื้อเพลิงทดแทนหรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
613	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส. เอส. เจ รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-117/47ชธ ประเภทโรงงาน 105	462หมู่8-พหลโยธินเมืองพานพานเสียงราย57120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ซ่อมแซมประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และบดย่อยพลาสติก
614	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.เจ รีไซเคิล เลขทะเบียน 3-105-88/49ชธประเภทโรงงาน 105	229หมู่9 พหลโยธินแม่เียนพานเสียงราย57280	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติก อัดเศษโลหะ ทำน้ำมันผสมสีทาบ้าน
615	นางวรรณณัติ อัจฉาภรณ์ เลขทะเบียน 3-105-29/49นง ประเภทโรงงาน 105	311/หมู่1 - -หนองปลิงเมืองนครสวรรค์60000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 อัดเศษโลหะ เศษกระดาก และบดย่อยพลาสติก

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
616	บริษัท ดับบลิวที รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-90/49รพ ประเภทโรงงาน 105	หมู่4 - -ลาดทิพรตดลนครสวรรค์60260	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย อัตรากระดาษ และอัตราเศษโลหะ
617	ไดว์จินวัน เลขทะเบียน จ3-105-62/50รพ ประเภทโรงงาน 105	88หมู่5เขาทองพยุหะคีรีนครสวรรค์60130	-	คัดแยกวัสดุเหลือใช้ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น โลหะ เศษกระดาษ พลาสติก
618	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรมการโยธา เลขทะเบียน 3-105-13/48รพ ประเภทโรงงาน 105	167หมู่2-อุทัยธานี-หนองแดงหนองขาหย่างของขาหย่างอุทัยธานี61130	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
619	บริษัท ขลสาร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-40/48รพ ประเภทโรงงาน 105	40หมู่5-ทางหลวงหมายเลข 333สะแกกรังเมืองอุทัยธานี	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
620	บริษัท ขลสาร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-70/50รพ ประเภทโรงงาน 105	อุทัยธานี61000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
621	บริษัท ท่าทองรีไซเคิล (2007) จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-46/50พตประเภทโรงงาน 105	45หมู่5-ทางหลวงหมายเลข 333สะแกกรังเมืองอุทัยธานี	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่นเศษโลหะ กระดาษ พลาสติก ขวดแก้ว และอัตราเศษโลหะ บดย่อยพลาสติก
622	ศรีพระจันทร์ผ้าเหล็ก เลขทะเบียน 3-105-67/49พจ ประเภทโรงงาน 105	247/30หมู่10ท่าทองเมืองพิษณุโลกพิษณุโลก65000	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย อัตราเศษโลหะ เศษกระดาษ และบดย่อยพลาสติก
623	โรงงานรีไซเคิล เลขทะเบียน จ3-105-33/50พจ ประเภทโรงงาน 105	145หมู่5-ตะพานหิน-พิจิตรตำบลตะพานหินพิจิตร66110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ไม้ พลาสติก โลหะและกระดาษเป็นต้น
624	บริษัท ไร่วิกรมยวดีดิโพล เวสต์ (1999) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/45พช ประเภทโรงงาน 105	69/1หมู่6-นครสวรรค์-พิษณุโลกหนองพยอมวิจิตรบุรีพิจิตร66220	-	การคัดแยกหรือส่งกลับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
625	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แก้วจำลอง เลขทะเบียน 3-105-25/49พท ประเภทโรงงาน 105	53/3หมู่3-สระบุรี-หล่มสักพิกุลบุรีเพ็ญบุรีเพชรบูรณ์67180	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษโลหะ เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษแก้ว และอัตราเศษโลหะ อัตราเศษกระดาษ บดย่อยพลาสติก และขวดแก้ว
626	บริษัท แกนซ์ กาเบิ้ล รีไซเคิล เบริมเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/46รพ ประเภทโรงงาน 105	83หมู่8-รางบัวจอมบึงราชบุรี70150	032-711131-2	ฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
627	บริษัท ชิน-ไทยอามาต้า จำกัด เลขทะเบียน 3-105-1/47รพ ประเภทโรงงาน 105	14/1หมู่3-น้ำพุเมืองราชบุรีราชบุรี70000	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
628	นางปิติพร พิชัยวัฒนพงษ์ เลขทะเบียน 3-105-10/47รพ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ ห้วยยางโพน-ปากพ่องห้วยยางโพนปากพ่องราชบุรี70140	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
629	ฟาร์มประทุน เลขทะเบียน 3-105-110/48รพ ประเภทโรงงาน 105	หมู่4 - -ดอนกระเบื้องโพธารามราชบุรี70120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดไว้ใน หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
630	บริษัท บริษัทและพัฒนาศึกษาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน 3-105-14/47รพ ประเภทโรงงาน 105	หมู่8-ดินกองเมืองราชบุรีราชบุรี70000	0 1210 1689	ฝังกลบสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย และไม่อันตราย

ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
631	บริษัท ดิพลาด อุตสาหกรรม จำกัด เขตทะเบียน 3-105-18/47รป ประเภทโรงงาน 105	1/หมู่1-เอปึกโพรงมบึงราษฎร์70150	01-9445177	คัดแยกเศษพืช พลาสติกเก่า ทองแดง ทองเหลือง ขวดแก้ว เหล็กและอลูมิเนียม
632	นายฉวีระศักดิ์ อภิวัฒน์มงคล เขตทะเบียน 3-105-24/49 รป ประเภทโรงงาน 105	81หมู่5 - กรับใหญ่บ้านโป่งราษฎร์70190	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดยุคใหม่หมด 1 ร้อย 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
633	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บ้านโป่งศรีเคิล เขตทะเบียน 3-105-75/47รป ประเภทโรงงาน 105	29/4หมู่7-เลียบคลองชลประทานหนองอ้อบ้านโป่งราษฎร์ 70110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดยุคใหม่หมด 1 ร้อย 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
634	รินเจริญซีเมนต์ เขตทะเบียน 3-105-76/48รป ประเภทโรงงาน 105	104หมู่8 - หนองปลาหมอนบ้านโป่งราษฎร์70110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
635	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีริศยาม ซีเมนต์ เขตทะเบียน 3-105-8/49รป ประเภทโรงงาน 105	149หมู่11 - นครชุมมบ้านโป่งราษฎร์70110	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดยุคใหม่หมด 1 ร้อย 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น เศษกระดาก เศษพลาสติก เศษยางไม้ โลหะ ขวดแก้ว เศษแก้ว
636	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์ทองสีโอ เขตทะเบียน 3-105-86/47รป ประเภทโรงงาน 105	หมู่5-ปากแตรบ้านโป่งราษฎร์70110	-	ส่งกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
637	ตั้งแสงเจริญ เขตทะเบียน 3-105-207/50รป ประเภทโรงงาน 105	84/3หมู่12-ท่าผาบ้านโป่งราษฎร์70110	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะส่วนที่ประกอบหรือคุณลักษณะไม่เป็นอันตราย
638	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โฟรกรมรพทรัพย์ เขตทะเบียน 3-105-208/50รป ประเภทโรงงาน 105	70/1หมู่5-บ้านสิงห์โพธารามราษฎร์70120	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานเฉพาะที่ไม่ใช่น้ำมันอันตราย
639	บริษัท ไชนีสดี ซีเมนต์ จำกัด เขตทะเบียน 3-105-222/50รป ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 157 หมู่ 5 ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70190 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และบดย่อยเศษพลาสติก
640	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคประมวณบริการ เขตทะเบียน 3-105-53/47กจ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 8 ต.บ้านใหม่ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110 โทร. -	-	ส่งกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
641	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขกคิมทาดร เขตทะเบียน 3-105-34/50กจ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 98 หมู่ 8 ต.ตะคร้อ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี 71130 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษกระดาก เศษพลาสติก เศษไม้ เศษยาง เศษผ้า เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม เศษทองแดง เศษทองเหลือง ฯลฯ
642	บริษัท พีทีบี แครป ซีเมนต์ จำกัด เขตทะเบียน 3-105-39/49สพ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 1 ต.ศรีประจันต์ ต.ศรีประจันต์ อ.ศรีประจันต์ จ. สุพรรณบุรี 72140 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษโลหะ เศษกระดาก เศษพลาสติก
643	นายถาวร ใจรักดี และ นายสาโรจน์ ยัมประเสริฐ เขตทะเบียน 3-105-78/48สพ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 60/1 หมู่ 5 ต.สุพรรณบุรี-บางม้าย ต.บ้านแหลม อ. บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี 72150 โทร. 0 3541 2175	0 3541 2175	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดยุคใหม่หมด 1 ร้อย 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้ายประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) อัดเศษกระดาก อัดเศษโลหะและบดย่อยพลาสติก
644	บริษัท เอส. เอ. สยามซีเมนต์ จำกัด เขตทะเบียน 3-105-93/49สพ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 144 หมู่ 3 ต.บ้านกร่าง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี 72140 โทร. 08 6304 2952	08 6304 2952	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะมีค่าจากแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์และตะกอนน้ำเสียของโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ สกัดคอปเปอร์รีดฟรอมถ่าน้ำยาล้างแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
645	บริษัท ตั้งเรียงดังษ์ จำกัด เขตทะเบียน 3-105-131/50 สพ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 199 หมู่ 4 ต.ทุ่งดอก-คอนตาพรต ต.สวนแตง อ.เมืองสุพรรณ จ.สุพรรณบุรี 72210 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
646	บริษัท ทิวดาสุบ ดีที จำกัด เลขทะเบียน จ3-50(4)-2/42 สฟ. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 124 หมู่ 9 ต.ทุ่งดอก-ดอนดาเพชร ต.ปอสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110 โทร. -	-	คัดแยกของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย ของหมวดที่ 1 ภาคผนวกที่ 1 หัวยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) นำไปใช้ประโยชน์และนำน้ำมันที่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันเครื่องเก่า น้ำมันหล่อลื่น มาปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำไปใช้ใหม่
647	ตั้งเจริญ เลขทะเบียน 3-105-138/48นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 69/3 หมู่ 2 ต.พระเนียด อ.มรรชัยศรี จ.นครปฐม 73120 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หัวยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2540) เฉพาะแบบดอร์เท่านั้น และผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน
648	นายวันชัย อินทชวาคม เลขทะเบียน 3-105-141/48นฐ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 2 ต.แหลมบัว อ.มรรชัยศรี จ.นครปฐม 73120 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หัวยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
649	บริษัท อารที บิลเบ็ค กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียน 3-105-154/48นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 69 หมู่ 21 ต.มาลียะแมน ต.สระสีม่น อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หัวยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) บดย่อยพลาสติก ซ่อมแซม ดัดแปลง คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ผ่านการใช้งานแล้ว
650	วิญญา เลขทะเบียน 3-105-166/48นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 12/200 หมู่ 6 ต.กระทุ่มล้ม อ.สามพราน จ.นครปฐม 73220 โทร. -	-	เกี่ยวกับคัดแยกเศษผ้า
651	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี แอนด์ แอล ริชเคิล เลขทะเบียน 3-105-2/50นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 36/2 หมู่ 6 ต.ตาก้อง อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000 โทร. 0 3434 8155	0 3434 8155	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และล้าง บดหรือย่อยพลาสติก ผลิตเม็ดพลาสติก
652	บริษัท อวิสิทธ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัดเลขทะเบียน 3-105-21/47นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 143/15 หมู่ 2 ต.อัมพวาใต้ ต.สนามจันทร์ อ.เมือง นครปฐม จ.นครปฐม 73000 โทร. 0 3421 8360	0 3421 8360	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หัวยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)และทำเม็ดพลาสติก
653	บริษัท อารจี.บี.คอม (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-59/47นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 161 หมู่ 8 ต.มาลียะแมน ต.วังน้ำเขียว อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1
654	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญสิน ริชเคิล เลขทะเบียน 3-105-66/49นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 99 หมู่ 11 ต.วังน้ำเขียว อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษโลหะ
655	นายปรีชา แซ่โล้ว เลขทะเบียน 3-105-77/47นฐประเภทโรงงาน 105	หมู่ 3 ต.บางประแดง 2 ต.บ้านใหม่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หัวยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ทำน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
656	บริษัท เอฟเวอร์คอม โปรดักชั่นแนล ทัพหลาย จำกัด เลขทะเบียน 3-105-96/47นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 62/63/64 หมู่ 10 ต.มรรชัยศรี-ดอนตูม ต.ดอนตูม อ.บางเลน จ.นครปฐม 73130 โทร. -	-	คัดแยกโลหะ พลาสติก และดัดแปลง ซ่อม ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์,เครื่องใช้ไฟฟ้า,อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า
657	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.แซด.คอม. เลขทะเบียน 3-105-96/47นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 120/2 หมู่ 6 ต.เพชรเกษม ต.สนามจันทร์ อ.เมือง นครปฐม จ.นครปฐม 73000 โทร. -	-	คัดแยก ดัดแปลง ซ่อม ประกอบคอมพิวเตอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า,เครื่องอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
658	นายสันติ ลิ้มบริบูรณ์ เลขทะเบียน จ3-105-122/50นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 174/9 หมู่ 5 ต.ศรีมหาโพธิ์ อ.มรรชัยศรี จ.นครปฐม 73120 โทร.-	-	คัดแยกเศษยาง
659	บริษัท เอ เอส เค มีทิล สเคปร เทอติง จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-147/50นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 123 หมู่ 6 ต.นาบึงมะยม อ.บางเลน จ.นครปฐม 73130 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
660	นายกิตติพันธ์ เติมปราชญ์ เลหะเมียน จ 3-105-155/50นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 59/12 หมู่ 6 ต.พิททอง อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000 โทร. -	-	คัดแยกเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
661	นางสาวพรเมธี สมพงษ์ชัยกุล เลหะเมียน จ 3-105-190/50นฐ ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 1 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73710 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย และบดย่อยพลาสติก
662	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอ-นิว สัทธิพลาย เลหะเมียน จ 3-105-39/50นฐ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 67 หมู่ 5 ต.นครชัยศรี-ห้วยพลู ต.ลำพวน อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรวมถึงไม่มีอันตราย เช่น เศษผ้า, เศษผ้า, เศษเหล็ก, เศษพลาสติก, เศษกระดาษ, เศษไม้, เศษโลหะฯ
663	บริษัท ข. ทิพย์เกื้อกูล สติล จำกัด เลหะเมียน 3-105-102/48สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 55/11 หมู่ 2 ต.นาดี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
664	นายเพียร จันทรท้าว เลหะเมียน 3-105-120/47สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 2/5 หมู่ 3 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
665	เอส.เค.พลาสติก เลหะเมียน 3-105-16/48สดประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 344/13 หมู่ 4 ต.ศรีนครินทร์ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
666	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิจัยอุตสาหกรรมโลหะ เลหะเมียน 3-105-38/47สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 33/80 หมู่ 2 ต.ลำพอง อ.เกาะยอ ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
667	บริษัท พี.เอ็น.ที.สยาม พลาสติก จำกัด เลหะเมียน 3-105-43/49สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 68 หมู่ 4 ต.คลองมะเดื่อ 13 อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 74110 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
668	ซ.ศรีเชลลิล เลหะเมียน 3-105-48/47สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 66 หมู่ 6 ต.นครชัยศรี 1 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
669	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรเกษมโลหะรุ่งเรือง เลหะเมียน 3-105-51/49สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 88 หมู่ 9 ต.วัดป่า 11 พิเศษ อ.สวนหลวง ต.สวนหลวง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. 0 2810 178	0 2810 1788	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
670	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมนิกรกิจ เลหะเมียน 3-105-69/48 สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 6 หมู่ 5 ต.นาดี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
671	จิ้งหรีด เมททีเรียล เลหะเมียน 3-105-85/48สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 92-92/1 หมู่ 2 ต.โคกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
672	บริษัท ดี เอ็ม โอ อินโฟร์ จำกัด เลหะเมียน 3-105-91/48 สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 121/13 หมู่ 4 ต.นครชัยศรี อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. -	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
673	สริการพาณิชย์ เลหะเมียน จ3-105-106/50สดประเภทโรงงาน 105	หมู่ 8 ต.บ้านเกาะ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก โลหะ ไม้ และยาง
674	นายวิเชียร วิวัฒน์นครสุข เลหะเมียน จ3-105-130/50 สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 18/23 หมู่ 5 ต.นครชัยศรี จ. 1 ต.นาดี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. 0-3446-8890	0-3446-8890	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น พลาสติก กระดาษ โลหะ ไม้ ยาง และบดย่อยพลาสติก
675	บริษัท เอส.พี. อิมพอร์ตพลาสติก จำกัด เลหะเมียน จ 3-105-134/50สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 89/51 หมู่ 2 ต.กาหลง อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. -	-	การคัดแยกสิ่งปฏิกูลสิ่งที่ไม่ใช้แล้วซึ่งไม่เป็นอันตราย เช่น เศษพลาสติก เศษเหล็ก ทองแดง ทองเหลือง และการทำผลิตภัณฑ์พลาสติก



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทอบิการ
676	บริษัท รมกรมดีเวิลด์โปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-21/50สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 116/1 หมู่ 5 ต.พนาเมืองสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติก ทำเม็ดพลาสติก และผลิตภัณฑ์พลาสติก
677	นายหัตถ์ สุริยวัฒน์ เลขทะเบียน จ3-105-24/50สดประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 5/8 หมู่ 1 ต.เอกชัย ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุเหลือใช้ทั่วไป
678	บริษัท วิ แกรนด์ พลาสติก จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-32/50สด ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 2 ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บดย่อยพลาสติก และทำเม็ดพลาสติก
679	บริษัท เอสเอ็มอี รีเนล จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-50/50สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 379/18 หมู่ 4 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เหล็ก
680	บริษัท ไกลด์ตันเทรดดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-64/50สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 48/166 หมู่ 1 ต.เอกชัย ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น พลาสติก และอัดพลาสติกเป็นแท่งเพื่อส่งออก
681	วันทนาพลาสติก เลขทะเบียน จ3-105-67/50สดประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 100/013 หมู่ 6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย เช่น กระดาษ เหล็ก แก้ว ผ้า
682	ทวีโชคเทค เลขทะเบียน 3-105-103/48สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 148/15 ต.สมุทรสงคราม-บางแพ ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 75000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 ปฏิบัติปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
683	บริษัท ซี อ้น (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-105-98/48สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 20 หมู่ 5 ต.พระรามที่ 2 กม.77 ต.เทพารักษ์ นวมแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม 75110 โทร.-	-	ห้ายประเภทเศษของอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ
684	บริษัท ว.เจ็อง 2547 จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-18/50 ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 18 หมู่ 6 ต.เขาชัย อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี 76140 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม
685	บริษัท บราสเทค จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-3/50ประเภทโรงงาน 105	หมู่ 4 ต.ห้วยทาก อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี 76140 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม,อัดเศษโลหะ
686	จักรพรรดิ เสง รี่ไคเคิล เลขทะเบียน จ3-105-212/50สด ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 169 หมู่ 4 ต.เกาะจันทร์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช 80180 โทร.08-7179-8195	08-7179-8195	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่เป็นของเสียไม่อันตราย เช่น เศษโลหะต่างๆ เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม เศษกระดาษ เศษพลาสติกที่ไม่มีการปนเปื้อน
687	เค พี กรอบเพชร เลขทะเบียน จ3-105-45/50นศ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 3 หมู่ 5 ต.ควนปลั่ง-เขาไฉ ต.เขาไฉ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 โทร. 08-4841-1464	08-4841-1464	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่เป็นของเสียไม่อันตราย เช่น เศษโลหะต่างๆ เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม เศษกระดาษ เศษพลาสติกที่ไม่มีการปนเปื้อน
688	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศ.แก้วดินทองก่อสร้าง เลขทะเบียน จ 3-105-61/50นศ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 168/1 หมู่ 8 ต.ชะอวด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช 80180 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่เป็นของเสียไม่อันตราย เช่น เศษโลหะต่างๆ เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม เศษกระดาษ เศษพลาสติกที่ไม่มีการปนเปื้อน
689	บริษัท ศ.เจริญไพศาล ทุ่งสง จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-77/50นศ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 83/1 หมู่ 6 ต.หนองหงษ์ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 โทร. -	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่เป็นของเสียไม่อันตราย เช่น เศษโลหะต่างๆ เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม
690	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ข.ศิริลักษณ์ เลขทะเบียน 3-105-94/49 ญ ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 185/6 หมู่ 7 ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำลายที่ใช้แล้ว และล้างภาชนะบรรจุ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
691	วังทนายรัชชิตเดส เลขทะเบียน 3-106-28/50ต.ภูประมาท โรงงาน 105	หมู่ 10 ต.บางบอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 84130 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ด้าน บดย่อยพลาสติก ทำเม็ดพลาสติกเกรดบี
692	นายพนันศักดิ์ พุกเกษย์ช่วยทัพ เลขทะเบียน จ 3-105-169/50ต.ภูประมาทโรงงาน 105	โฉนดที่ดินเลขที่ 11485 หมู่ 3 ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุ ราษฎร์ธานี 84130 โทร.-	-	คัดแยก ย่อย วัสดุ เศษถุงมือยาง และถุงยางอนามัย ให้เป็นแผ่น
693	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยังสารวิมลชัย เลขทะเบียน 3-105-26/49ต.ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 392 หมู่ 5 ต.ปากน้ำ อ.เมืองระนอง จ.ระนอง 85000 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และอัดเศษกระดาษ เศษพลาสติกและเศษเหล็ก
694	ดอนพุฒรีเชลิด เลขทะเบียน 3-105-1/46ต.ประมาท โรงงาน 105	เลขที่ 47/1 หมู่ 1 ต.เจียงแสด อ.กะเนลลิกขุ จ.สงขลา 90270 โทร.-	-	คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กำหนดไว้หมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
695	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กำจัดเวฟ เคมีภัณฑ์ เลขทะเบียน 3-105-1/50ต.ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 105 หมู่ 14 ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา 90110 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
696	วัลลภาค้าของเก่า เลขทะเบียน จ3-105-11/50ต. ประมาทโรงงาน 105	หมู่ 1 ต.นาทับ อ.จะนะ จ.สงขลา 90130 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือสิ่งที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
697	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทียนพูนพานิชโลหะกิจ เลขทะเบียน จ 3-105-112/50ต.ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 240/10 ถ.สหประชาชาติ ต.พะวง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90100 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
698	รวมทรัพย์ เลขทะเบียน จ3-105-115/50ต.ประมาท โรงงาน 105	ต.หัวโพธิ์ อ.สะเดา จ.สงขลา 901730 โทร.-	-	คัดแยกเศษเหล็ก พลาสติก และกระดาษ
699	ร้านวงรีวิทยเจริญ เลขทะเบียน จ3-105-158/50ต. ประมาทโรงงาน 105	ถ.เพชรเกษม ต.นาทวี อ.นาทวี จ.สงขลา 90180 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือสิ่งที่ไม่ใช้แล้ว
700	บริษัท แซดเอ็มซี อุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-224/50ต.ประมาทโรงงาน 105	ถ.สงขลา-นาทวี ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา 90130 โทร.-	-	คัดแยกถ่านรีเก่า
701	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อัครพาณิชย์ เทรดดิ้ง เลขทะเบียน จ 3-105-51/50ต.ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 143 หมู่ 8 ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90250 โทร.-	-	คัดแยกถุงมือยางที่ไม่ผ่านเกณฑ์ควบคุมคุณภาพ
702	บริษัท คอมพิวเตอร์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขทะเบียน จ3-105-55/50ต.ประมาทโรงงาน 105	โฉนดที่ดินเลขที่ 15647 หมู่ 5 ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา 9130 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
703	นายโสมณ สุทธิวิมลบุตร เลขทะเบียน จ3-105-7/50ต. ประมาทโรงงาน 105	เลขที่ 520/3 หมู่ 5 ต.พังงา อ.สะเดา จ.สงขลา 90170 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย
704	บริษัท สงขลาเลทท์ทรีโปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียน จ 3-105-82/50ต.ประมาทโรงงาน 105	หมู่ 6 ต.เค อ.จะนะ จ.สงขลา 90130 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
705	นายอิศรย์ อิมจิตร เลขทะเบียน จ3-105-88/50ต. ประมาทโรงงาน 105	โฉนดที่ดิน เลขที่ 18688 หมู่ 1 ต.ทุ่งหมอบ อ.สะเดา จ.สงขลา 90240 โทร.-	-	คัดแยกถ่านจากถ่านเผาใหม่
706	ห้างหุ้นส่วนจำกัด 2 เค อุตสาหกรรมเลขทะเบียน จ 3-105-59/50ต.ประมาทโรงงาน 105	โฉนดที่ดิน เลขที่ 40865 หมู่ 3 ต.ท่าโพธิ์ อ.สะเดา จ.สงขลา 90170 โทร.-	-	คัดแยกสิ่งปฏิกูล

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทบริการ
707	บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เลขทะเบียน น. 105-2/2549-ญนด. ประเภทโรงงาน 105	เลขที่ 31/9 นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ หมู่ 4 ต.จตุร อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 โทร.-	-	โรงพยาบาลและขยะอุตสาหกรรม (Harzadous and non-harzadous waste) การคัดแยกขยะอันตรายและล้างถังป้อนน้ำมันและสารเคมี
	รวม 707 โรงงาน			

ที่มา : กลุ่มสถิติและเผยแพร่สารสนเทศอุตสาหกรรม  
ศูนย์สารสนเทศโรงงานอุตสาหกรรม  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. 0 2202 4099 , 0 2202 4156

รายชื่อโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ

ประเภทที่ 106 ณ ส.ป.ที่ 2550

จัดทำข้อมูลเมื่อ 11 มกราคม 2551

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
1	อุตสาหกรรมน้ำมันไทย เลขทะเบียน 3-106-1/46 ประเภทโรงงาน 106	10/1 หมู่4 ต.พุดมณฑลสาย 4หนองค้างพุดหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160	-	ทำน้ำมันผสมสีจากน้ำมันเครื่องเก่า (Waste Oil Refining)
2	บริษัท นิวเจริญ จำกัด เลขทะเบียน3-106-2/46 ประเภทโรงงาน 106	71/5 ซ.วิเชียร ต.ประจักษ์ศิลปาคมต.ทุ่งศรีอุดมขอนแก่น 10140	-	ซ่อมแซมถังน้ำมัน
3	บริษัท เอส.ที.อาร์ (1990) จำกัด เลขทะเบียน 3-106-29/49ประเภทโรงงาน 106	39/18 หมู่4 ต.พระรามที่ 2 แคมป์บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150	4164262	ซ่อมแซม และล้างถังโลหะ
4	บริษัท ไฮโดร แอนด์ โซลาร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-106-18/48 ประเภทโรงงาน 106	3/356-357 หมู่9 ต.สุวิมลพวงสีลำไยที่หนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530	02-5435436-7	แยกสกัดโลหะมีค่า เช่น เงิน ทองแดง ทองคำ จากเศษโลหะด้วยไฟฟ้าและวิธีดระที่ปริมาณกลุ่มโลหะมีค่า
5	บริษัท เอส.ที.อาร์ (1990) จำกัด เลขทะเบียน 3-106-29/49 ประเภทโรงงาน 106	39/18 หมู่4 ต.พระรามที่ 2 แคมป์บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150	-	ซ่อมแซมและล้างถังโลหะ
6	บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี อิมเมคส์ จำกัด เลขทะเบียน 106-1/2550-นต ประเภทโรงงาน 106	7 ซ.อาคารศูนย์การค้าเดอะไอทีมอลล์ รังสิต วิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10400	-	ซ่อมแซมรายไป จำหน่าย นำเข้าส่งออก แลกเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภททั้งใหม่และเก่า รวมถึงเครื่องใช้ไฟฟ้าจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เศษโลหะ โลหะมีค่า เศษพลาสติก แม้ของจริงอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดทุกประเภท รวมถึงเศษวัสดุเหลือใช้จากอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว บดย่อยพลาสติกและชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไร้แล้ว คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
7	บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน3-106-55/49 ประเภทโรงงาน 106	104/12หมู่12 ซ.รัตนโกสินทร์ 12 ต.เทพารักษ์เขต บางพลัด.บางพลัด กรุงเทพมหานคร 10540		คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย นำน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้วมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน นำน้ำมันที่ใช่แล้ว ตัวทำละลายที่ใช้แล้วและเศษผ้าป่านเปื้อนน้ำมันมาผลิตเชื้อเพลิงผสม
8	บริษัท รัชพาณิชย์ จำกัด เลขทะเบียน3-106-1/45ตป ประเภทโรงงาน 106	47หมู่7 ซ.สุขสวัสดิ์ 76 ต.สุขสวัสดิ์ บางจาก.พระประแดง.สมุทรปราการ 10130	02-8178568-9	นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่แล้ว หรือของเสียจากโรงงานประเภทสารละลายที่ร้อนเกินกว่า 100 องศาเซลเซียส มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน
9	106 สิ่งแวดล้อมเลขทะเบียน3-106-1/46ประเภทโรงงาน 106	55 หมู่7 ซ.วัดบางหญ้าแพรก.ปทุมธานี.สมุทรปราการ 10130	0 2766 6489	นำน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว (Used Oil) และตัวทำละลายใช้แล้ว (Solvent) มาผสมเป็นเชื้อเพลิงทดแทน
10	บริษัท ยูนิคอร์ มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน3-106-1/47ตปประเภทโรงงาน 106	116/59 หมู่9 ซ.ทรัพย์โชค.เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10540	0 2385 3647	นำเศษวัสดุและสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมมาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรมเพื่อส่งออกหรือผลิตเป็นสินค้าใหม่

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
11	บริษัท โกลบัส กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) 3-106-13/48สป.ประเภทโรงงาน 106	78 หมู่ 5 ต.สุขสวัสดิ์ 70 ต.สุขสวัสดิ์ บางครุฑ พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130	-	รีไซเคิลน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันทาแบบ น้ำมันหยอดทั้ง
12	บริษัท เอส.ซี.ดี. จำกัด (มหาชน) 3-106-15/47สป.ประเภทโรงงาน 106	84/10 หมู่ 10 ต.บึงฉลือ ม.บึงฉลือ อ.เสนา จ.นนทบุรี 11100	-	ซ่อมและล้างถังบรรจุแก๊ส
13	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟาสท์เทค 3-106-16/49สป.ประเภทโรงงาน 106	99 หมู่ 4 ต.บางหัวเสือ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130	-	หลอมอลูมิเนียมหรือโลหะอื่น ๆ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ฯลฯ
14	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุนทรวิภาส 3-106-2/45สป.ประเภทโรงงาน 106	89 หมู่ 4 ต.สุขุมวิท 51 ต.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10130	323-1793	นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เช่น การเชื่อมและล้างถังแก๊ส
15	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัญชาภัณฑ์ 3-106-2/48สป.ประเภทโรงงาน 106	88 หมู่ 3 ต.วัดบัวใหญ่ อ.บางนา-ตราด บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540	-	ซ่อมและล้างถังบรรจุสารเคมีที่ผ่านการใช้งานแล้ว ด้วยตัวทำลาย
16	บริษัท บางกอกแอพลิเคชัน จำกัด 3-106-22/49สป.ประเภทโรงงาน 106	155 หมู่ 15 ต.เทพารักษ์ กม. 22 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10640	0 2706 9799	สกัดโลหะจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น ทอง เงิน ทองคำขาว ทองแดง
17	บริษัท เอเพนแอนด์ จำกัด 3-106-23/49สป.ประเภทโรงงาน 106	29/2 หมู่ 8 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270		นำน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ผลิตเป็นไบโอดีเซล
18	บริษัท ปิยะศิริภัณฑ์ จำกัด 3-106-28/48สป.ประเภทโรงงาน 106	59 หมู่ 2 ต.บึงฉลือ อ.เสนา จ.นนทบุรี 11100		บรรจุน้ำมันเครื่องและกรองสภาพน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าที่ใช้แล้วเพื่อใช้ใหม่
19	บริษัท ซิลเวอร์ มาสเตอร์ จำกัด 3-106-29/48สป.ประเภทโรงงาน 106	25/64 หมู่ 1 ต.อ.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10290		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันที่ใช้แล้ว
20	บริษัท นำแสงสว่าง จำกัด 3-106-3/46สป.ประเภทโรงงาน 106	27 หมู่ 15 ต.กิ่งแก้ว 45 ต.กิ่งแก้ว อ.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10640	02-3272680	ซ่อมและล้างถังบรรจุเคมีภัณฑ์ที่ผ่านการใช้งานแล้วด้วยตัวทำลาย นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตน้ำมันหล่อลื่นและเชื้อเพลิงทดแทน คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) บดย่อยพลาสติก
21	บริษัท ไพเพอร์พัฒนา จำกัด 3-106-30/49สป.ประเภทโรงงาน 106	30/11 หมู่ 11 ต.วัดบางเสาธง อ.บางนา-ตราด บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540		นำกระดาษที่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบ สำหรับโรงงานทำกระดาษ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ทำเม็ดพลาสติกและทำแผ่นพลาสติก

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทกิจการ
22	บริษัท แสงรุ่งเรือง สติลดรัม จำกัดเลขทะเบียน 3-106-32/48สปประเภทโรงงาน 106	236/4หมู่5ต.ท้ายบ้านใหม่อ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ10280		ซ่อมถึง ดังถึงบรรจุสารเคมี ด้วยตัวทำละลายนำกลับมาใช้ใหม่
23	โรงงานสุพำชัยเลขทะเบียน3-106-37/49สปประเภทโรงงาน 106	99หมู่1ต.เจ็บบึง (18/1)ต.ท้ายบ้านอ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ10280		ซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์
24	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิรัชต์ โปรดักส์เลขทะเบียน 3-106-47/47สปประเภทโรงงาน 106	909/3หมู่5ต.วิสุทธิการบิณอ.สุขุมวิทต.ท้ายบ้านใหม่อ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ10280	-	ซ่อมและทำความสะอาดถังเก่า
25	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิม กรุ๊ปเลขทะเบียน3-106-49/47สปประเภทโรงงาน 106	โดนดเลขที่ 282097หมู่7ต.สุขุมวิทต.บางโพธิ์อ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ10280	-	รับจ้างซ่อมแซมและทำความสะอาดบรรจุ เช่น ถังเหล็ก ถังภาชนะบรรจุ เช่น ถังเหล็กบรรจุน้ำมันเครื่อง กาว เรซิน ตัวทำละลาย สี ฯลฯ
26	บริษัท เอ็นเทคโนโลยี คอนกรีตแสมท์ จำกัดเลขทะเบียน 3-106-5/48สปประเภทโรงงาน 106	-หมู่1ต.ศรีวิชัยอ.พุทธราชาต.แพทราชอ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ10280		ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันที่ใช้แล้วเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนโรงปูนเอนด์ Blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนโรงปูนเอนด์
27	บริษัท จตุพร รื่นเคิล จำกัดเลขทะเบียน3-106-7/48สปประเภทโรงงาน 106	118/2หมู่9ต.ทวีปย์โณณ.เทพารักษ์ต.บางปลาอ.บางพลีจ.สมุทรปราการ10540		เกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียจากโรงงานประเภทสารละลายหรือเคมีภัณฑ์มาผ่านกรรมวิธีกำจัดทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ รับจ้างทำ ซ่อมและล้างถังหรือภาชนะบรรจุ
28	บริษัท ที.พี.ที (1998) จำกัดเลขทะเบียน3-106-7/49สปประเภทโรงงาน 106	78หมู่4ต.แพทราชอ.พุทธราชาต.แพทราชอ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ10280		ซ่อมและล้างถังบรรจุเคมีที่ใช้แล้วด้วยตัวทำละลาย ทำเชื้อเพลิงผสมจากน้ำมันหล่อลื่นและสารละลายที่ใช้แล้ว คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เช่น เศษพลาสติก โฟม กระดาษ ผ้า
29	บริษัท จัดการรักษาล้างแวล้อม จำกัดเลขทะเบียน 3-106-8/48สปประเภทโรงงาน 106	112/5หมู่9ต.ทวีปย์โณณ.เทพารักษ์ กม.1ต.บางปลาอ.บางพลีจ.สมุทรปราการ10540		เกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีกำจัดทางอุตสาหกรรม
30	บริษัท เวสต์ ไรโดเออร์ เมเนจเม้นท์ จำกัดเลขทะเบียน. 106-1/2546-นบป.ประเภทโรงงาน 106	561 นิคมอุตสาหกรรมบางปูหมู่4ต.10ต.สุขุมวิทต.แพทราชอ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ10280		ผลิตภัณฑ์ทำละลายจากเคมีภัณฑ์ที่ใช้แล้ว นำมาและนำกลับมาใช้ใหม่ของสารตัวทำละลายที่ใช้แล้ว น้ำมันที่ใช้แล้ว และน้ำมัน
31	บริษัท โทยู เทคโนโลยีส์ จำกัดเลขทะเบียนนบป. 106-2/2546ประเภทโรงงาน 106	832 นิคมอุตสาหกรรมบางปูหมู่4ต.13ต.สุขุมวิทต.แพทราชอ.เมืองสมุทรปราการจ.สมุทรปราการ10280		รับบริการล้างเบมเบรน ถ้านเรน
32	บริษัท ซิสเทิร์น วีเนเคิล แอนด์ เรอริส จำกัดเลขทะเบียน 3-106-11/48นบป.ประเภทโรงงาน 106	10/2หมู่10ต.วัดสม.บางเลนต.ดงใหญ่อ.บางใหญ่อ.ไทรน้อยจ.นนทบุรี11150		รีไซเคิลถึง เศษผ้า ถุงมือ เศษยางรถยนต์ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วมาทำน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันทำไม้แบบ และทำอิฐประสาน อีฐปูพื้น อีฐบล็อกจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
33	บริษัท พี. เอส. คอมเทรต จำกัดเลขทะเบียน 3-106-33/47นบป.ประเภทโรงงาน 106	48/104หมู่2ต.บางกวย-ไทรน้อยต.บางรักใหญ่อ.บางบัวทองจ.นนทบุรี11110	-	คัดแยกคัดแปลงหรือแปรรูปสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
46	บริษัท พี เอช จี เมเนทิล จำกัด เลขทะเบียน 3-105-22/49 อย.ประเภทโรงงาน 106	88 หมู่ 5 ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 3170		คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ และ อัดเศษโลหะ หลอมเศษโลหะ
47	บริษัท สามีดี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน 3-106-10/49 อย.ประเภทโรงงาน 106	หมู่ 3 ต.พหลโยธิน ต.ระแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170		ปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มให้ดีขึ้นแล้ว ตัวทำลายลาย เคมีภัณฑ์ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ซ่อมและ ล้างถังบรรจุด้วยตัวทำลายลาย ซ่อมแวน คัดแปลง ปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ส่วนเศษผ้า ปนเปื้อน กากตะกอนน้ำดื่ม ดินปนเปื้อน น้ำดื่มทำเชื้อเพลิงผสม (Blending)
48	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.อินเตอร์ไพรส์ รีไซเคิลขยะทะเบียน 3-106-14/49 อย.ประเภทโรงงาน 106	17/2 หมู่ 10 ต.สายบางปะหัน-ปทุมธานี ต.ปากกราน อ. พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000		ปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มให้ดีขึ้นแล้ว ตัวทำลายลายที่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ซ่อมและล้างถังผ้า ปนเปื้อน กากตะกอนน้ำดื่ม และดินปนเปื้อนน้ำดื่มทำเชื้อเพลิงผสม คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสีย อันตราย เฉพาะเศษโลหะ กระดาษ พลาสติก ไม้ แก้ว และยาง
49	บริษัท โลหะไทยสแตนเลส จำกัด เลขทะเบียน 3-106-15/50 อย.ประเภทโรงงาน 106	10/2 หมู่ 3 ต.ปากท่า อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา 13130		บดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ บดย่อยเศษและตะกอนโลหะและอัดเศษโลหะไปเป็นน้ำมัน
50	บริษัท ทีเอสแอล.เอเอ็มเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด เลข ทะเบียน 3-106-16/50 อย.ประเภทโรงงาน 106	26 หมู่ 5 ต.พหลโยธิน ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170		บดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
51	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เนตรสุวรรณ รีไซเคิลแวนด์เรอวีลเศษ ทะเบียน 3-106-30/50 อย.ประเภทโรงงาน 106	99 หมู่ 2 ต.เทพมงคล อ.บางซ้าย จ.พระนครศรีอยุธยา 3270		ซ่อมและล้างถังบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวทำลายลาย ทำมีดพลาสติกจากเศษพลาสติก และหลอมหล่อโลหะ
52	บริษัท ไทคัลทรี รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียน 3-106-31/48 อย.ประเภทโรงงาน 106	170/2 หมู่ 2 ต.บ่อโพง อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 3260		ปรับปรุงน้ำดื่มให้ดีขึ้นแล้ว ตัวทำลายลาย เคมีภัณฑ์ใช้แล้ว โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อนำ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ซ่อมและล้างถังบรรจุด้วยตัวทำลายลายและคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่ทำทางได้ ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) อัดเศษโลหะ เศษกระดาษ และพลาสติก
53	บริษัท รังจักษ์ ดีเวลลอปเม้นท์ (2004) จำกัด เลขทะเบียน 3-106-52/47 อย.ประเภทโรงงาน 106	129/52 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน ต.วังซ้อ อ.วังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา 13170		รีไซเคิลน้ำมัน ตัวทำลายลายและเคมีภัณฑ์ใช้แล้วเพื่อเป็นพลังงานทดแทน คัดแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็น อันตราย, ใ้การกรองน้ำมันเครื่อง, ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์, ซ่อมและล้างถังถังภาชนะบรรจุเคมี แบตเตอรี่เก่า
54	เลขทะเบียน 3-106-6/47 อย.ประเภทโรงงาน 106	หมู่ 1 ต.อยุธยา-สาธิต ต.บางนมโค อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา 13110		ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและทาแบบ
55	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีเกษม รีไซเคิลขยะทะเบียน 3-106-7/50 อย.ประเภทโรงงาน 106	6 หมู่ 3 ต.สามัคคี อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 3210		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำลายลายที่ใช้แล้ว ซ่อมและล้างถังถังด้วยตัวทำลายลาย



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
56	บริษัท เพลิร์ธ 98 เมทัล จำกัด เลขทะเบียน 3-106-9/49 ออประกอบโรงงาน 106	-หมู่ 5 ต.พหลโยธิน ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170		ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่น ตัวทำละลาย เคมีภัณฑ์ที่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ซ่อมและล้างถังบรรจุด้วยตัวทำละลาย ซ่อมแซม สัดแปลง ปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ นำเศษขี้ฝุ่นเป็นกากตกกอน้ำมัน และดินเป็นเมื่อน้ำมันทำเชื้อเพลิงผสม คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษโลหะ เศษพลาสติก และเศษโฟม อัด หล่อหลอมเศษโลหะ อัดเศษกระดาษ บดและทำเม็ดพลาสติกเกรด บี
57	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกศรีร้อยดี เลขทะเบียน 3-106-1/46 ออประกอบโรงงาน 106	130/142 หมู่ 3 ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170		ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเครื่องใช้แล้วเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันเตา
58	บริษัท เคมโพรโมคัล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-106-5/50 ออประกอบโรงงาน 106	1/28 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 32110		นำสารละลายประเภทต่าง และสารละลายที่มีองค์ประกอบของแร่โลหะผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมเพื่อสกัดแร่โลหะกลับมาใช้ใหม่
59	บริษัท มิตติดีเซล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 106-1/2545-อนุบว.ประกอบโรงงาน 106	148 หมู่ 1 ต.สายเอเซีย-นครสวรรค์ บ้านเลขที่ 13160 อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160	0 3575 9001	คัดแยก เศษวัสดุของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และฟิล์มอิเล็กทรอนิกส์
60	บริษัท เอส ซี ไอ ซีดี เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน 3-106-1/45 สบประกอบโรงงาน 106	33/1 หมู่ 3 ต.มิตรภาพ-แก่งคอย ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง
61	บริษัท เวสต์ รีฟเวอร์ จำกัด เลขทะเบียน 3-106-1/46 สบประกอบโรงงาน 106	42 หมู่ 10 ต.มิตรภาพ ต.ศาลเตี้ย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		ทำน้ำมันผสมสีทาสีบ้านจากน้ำมันใช้แล้ว ซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวทำละลาย นำตัวทำละลายใช้แล้วผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เป็นเชื้อเพลิงทดแทนและรีไซเคิลได้กรองน้ำมัน
62	นายกิตติพงศ์ วรรณนิภา เลขทะเบียน 3-106-13/49 สบประกอบโรงงาน 106	272/3 หมู่ 6 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240		นำโฟมมาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรม โดยการหลอมเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เป็นเม็ดพลาสติก และคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ และเศษโฟม
63	บริษัท เติมเบิร์ก (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-106-20/49 สบประกอบโรงงาน 106	48/1 ต.ทางหลวงหมายเลข 21 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240		นำถั่ว ASH จากการเผาไหม้ของมวลชีวภาพ พอสซิล หรือวัสดุที่เผาไหม้ได้ แบบบีบอัด มาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม
64	บริษัท ไทยซินดิค จำกัด เลขทะเบียน 3-106-21/50 สบประกอบโรงงาน 106	192 หมู่ 7 ต.ภูเขาทอง อ.หนองบุญนอ จ.พิจิตร 36150		สกัดโลหะทองแดงและทำสารประกอบออปโตอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว
65	บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทยภัณฑ์ จำกัด เลขทะเบียน 3-106-23/50 สบประกอบโรงงาน 106	28 หมู่ 13 ต.สายท่าลาด บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18160		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
66	บริษัท เอส.อาร์. พลาสติก สระบุรี จำกัด(มหาชน) 3-106-24/48สป.ประมาทโรงงาน 106	20/หมู่3ต. นายางอ. พระพุทธบาททจ. สระบุรี 18120		หลอมพลาสติกอัดเม็ดแล้วบดย่อยพลาสติก คัดแยกสิ่งแปลกหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประเภทฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)
67	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)เขตทะเบียน 3-106-33/50สป.ประมาทโรงงาน 106	301หมู่3ต. มิตรภาพต. ห้วยกระเจา. แก่งคอยจ. สระบุรี 18260		ทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งแปลกหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
68	บริษัท เบตเตอร์ วิดีโอ กรีน จำกัด (มหาชน)เขตทะเบียน 3-106-8/49สป.ประมาทโรงงาน 106	-หมู่8ต. ห้วยกระเจา. แก่งคอยจ. สระบุรี 18110		ปรับคุณภาพวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนและวัตถุดิบทดแทน
69	บริษัท ซีซีเค อีซีเอ็นเอ จำกัด (มหาชน)เขตทะเบียน 3-101-1/43ตป.ประมาทโรงงาน 106	57หมู่7ต.เจริญโชติคีรี. ตำบลบ้านไร่. กิ่งอำเภอเกาะจันทร์จ. ชลบุรี 20240	038-363141	ต้มกลั่นตัวทำละลายและเคมีภัณฑ์ผ่านการใช้งานแล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ แยกสลายสารประกอบโพลีเมอร์ในสภาพเดิม ซ่อมและล้างถังบรรจุเคมีภัณฑ์อุปกรณ์การปฏิบัติงาน ต้มกลั่นน้ำมันเครื่องใช้แล้ว
70	บริษัท เอส.วี. จำกัดเขตทะเบียน3-106-1/46ตป.ประมาทโรงงาน 106	หมู่4ต.หนองไผ่. พนังนิคมจ. ชลบุรี 20140		ซ่อมและล้างถังบรรจุน้ำมันและทำเชื้อเพลิงผสมจากกากตะกอนน้ำมันปิโตรเลียม กากตะกอนน้ำมันดิบ และเศษน้ำมันจากการล้างถังน้ำมัน
71	บริษัท จั๊จ (ไทยแลนด์) จำกัดเขตทะเบียน3-106-1/49ตป.ประมาทโรงงาน 106	หมู่10ต.ชลบุรี.บ้านบึงต.บ้านบึงจ. ชลบุรี 20170		ซ่อมแซม ปรับปรุงหรือเปลี่ยนสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว โดยผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
72	บริษัท ข. ธนวัฒน์ สตีลเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัดเขตทะเบียน3-106-1/50ตป.ประมาทโรงงาน 106	หมู่4ต.หลวงสายชนบทป.โป่งสะแกตต.ตะเคียนเตี้ยอ. บางละมุงจ. ชลบุรี 20150		นำเศษโลหะและวัสดุตะกั่วโลหะ (Scrap and Dross) เช่น ทองเหลือง ทองแดง อลูมิเนียม เป็นต้น มาหลอมหล่อหรือรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
73	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิมัท เจเนอรัล แมชชีนเรซิ่นเขตทะเบียน 3-106-12/48ตป.ประมาทโรงงาน 106	โฉนดที่ดินเลขที่ 6567หมู่4ต.หนองจากอ.บ้านบึงจ. ชลบุรี 20170		รีไซเคิล สารเคมี สารตัวทำละลาย น้ำมันใช้แล้วหรือเคมีภัณฑ์หรือและล้างถังหรือภาชนะบรรจุ กรองน้ำมันเครื่องและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วทำน้ำมันหยอดทั้ง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ที่ไม่เป็นอันตราย
74	บริษัท อัดคาฟ จำกัดเขตทะเบียน3-106-13/47ตป.ประมาทโรงงาน 106	74หมู่1ต.คลองก้ออ.บ้านบึงจ. ชลบุรี 20220		ปรับปรุงคุณภาพสารละลายและเคมีภัณฑ์
75	บริษัท อู่จันทน์พัฒนาการปิโตรเลียม จำกัดเขตทะเบียน 3-106-17/50ตป.ประมาทโรงงาน 106	59หมู่5ต.หัวถนนอ. พนังนิคมจ. ชลบุรี 20140		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้ว ทำน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันหล่อลื่นทั้งจากน้ำมันใช้แล้ว ครอกล้างแล้ว ซ่อมและล้างถังด้วยตัวทำละลาย
76	บริษัท ซีเค ซีเอ็น ซิสเต็มส์ จำกัดเขตทะเบียน3-106-2/46ตป.ประมาทโรงงาน 106	35/3หมู่3ต. นาโหนด. พนังนิคมจ. ชลบุรี 20140	0 3846 2914-5	นำน้ำมันดิบที่ผ่านการใช้งานแล้วมาฟื้นฟูสภาพเพื่อใช้งานใหม่ (Regeneration of spent Activated Carbon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
77	บริษัท ที เค เอส พ้อย จำกัดเลขทะเบียน3-106-2/47 ชนประเภทโรงงาน 106	35/2หมู่2ต.โคกพลางอ.พนัสนิคมจ.ชลบุรี20140		ปรับปรุงน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
78	บริษัท เอส.โอ.แท็ค คลีนมิ่ง เทอร์มินอล จำกัดเลข ทะเบียน3-106-21/47ชนประเภทโรงงาน 106	42หมู่10ต.ทุ่งสุทธลาอ.ศรีราชาจ.ชลบุรี20230		ล้างถังที่ผ่านการให้บรรจุน้ำมันและสายเคมี (ISO TANK) ด้วยวอร์น เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ได้แก่ ถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่น ถังบรรจุน้ำมันไฮดรอลิค ถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่น
79	บริษัท มนตรี แสงจิต แอนด์ ทรัค เรอวิซ จำกัดเลข ทะเบียน3-106-22/48ชนประเภทโรงงาน 106	หมู่2ต.หนองขามอ.ศรีราชาจ.ชลบุรี20110		ซ่อมแซม ตรวจสอบ และล้างถังถึงถังขนาดใหญ่ว่าถังเหล็กขนาดใหญ่ (ISO Tank)
80	บริษัท บุญประเสริฐ รีไซเคิล อิมพอร์ต จำกัดเลข ทะเบียน3-106-22/50ชนประเภทโรงงาน 106	-หมู่3ต.บ้านบึงอ.บ้านบึงจ.ชลบุรี20170		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ทองเสียเป็นอันตราย
81	บริษัท พลุตาหลวงรีไซเคิล จำกัดเลขทะเบียน 3-106-24/49ชนประเภทโรงงาน 106	117/41หมู่3เขาหาดยาว-คลองบางไผ่ต.พยุหะคีรีอ.สท.หีบจ. ชลบุรี20180	0 3824 5318	รีไซเคิลน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
82	บริษัท เอ็น.พี.เอส. รีไซเคิล จำกัดเลขทะเบียน 3-106-25/48ชนประเภทโรงงาน 106	30/12หมู่1ต.หนองเรือ.เมืองชลบุรีจ.ชลบุรี20000		ซ่อมและล้างถังน้ำมันใช้แล้ว รีไซเคิล ด้วยทาลาย เคมีภัณฑ์ น้ำมันที่ใช้แล้ว เพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทน
83	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตระกูล เครือทองคำเลขทะเบียน 3-106-26/47ชนประเภทโรงงาน 106	-หมู่10ต.บึงอ.ศรีราชาจ.ชลบุรี20230		ซ่อมถัง ถังถัง บดเศษพลาสติก อัดเศษกระดาษ อัดเศษโลหะ และปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เพื่อ ผลิตเป็นน้ำมันผสมสี น้ำมันเลี้ยงไก่ น้ำมันหยอดถังอเนกประสงค์และน้ำมันทำไม้แบบ
84	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.เค พาร์เลิส แอนด์ แพคกิ้งเลข ทะเบียน3-106-27/49ชนประเภทโรงงาน 106	หมู่2ต.บึงอ.พองอ.พองอ.ชลบุรี20270		ซ่อมและล้างถังบรรจุเคมีภัณฑ์ ถึงพลาสติคไปเอ้นท์ที่ใช้แล้ว นำน้ำมันหล่อลื่นและตัวทำละลายที่ใช้แล้วมา ผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน
85	บริษัท รักขาสังแวดล้อมและรีไซเคิล จำกัดเลขทะเบียน 3-106-3/46ชนประเภทโรงงาน 106	ต.คลองกืออ.บ้านบึงจ.ชลบุรี20220		นำน้ำมันที่ใช้แล้ว (Used Oil) มาผลิตเป็นน้ำมันทำไม้แบบ
86	บริษัท กรีนเวสต์ เทอร์วิส จำกัดเลขทะเบียน3-106-32/47 ชนประเภทโรงงาน 106	โคก 27833หมู่3ต.หนองขามอ.ศรีราชาจ.ชลบุรี20110		ซ่อมตู้คอนเทนเนอร์ และล้างถังบรรจุเคมีภัณฑ์
87	บริษัท บิตัน รีไซเคิล จำกัดเลขทะเบียน3-106-34/49ชน ประเภทโรงงาน 106	34หมู่7ต.หน้าพระธาตุอ.พนัสนิคมจ.ชลบุรี20140		อัดเศษโลหะไปเอ้นท์น้ำมัน และนำน้ำมันใช้แล้วผสมกับตัวทำละลายใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการผลิตทาง อุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทน โดยผ่านกระบวนการกรองเท่านั้น

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
88	บริษัท ธัทพอง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ รีไซเคิล จำกัด ทะเบียน3-106-36/49ขบประเภทโรงงาน 106	45/5หมู่4ด. ห้วยกะปิอ. เมืองชลบุรีจ. ชลบุรี20130		นำตัวจะละลาย น้ำมันและเคมีภัณฑ์ให้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์และเป็นข้อเท็จจริงทดแทน เชื้อเพลิงสังเคราะห์ และซ่อมแซม ดัดแปลง ปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ คัดแยกวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายเฉพาะเศษกระดาษ เศษโลหะ เศษพลาสติก เศษไม้ และเศษยาง อัดเศษโลหะและเศษย่อยพลาสติก ซ่อมแซมและทำความสะอาดภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด และอัดแยกได้ กรองน้ำมันเครื่องใช้แล้ว
89	บริษัท เนทโก้ เทคโนโลยี จำกัด ทะเบียน3-106-37/47ขบประเภทโรงงาน 106	โหนด 75402หมู่8ต. บึงอ. ศรีราชาจ. ชลบุรี20230	-	รีไซเคิลน้ำมันผสมสี
90	บริษัท รีดเคม เทค จำกัด ทะเบียน3-106-37/48ขบประเภทโรงงาน 106	หมู่6ทางหลวงฯ 36ต. สุศักดิ์ศรีราชาก. ชลบุรี20110		ผลิตคอนกรีตบล็อก และคอนกรีตบล็อกโปร่งแสง และซีเมนต์สำหรับพื้นผิวแข็ง จากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำयประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1(พ.ศ.2541)
91	บริษัท ไทยธรีงไฮโดรคาร์บอน จำกัด ทะเบียน3-106-38/47ขบประเภทโรงงาน 106	3/2หมู่3พต.นิคม-หนองซาทก.ต.หนองหินอ.บ้านบึงจ.ชลบุรี 20220	-	ปรับสภาพน้ำมันเครื่องใช้แล้ว สารตัวทำลาย และล้างถังเพื่อนำกลับมาใช้ในงานอุตสาหกรรม
92	บริษัท รีดเคม เทค จำกัด ทะเบียน3-106-39/47ขบประเภทโรงงาน 106	โหนดที่ดินเลขที่ 94355. 94356หมู่6วังหลวงหมายเลข 36ต. สุศักดิ์ศรีราชาก. ชลบุรี20110	-	ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงสังเคราะห์
93	บริษัท เอส.วี.ซี. เอ็นจิเนียริ่งแอนด์เทรวิส จำกัด ทะเบียน3-106-4/46ขบประเภทโรงงาน 106	24หมู่4ตลาดวี-นาถสงค.คลองพลูอ.หนองใหญ่จ. ชลบุรี20190	038 351990	ซ่อมและล้างถังรับรจุน้ำมันและถังเก็บรจุนอื่น ๆ
94	บริษัท สยาม รีดเคมดิ้น อินดัสตรี จำกัด ทะเบียน3-106-4/49ขบประเภทโรงงาน 106	โหนดที่ดินเลขที่ 83116หมู่2ต.คลองตำหรุอ.เมืองชลบุรีจ. ชลบุรี 20000		ซ่อมแซม ปรับปรุง เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว เช่น เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องพิมพ์
95	บริษัท กวิน เอส. อินดัสตรี จำกัด ทะเบียน3-106-45/47ขบประเภทโรงงาน 106	-หมู่7ต.คลองกืออ.บ้านบึงจ. ชลบุรี20220	-	แยกเหล็กออกจากตะกรันเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่
96	บริษัท ทวีกาญจน์ค้าถึง 2002 จำกัด ทะเบียน3-106-5/46ขบประเภทโรงงาน 106	102/2หมู่6ต. บึงอ. บางละมุงจ. ชลบุรี20150	-	ซ่อมและล้างถังบรรจุสารเคมีด้วยตัวทำลาย
97	บริษัท เอ็มวอเรนแนทเอส ไรดูชั่นส์ (สยาม) จำกัด ทะเบียน3-106-5/49ขบประเภทโรงงาน 106	83/1หมู่13ต. นาเกลือ. พนังนิคมจ. ชลบุรี20140	-	นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วและของเสียจากโรงงานมาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมและบรรจุเพื่อการส่งออก
98	บริษัท เอเซีย เจสติแมนเนจเม้นท์ จำกัด ทะเบียน3-106-50/47ขบประเภทโรงงาน 106	หมู่5เกษตรา-เขาช่องแคบต. วัดสุวรรณอ. ปัตตังจ. ชลบุรี20270		กลั่นตัวทำลายและเคมีภัณฑ์ใช้งานแล้วกลับมาใช้ใหม่ ทำเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากตัวทำลายและน้ำมันหรือล้มน้ำมันแล้ว โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
99	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศุภวัฒน์ โละภาณุเลศทะเบียน 3-106-6/46ขบประเภทโรงงาน 106	63/3หมู่2ต.ปอกลางทองอ.ปอทองจ.ชลบุรี20270	01-9963933	ซ่อมและพ่นสีถังโลหะที่ผ่านการใช้งานแล้ว
100	บริษัท เจ้ก้า เวส แมนเนจเม้นท์ จำกัดเลศทะเบียน 3-106-6/50ขบประเภทโรงงาน 106	98หมู่1ต.ปอวินอ.ศรีราชาจ.ชลบุรี20230	(038) 337888	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้แล้วผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นน้ำมันทาเบาน้ำมันหยอดถัง และเชื้อเพลิงทดแทน น้ำรีไซเคิลเป็นเชื้อเพลิง เศษผ้าเป็นเบี่ยงดินเป็นเบี่ยง น้ำมัน กากตะกอนน้ำมันมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงผสม ซ่อมและล้างถังด้วยตัวทำละลาย
101	บริษัท ไพน์วิสต์อุตสาหกรรม จำกัดเลศทะเบียน 3-106-7/46ขบประเภทโรงงาน 106	ทางหลวงหมายเลข 331ต.หมอนมอ.พนัสนิคมจ.ชลบุรี20140		นำทรายหล่อแบบที่ผ่านการใช้งานแล้วมาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้งานใหม่โดยการเคลือบเรซิน (RESINED COATED SAND)
102	บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล รีคอปเวอรี่ จำกัดเลศทะเบียน3-106-9/47ขบประเภทโรงงาน 106	836หมู่1ต.เนินมะนองต.ปอกลางทองอ.ปอทองจ.ชลบุรี20270		รับกำจัดของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ตัวทำละลาย
103	บริษัท ฟูลิ ซีร็อกซ์ อีโคโนมิกเพคเจอรี่ จำกัดเลศทะเบียน. 106-1/2546-ญหข.ประเภทโรงงาน 106	ทางหลวงหมายเลข 331ต.ปอวินอ.ศรีราชาจ.ชลบุรี20230		รีไซเคิล (RECYCLE) เครื่องใช้สำนักงานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ (COPIER, PRINTER, FACSIMILE) และซ่อมแซมชิ้นส่วนอุปกรณ์ผลิตกันดั้มที่ดัดแปลง
104	บริษัท อินิ คิมโบกู (ไทยแลนด์) จำกัดเลศทะเบียน. 106-1/2546-บปท.ประเภทโรงงาน 106	789/1 หมู่1คลองค้อ แผลมบึงต.หนองขามอ.ศรีราชาจ.ชลบุรี 20110		คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดในหมวด 1 หรือ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่รับแล้ว
105	บริษัท สยาม สติล มิลล์ เซอร์วิสส์ จำกัดเลศทะเบียน. 106-1/2547-ญบข.ประเภทโรงงาน 106	40หมู่8หมายเลข 331ต.ปอวินอ.ศรีราชาจ.ชลบุรี20230		นำตะกอนที่เกิดจากการหล่อลื่นเหล็กมาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรมโดยวิธี บด ร่อน แยก เพื่อผลิตเป็นวัสดุดิบนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
106	บริษัท ไพร์ท - เดม อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัดเลศทะเบียน. 106-1/2550-นตบ.ประเภทโรงงาน 106	700/356หมู่6ต.ดอนหัวฬ่อ.เมืองชลบุรีจ.ชลบุรี20000		นำสารละลายคอปเปอร์คลอไรด์ (Copper Chloride) ที่ผ่านการใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มาผ่านกระบวนการรับสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
107	บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัดเลศทะเบียน 3-106-1/46ขบประเภทโรงงาน 106	105หมู่2ต.มาบตาบ.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180	-	นำกากตะกอนจากระบบการบำบัดน้ำเสียไปทำผลิตภัณฑ์ใหม่ ได้แก่ ซีเมนต์ สกริปเปอร์ปูน เป็นต้น
108	บริษัท ไทย เคมีคัล แอนด์ รีไซเคิล จำกัดเลศทะเบียน3-106-1/50ขบประเภทโรงงาน 106	หมู่1ต.หัวไผ่ต.หนองบ่อต.หัวไผ่ต.เมืองจ.ระยอง21000		นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้แล้วผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรมเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน นำกากตะกอนน้ำมันและเศษผ้าเป็นเบี่ยงน้ำมันมาผลิตเป็นเชื้อเพลิง (Blending)
109	บริษัท ระยอง เวสต์ แมนเนจเม้นท์ แอนด์รีไซเคิล จำกัดเลศทะเบียน3-106-2/45ขบประเภทโรงงาน 106	25หมู่3ต.วัดมาบตาบ.ทางหลวงหมายเลข 3101ต.มาบตาบ.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180	038-952072	นำตัวทำละลายที่ใช้งานแล้วมาผ่านกระบวนการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
110	เอเซียฟาร์มแห่งเลขทะเบียน3-106-2/48รยประเภทโรงงาน 106	31/9ถ.ราชบุรีราษฎร์หัวโย่ง.เมืองจ.ระยอง21000	0 3888 7800-4	กลั่นตัวทำละลายใช้งานแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่, นำกากสีจากกากกลั่นตัวทำละลาย กาวเรซิน มาเป็นวัตถุดิบผลิตสีเช่น สีกันสนิม สีทาไม้ เป็นต้น, นำกากที่เหลือจากการกลั่นตัวทำละลาย นำมาหมักล่อนน้ำมันหล่อเย็น รวมทั้งเคมีภัณฑ์จากพวกสารไฮโดรคาร์บอน ที่ใช้งานแล้วมาผสมเป็นเชื้อเพลิงทดแทน และล้างถังป้อนด้วยตัวทำละลาย
111	บริษัท ฟาลังค์ จำกัดเลขทะเบียน3-106-23/48รยประเภทโรงงาน 106	ต.มาบตาพุด.เมืองจ.ระยอง21150		นำวัสดุไปใช้แล้วจากกระบวนการผลิตไปทำผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น อลูมิเนียมเบา สารพ่นปริมาณคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น
112	บริษัท รวมเศษ จำกัดเลขทะเบียน3-106-24/47รยประเภทโรงงาน 106	21/6ถ.ทางหลวงสาย 36ต.มาบตาพุด.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180	-	ซ่อมและล้างถังบรรจุสารเคมีด้วยตัวทำละลาย
113	บริษัท อลูมิเนียม เซอร์วิส อินเตอร์ จำกัดเลขทะเบียน3-106-27/47รยประเภทโรงงาน 106	123หมู่4ต.13ถ.ทางหลวงหมายเลข 3376ต.มะขามคู่.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180	038-893730-32	หลอมหล่ออลูมิเนียมจากเศษอลูมิเนียมและอลูมิเนียมบริสุทธิ์และคัดแยกผงเหล็ก
114	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัชร โลหะกิจเลขทะเบียน3-106-3/45รยประเภทโรงงาน 106	-ต.มาบตาพุด.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180		ซ่อมและล้างถังด้วยตัวทำละลาย
115	บริษัท ไทยแมทเทรียล อินดัสทรี จำกัดเลขทะเบียน3-106-3/46รยประเภทโรงงาน 106	24/3หมู่5ถ.ทางหลวงหมายเลข 3143ต.หนองละครกอ.บ้านค่ายจ.ระยอง21120		สกัดแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากกากหรือตะกอนน้ำมันดิบ
116	บริษัท อ่าพัน ไบโอดีเซล จำกัดเลขทะเบียน3-106-32/49รยประเภทโรงงาน 106	623หมู่4ต.มะขามคู่.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180		นำน้ำมันพืชที่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นไบโอดีเซล
117	บริษัท แกรนต์ ยูนิค (ประเทศไทย) จำกัดเลขทะเบียน3-106-39/48รยประเภทโรงงาน 106	77/1ถ.หัวโย่ง-หนองบอนต.หัวโย่ง.เมืองจ.ระยอง21000		ผสมหรือผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุใช้งานแล้ว กลั่นตัวทำละลาย ทำสารปรับปรุงดินหรือผลิตภัณฑ์ก่อสร้างจากตะกอนน้ำเสีย และทำถังสนิม กรวด ปิ
118	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาบตาพุด ไทย เพชรเลขทะเบียน3-106-4/46รยประเภทโรงงาน 106	24/9ถ.ทางหลวงหมายเลข 3191ต.มาบตาพุด.เมืองจ.ระยอง21150	038 682480	นำแบบเคอร์รี่ที่ใช้งานแล้วมาขึ้นรูปเป็นแบบเคอร์รี่ใหม่ ล้างเศษพลาสติก และเม็ดพลาสติกป้อน
119	บริษัท วิสดี เกลท์ จำกัดเลขทะเบียน3-106-5/46รยประเภทโรงงาน 106	หมู่3ต.วัดมาบตาพุด.ทางหลวงหมายเลข 3191ต.มาบตาพุด.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180		นำตัวทำละลายและน้ำมันใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และล้างถังบรรจุสารเคมี
120	บริษัท ไดนาไมก จำกัดเลขทะเบียน3-106-6/49รยประเภทโรงงาน 106	77หมู่4ต.พนานิคม.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180		นำของเสีย(waste Aluminem and waste Aluminem oxide) ที่เหลือจากโรงงานที่ใช้สารอลูมิเนียมออกไซด์ในกระบวนการผลิตและบำบัดตะกอน (Alumine moxide) และตะกอนเมื่อนำจากโรงงานแปรรูปเป็นส่วนอลูมิเนียม (Anodiration) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารส้ม

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
121	บริษัท ดยมนเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด ทะเบียน3-106-2/49รยประเภทโรงงาน 106	60หมู่3ต.สยามอีสท์ทีร์นเขต.มาบยางพรจ.ปทุมแดงจ.ระยอง 21140	038-891151-3	ทำแผ่นรองเท้า
122	บริษัท ดยมน เอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด ทะเบียน3-106-20/48รยประเภทโรงงาน 106	60หมู่3ต.สยามอีสท์ทีร์นเขต.มาบยางพรจ.ปทุมแดงจ.ระยอง 21140	038-891151-3	ทำน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน
123	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิศ. โลหะกิจโลหะทะเบียน3-106-1/45 รยประเภทโรงงาน 106	ต.มาบตาบต.นิคมพัฒนาจ.ระยอง21180		ซ่อมและล้างถังเคมีด้วยตัวทำละลาย
124	บริษัท สวรรณมงคลอยล์ จำกัดโลหะทะเบียน3-106-1/45 รยประเภทโรงงาน 106	4หมู่5ต.วังเย็นอ.แปลงยาวจ.ฉะเชิงเทรา24190	038-589172	ผลิตจารบีจากน้ำมันเครื่องใช้แล้ว
125	บริษัท พิวชั่น ดีเวลอปเม้นท์ จำกัดโลหะทะเบียน 3-106-10/50รยประเภทโรงงาน 106	8หมู่4ต.หนองเหนือ.พนมสารคามจ.ฉะเชิงเทรา24120		นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อผสมเป็นเชื้อเพลิง ทดแทน แยกสกัดโลหะมีค่าจากสารละลายที่ใช้แล้ว
126	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ็ด สปีด ซีเมนต์โลหะทะเบียน 3-106-11/50รยประเภทโรงงาน 106	66หมู่2ต.ฉะเชิงเทรา-พนมนิคมต.คอนทรายอ.บ้านโพธิ์จ.ฉะเชิงเทรา24140		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นและตัวทำละลายที่ใช้แล้ว ซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์โลหะและพลาสติก
127	บริษัท โกลเด้นบอนด์คอร์ปอเรชั่น จำกัดโลหะทะเบียน 3-106-12/49รยประเภทโรงงาน 106	39หมู่8ต.บางนา-ตราดต.ท่าข้ามอ.บางปะกงจ.ฉะเชิงเทรา 24130		นำตัวทำละลาย น้ำมัน และเคมีภัณฑ์ที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ ประโยชน์ใหม่ และแปรรูปเพื่อผลิตแอมโมเนีย และซ่อมแซม คัดแปลง ปรับปรุง เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย เฉพาะเศษกระดาษ เศษโลหะ เศษพลาสติก เศษไม้ และเศษยาง อัดเศษโลหะ และบดพลาสติก
128	บริษัท เค.เอส.ดี รีไซเคิล จำกัดโลหะทะเบียน3-106-13/50 รยประเภทโรงงาน 106	83หมู่7ต.หนองเหนือ.พนมสารคามจ.ฉะเชิงเทรา24120		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้ว ซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวทำละลาย
129	นางสาวรุ่งทิพย์ จันทร์โลหะทะเบียน3-106-14/50รย ประเภทโรงงาน 106	โฉนดที่ดินเลขที่ 9823หมู่8ต.แปลงยาว-ปทุมแดงจ.ปทุมแดงจ.ระยอง วอ.แปลงยาวจ.ฉะเชิงเทรา24190		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันที่ใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้วและคัดแยกสิ่งปนเปื้อนที่ไม่ใช้แล้วไม่เป็นของเสียอันตราย
130	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บางปะกงรีไซเคิลโลหะทะเบียน 3-106-20/50รยประเภทโรงงาน 106	60หมู่17ต.สุวิมลวงค์ต.คลองนครเนื่องเขตอ.เมืองจ.ฉะเชิงเทรา24000		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้แล้ว หลอมหล่อโลหะจากเศษและตะกั่ว โลหะ
131	บริษัท กรีนไทร์ จำกัดโลหะทะเบียน3-106-21/49รย ประเภทโรงงาน 106	64หมู่12ต.แปลงยาวอ.แปลงยาวจ.ฉะเชิงเทรา24190		นำยางที่ใช้แล้ว เช่น ยางรถยนต์ ยางรถจักรยานยนต์ รถที่ใช้ในการเกษตรกรรม ยางรถยนต์เคียวการก่อสร้างเครื่องจักรกล มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ยางปูพื้น ผงยาง เหล็กถลุงและน้ำมันเผา

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
132	บริษัท รอมมเหศวร จำกัดเลขทะเบียน3-106-25/50จดประเภทโรงงาน 106	-หมู่10ต.ศาลาแดง.บางน้ำเปรี้ยว.จะเจิงเพรา24000		กลั่นตัวทำลายที่ได้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ น้ำกากสี กาว เจริ และตัวทำลายที่ได้แล้วมาผลิตเป็นสีกันสนิมเกรดบี นำน้ำมันหล่อลื่นและตัวทำลายที่ได้แล้วมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน น้ำมันทาแบบ
133	บริษัท เอส.พี. ไลน์เอส จำกัดเลขทะเบียน3-106-26/49จดประเภทโรงงาน 106	หมู่9ต.หนองครก-แปลงนาไผ่ด.จะเจิงเพรา-สตึบ (ทล.331) ต.หัวลำโรงอ.แปลงยาวจ.จะเจิงเพรา24190		นำยางรถยนต์ที่ผ่านการใช้งานแล้วผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงสังเคราะห์
134	บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอ็ช จำกัดเลขทะเบียน3-106-27/48จดประเภทโรงงาน 106	หมู่9ต.เขาหินซ้อนอ.พนมสารคามจ.จะเจิงเพรา24120	0 3885 5055	ผลิตซีเมนต์อัดเม็ด
135	บริษัท สุนเจริญทรัพย์ เอ็นไคโนเมทอล ควอลิตี้ จำกัดเลขทะเบียน3-106-29/47จดประเภทโรงงาน 106	12/34หมู่2ต.สายวังกะจะ-หนองน้ำกีด.วังเย็นอ.แปลงยาวจ.จะเจิงเพรา24190		นำตัวทำลายที่ไม่ได้ใช้งานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม ซ่อม และล้างถัง อัดเศษเหล็ก และบดออยพลาตัสหรือยาง
136	บริษัท เทคโน เดม จำกัดเลขทะเบียน3-106-3/49จดประเภทโรงงาน 106	70/2หมู่7ต.สุวิมลวงศ.คลองนครเนื่องเขตอ.เมืองจ.จะเจิงเพรา24000		คัม กลั่น สารละลายและเคมีภัณฑ์ผ่านการใช้งานแล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
137	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นูริวดี พลาสติกไทยเบียน 3-106-33/49จดประเภทโรงงาน 106	หมู่9ต.หัวลำโรงอ.แปลงยาวจ.จะเจิงเพรา24190		หล่อหลอมของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น ดังกะสี ทองเหลือง
138	บริษัท เค.อาร์.ดี จำกัดเลขทะเบียน3-106-36/48จดประเภทโรงงาน 106	หมู่10ต.แปลงยาวอ.แปลงยาวจ.จะเจิงเพรา24190		นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ได้ใช้งานมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เช่น การซ่อมและล้างถังบรรจุสารเคมีด้วยตัวทำลาย และการกลั่นตัวทำลายที่ได้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
139	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.รวมเศษ 304เลขทะเบียน 3-106-37/50จดประเภทโรงงาน 106	165/2หมู่2ต.สาย 304ต.เขาหินซ้อนอ.พนมสารคามจ.จะเจิงเพรา24120		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ได้แล้วและตัวทำลายที่ได้แล้ว ซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวทำลาย
140	บริษัท จี.ซี. แอนด์ เคมีคอล อินดัสตรีส์ จำกัดเลขทะเบียน 3-106-38/48จดประเภทโรงงาน 106	62/2หมู่7ต.ร.พ.ต.คลองอุดมชลจรอ.เมืองจ.จะเจิงเพรา24000		นำผลิตภัณฑ์ที่ได้แล้วหรือของเสียจากโรงงาน เช่น สารประกอบสังกะสี ทองแดง แคดเมียม นิเกิล โครเมียม แอมโมเนียคลอไรด์ และผงอลูมิเนียม มาผลิตเป็นสังกะสีออกไซด์และสังกะสีคลอไรด์และคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เศษตะกั่วทนไฟในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว หายประเภท กระดาษอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
141	บริษัท พีรชน ดิวคอลลอเมนท์ จำกัดเลขทะเบียน 3-106-40/47จดประเภทโรงงาน 106	68/หมู่14ต.หนองแหงอ.พนมสารคามจ.จะเจิงเพรา24120		นำน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil) มาผสมเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและคุณสมบัติการใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
142	บริษัท ที.ยู.ซี.รีไซเคิล จำกัดเลขทะเบียน3-106-44/47จดประเภทโรงงาน 106	114หมู่5ต.สายบ้านโพธิ์-แหลมประดู่ต.ลิบอัดศอกอ.บ้านโพธิ์จ.จะเจิงเพรา24140		ปรับสภาพของเสีย, กากอุตสาหกรรม เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนและเป็นวัตถุดิบ



ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
143	บริษัท อะเวียงเทรทวาทภัณฑ์ จำกัดเลขทะเบียน 3-106-48/47จขประเภทโรงงาน 106	40/6หมู่1 ต.แสนภูดาซอ.บ้านโพธิ์จ.ฉะเชิงเทรา24140		ปรับสภาพห้องเสีย, ภาควัสดุสารทกรม เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนและเป็นวัตถุดิบและอื่น ๆ
144	บริษัท เทคโนโลยี เอ็มไวรอนเม้นทอล เมเนจเม้นต์ จำกัด เลขทะเบียน3-106-1/45ปจประเภทโรงงาน 106	หมู่1,1ต.เขาไม้แก้ว.กบินทร์บุรีจ.ปราจีนบุรี25110		กำจัดและบำบัดขยะและของเสียจากชุมชน,น้ำขยะและของเสียจากชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์
145	บริษัท สีสท์ ซูเพียเออ อินดัสเทรียล จำกัดเลขทะเบียน 3-106-1/46ปจประเภทโรงงาน 106	165หมู่3ต.ท่าตูมอ.ศรีมหาโพธิ์จ.ปราจีนบุรี25140	01-2985119	การปรับสภาพสารตัวทำละลายและน้ำมันที่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันเครื่องเปลี่ยนถ่าย น้ำมันไฮดรอลิค ฯลฯ
146	บริษัท อาร์.ดี.แท่ง กรีน เคมี จำกัดเลขทะเบียน 3-106-12/47ปจประเภทโรงงาน 106	หมู่7ต.ท่าตูมอ.ศรีมหาโพธิ์จ.ปราจีนบุรี25140		นำตัวทำละลายและน้ำมันใช้แล้วผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
147	บริษัท อดิษฐ์ไพโรจน์ จำกัดเลขทะเบียน3-106-32/501ปจประเภทโรงงาน 106	18หมู่3ต.ทางหลวงหมายเลข 304ต.กรกสมบูรณอ.ศรีมหาโพธิ์จ.ปราจีนบุรี25140	037 414455	ทำเม็ดพลาสติกเกรดบี นำน้ำมันหล่อลื่นและตัวทำละลายที่ใช้แล้วมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน ขอมและล้างถังบรรจุภัณฑ์ เก็บรวบรวมแบตเตอรี่โดยไม่มีการแปรสภาพ รีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ไม่ใช้แล้วผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
148	บริษัท คลิ๊กทูไดน์ จ.เลขทะเบียน3-106-34/47ปจประเภทโรงงาน 106	96/1หมู่1ต.ดงกระยางอ.ศรีมหาโพธิ์จ.ปราจีนบุรี25140		นำเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านการใช้งานแล้วผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม โดยการซ่อมแซม ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือแปรสภาพ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
149	บริษัท สานเงิน คอรัป (ประเทศไทย) จำกัดเลขทะเบียน 3-106-40/48ปจประเภทโรงงาน 106	18/3หมู่9ต.ทางหลวงหมายเลข 3079ต.ศรีมหาโพธิ์อ.ศรีมหาโพธิ์จ.ปราจีนบุรี25140		นำน้ำมันหล่อลื่น ตัวทำละลายที่ใช้แล้วมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน เคมีภัณฑ์ใช้แล้วผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ขอมและล้างถังด้วยตัวทำละลาย นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมมาผลิตเป็นวัสดุบล็อก อิฐปูพื้น ขอมแรม คัดแปลง ปรับปรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ นำเศษผ้าไปแปรรูปเป็นถุงก๊อปปี้และถุงน้ำร้อน และคืนไปเมื่อนำมาทำเชื้อเพลิงผสม (BLENDING)
150	บริษัท โป่งฟัดสันแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน)เลขทะเบียน3-106-30/47สกประเภทโรงงาน 106	234/1หมู่4ต.เนินหมากแดงอ.วัฒนานครจ.สระแก้ว27160	037-243118-22	ผลิตเชื้อเพลิงผสมจากน้ำมันใช้แล้ว สารละลายใช้แล้ว เป็นต้น เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
151	บริษัท โป่งฟัดสันแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน)เลขทะเบียน3-106-31/47สกประเภทโรงงาน 106	234/2หมู่4ต.เนินหมากแดงอ.วัฒนานครจ.สระแก้ว27160	037-243118-22	ขอมและล้างถังเคมีด้วยตัวทำละลาย
152	บริษัท ปากช่องลิ้มปัญญาเลิศ จำกัดเลขทะเบียน 3-106-30/48นประเภทโรงงาน 106	ต.มิตรภาพต.ปากช่องอ.ปากช่องจ.นครราชสีมา30130		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
153	บริษัท แคลดอน คาร์บอน (ประเทศไทย) จำกัดเลขทะเบียน3-106-34/48นประเภทโรงงาน 106	67/1หมู่2ต.นครราชสีมา-โตดชัยต.หนองบัวศาลาอ.เมืองนครราชสีมาจ.นครราชสีมา30000		นำถ่านหินมาใช้ ทำงานแล้วผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
154	บริษัท กลางดงโลม แอนด์ เอ็กซ์พอร์ทเซ็นไวรอนเม้นท์ จำกัดเลขทะเบียน3-57(1)-1/43ณประเภทโรงงาน 106	499หมู่1ถ.มิตรภาพพต.กลางดงอ.ปากช่องจ.นครราชสีมา30320	-	ปรับคุณภาพของเสียเพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน ผลิตภัณฑ์เหล็กท่อเหล็กสังเคราะห์ ซ่อมและล้างถัง ด้วยตัวทำละลาย และคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยเฉพาะที่กำหนดยุคประมาณ 1 หรือ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชีสิ่ง ปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ห้วยประกาศระหว่งอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
155	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพมงคล ค้ำส่งเลขทะเบียน 3-106-18/49อตประเภทโรงงาน 106	-หมู่14ถ.ดูไม้ใต้ถ.กุมภวาปีอ.กุมภวาปีจ.อุดรธานี41110	0 4220 2625	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเครื่องเก่าที่ใช้แล้ว
156	ผาลิงห้อยยโสเลขทะเบียน3-106-25/47อตประเภทโรงงาน 106	โพนดู่ที่ตมเลขที่ 3301หมู่12ต.กม.6ถ.กุดจับ-หนองวัวซอถ. หมายกหญ้าอ.หนองวัวซอจ.อุดรธานี41360		ทำน้ำมันผสมสีทาบ้าน
157	เลขทะเบียน3-106-24/50ลประเภทโรงงาน 106	บริษัท สยามมิตรชัย ค้าสดึง จำกัดหมู่10ถ.อ้อมเมืองลำพูน - ป่า ซางด.ป่าสักอ.เมืองลำพูนจ.ลำพูน51000		หลอมหล่อโลหะจากเศษ และตะกรันโลหะ (Scrap and Dross)
158	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชินเทียน อิมปอร์ต เอ็กส์ปอร์ตเลข ทะเบียน3-106-35/49ลประเภทโรงงาน 106	หมู่4ต.หนองยองอ.เวียงหนองล่องจ.ลำพูน51120		นำน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วมาผ่านกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อทำเพื่อเหล็กทดแทน เพื่อผลิตผสม
159	เลขทะเบียน3-106-16/48นประเภทโรงงาน 106	ถ.สายตักฟ้า-เขาพายต.หนองกล้วยอ.หนองบัวจ.นครสวรรค์ 60110		ซ่อมและล้างถังบรรจุเคมีภัณฑ์ผ่านการใช้แล้วด้วยตัวทำละลาย นำน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทาง อุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
160	บริษัท แวกซ์ กาเบิ้ล รีไซเคิล เอ็นเตอร์ จำกัดเลขทะเบียน 3-106-1/46รประเภทโรงงาน 106	83หมู่1ต.รางบัวอ.จอมบึงจ.ราชบุรี70150	(032)261691-9	นำของเสียที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวง ฯ ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) มาผลิตเป็น อีซูบลีคตัวหนอน
161	บริษัท แวกซ์ กาเบิ้ล รีไซเคิล เอ็นเตอร์ จำกัดเลขทะเบียน 3-106-10/47รประเภทโรงงาน 106	54/1หมู่3ต.รางบัวอ.จอมบึงจ.ราชบุรี70150	(032) 228-144-5	รีไซเคิลน้ำยาล้างฟิล์ม และน้ำยาชุบโลหะทุกชนิด
162	บริษัท วาสิณีอุตสาหกรรม จำกัดเลขทะเบียน3-106-14/48 รประเภทโรงงาน 106	214หมู่1ต.หินกองอ.เมืองราชบุรีจ.ราชบุรี70000		คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
163	น้ำมันไทยเลขทะเบียน3-106-15/49รประเภทโรงงาน 106	101หมู่3ต.น้ำพุอ.เมืองราชบุรีจ.ราชบุรี70000		ทำน้ำมันผสมสีทาบ้านจากน้ำมันเครื่องเก่าที่ผ่านการใช้งานแล้ว ซ่อมถังบรรจุน้ำมัน สารเคมี คัดแยกวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วที่ไม่เป็นสารอันตราย เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ
164	บริษัท แวกซ์ กาเบิ้ล รีไซเคิล เอ็นเตอร์ จำกัดเลข ทะเบียน3-106-2/46รประเภทโรงงาน 106	83หมู่3ต.รางบัวอ.จอมบึงจ.ราชบุรี70150	032-711131-2	รับวัสดุเหลือใช้และเคมีภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วมารีไซเคิลผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น สีทาบ้าน สีนํ้ามัน น้ำมันทา แบบ และเชื้อเพลิงทดแทน
165	บริษัท แวกซ์ กาเบิ้ล รีไซเคิล เอ็นเตอร์ จำกัดเลขทะเบียน 3-106-3/46รประเภทโรงงาน 106	54/1หมู่3ต.รางบัวอ.จอมบึงจ.ราชบุรี70150	(032) 228-144-5	คัดแยกและรีไซเคิล เศษวัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประกอบกิจการ
166	บริษัท ชิน-ไทยอามาต้า จำกัด(มหาชน) 3-106-33/48 รพ.ประนาทโรงงาน 106	หมู่3ต.น้ำพุอ.เมืองราชบุรีจ.ราชบุรี70000		นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานเกี่ยวกับพลาสติกมาผลิตเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตยางปูพื้นรถยนต์
167	บริษัท แกนซ์ กาเบิ้ล รีเสิร์ช เ็นเตอร์ จำกัด(มหาชน) 3-106-4/46 รพ.ประนาทโรงงาน 106	54/1หมู่8ต.รางบัวอ.จอมบึงจ.ราชบุรี70150	(032) 228-144-5	ซ่อมและล้างถังด้วยตัวทำละลาย
168	บริษัท ดีพลาส อุตสาหกรรม จำกัด(มหาชน) 3-106-5/147 รพ.ประนาทโรงงาน 106	1/1หมู่1ต.บึงไทรอ.จอมบึงจ.ราชบุรี70150		นำเศษน้ำมันที่ใช้แล้วผสมผง พี.วี.ซี. เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ต่อไป
169	บริษัท เอส.ที.ดี. สติลล์ร้อมส์ จำกัด(มหาชน) 3-64(1)-14/47 รพ.ประนาทโรงงาน 106	96หมู่4ต.สร้อยฟ้าอ.โพธารามจ.ราชบุรี70120		ซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์
170	บริษัท เบญจมาศพาณิชย์ จำกัด(มหาชน) 3-106-19/49 รพ.ประนาทโรงงาน 106	หมู่8ต.บ้านป่ากวดต.หัวเขาอ.เดิมบางนางบวชจ.สุพรรณบุรี72120		หลอมหล่อโลหะ เพื่อทำผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ เครื่องตกแต่งอาคาร
171	บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด(มหาชน) 3-106-25/49 รพ.ประนาทโรงงาน 106	10/4หมู่4ต.ดอนแก้วอ.นครชัยศรีจ.นครปฐม73120		นำกรดไฮโดรคลอริกที่ขจัดแล้วมาผ่านกรรมวิธีการอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตเป็นเฟอริกคลอไรด์
172	บริษัท อฟพล อลูมิเนียม จำกัด(มหาชน) 3-106-9/50 รพ.ประนาทโรงงาน 106	หมู่4ต.ศรีชนะทองอ.นครชัยศรีจ.นครปฐม73120		นำเศษและตะกั่วโลหะ (Scrap and Dross) เช่น อลูมิเนียม ทองเหลือง ทองแดง สังกะสี เป็นต้น มารีไซเคิล โดยการหลอมเพื่อได้น้ำมันนำไปใช้ประโยชน์ใหม่
173	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิคอปเปอร์เทรดดิ้ง(มหาชน) 3-106-1/45 รพ.ประนาทโรงงาน 106	20/172หมู่6ต.พระราม 2ต.คลองกระบืออ.เมืองสมุทรสาครจ.สมุทรสาคร74000	034-833836	รีไซเคิลเศษวัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ไอพี,พารามิเตอร์และไดโอด
174	บริษัท เอส พี วิจิตรเสียม จำกัด(มหาชน) 3-106-1/46 รพ.ประนาทโรงงาน 106	18/7หมู่6ต.นาโคกอ.เมืองสมุทรสาครจ.สมุทรสาคร74000		ทำน้ำมันสนสีทาบ้าน
175	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัน พลัส วัน อีโพรด เอ็กส์ปอร์ต(มหาชน) 3-106-1/47 รพ.ประนาทโรงงาน 106	18/15หมู่5ต.เศรษฐกิจ 1ต.นาโคกอ.เมืองสมุทรสาครจ.สมุทรสาคร74000		ผลิตน้ำมันหอยดองและเลี้ยงไข่
176	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม แอล เค สติลล์ ดรัม(มหาชน) 3-106-11/47 รพ.ประนาทโรงงาน 106	73/4หมู่1ต.พระราม 2ต.คลองกระบืออ.เมืองสมุทรสาครจ.สมุทรสาคร74000	0 2897 3251	ซ่อมล้างถังบรรจุ ขนาด 200 ลิตร
177	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สืออู่ไร(มหาชน) 3-106-11/49 รพ.ประนาทโรงงาน 106	36/1หมู่1ต.ช.ว.บ.อ.1ต.เศรษฐกิจ 1ต.ท่าไม้อ.กระทุ่มแบนจ.สมุทรสาคร74110		รีไซเคิลน้ำมันใช้แล้วทำความสะอาดภาชนะบรรจุ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น โลหะต่างๆ กระดาษ ไม้ พลาสติก โฟม เศษผ้า กระดาษ กระจก กระจกเงา และขยะพลาสติก

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทกิจการ
178	บริษัท ธนกร เมคคานิคส์โปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียน 3-106-12/50 สดประเภทโรงงาน 106	116/1 หมู่ 5 ต.พระรามที่ 2 ต.พันท้ายนรสิงห์ เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน
179	บริษัท วรพล ออยล์ แอนด์ อาร์ท จำกัด เลขทะเบียน 3-106-14/47 สดประเภทโรงงาน 106	81/11 หมู่ 5 ต.เขื่อนมาไทย 1 ต.บางน้ำจืด เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		นำน้ำมันใช้แล้วมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน, น้ำมันหยอดทั้ง-อเนกประสงค์, น้ำมันแล็ยโซ่, น้ำมันทาไม้แบบ
180	เลขทะเบียน 3-106-15/48 สดประเภทโรงงาน 106	3/22 หมู่ 2 ต.ธนะบุรี ปากท่อ ต.ภาหลวง เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		คัดแยกเศษโลหะต่าง ๆ หลอมโลหะจากเศษโลหะและตะกั่วโลหะต่าง ๆ
181	เลขทะเบียน 3-106-16/47 สดประเภทโรงงาน 106	94/5 หมู่ 4 ต.เอกชัยสายเก่า ต.นาโคก เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		หลอมหล่อโลหะจำพวกทองแดง ทองเหลืองและอลูมิเนียม
182	บริษัท เอเอ็นวาย ซินคอร์ป จำกัด เลขทะเบียน 3-106-17/48 สดประเภทโรงงาน 106	45/2 หมู่ 4 ต.คลองตัน อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร 74120		นำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ที่ผ่านการใช้งานแล้วมาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม โดยการซ่อมแซม ปรับปรุง หรือแปรรูป เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และนำคืนกับที่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว มาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาได้ประโยชน์ใหม่
183	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหวิวิศกรรมเลขทะเบียน 3-106-19/47 สดประเภทโรงงาน 106	หมู่ 6 ต.ดอนไก่ดี อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110		นำน้ำมันใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ผลิตภาชนะบรรจุของและล้างถึงบรรจุสารเคมี
184	บริษัท ส.เจริญไทยเทรด จำกัด เลขทะเบียน 3-106-2/45 สดประเภทโรงงาน 106	64/1 หมู่ 3 ต.วัดศรีเมือง อ. บางตลาด ท่ายาย เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000	034-422132	รีไซเคิลจากน้ำมันเครื่องใช้แล้วและน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วเพื่อนำไปใช้ผลิตเป็น ภาชนะบรรจุของทั้ง จารบีและน้ำมันผสมสีทากัน
185	สยามวิวัฒนาออยล์เลขทะเบียน 3-106-2/46 สดประเภทโรงงาน 106	225 หมู่ 5 ต.วอ.ปอ.พิเศษ 11 ต.เครษฐกิจ 1 ต.ท่าไม้ไผ่ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110		ทำน้ำมันผสมสีจากน้ำมันใช้แล้ว
186	บริษัท สยามมิตร ปิโตรเลียม จำกัด เลขทะเบียน 3-106-2/50 สดประเภทโรงงาน 106	63/63 หมู่ 2 ต.นาเดื่อ เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้แล้ว
187	ร้านเอกชัยเลขทะเบียน 3-106-23/47 สดประเภทโรงงาน 106	93 หมู่ 7 ต.เครษฐกิจ-เอกชัย ต.แคราย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110		นำน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
188	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนโชคน้ำมันพืชเลขทะเบียน 3-106-26/48 สดประเภทโรงงาน 106	109/14-15 หมู่ 5 ต.คลองมะเดื่อ 13 ต.เครษฐกิจ 1 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110		นำน้ำมันพืชใช้แล้วมาผ่านกระบวนการกรองเพื่อให้ได้สมอาหารสัตว์
189	นางสมพร เสงเลขทะเบียน 3-106-26/50 สดประเภทโรงงาน 106	-หมู่ 1 ต.บ้านเกาะ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000		นำน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วมาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน



ลำดับที่	ชื่อโรงพยาบาล/ทะเบียนโรงงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	ประเภทบริการ
202	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาชัยเอกวิชัยออยล์เลททะเบียน 3-106-5/48สดประเภทโรงงาน 106	25/4หมู่3ถ.เรียบคลองสีบัวต.นาดีอ.เมืองสมุทรสาครจ.ส มุทรสาคร74000	034-854704	ทำเชื้อเพลิงผสมจากวัตถุดิบเนื้อต่าง ๆ เศษผ้าปนเปื้อน น้ำมันหล่อเย็น กากตะกอนน้ำมัน ดินปนเปื้อนน้ำมัน น้ำมันที่ใช้น้ำมันแล้วและตัวทำละลายใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เก็บรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น แบตเตอรี่และหม้อแปลงไฟฟ้า
203	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอี่ยมคำดังเลททะเบียน3-106-5/47สด ประเภทโรงงาน 106	90/8หมู่1ถ.พระรามที่ 2ต.บางน้ำจืดอ.เมืองสมุทรสาครจ.ส มุทรสาคร74000	4169064	ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมภาชนะบรรจุ
204	ส.เจริญไทยกรุ๊ปเลททะเบียน3-106-6/46สดประเภท โรงงาน 106	-หมู่1ถ.พระรามที่ 2ต.ท่าทรายอ.เมืองสมุทรสาครจ.สมุทรสาคร 74000		ทำน้ำมันผสมสีทาสีบ้าน
205	เจริญออยล์เลททะเบียน3-106-8/47สดประเภทโรงงาน 106	18/11หมู่5ถ.เศรษฐกิจ 1ต.นาดีอ.เมืองสมุทรสาครจ.ส มุทรสาคร74000		ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันปิโตรเลียมและสารละลายเพื่อเป็นพลังงานทดแทนและน้ำมันทาแบบ
206	บริษัท สวิท ที เทนท์ แอนด์ ทัพลาย จำกัดเลททะเบียน 3-106-9/48สดประเภทโรงงาน 106	55/1หมู่10ถ.พระราม 2ต.บางโพธิ์ตอ.เมืองสมุทรสาครจ.ส มุทรสาคร74000		รีไซเคิลถัง ตัวทำลาย น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันไฮดรอลิค
207	บริษัท ไทย ดี รีจ จำกัดเลททะเบียน3-106-1/46พม ประเภทโรงงาน 106	หมู่6ถ.รพท. (สายหนองชุมพองอุตสาหกรรมภาค)ต.หนองชุมพองเหนืออ. เขาย้อยจ. เพชรบุรี76140		กลั่นหินนอร์หรือตัวทำละลายที่ใช้มาแล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
208	บริษัท แบล็ค ออยล์ ภาคใต้ จำกัดเลททะเบียน 3-106-17/47มประเภทโรงงาน 106	244หมู่3ถ.ไม้หลา-ลานสภาค.หินดกอ.รัตนบุรีลยจ. นครศรีธรรมราช80350	01-5400890	นำน้ำมันที่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ซ่อมและล้างถังบรรจุ สารเคมีด้วยตัวทำลายและคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1 ของภาคผนวกที่ 1 บัญชี สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หักยัดประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541)
209	บริษัท กูเกิ้ล ดิสเคอร์ จำกัดเลททะเบียน3-106-8/50ภก ประเภทโรงงาน 106	157หมู่9ต.เทพกระษัตรีอ.ถลางจ.ภูเก็ต83110		รีไซเคิลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น เศษพลาสติก
210	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามเพาเวอร์ ออยล์เลททะเบียน 3-106-39/49สดประเภทโรงงาน 106	หมู่14ต.หัวช้างอ.บางกล่ำจ.สงขลา90110	074 253265	นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ ประโยชน์ใหม่ ซ่อมและล้างถังด้วยตัวทำลาย

---

ภาคผนวก ข  
รายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ  
ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2553

---



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

## รายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

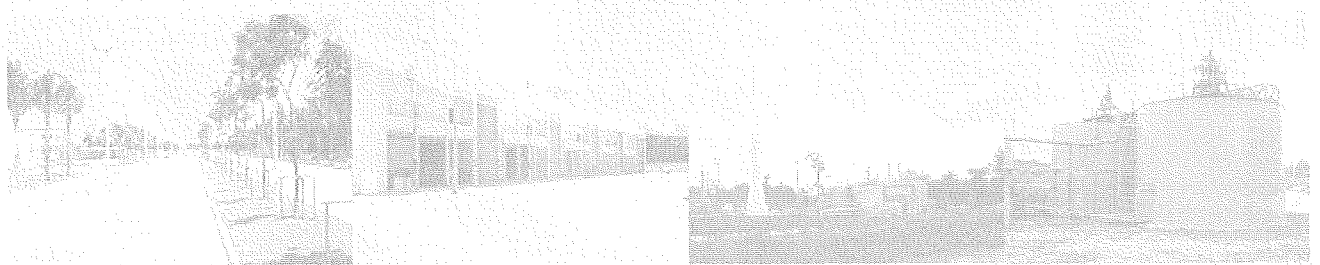
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 789 ถนนหนองค้อ - แหยมฉับ  
ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

### การมอบอำนาจ

[✓] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

[ ] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



จัดทำโดย



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
39 ถนนลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
TEL : (02)9343233-47 FAX : (02)9343248-9, 5389430 Email : env@cot.co.th

พฤษภาคม 2553



ที่อก 5104.3.1/ 2666



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กทม. 10400

5 พฤศจิกายน 2553

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 จำนวน 15 ชุด

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณา ซึ่ง สผ. ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 23/2553 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2553 ซึ่งคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติมนั้น

บัดนี้ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้จัดส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ ให้ กนอ. พิจารณา ในกรณี กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ มายัง สผ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสพศิลป์ โพธิ์มงคล)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 6330

โทรสาร 0 2650 0466



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

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 ROAD, PHLAPPLA, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 101749/405317

2 พฤศจิกายน 2553

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3  
(กม.9) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม  
ปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 จำนวน 3 ฉบับ

ตามที่ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 23/2553 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2553  
ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้วมีมติให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติม  
บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานฯ  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยดำเนินการตามขั้นตอน และนำเสนอ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณา  
รายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



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

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาเรียน: ผู้อำนวยการ กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

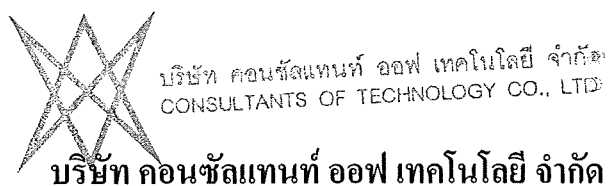
## รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1
- ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 789 ถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

### การมอบอำนาจ

- ☒ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☐ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย





# บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด Pinthong Industrial Park Co., Ltd.

## หนังสือมอบอำนาจ



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  
789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง  
ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

วันที่ 16 กรกฎาคม 2553



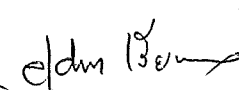
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด โดยนายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ และนางสมศรี ดวงประทีป ในฐานะกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี และโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ขอมอบอำนาจให้

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดย นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์ และนายชวลิต ธรรมวิจิตร กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทฯ และ/หรือ นางสาวชนิษฐา ทักมิลิน ตำแหน่ง กรรมการบริหาร มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 39 ซอยลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีอำนาจทำการดังต่อไปนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

- ยื่นเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ชี้แจงประกอบรายงานฯ ลงนามรับทราบเงื่อนไข และดำเนินการแก้ไขรายงานฯ เพิ่มเติม รับรองสำเนาเอกสาร รับทราบคำสั่ง และรับสรรพเอกสารต่าง ๆ ในเรื่องดังกล่าว จากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ ตลอดจนดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการจัดทำรายงานฯ แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปภายในขอบเขตอำนาจข้างต้น ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันเสมือนข้าพเจ้ากระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตราบริษัทไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ลงชื่อ  ผู้มอบอำนาจ ลงชื่อ  ผู้มอบอำนาจ

(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  
Pinthong Industrial Park Co., Ltd.



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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายพิสิฐ พุฒิปาโรจน์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายขวลิศ ธรรมวิจิตร)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นางสาวณิษฐา ทักนิล)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นายสุริยะ ศิริจันโทภาส)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นายพีระพงศ์ ญาณสุตร)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางสาวกัญชฎี เอกชีวะ)

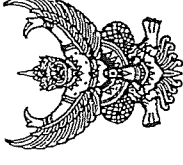


ที่ สจ.3047742

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ที่ สจ.3047742

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์



หนังสือรับรอง

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท

บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2526 ทะเบียนเลขที่ 0105526001015. (เดิมเลขที่ 101/2526)

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายพิสิฐ พติไพโรจน์

2. นายชวลิต ธรรมวิจิตร

3. นายขวัญชัย สีน่าพันธ์

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทมี 1 คน

ลา กิจของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 40,000,000.00 บาท / สลบล้านบาทถ้วน/

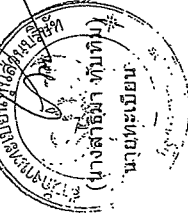
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว เขตวังทองหลาง

กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 36 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแบบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 5 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 9 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2553



รายการขอตรวจตราของนิติบุคคลมีดังนี้

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

Handwritten signature and initials

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นคร...

นางสาว... ๐๐/๐๐/๐๐๐๐

๑๐/๑๐/๒๐๒๐

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

- (๑) ...
- (๒) ...
- (๓) ...

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

นางสาว... ๐๐/๐๐/๐๐๐๐

๑๐/๑๐/๒๐๒๐

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

- (๑) ...
- (๒) ...
- (๓) ...

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

วัตถุประสงค์ของ... ๓๖ ข้อ

9852/106



(17) ประกอบกิจการกระจาย เครื่องมือ เมาเวียน เมาบลิชท์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ  
เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ขื่อถาวร และห้องใช้สำนักงานชนิด

(18) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ โรงพิมพ์หนังสือสิ่งพิมพ์ พิมพ์หนังสือสิ่งพิมพ์ และออกหนังสือพิมพ์

- (19) ประกอบกิจการค้าขาย รวมทั้งรับฝากเงินของลูกบ้านที่หมู่บ้าน
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างขุด หัก ขยายรูป รวมทั้งถมถนน
- (21) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดการในชุมชน
- (22) ประกอบกิจการทำเครื่องจัก เครื่องสาน เครื่องปั้นดินเผา และเครื่องเคลือบ

[illegible]

นายวิชาญ นามะกุล

(23) ประคองกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม ทางสิ่งก่อสร้าง

นายวิชาญ นามะกุล

(24) ประคองธุรกิจบริการรับเป็นทั้งปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(25) ทำการซ่อมแซม แก้ไข คัดแปลงอาคารที่หักภาษี สถานะที่ทำการ ถนน สะพาน ทางหลวงแผ่นดิน ไร่ งานต่าง ๆ รวมถึงปรับปรุง อาคารแบบแปลนหลัง คำนวณการก่อสร้าง และรับทำการติดตั้งไฟฟ้า ประปา ทำท่อระบายน้ำ จัดซื้อที่ดิน ก่อสร้าง ถนน ปิง สระ อ่างเก็บน้ำ อุโมงค์ ท่อระบายน้ำ ซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ขยาย ขยายทาง ทำรั้ว กำแพง ขุดลอก บ่อ คลองชลประทาน ขุดลอกคูน้ำ ใช้

บริษัท คอมพิวเตอร์ ดับเบิล เทคโนโลยี จำกัด  
COMPUTER DOUBLE TECHNOLOGY CO., LTD.

7



๑๑. อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๑๐๑/๒๕๕๖

ตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นายชัชวาลย์



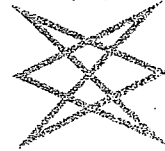
หัวข้อเรื่อง: ...  
(34) ...  
(35) ...  
การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ...

สำหรับประกอบอาชีพการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1

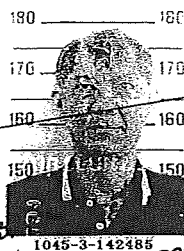
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด



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

Signature of the official



เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตร

3 1006 01650-38 1

ชื่อ นาย พิสิฐ

ชื่อสกุล พุฒิไพโรจน์

เกิดวันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๓๖

ศาสนา พุทธ

หมู่เลือด โอ บวก

สำหรับประวัติ

1045-3-142485

ที่อยู่ ๘๗ หมู่ ๓ ตำบลพาราณสี (จันทบุรี) จังหวัดจันทบุรี

เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทรีปาร์ค จำกัด

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

(นายสุวิทย์ วิริยะสวัสดิ์)

เจ้าพนักงานผู้ถือบัตร

สำนักงานลูกจ้าง

๕-๗



บัตรประจำตัวประชาชน



กรมการปกครอง

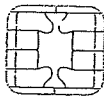
กระทรวงมหาดไทย

จ 1101325 8



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1006 00721 08 9

ชื่อ/นามสกุล นาย ชวลิต ธรรมวิจิตร



Name Mr. Chavalit

Last name Thumvichit

เกิดวันที่ 25 ต.ค. 2496

Date of Birth 25 Oct. 1955

ที่อยู่ 3274/39 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น

เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

7 ต.ค. 2551

วันออกบัตร

24 ต.ค. 2557

วันหมดอายุ

(นาย ชวลิต ธรรมวิจิตร)

เจ้าพนักงานออกบัตร

24 ต.ค. 2557

วันหมดอายุ

1006-01-100708-45

สำหรับประกอบกรณียาสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

BB08-26-2



ประเทศไทย  
THAILAND

JCO-0186542-78

สำเนาถูกต้อง



หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(รายงานที่ยื่นในขั้นตอนของการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ)

ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ 789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราช  
จังหวัดชลบุรี 20230  
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ 789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราช  
จังหวัดชลบุรี 20230  
เบอร์โทรศัพท์ 66 38 296-334-7 โทรสาร 66 38 296 -333  
e-mail : pinthong@thai.com

มีความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้  
ต่อสาธารณะ และผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

- ☒ ไม่ยินยอมให้เผยแพร่  
☐ ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด  
☐ ยินยอมให้เผยแพร่เนื้อหาบางส่วน (ระบุ)

(ระบุ ส่วนของเนื้อหา ที่ยินยอมให้เผยแพร่ เช่น บทที่ ภาคผนวก แบบแปลน ตาราง รายละเอียด  
โครงการ ฯลฯ หรือประเภทของรายงาน เช่น รายงานฉบับผู้บริหาร รายงานฉบับรายละเอียดโครงการ  
รายงานหลัก ฯลฯ)

ลงชื่อ  ลงชื่อ   
(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)  
ผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล/ผู้ประกอบการ/เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบสำเนา “หนังสือรับรอง” ของบริษัทฯ มาพร้อมกับ  
หนังสือฉบับนี้



ที่ ขบ.018689

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท  
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2538 ทะเบียนเลขที่ 0105538054836 (เดิมเลขที่ 1128/2538)

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  - 1.นายพีระ ปัทมวรกุลชัย
  - 2.นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ
  - 3.นายปิติ ดลภักกนิยมกุล
  - 4.นางสมศรี ดวงประทีป
  - 5.นางเยาวพา ปัทมวรกุลชัย
  - 6.นางสาวรุ่งทิพา พรพรรณรัตน์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน  
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 870,000,000.00 บาท / แปรร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ที่ 1 ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 150 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2553



รายการขอควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

๔

สมมติ ๑๐๐๐๐๐



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services

"จิ้มจิ้ม ไม่ถึงใจให้ใจบริการ"

-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:30 น.



ที่ ขบ.018689

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

### ข้อควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2552
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



24 ส.ย. 2553



๔ ๑/๑๓ ๒๕๕๓

๑๐๐๒-๒๕๕๓



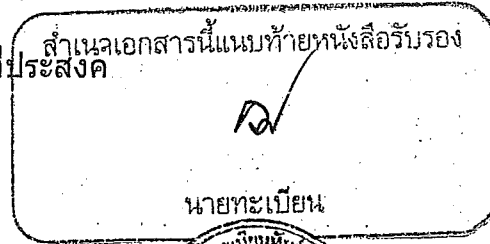
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services  
"จ้างงาน ไม่่งใส่ใส่ใจบริการ"

-บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:30 น.

ว.บ.

รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยบุคคลอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การให้สมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) ถูยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละสิทธิ์ตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือโดยวิธีอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ในท้องถิ่น
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)
- (12) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (13) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับคำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (16) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (17) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (18) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (19) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัปเดต พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (20) ประกอบกิจการกรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (21) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (22) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (23) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services  
"จับเงิน ไม่เสีย 99% บริการ"

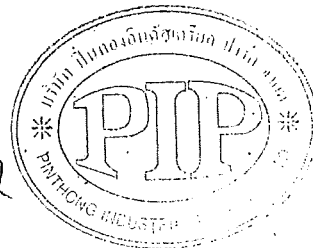


สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรอง

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 25..... ข้อ ดังนี้

(24) ประกอบกิจการค้าอสังหาริมทรัพย์ เช่น ที่ดิน การจัดการที่ดินเพื่อปลูกป่าไม้ เพื่อการเกษตร  
เพื่อการอุตสาหกรรม อาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารชุด บ้านจัดสรร และที่นายทุนหรือคนอื่น ๆ

(25) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำประปา



adm 31

ร่วมด้วย ลงนาม



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services

"จับจ่าย มีเงินใช้จริง"

-บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:30 น.

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 3099-010366-8 ลำดับที่ 3

ชื่อ นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ สัญชาติ ไทย เพศชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-3099-01412-45-7 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 20 ม.ค. 2494

มารดาให้กำเนิด ชื่อ อ.ไม่ สัญชาติ จีน

บิดาให้กำเนิด ชื่อ อ.ไม่ สัญชาติ จีน

• มารดา ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร นายทะเบียน

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 30 ต.ค. 2529 นายกวัดดี หาสตราวิศาสดร์

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 3099-010366-8 ลำดับที่ 1

รายการที่อยู่ 46, 48 ถนนอัยยวงศ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อนบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายทะเบียน

นายกวัดดี หาสตราวิศาสดร์

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 18 พ.ย. 2541

เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตร 3 3099 01412 45 7

ชื่อ นาย สุจินต์

ชื่อสกุล เรือนวิริยะกิจ

เกิดวันที่ 20 ม.ค. 2494

ศาสนา พุทธ หมู่โลหิต -

3099-3-177228

ที่อยู่ 46, 48 ถนนอัยยวงศ์ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

29 ม.ค. 2548 รับออกบัตร 19 ม.ค. 2555 บัตรหมดอายุ

(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ) เจ้าพนักงานออกบัตร

บัตรประจำตัวประชาชน

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

1-811909 0

*(Signature)*

(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)

செவ்வாய் 10/01/2023

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

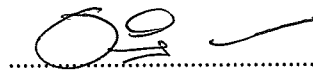
2 พฤศจิกายน 2553

หนังสือฉบับนี้รับรองว่าบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ของบริษัท  
ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอ  
ในขั้นตอนขออนุมัติโครงการ โดยมีคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน  
ดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

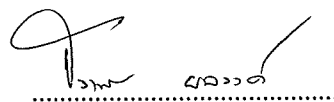
นางสาวชนิษฐา ทักษิณ



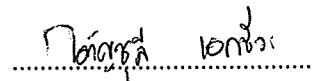
เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทำรายงาน

ลายมือชื่อ

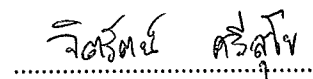
นางสาวจิราพร ผลวงศ์



นางสาวกัญชวลี เอกชีวะ



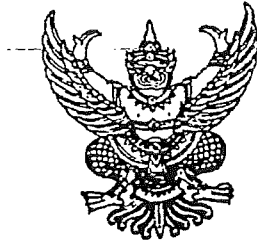
นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข



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

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ



แบบ สวล. ๔

ใบอนุญาต  
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๑๘ / ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

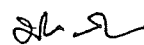
(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ 3๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

  
(นางมิ่งขวัญ วิชารังสฤษฎ์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

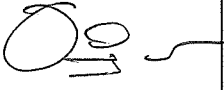
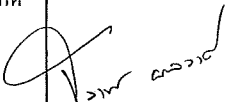

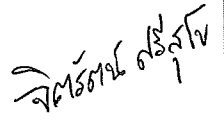
รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

ชื่อ-สกุล	ด้าน/หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของงานศึกษา จัดทำรายงานทั้งฉบับ
นางสาวชนิษฐา ทักขิณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไข</li> </ul> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	25
นางสาวจิราพร ผลวงศ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการน้ำเสีย</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไข</li> </ul> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	30
นางสาวกตัญญู เอกชีวะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงานโครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>	30
นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเด็นข้อร้องเรียนโครงการ</li> </ul>	15

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1  
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

หัวข้อ/ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- นางสาวนิษฐา ทักนิณ</li> </ul>	<p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการ โครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และ การเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการน้ำเสีย</li> <li>- การจัดการกากของเสีย</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- นางสาวจิราพร ผลวงศ์</li> </ul>	<p>วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ. 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานงาน โครงการ</li> <li>- รายละเอียดโครงการ และ การเปลี่ยนแปลง</li> <li>- นางสาวศุภชุลี เอกชีวะ</li> </ul>	<p>บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเด็นข้อร้องเรียน โครงการ</li> <li>- นางสาวจิตรัตน์ ศรีสุโข</li> </ul>	<p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)</p>	<p>39 ถ. ลาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เหตุผลในการจัดทำรายงานฯ

☑ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกันกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม.....

○ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง.....  
เมื่อวันที่.....

(โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

- จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- อื่น ๆ (ระบุ).....

วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้างจัดทำรายงานฯ ..... 18 มกราคม 2553 .....

การขออนุญาต

- ☑ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.....  
กำหนดโดย ..... พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2552
- รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- อื่น ๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- ยังไม่ได้ก่อสร้าง
- ☑ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (เริ่มก่อสร้างถนนสายประธานเข้าโครงการฯ และวางระบายน้ำบริเวณถนนสายประธาน และระบบผลิตน้ำประปาตั้งภาพถ่ายแนบ)
- ทดลองเดินเครื่องแล้ว
- เปิดดำเนินโครงการแล้ว

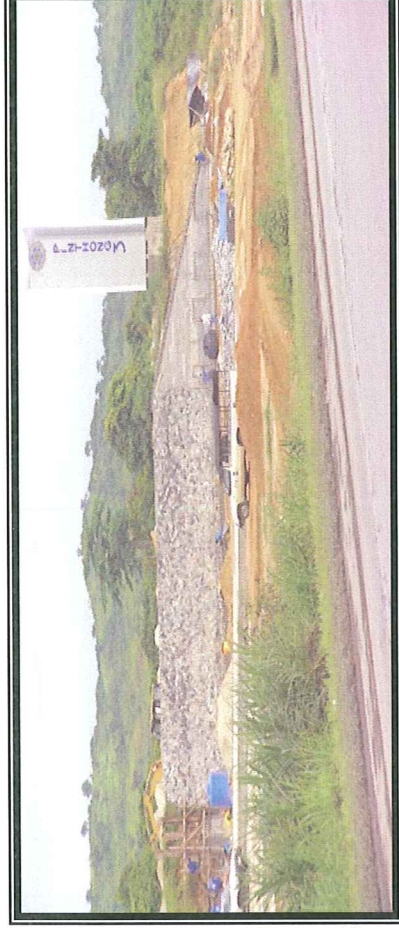
สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ ..... 2 พฤศจิกายน 2553 .....



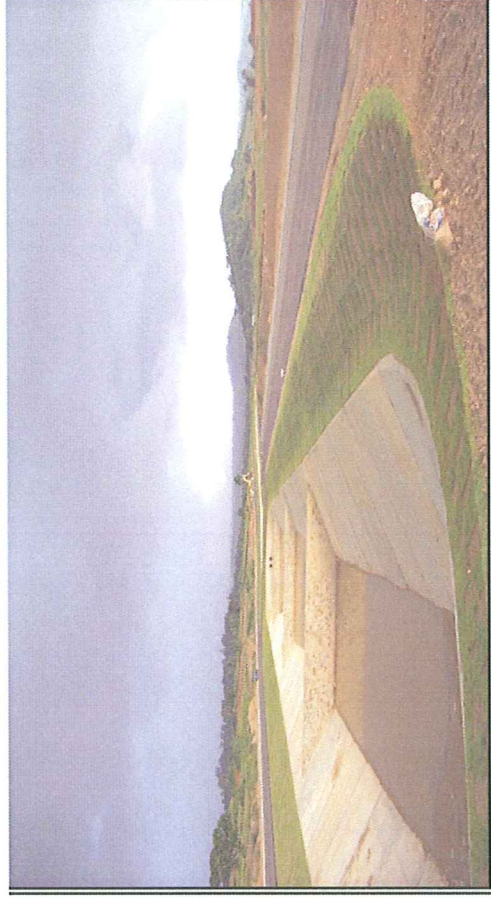
สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว

☐ เปิดดำเนินการแล้ว



ป้ายโครงการ



ถนนสายประธานเข้าโครงการ และวางระบายน้ำ

สถานภาพโครงการ: เริ่มก่อสร้างป้ายโครงการ ถนนสายประธานเข้าโครงการ และวางระบายน้ำ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

## สารบัญ

## หน้า

จดหมายนำส่ง

การมอบอำนาจ (แบบ สผ.2)

หนังสือมอบอำนาจ

ใบอนุญาตการจัดทำรายงาน (แบบ สวล. 4)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ สผ.3)

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงานฯ

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงาน

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

1.	พิจารณาปรับปรุงข้อมูลในรายงานให้ถูกต้อง	-1-
2.	เนื่องจากที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ติดกับพื้นที่นอกโครงการให้โครงการพิจารณาเพิ่มความกว้างของ buffer zone และพิจารณาความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบ และแนบผังระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งและเพิ่มเติมข้อมูล detail design ของระบบบำบัดดังกล่าว	-13-
3.	พิจารณาเพิ่ม Buffer zone บริเวณพื้นที่ที่ติดกับลำน้ำสาธารณะ	-15-
4.	เพิ่มเติมข้อมูลปริมาณการใช้จริงจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่มีกลุ่มโรงงานประเภทเดียวกับโครงการฯ	-15-
5.	เสนอผังการระบายน้ำและการรวบรวมน้ำฝนของโครงการ	-18-
6.	เพิ่มเติมการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำของโครงการ	-18-
7.	เสนอการจัดการพื้นที่สำรองเก็บมูลฝอย และกากของเสียอันตรายหลังจากยกเลิกใช้พื้นที่ดังกล่าว	-18-

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

- |     |  |      |
|-----|--|------|
| 8.  | ประเมินศักยภาพของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และบริษัท อีสเทิร์น ชีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ที่จะเข้ามาดำเนินการในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปของโครงการพร้อมทั้งระบุวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปของหน่วยงานดังกล่าว | -20- |
| 9.  | ให้โครงการเสนอแนวทางการจัดการกากของเสียอันตรายของโรงงานแต่ละโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการจัดการดังกล่าวไว้ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | -22- |
| 10. | สรุปประเด็นการแก้ไขข้อร้องเรียนที่ผ่านมาของโครงการ   | -23- |
| 11. | เพิ่มมาตรการให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด  | -26- |
| 12. | ให้ตรวจสอบสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของระบบสาธารณูปโภคในรายงานหน้าที 30 กับเอกสารประกอบการประชุม   | -26- |
| 13. | ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับผลการศึกษาข้างต้น   | -26- |

## เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 รายการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบ 2 แนวทางการจัดการมูลฝอยภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์
- เอกสารแนบ 3 เอกสารสรุปประเด็นการประชุมชี้แจงข้อวิตกกังวลของโครงการ

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 เปรียบเทียบผังแม่บทก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-2-
รูปที่ 2-1 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)	-14-
รูปที่ 3-1 การกำหนดแนวอาคารและระยะต่าง ๆ ของอาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลง ใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-16-
รูปที่ 5-1 ผังการระบายน้ำและรวมน้ำฝนของโครงการ	-19-
รูปที่ 10-1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน	-25-
รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน	-53-
รูปที่ 2 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1	-54-
รูปที่ 3 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2	-55-
รูปที่ 4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3	-56-
รูปที่ 5 แผนการประสานงานของหน่วยงานราชการในงานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน	-57-
รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	-58-
รูปที่ 7 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)	-65-

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Master Plan) และเหตุผลของการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	-3-
ตารางที่ 1-2 สรุปรายละเอียดโครงการก่อน-หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)	-6-
ตารางที่ 4-1 อัตราการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่มีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายประเภทเดียวกับโครงการ	-17-
ตารางที่ 13-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	-27-
ตารางที่ 13-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	-32-
ตารางที่ 13-3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	-59-

**รายงานชี้แจงเพิ่มเติม**  
**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม. 9) ครั้งที่ 1**  
**ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม**  
**อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี**

**1. ประเด็นคำถาม พิจารณาปรับปรุงข้อมูลในรายงานให้ถูกต้อง**

**คำชี้แจง** บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปประเด็นการปรับปรุงรายละเอียดข้อมูลในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ใหม่ให้ถูกต้อง ดังนี้

(1) ปรับปรุงข้อมูลการเปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ดังนี้

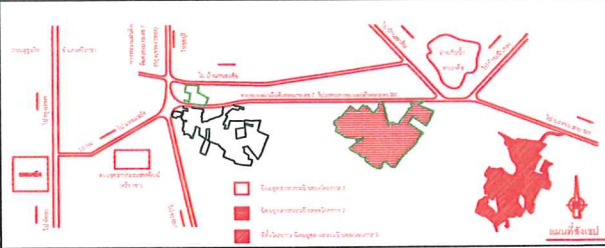
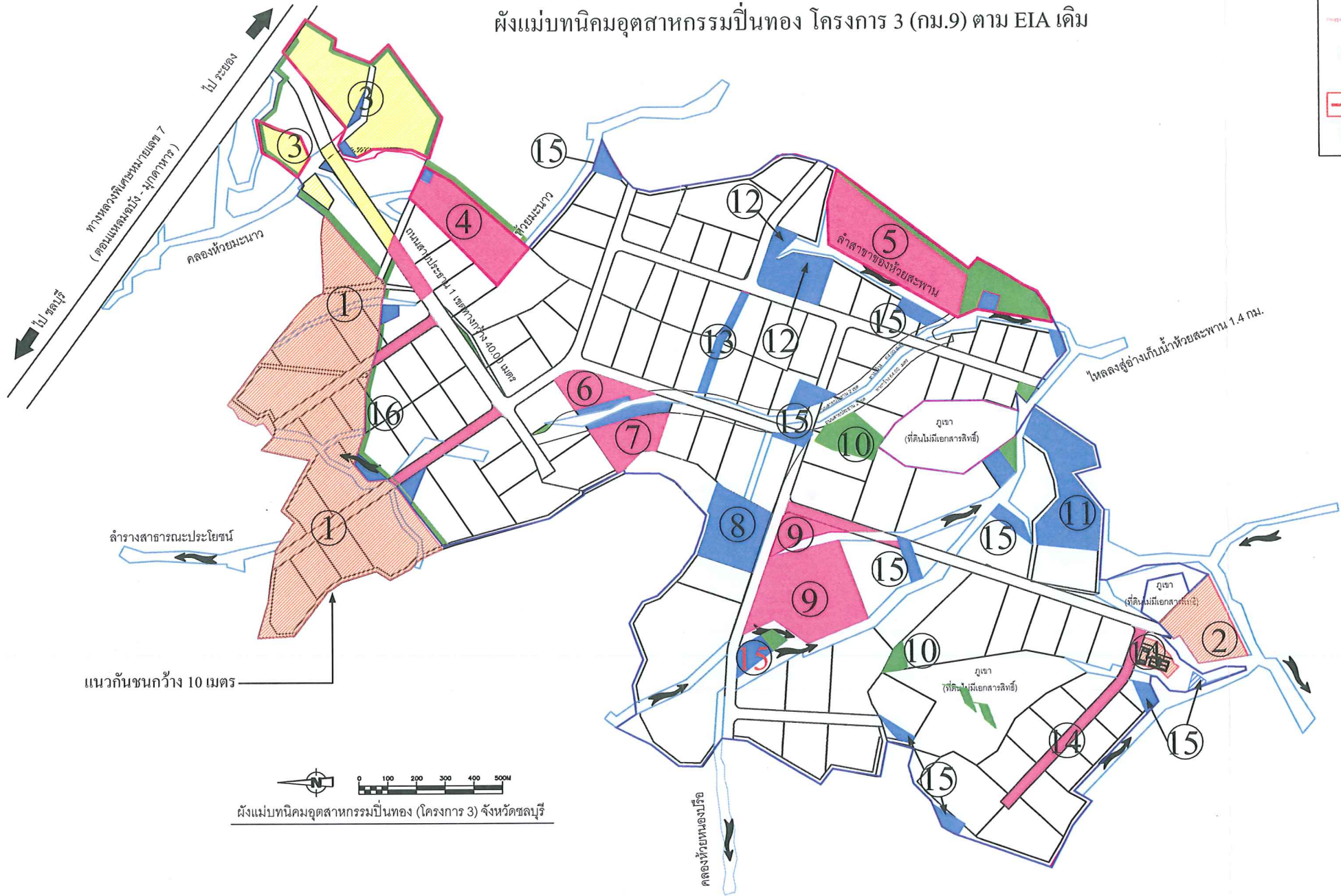
- 1) แก้ไขข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปที่ 4.2-1 และตารางที่ 4.2-2 ให้สอดคล้องกันใหม่ ดังแสดงในรูปที่ 1-1 และตารางที่ 1-1 ตามลำดับ
- 2) ในตารางที่ 4.3-1 สรุปรายละเอียดโครงการก่อน-หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) โดยทำการปรับปรุงรายละเอียดข้อมูลดังนี้ (ตารางที่ 1-2)
  - ข้อ 2.2 การเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และขนาดระบบ: ทำการจัดเรียงหัวข้อการนำเสนอข้อมูลใหม่ โดยย้ายหัวข้อปริมาณน้ำเข้ามาไว้ก่อนขนาดอ่างเก็บน้ำดิบ และถังพักน้ำใส เพื่อให้การนำเสนอมีความชัดเจนมากยิ่งขึ้นและเพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลาง ซึ่งทำให้มีรายละเอียดข้อมูลครบถ้วน
  - ข้อ 2.3 การปรับเพิ่มพื้นที่หรือขอยกเลิกพื้นที่: เพิ่มเติมรายละเอียดของพื้นที่สำหรับการกักเก็บมูลฝอย/กากของเสียอันตราย ประมาณ 4 ไร่ จากเดิมระบุ “ยกเลิกพื้นที่” แก้ไขเป็น “เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 4 ไร่”

(2) แก้ไขรายงานฯ หน้า 51 หัวข้อ 4.3.2 การทบทวนการบริหารจัดการด้านขยะ โดยแก้ไขข้อมูลการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สำหรับการก่อสร้างอาคารคัดแยกมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ที่ได้สำรองพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ จะถูกเปลี่ยนเป็น “พื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 3 ไร่ และบ่อหนองน้ำ ประมาณ 1 ไร่” แก้ไขเป็น “พื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 4 ไร่” แทน

(3) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบตามรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลง



ผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ตาม EIA เดิม



หมายเหตุ : พื้นที่ขอยกเลิก ขอบเขตพื้นที่ส่วนที่ทดแทนพื้นที่เดิม

สัญลักษณ์	ที่เก็บขอบจากท.	พื้นที่ (ไร่)	ที่ขอเปลี่ยนแปลง	พื้นที่ (ไร่)	สัญลักษณ์	ที่เก็บขอบจากท.	พื้นที่ (ไร่)	ที่ขอเปลี่ยนแปลง	พื้นที่ (ไร่)	สัญลักษณ์	ที่เก็บขอบจากท.	พื้นที่ (ไร่)	ที่ขอเปลี่ยนแปลง	พื้นที่ (ไร่)
①					⑤					⑩				
		144.00	ขอยกเลิกพื้นที่	144.00			73.00		71.50			15.00		15.00
		(ถนน)							1.50					
②		19.00	ขอยกเลิกพื้นที่	19.00	⑥		10.00		10.50	⑪		37.00		37.00
							0.5		(ถนน)					
							1.00		1.00					
③		44.00		65.00	⑦		15.00		15.00	⑫		12.50		10.00
									(ถนน)					2.50
		9.42		9.42	⑧		20.00		20.00	⑬		4.00		4.00
		0.50		0.50					(พื้นที่สำรองขยะ)			10.00		14.00
										⑭		24.25		24.25
④		24.00		24.25	⑨		32.00		40.00	⑮		12.00		12.25
							10.00			⑯				3.75
							2.00							

หมายเหตุ : การปรับปรุงถนนภายในมิได้แสดงไว้  
เนื่องจากเป็นการเปลี่ยนแปลงแนวถนนเท่านั้น  
พื้นที่สีเขียวได้รวมพื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณเกาะกลางถนน และไหล่ทางไว้ด้วย  
เป็นพื้นที่ 23-0-28.80  
ทิศทางการไหลของแหล่งน้ำผิวดิน  
 พื้นที่อุตสาหกรรม  
 พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน  
 พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค  
 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

รูปที่ 1-1 เปรียบเทียบผังแม่บทก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 1-1

เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Master Plan) และเหตุผลของการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

พื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังที่ได้รับความเห็นชอบเดิม (EIA)	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังแม่บทใหม่ (หลังเปลี่ยนแปลงพื้นที่)	เหตุผล/สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
หมายเลข ① เนื้อที่ประมาณ 146 ไร่	<p>พื้นที่อุตสาหกรรม</p> <p>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 146 ไร่</p> <p>พื้นที่ถนน</p>	<p>ขอยกเลิกพื้นที่ = 146 ไร่</p>	<p>- ขอบเขตที่ดินมีการเปลี่ยนแปลง ที่ดินบางแปลงไม่สามารถตกลงซื้อขายในชั้นสุดท้ายได้ และมีการปรับแนวถนนสายประธานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่</p>
หมายเลข ② เนื้อที่ประมาณ 19 ไร่	<p>พื้นที่อุตสาหกรรม</p> <p>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 19 ไร่</p>	<p>ขอยกเลิกพื้นที่ = 19 ไร่</p>	<p>- ขอบเขตที่ดินมีการเปลี่ยนแปลง ที่ดินบางแปลงไม่สามารถตกลงซื้อขายในชั้นสุดท้ายได้ และมีการปรับแนวถนนสายประธานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่</p>
หมายเลข ③ เนื้อที่ประมาณ 75.92 ไร่	<p>พื้นที่ว่างเปล่า (ชั่ททดแทน) = 66 ไร่</p> <p>พื้นที่ถนน = 9.42 ไร่</p> <p>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 0.5 ไร่</p>	<p>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 65 ไร่</p> <p>พื้นที่ถนน = 1 ไร่</p> <p>พื้นที่บ่อหนองน้ำ</p>	<p>- โครงการมีการปรับเปลี่ยนขอบเขตที่ดินเนื่องจากสามารถตกลงซื้อขายที่ดินในชั้นสุดท้ายได้ จึงมีการจัดผังแม่บท แนวถนน และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนให้สอดคล้องกับผังแม่บทที่เปลี่ยนแปลง</p>
หมายเลข ④ เนื้อที่ประมาณ 26 ไร่	<p>พื้นที่ว่างเปล่า = 26 ไร่ (ชั่ททดแทน)</p> <p>พื้นที่ถนน = 9.42 ไร่</p> <p>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 0.5 ไร่</p>	<p>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 9.42 ไร่</p> <p>พื้นที่อุตสาหกรรม = 0.5 ไร่</p> <p>พื้นที่บ่อหนองน้ำ</p>	<p>- เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินทำให้การออกแบบถนนมีการเปลี่ยนแปลงไปเพื่อให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์จากที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่บ่อหนองน้ำ</p>
หมายเลข ⑤ เนื้อที่ประมาณ 73 ไร่	<p>พื้นที่ว่างเปล่า = 73 ไร่ (ชั่ททดแทน)</p> <p>พื้นที่ถนน = 71.50 ไร่</p> <p>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 1.50 ไร่</p>	<p>พื้นที่อุตสาหกรรม = 24.25 ไร่</p> <p>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 1.75 ไร่</p> <p>พื้นที่บ่อหนองน้ำ</p>	<p>- โครงการมีการปรับเปลี่ยนขอบเขตที่ดินเนื่องจากสามารถตกลงซื้อขายที่ดินในชั้นสุดท้ายได้ จึงมีการจัดผังแม่บทเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน และพื้นที่บ่อหนองน้ำ ให้สอดคล้องกับผังแม่บทที่เปลี่ยนแปลง</p>



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

พื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองที่ได้รับความเห็นชอบเดิม (EIA)	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองใหม่ (หลังเปลี่ยนแปลงพื้นที่)	เหตุผล/สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
หมายเลข ⑥ เนื้อที่ประมาณ 11.5 ไร่	- พื้นที่สถานไฟฟ้าย่อย = 10.00 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวถนน = 0.5 ไร่ - พื้นที่อุตสาหกรรม = 1.00 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 10.5 ไร่ - พื้นที่ถนน = 2 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวถนน = 1.00 ไร่	- เนื่องจากพบปัญหาและอุปสรรค ในขั้นตอนการก่อสร้าง และลักษณะภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวย ดังนั้นจึงปรับย้ายตำแหน่งสถานี ไฟฟ้าย่อยและพื้นที่สีเขียวใหม่ และปรับปรุงพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวถนน บริเวณลำน้ำสาธารณะของถนนสายประธาน
หมายเลข ⑦ เนื้อที่ประมาณ 15 ไร่	- ระบบผลิตน้ำประปา = 15 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 13 ไร่ - พื้นที่ถนน = 2 ไร่	- เนื่องจากพบปัญหาและอุปสรรค ในขั้นตอนการก่อสร้าง และลักษณะภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวย ดังนั้นจึงปรับย้ายตำแหน่งระบบผลิตน้ำประปาใหม่ เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ถนน
หมายเลข ⑧ เนื้อที่ประมาณ 20 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 20 ไร่	- ระบบผลิตน้ำประปา = 20 ไร่	- เนื่องจากพบปัญหาและอุปสรรค ในขั้นตอนการก่อสร้าง และลักษณะภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวย ดังนั้นจึงปรับย้ายตำแหน่งระบบผลิตน้ำประปาใหม่
หมายเลข ⑨ เนื้อที่ประมาณ 49 ไร่	- ระบบบำบัดน้ำเสีย = 37 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวถนน = 10 ไร่ - พื้นที่ถนน = 2 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 49 ไร่	- เนื่องจากพบปัญหาและอุปสรรค ในขั้นตอนการก่อสร้าง และลักษณะภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวย ดังนั้นจึงปรับย้ายตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม
หมายเลข ⑩ เนื้อที่ประมาณ 15 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 15 ไร่	- พื้นที่สีเขียวและแนวถนน = 15 ไร่	- โครงการมีการปรับผังแม่บทใหม่ให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น เพื่อให้บริเวณแนวลำน้ำสาธารณะมีแนวถนน โครงการจึงออกแบบให้เป็นพื้นที่สีเขียวและแนวถนน แทนพื้นที่อุตสาหกรรมเดิม
หมายเลข ⑪ เนื้อที่ประมาณ 37 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 37 ไร่	- ระบบบำบัดน้ำเสีย = 37 ไร่	- เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ไม่เอื้ออำนวยในการก่อสร้าง จึงทำให้มีการย้ายตำแหน่งที่ตั้งให้มีความเหมาะสมต่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์พื้นที่
หมายเลข ⑫ เนื้อที่ประมาณ 12.5 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 12.5 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวถนน	- สถานีไฟฟ้าย่อย = 10 ไร่ - พื้นที่บ่อน้ำ = 2.5 ไร่	- เนื่องจากพบปัญหาและอุปสรรค ในขั้นตอนการก่อสร้าง และลักษณะภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวย ดังนั้นจึงปรับย้ายตำแหน่งสถานี ไฟฟ้าย่อยและพื้นที่สีเขียวใหม่ และปรับปรุงพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวถนน บริเวณลำน้ำสาธารณะของถนนสายประธาน

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

พื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังที่ได้รับความเห็นชอบเดิม (EIA)	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังฉบับใหม่ (หลังเปลี่ยนแปลงพื้นที่)	เหตุผล/สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
หมายเลข (13) เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 4 ไร่	- พื้นที่ถนน = 4 ไร่	- โครงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่อุตสาหกรรมเดิม เป็นพื้นที่แนวถนนเพื่อให้สอดคล้องกับการวางผังแม่บทและวางแผนที่ดินใหม่
หมายเลข (14) เนื้อที่ประมาณ 14 ไร่	- พื้นที่สำรองกักเก็บมูลฝอย/กากของเสียอันตราย = 4 ไร่ - พื้นที่ถนน = 10 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 14 ไร่	- โครงการขอก่อสร้างพื้นที่ เนื่องจากปัจจุบันมีบริษัทเอกชนรายหลายที่สามารถให้บริการในการกำจัดกากของเสียอย่างเต็มศักยภาพ ซึ่งเดิมมีผู้ให้บริการจำนวนน้อยราย ทำให้โครงการต้องทำการสำรองพื้นที่ไว้รองรับ หากโรงงานไม่สามารถส่งมูลฝอยหรือกากของเสียให้บริษัทฯ รับกำจัดได้ - โครงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ถนนเดิม และพื้นที่สำรองการกักเก็บมูลฝอย / กากของเสียอันตราย เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมตามการจัดวางผังแม่บทและวางแผนที่ดินใหม่
หมายเลข (15) เนื้อที่ประมาณ 24.25 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม } = 24.25 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน }	- บ่อหนองน้ำ = 24.25 ไร่	- เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินทำให้การออกแบบระบบบ่อหนองน้ำของโครงการตาม EIA เดิม เมื่อมีการปรับพื้นที่ใหม่ จึงต้องออกแบบบ่อหนองน้ำใหม่
หมายเลข (16) เนื้อที่ประมาณ 12 ไร่	- พื้นที่อุตสาหกรรม = 12 ไร่	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน = 8.25 ไร่ - บ่อหนองน้ำ = 3.75 ไร่	- เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินทำให้การออกแบบระบบบ่อหนองน้ำของโครงการตาม EIA เดิม เมื่อมีการปรับพื้นที่ใหม่ จึงต้องออกแบบบ่อหนองน้ำ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนใหม่

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553.

ตารางที่ 1-2

สรุปรายละเอียดโครงการก่อน-หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 3 (กม.9)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
1. การปรับปรุงผังแม่บทโครงการ และการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน 1.1 พื้นที่โครงการ	1,561 ไร่	1,561 ไร่ (ไม่เปลี่ยนแปลงจาก EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ)	1. ขอบเขตที่ดินมีการเปลี่ยนแปลง ที่ดินบางแปลง ไม่สามารถตกลงซื้อ-ขาย ในขั้นสุดท้ายได้ 2. มีการปรับแนวถนนสายประธานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และให้การตรวจสอบและดูแล บำรุงรักษาลำห้วยสะพานทำได้ง่าย 3. การปรับเปลี่ยนระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทของโครงการฯ
1.2 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	สัดส่วนการใช้ที่ดินตาม EIA เดิม	สัดส่วนการใช้ที่ดินภายหลังเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ที่ดินของโครงการ มีประเด็นที่สำคัญสรุปได้ดังนี้ 1. พื้นที่อุตสาหกรรมลดลง 16.64 ไร่ 2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน เพิ่มขึ้น 24.66 ไร่ 3. พื้นที่สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ลดลง ได้แก่ - พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ 44.28 ไร่ - พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย เท่าเดิม - พื้นที่สำรองกักเก็บขยะมูลฝอย / กากของเสียอันตราย ลดลง 4 ไร่ - พื้นที่ระบบผลิตและจำหน่ายประปา เพิ่มขึ้น 5 ไร่ - สถานีไฟฟ้าย่อย เท่าเดิม - พื้นที่อู่หน่วงน้ำ เพิ่มขึ้นเป็น 35.25 ไร่

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง																																				
1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<table><tr><th>การใช้ประโยชน์</th><th>เนื้อที่ (ไร่)</th><th>สัดส่วน (ร้อยละ)</th></tr><tr><td>3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา</td><td>15.00</td><td>0.96</td></tr><tr><td>3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย</td><td>10.00</td><td>0.64</td></tr><tr><td>3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</td><td>156.50</td><td>10.03</td></tr><tr><td>รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด</td><td>1,561.00</td><td>100.00</td></tr></table> <p>หมายเหตุ: * พื้นที่บ่อน้ำได้คำนวณพื้นที่ไว้เรียบร้อยแล้ว</p> <p>โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องและครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li><li>- กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย</li><li>- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li><li>- กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</li><li>- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li><li>- กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก</li><li>- กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li></ul>	การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)	3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	15.00	0.96	3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64	3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	0.00	0.00	4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.50	10.03	รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด	1,561.00	100.00	<table><tr><th>การใช้ประโยชน์</th><th>เนื้อที่ (ไร่)</th><th>สัดส่วน (ร้อยละ)</th></tr><tr><td>3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา</td><td>20.00</td><td>1.28</td></tr><tr><td>3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย</td><td>10.00</td><td>0.64</td></tr><tr><td>3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</td><td>35.25</td><td>2.26</td></tr><tr><td>4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</td><td>156.51</td><td>10.03</td></tr><tr><td>รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด</td><td>1,561.00</td><td>100.00</td></tr></table> <p>โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องและครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li><li>- กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย</li><li>- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li><li>- กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</li><li>- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li><li>- กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก</li><li>- กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li></ul>	การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)	3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	20.00	1.28	3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64	3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	35.25	2.26	4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.51	10.03	รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด	1,561.00	100.00	<p>- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เพิ่มขึ้น 0.01 ไร่</p> <p>ไม่เปลี่ยนแปลง</p>
	การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)																																				
3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	15.00	0.96																																					
3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64																																					
3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	0.00	0.00																																					
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.50	10.03																																					
รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด	1,561.00	100.00																																					
การใช้ประโยชน์	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)																																					
3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	20.00	1.28																																					
3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10.00	0.64																																					
3.6 พื้นที่บ่อน้ำ* พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	35.25	2.26																																					
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.51	10.03																																					
รวมเนื้อที่ดินทั้งหมด	1,561.00	100.00																																					
2. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	37 ไร่	37 ไร่	โครงการปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการแต่พื้นที่โครงการเท่าเดิม																																				

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
2) สถานีไฟฟ้าย่อย	10 ไร่	10 ไร่	ปรับย้ายตำแหน่งที่ตั้งให้เกิดความเหมาะสมต่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
2.2 การเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และขนาดระบบ			
1) แหล่งน้ำใช้	<p>- น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการโดยรับน้ำดิบจาก บริษัทจัดการและพัฒนารักษาการน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST WATER) ไม่เปลี่ยนไปจาก EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ</p>	<p>- น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการโดยรับน้ำดิบจาก บริษัทจัดการและพัฒนารักษาการน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST WATER) ไม่เปลี่ยนไปจาก EIA เดิมที่ได้รับความเห็นชอบ</p>	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) ปริมาณการใช้	9,330 ลูกบาศก์เมตร/วัน	3,786 ลูกบาศก์เมตร/วัน	<p>ได้มีการศึกษาพบทางออกของการใช้น้ำของนิคมฯ ใหม่ โดยให้อัตราการใช้ของนิคมฯ ในลักษณะเดียวกันกับโครงการเนื่องจากปริมาณการใช้ตาม EIA ฉบับเดิมได้คำนวณปริมาณการใช้น้ำจากเกณฑ์กนอ. (พื้นที่อุตสาหกรรม = 7 ลบ.ม./ไร่/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม = 20 ลบ.ม./ไร่/วัน การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้โครงการคำนวณปริมาณการใช้น้ำจากข้อมูลการใช้น้ำจริงของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นของโครงการ 1 และโครงการ 2 ซึ่งมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายลักษณะเดียวกัน ดังนั้น โครงการจึงใช้เกณฑ์การคำนวณการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม = 2.50 ลบ.ม./ไร่/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม / ที่พักอาศัย = 11 ลบ.ม./ไร่/วัน ดังนั้น จึงทำให้ปริมาณน้ำความต้องการใช้น้ำของโครงการ ลดลง</p>
3) ขนาดอ่างเก็บน้ำดิบ	54,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานประมาณ 6 วัน	31,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานประมาณ 8 วัน	<p>จากการพบทางออกการใช้น้ำของโครงการ ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำลดลง จึงมีการพบทางออกแบบอ่างเก็บน้ำดิบ ดังนั้นโครงการจึงปรับขนาดความจุของอ่างเก็บน้ำดิบให้เหมาะสมกับปริมาณความต้องการใช้ของโครงการ โดยพิจารณาจากปริมาณความต้องการใช้น้ำจริงของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นของโครงการ 1 และโครงการ 2 รายละเอียดดังกล่าวข้างต้น</p>

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
4) ถึงพักน้ำใส	6,000 ลูกบาศก์เมตร	1,031 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง โดยมีปริมาตรรวมเท่ากับ 2,062 ลูกบาศก์เมตร	เนื่องจากโครงการได้ทำการทบทวนอัตราการใช้น้ำใหม่ โดยพิจารณาจากการดำเนินการจริงของโครงการ 1 และ 2 ซึ่งคิดอัตราการใช้น้ำลดลง ดังนั้น จึงทำให้ขนาดของถังพักน้ำใสมีขนาดลดลง
5) ระบบผลิตน้ำประปา - ขนาดระบบผลิตน้ำประปา	13,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน	6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ประเภทของระบบผลิตน้ำประปายังคงเป็นระบบตะกอนและทรายกรองเร็วเหมือนเดิม แต่ขนาดของระบบลดลง เนื่องจากโครงการได้ใช้เกณฑ์การออกแบบการปริมาณใช้น้ำจริงของนิคมอุตสาหกรรมโครงการ 1 และโครงการ 2 จึงทำให้ขนาดของระบบผลิตน้ำประปามีขนาดลดลง
6) ปริมาณน้ำเสีย	7,590 ลูกบาศก์เมตร/วัน	3,030 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ในการคิดปริมาณการเกิดน้ำเสียจะคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อปริมาณน้ำใช้ลดลง ปริมาณการเกิดน้ำเสียจึงลดลง

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
7) ระบบบำบัดน้ำเสีย - ขนาดของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	4,200 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 หน่วย รวมความสามารถ ในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 8,400 ลบ.ม./วัน โดยในระยะแรกก่อสร้างหน่วยที่ 1 ทันทีที่เปิด ดำเนินการและก่อสร้างหน่วยที่ 2 เมื่อมีปริมาณน้ำเสีย เกินกว่าร้อยละ 80 หรือประมาณ 3,300 ลบ.ม./วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางขนาด 3,400 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย บ่อไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Pond) บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) บ่อจัดแต่ง (Polishing Pond) และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	เนื่องจากอัตราการใช้น้ำของโครงการลดลง จึงมีผลทำให้ปริมาณ น้ำเสียลดลงด้วย เพราะปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการออกแบบระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพคำนวณมาจากปริมาณน้ำใช้ คือ ปริมาณน้ำเสีย = ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ต่อวันของโครงการ
- ขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมี	100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบ สำรองในกรณีฉุกเฉินที่โรงงานรายโรงไม่สามารถ บำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ จะก่อสร้างทันทีเมื่อมีโรงงาน ที่ใช้น้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งพื้นที่โครงการ	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง
8) บ่อพักน้ำทิ้ง	จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ในระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 8,400 ลบ.ม./วัน และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบ ปริมาณน้ำใน Polishing Pond เป็นประจำทุกวัน	นำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพส่วนกลาง จะถูกกักเก็บบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) ซึ่งมีปริมาตรบ่อประมาณ 20,011 ลูกบาศก์เมตรและ มีความสามารถในการเก็บกักน้ำทิ้งได้วัน 6 วัน และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณ น้ำใน Holding Pond เป็นประจำทุกวัน	เนื่องจากโครงการมีนโยบายที่จะไม่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำ สาธารณะ ดังนั้นน้ำทิ้งดังกล่าวจะนำกลับไปใช้ทั้งหมดโดย ไม่มีการสูบน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด ซึ่งเป็นการจัดการ น้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการที่ดีที่สุดเพื่อเป็นการประหยัดน้ำใช้ และช่วยลดปริมาณน้ำปนเปื้อนที่จะปล่อยสู่ทางน้ำสาธารณะ
9) การจัดการขยะ - ปริมาณขยะมูลฝอย/ กากของเสีย	คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 143.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นขยะมูลฝอย จากพื้นที่อุตสาหกรรม 140.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม 3.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณกากของเสียอันตรายเกิดขึ้นประมาณ 1,130 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน	คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น ประมาณ 142.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นขยะ มูลฝอยจากพื้นที่อุตสาหกรรม 138.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม 4.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ 0.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และมีปริมาณกากของเสียอันตรายประมาณ 6.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน	จากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่อุตสาหกรรมลดลง และพื้นที่พาณิชยกรรมเพิ่มขึ้น เมื่อคำนวณอัตราการเกิดมูลฝอย จึงทำให้ปริมาณมูลฝอยและกากของเสียในภาพรวมมีปริมาณ ลดลง

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
<p>- การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย</p>	<p>เงื่อนไขของกนอ. ต้องจัดเตรียมพื้นที่สำหรับรองรับกากของเสียของเสียส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยเบื้องต้นโครงการได้ประสานกับบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ให้เข้ามาดำเนินการศึกษาและประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p>	<p>โครงการขอยกเลิกพื้นที่สำหรับรองรับกากของเสีย/กากของเสียอันตราย ซึ่งเดิมมีบริษัทรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มีน้อยราย และไม่สามารถให้บริการได้รวดเร็ว จึงต้องจัดให้มีพื้นที่สำรอง เพื่อรองรับกากของเสียหรือกากของเสียอันตราย โดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น เทศบาลฯ หรือบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดเอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัด</p> <p>สำหรับกากของเสียอันตรายโรงงานโรงจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรง เช่น จัดส่ง บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (GENCO) เป็นต้น ซึ่งโรงงานจะต้องส่งปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้บริษัทฯ เป็นผู้เก็บรวบรวม</p>	<p>เนื่องจากปัจจุบันบริษัทรับกำจัดมูลฝอย และกากของเสียอันตรายมีบริษัทเอกชนหลายบริษัท ซึ่งจากการพิจารณาปริมาณการเกิดมูลฝอย / กากของเสียของโครงการพบว่า มีปริมาณไม่มากนักซึ่งศักยภาพและประสิทธิภาพการจัดการของบริษัทรับกำจัดมูลฝอยเอกชนสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น โครงการฯ จึงขอยกเลิกการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าว</p>
<p>10) ถนนและระบบระบายน้ำฝน</p>	<p>113.50 ไร่</p>	<p>69.22 ไร่</p>	<p>โครงการไม่สามารถทำสัญญาจะซื้อขายพื้นที่ได้ในขั้นสุดท้าย ดังนั้น โครงการจึงทำการปรับปรุงผังแม่บทโครงการ โดยปรับแนวถนนสายประธานและระบายน้ำฝน บริเวณด้านหน้าโครงการ และแนวถนนภายในโครงการใหม่ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับผังแม่บทที่ออกแบบใหม่ จึงทำให้ถนนและระบบระบายน้ำฝนขนาดพื้นที่ลดลงเล็กน้อย</p>
<p>2.3 การปรับเปลี่ยนพื้นที่หรือขอยกเลิกพื้นที่ 1) พื้นที่พาณิชยกรรม</p>	<p>58 ไร่</p>	<p>82.66 ไร่</p>	<p>จากการปรับปรุงผังแม่บทของโครงการใหม่ ทำให้โครงการมีขนาดพื้นที่พาณิชยกรรม / ที่พักอาศัย เพิ่มขึ้นจากเดิม เนื่องจากปรับปรุงพื้นที่ตามผังแม่บทโครงการที่เปลี่ยนแปลงใหม่</p>



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	ตาม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง
2) ระบบสาธารณูปโภค - ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา  - บ่อน้ำฝน	15 ไร่  จัดให้มีบ่อน้ำฝน จำนวน 13 แห่ง รวมเนื้อที่ 17.75 ไร่ ความจุรวมของบ่อน้ำฝน = 19,932 ลูกบาศก์เมตร	20 ไร่  เพิ่มจำนวนบ่อน้ำฝนเป็น 22 แห่ง รวมเนื้อที่ทั้งหมด 35.25 ไร่ โดยมีความจุของบ่อน้ำฝน ไม่ประมาณ 73,113 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณมากกว่า ปริมาณตาม EIA เดิมที่ได้รับ ได้รับความเห็นชอบ	จากการพัฒนาบริเวณพื้นที่โครงการ พบปัญหาลักษณะภูมิประเทศ และสภาพพื้นที่ ไม่เหมาะสม  เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำให้การออกแบบระบบบ่อน้ำฝนของโครงการตาม EIA เดิม ซึ่งกำหนดพื้นที่รับน้ำไว้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทั้งนี้ เมื่อมีการออกแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแนวถนนใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องออกแบบระบบระบายน้ำ เพื่อรองรับ พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบหรือชุมชนข้างเคียง
- พื้นที่สำหรับการกักเก็บมูลฝอย / กากของเสียอันตราย	4 ไร่	ยกเลิกพื้นที่สำหรับการกักเก็บมูลฝอยและเปลี่ยนเป็น พื้นที่อุตสาหกรรม 4 ไร่	เดิมในการกำหนดการสำรวจพื้นที่กักเก็บมูลฝอย / กากของเสียอันตรายเนื่องจากที่ผ่านมา มีผู้ประกอบการบริษัทเอกชนที่ให้บริการ รับกำจัดมูลฝอยและกากของเสียจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันบริษัท ที่ให้บริการด้านการจัดการมูลฝอย และกากของเสียอันตรายมี ศักยภาพและมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับปริมาณมูลฝอย ที่เกิดขึ้นภายใน โครงการมีจำนวน ไม่มากนัก มูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้น สามารถจัดให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือเทศบาลฯ เข้ารับไปกำจัดได้ ส่วนกากของเสียที่เกิดจาก กระบวนการผลิตทั้งหมดโรงงานจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรง เช่น จัดส่งให้ บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (GENCO) หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต หน่วยงาน จะต้องส่งปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นให้บริษัทฯ เป็นผู้เก็บ รวบรวมต่อไป และยกเลิกพื้นที่ดังกล่าว โดยเปลี่ยนเป็นพื้นที่ อุตสาหกรรมแทน
3) พื้นที่สีเขียว	156.50 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการ ทั้งหมด	156.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการ ทั้งหมด	จากการปรับปรุงผังแม่บทของโครงการใหม่ ทำให้โครงการ มีขนาดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.01 ไร่

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 2553.

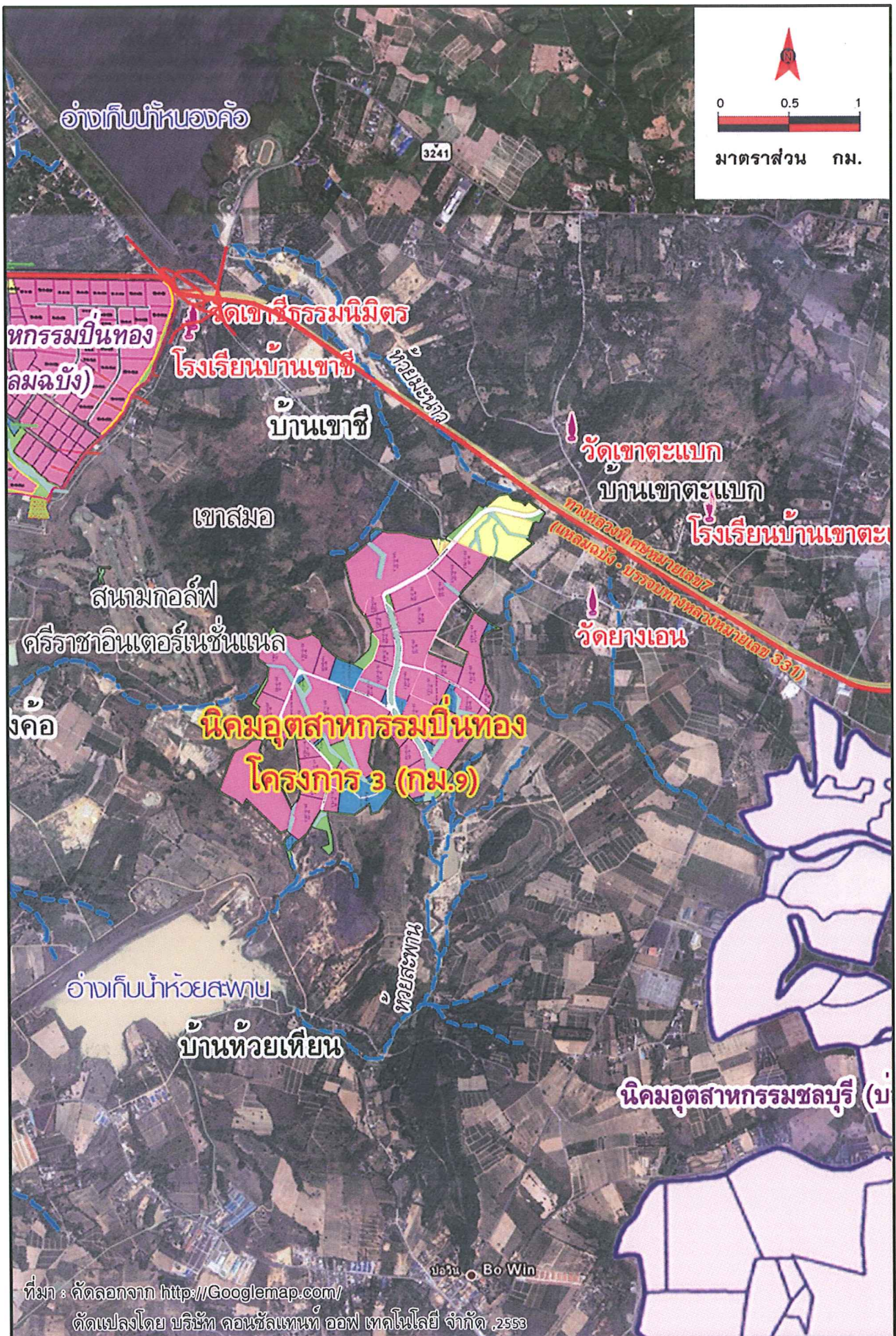
2. ประเด็นคำถาม เนื่องจากที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ติดกับพื้นที่นอกโครงการให้โครงการพิจารณาเพิ่มความกว้างของ *buffer zone* และพิจารณาความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบ และแนบผังระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งและเพิ่มเติมข้อมูล *detail design* ของระบบบำบัดดังกล่าว

คำชี้แจง ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงผังแม่บทโครงการใหม่ จึงทำให้ขนาดของแปลงของที่ดินเปลี่ยนไปและจากการสำรวจลักษณะภูมิประเทศ การเจาะสำรวจดิน เพื่อการออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ก่อนการก่อสร้าง พบว่ามีปัญหาเกี่ยวกับข้อจำกัดของลักษณะภูมิประเทศและสภาพพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม โครงการจึงต้องย้ายตำแหน่งของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ใหม่ทั้งหมด รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ต้องย้ายไปอยู่บริเวณทางทิศใต้ของโครงการซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ต่ำที่สุดและสามารถขุดบ่อบำบัดน้ำเสียได้ความลึกตามที่ต้องการมากกว่าบริเวณอื่น ๆ ซึ่งการออกแบบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียจึงเป็นการไหลแบบ Gravity Flow มากที่สุด ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในสูบน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสียนั้นอยู่ติดกับพื้นที่ภายนอกโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริเวณใกล้เคียงที่อยู่ภายนอกโครงการด้านที่ติดกับระบบบำบัดน้ำเสียนั้น ไม่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง โดยชุมชนที่อยู่ใกล้ที่สุดห่างออกไปประมาณ 2 กิโลเมตรทางด้านทิศใต้ คือ ชุมชนบ้านห้วยเหียน ดังรูปที่ 2-1 ประกอบกับพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดซื้อไว้เพิ่มเติมสำหรับการพัฒนาในอนาคตและยังไม่นำมาผนวกรวมกับพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ดังนั้น ผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดน้ำเสียต่อชุมชนจึงอยู่ในระดับยอมรับได้

ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้มีแนวกันชน (Buffer zone) โดยรอบพื้นที่โครงการ ความกว้างประมาณ 10 เมตร รวมทั้งในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียได้กำหนดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่ของบ่อบำบัดน้ำเสียอีกประมาณ 10 เมตร รวมเป็นความกว้างแนวกันชนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางกับพื้นที่ที่อยู่ติดกับโครงการประมาณ 20 เมตร ดังนั้น แนว Buffer zone ที่โครงการกำหนดมีความกว้างเพียงพอเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่โครงการได้เลือกใช้นั้นเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อแอนแอโรบิก + สระเติมอากาศ ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย บ่อไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Pond) บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ซึ่งเป็นระบบเดิมที่ได้รับความนิยมและมีความเหมาะสมมากที่สุด โดยในขั้นต้นน้ำเสียจะถูกบำบัดโดยจุลินทรีย์ในสภาพไร้อากาศที่อยู่ในบ่อแอนแอโรบิก มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่มีสารอินทรีย์สูง และสามารถรับ Shock load ของน้ำเสียได้ดี ในขั้นตอนต่อไปจะเป็นการบำบัดน้ำเสียโดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจน โดยโครงการได้กำหนดให้มีบ่อบำบัดแบบใช้อากาศซึ่งภายในบ่อจะมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อให้ออกซิเจนกับจุลินทรีย์ที่อยู่ภายในบ่อ หลังจากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) เพื่อให้ตะกอนที่หลุดมากับน้ำเสียจะตกตะกอน





รูปที่ 2-1 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)



ภายในบ่อจัดแต่ง และรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ก่อนที่จะนำน้ำทิ้งหลังบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้ต่อไป ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งข้อมูลการออกแบบรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย (Detail design) อยู่ในระหว่างขั้นตอนการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา เพื่อประกอบการขออนุญาตและอนุมัติแบบก่อสร้างจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับรายการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและทางเคมี แสดงดังเอกสารแนบ 1

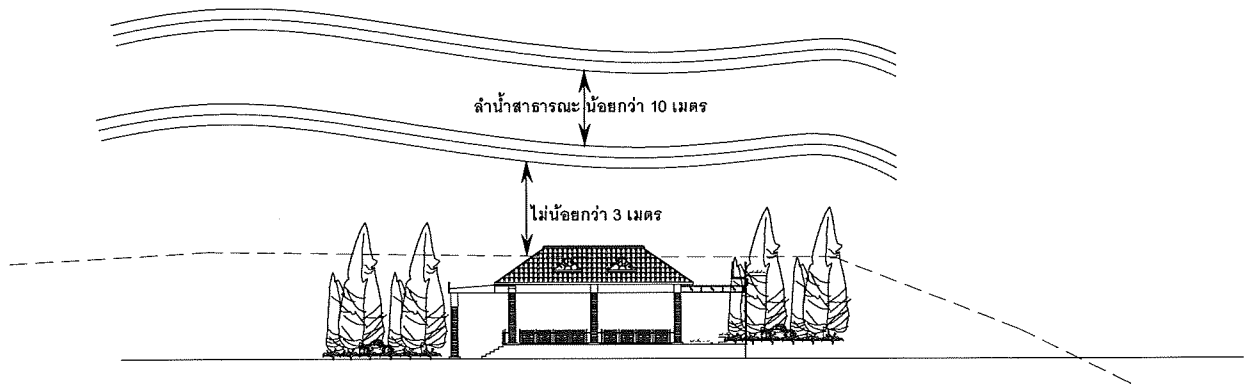
### 3. ประเด็นคำถาม พิจารณาเพิ่ม Buffer zone บริเวณพื้นที่ที่ติดกับลำน้ำสาธารณะ

คำชี้แจง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนดไว้ว่า “ข้อที่ 42 อาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ เช่น แม่น้ำ คู คลอง ลำราง หรือลำกระโดง ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร แต่ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ....” จากข้อกำหนดดังกล่าว จะเห็นได้ว่า ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงานนั้น มีข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลและป้องกันเพื่อมิให้โรงงานมีการลุกล้ำลำน้ำสาธารณะ ดังนั้น โครงการกำหนดให้โรงงานที่อยู่ติดกับลำรางสาธารณะจะต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด (ดังรูปที่ 3-1) ซึ่งได้กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในหัวข้อ เรื่องทั่วไป หน้าที่ -33-

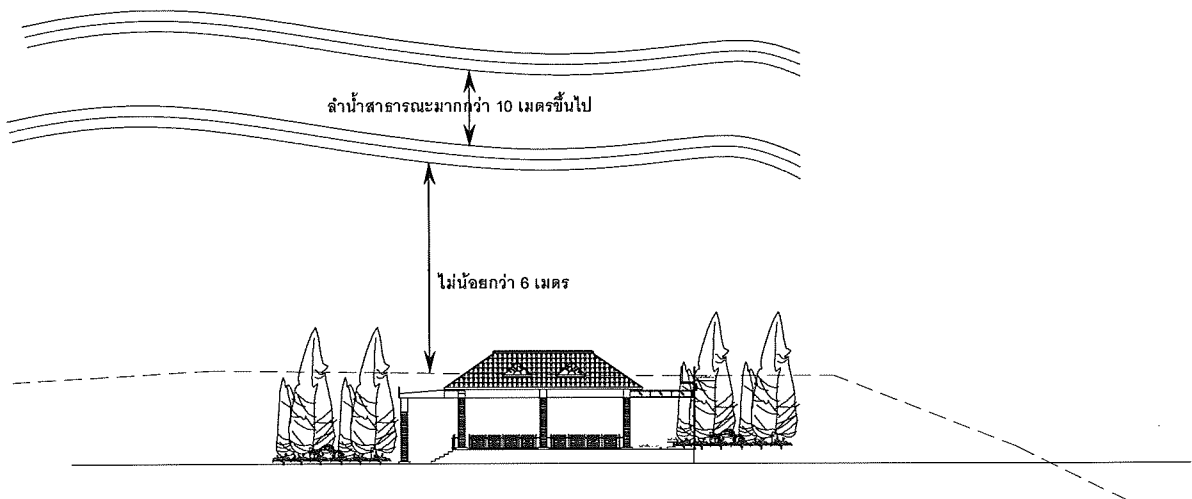
ด้วยเหตุนี้ จากการพิจารณาตามข้อกำหนดข้างต้นของโครงการพบว่า โครงการไม่มีความจำเป็นต้องมี Buffer Zone เพิ่มเติมแต่อย่างใด เนื่องจากตามกฎหมายที่มีอยู่มีการกำหนดระยะถอยร่นในการก่อสร้างอาคารตามความกว้างของลำน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว

### 4. ประเด็นคำถาม เพิ่มเติมข้อมูลปริมาณการใช้จริงจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่มีกลุ่มโรงงานประเภทเดียวกับโครงการฯ

คำชี้แจง บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณการใช้น้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่มีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายใกล้เคียงกับโครงการ ดังตารางที่ 4-1 ซึ่งบางนิคมอุตสาหกรรมอาจเปิดดำเนินการมานานแล้ว จึงมีโรงงานบางประเภทที่มีการใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ปกติตั้งอยู่ก่อน ดังนั้นจึงทำให้อัตราการใช้น้ำโดยเฉลี่ยของนิคมฯ สูงขึ้นด้วย แต่อย่างไรก็ตามนิคมอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้อง และครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ทั้งสิ้น



(ก) กรณีลำน้ำสาธารณะมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ต้องร่นแนวอาคาร  
ให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 เมตร



(ข) กรณีลำน้ำสาธารณะมีความกว้างมากกว่า 10 เมตร ต้องร่นแนวอาคาร  
ให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า 6 เมตร

## ตารางที่ 4-1

อัตราการใช้พื้นที่ของพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่มีกลุ่ม  
อุตสาหกรรมเป้าหมายประเภทเดียวกับโครงการ

โครงการ	อัตราการใช้พื้นที่ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	
	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่พาณิชยกรรม / ที่พักอาศัย /สำนักงาน
1. โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ และต.หาดนางแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด	7.00	8.00
2. โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ของบริษัท กรีนฟิลด์ ปาร์ค จำกัด	3.00	20.00
3. รายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการนิคม อุตสาหกรรมอมตะนครระยะที่ 1-8 ครั้งที่ 2 อ.เมือง ชลบุรี และอ.พานทอง จ.ชลบุรี ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	5.30	7.00
4. โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย) อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ของบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด	6.15	20.00
5. โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ของบริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด	3.81	3.81
6. โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยาย) ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด	1.71	7.58
7. โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง) ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด	0.76	1.62
<b>อัตราใช้พื้นที่เฉลี่ย</b>	<b>3.96</b>	<b>9.72</b>

ที่มา: รวบรวมข้อมูลจากการศึกษาและการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ  
ต่าง ๆ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

เมื่อพิจารณาข้อมูลปริมาณการใช้น้ำของสวนอุตสาหกรรม / นิคมอุตสาหกรรมที่มีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายประเภทเดียวกับโครงการ พบว่า อัตราการคำนวณการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมอยู่ระหว่าง 0.76 – 7.00 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน (อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 3.96 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน) และพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย / สำนักงาน อยู่ระหว่าง 1.62 – 20.00 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน (อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 9.71 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน) เมื่อเปรียบเทียบการคำนวณอัตราการใช้น้ำของโครงการซึ่งโครงการใช้อัตราการใช้น้ำสูงสุดของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 มาเป็นตัวแทนในการคิดคำนวณ โดยพื้นที่อุตสาหกรรมมีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน และพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย / สำนักงาน มีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 11.00 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน พบว่า อัตราการคิดคำนวณการใช้น้ำของโครงการมีค่าไม่แตกต่างจากนิคมอุตสาหกรรมอื่น ๆ แต่อย่างใด

#### 5. ประเด็นคำถาม เสนอผังการระบายน้ำและการรวบรวมน้ำฝนของโครงการ

คำชี้แจง โครงการได้ทำการเพิ่มเติมผังการระบายน้ำและการรวบรวมน้ำฝนของโครงการ ดังรูปที่ 5-1 เรียบร้อยแล้ว

#### 6. ประเด็นคำถาม เพิ่มเติมการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำของโครงการ

คำชี้แจง เนื่องจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการมีทั้งหมด 22 บ่อ ซึ่งถ้าทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำทุกบ่อ จะทำให้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสูงมาก ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำฝนของโครงการแทน โดยทำการตรวจวัดในบริเวณจุดรวมน้ำก่อนที่จะปล่อยออกจากโครงการ ในบริเวณลำห้วยมะนาว ลำห้วยสะพานและอ่างเก็บน้ำหนองค้อเพิ่มเติม เพื่อเป็นการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินที่ไหลผ่านโครงการก่อนที่จะไหลไปลงอ่างเก็บน้ำหนองค้อและอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน ทั้งนี้โครงการได้กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในหัวข้อ 5 คุณภาพน้ำผิวดิน และข้อ 6 โลหะหนักในตะกอนดิน หน้าที่ -61- และรูปที่ 7 ในหน้าที่ -65-

#### 7. ประเด็นคำถาม เสนอการจัดการพื้นที่สำรองเก็บมูลฝอย และกากของเสียอันตรายหลังจากยกเลิกใช้พื้นที่ดังกล่าว

คำชี้แจง ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ โครงการได้ทำการยกเลิกพื้นที่สำรองเก็บมูลฝอย และกากของเสียอันตราย ขนาดพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ เป็น “พื้นที่อุตสาหกรรม” เนื่องจากการปรับเปลี่ยนผังโครงการทำให้จึงต้องเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่เพื่อความเหมาะสมกับพื้นที่โครงการ





8. ประเด็นคำถาม ประเมินศักยภาพของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และบริษัท อีสเทิร์น ชีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ที่จะเข้ามาดำเนินการในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป  
ของโครงการพร้อมทั้งระบุวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปของหน่วยงานดังกล่าว

**คำชี้แจง** การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พาณิชย์กรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานของโครงการนั้น เทศบาลฯ หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับอนุญาต สามารถเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดได้ ซึ่งปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 และโครงการ 2 โรงงานส่วนใหญ่ให้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานรายโรงต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมทั้งสองไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครแหลมฉบัง เป็นต้น ทั้งนี้ ในมาตรการเดิมที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดไว้ว่า “โครงการได้ติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์น ชีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เข้ามาบริหารจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบโดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน.....” ซึ่งปัจจุบันมีหน่วยงานที่รับกำจัดขยะมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตเป็นจำนวนมาก จึงทำให้โรงงานต่าง ๆ มีทางเลือกในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากโรงงานมีมากขึ้น ดังนั้น โครงการจึงได้ทำการยกเลิกมาตรการฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

สำหรับนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง อยู่ในเขตความรับผิดชอบในการเก็บขนและจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งปัจจุบันเขตพื้นที่ความรับผิดชอบทั้งหมดของเขตเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้แก่ ตำบลบึง (หมู่ที่ 2, 3, 4, 6, 7, 8 และหมู่ที่ 1, 5 และ 9 บางส่วน) ตำบลสุรศักดิ์ (หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10 และ หมู่ 3, 9 บางส่วน) ตำบลหนองขาม (หมู่ที่ 1-11) จำนวน 304.44 ตารางกิโลเมตร และมีรถเก็บขนมูลฝอย จำนวน 33 คัน สำหรับเก็บขนในเขตพื้นที่ให้บริการดังนี้

ประเภทรถบรรทุกมูลฝอย	จำนวน (คัน)	เจ้าหน้าที่ประจำรถรวม (คน)
แบบเปิดข้างเทท้าย (3-4 ลบ.ม.)	3	9
แบบเปิดข้างเทท้าย (14-15 ลบ.ม.)	4	20
แบบอัดท้าย (10-12 ลบ.ม.)	16	64
แบบคอนเทนเนอร์ 4 ลบ.ม.	6	12
แบบคอนเทนเนอร์ 8 ลบ.ม.	2	4
แบบเทท้ายใหญ่ (22 ลบ.หลา)	2	4

ที่มา: เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2553

ปริมาณมูลฝอยที่สามารถเก็บขนได้ต่อวันในปัจจุบันประมาณ 100 ตัน/วัน ซึ่งจัดทำกรเก็บขนมูลฝอยทุกวัน และจำนวนเที่ยวของการเก็บขนมูลฝอยประมาณ 56 เที่ยว/วัน โดยมีพนักงานประจำรถเก็บขนมูลฝอย ตามชนิดของรถเก็บขนแบบเปิดข้างเทท้าย 29 คน (ประมาณ 3-5 คน/คัน) รถชนิดอัดท้าย 64 คน (ประมาณ 3-4 คน/คัน) และรถเก็บขนมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ประมาณ 16 คน นอกจากนี้

เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มีแผนการขยายงานบริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยในอนาคต โดยการเพิ่มปริมาณจำนวนรถบรรทุก/เก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เพิ่มพนักงานประจำรถ และพนักงานเก็บขนมูลฝอย สร้างสถานีขนถ่าย เพื่อเป็นจุดพักรวบรวมมูลฝอยก่อนการขนส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลโดยวิธีฝังกลบ (กองสาธารณสุข เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2553)

การจัดการมูลฝอยของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรีบริเวณบ้านหนองข่า หมู่ที่ 11 ตำบลบางพระ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 510 ไร่ ทั้งนี้ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรีมีการคัดแยกขยะ, บ่อฝังกลบ (Land Fill), ระบบบำบัดน้ำเสีย,ระบบการนำกลับมาใช้ใหม่, เตาเผา, การผลิตปุ๋ย และการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไฟฟ้าภายในศูนย์กำจัดฯ สามารถกำจัดมูลฝอยได้ประมาณ 300-400 ตัน/วัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปิดปรับปรุง ดังนั้น เทศบาลฯ จึงนำมูลฝอยไปส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครแหลมฉบัง ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 8 ตำบลบึง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีความสามารถในการจัดการขยะโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลอยู่ห่างจากเขตท้องถื่นเป็นระยะทาง 14 กิโลเมตร มีที่ดินสำหรับกำจัดขยะประมาณ 238 ไร่ ปัจจุบันใช้พื้นที่ไปประมาณ 45 ไร่ เหลือพื้นที่กำจัดขยะได้อีก 85 ไร่ และคาดว่าจะสามารถกำจัดขยะได้อีก 15 ปี ในกรณีที่สถานที่กำจัดมูลฝอยทั้งสองแห่งไม่สามารถรองรับมูลฝอยได้ชั่วคราว เทศบาลฯ ได้มีแผนในการประสานงานกับผู้ประกอบการเอกชนในพื้นที่ คือ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด มารับขยะมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดเป็นการชั่วคราว และมีผังขั้นตอนการให้บริการเก็บขนมูลฝอย ดังแสดงในเอกสารแนบ 2

นอกจากนี้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีแผนการบริหารจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมฯ ดังนี้

- 1) เทศบาลฯ ประสานงานนิคมอุตสาหกรรมฯ ปิ่นทองและโรงงาน เพื่อรับทราบแนวนโยบายในการจัดเก็บมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของเทศบาลฯ
- 2) เทศบาลฯ ประสานงานโรงงานทุกแห่งในการสำรวจ ตรวจสอบ ลักษณะและปริมาณมูลฝอยของโรงงาน ซึ่งโรงงานจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตามความเหมาะสม
- 3) เทศบาลฯ จัดเตรียมรถบรรทุกมูลฝอยคอนเทนเนอร์ รถบรรทุกมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร ให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงาน

9. ประเด็นคำถาม ให้โครงการเสนอแนวทางการจัดการกากของเสียอันตรายของโรงงานแต่ละโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการจัดการดังกล่าวไว้ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง แนวทางการจัดการกากของเสียอันตรายของโรงงานแต่ละโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองนั้น โรงงานรายโรงจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โรงงานซึ่งเป็นผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมีหน้าที่ต้องดำเนินการจัดทำรายงานประจำปีส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบ สก.3 (แนบท้ายประกาศฯ) โดยต้องแจ้งประเภท ชนิด ปริมาณกากของเสีย วิธีการกำจัดกากของเสียและหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย ให้เรียบร้อยภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป เพื่อขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยโรงงานต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน จึงจะสามารถติดต่อและประสานงานไปยังหน่วยงานที่ให้บริการด้านการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม ในการดำเนินการส่งกากของเสียไปกำจัดภายนอกโรงงานได้ และโรงงานจะต้องไม่ครอบครองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ภายในโรงงานเกินระยะเวลา 90 วัน หากเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดจะต้องขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน ส่วนในกรณีที่เป็นกากของเสียอันตรายจะต้องมีใบกำกับการขนส่งกากของเสียอันตรายทุกครั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547

ทั้งนี้ การควบคุมดูแลการจัดการของเสียจากโรงงานนั้น โครงการได้กำหนดให้โรงงานจะต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ที่ระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขน บริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมและสำเนา Manifest Form แจ้งให้ กนอ. และโครงการในฐานะผู้พัฒนาโครงการทราบ ซึ่งโครงการจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลกากของเสียที่เกิดขึ้นและควบคุมการขนส่งกากของเสียของโรงงานออกภายนอกนิคมฯ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนการจัดการต่อไป การดำเนินการดังกล่าวโครงการได้นำมากำหนดเป็นมาตรการในการจัดการกากของเสียซึ่งระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้าที่ -63- เรียบร้อยแล้ว ดังนี้ “กากของเสีย: รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม”

## 10. ประเด็นคำถาม สรุปประเด็นการแก้ไขข้อร้องเรียนที่ผ่านมาของโครงการ

**คำชี้แจง** สำหรับการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ซึ่งปัจจุบันอยู่ในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงก่อสร้างไว้อย่างเคร่งครัด และไม่พบปัญหาและอุปสรรคแต่อย่างใด ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการดังกล่าวได้มีประเด็นข้อวิตกกังวลจากชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองขามร้องเรียนไปยังเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ว่า “หากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จะก่อให้เกิดมลพิษและมีผลต่อน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อ” ด้วยเหตุนี้ เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ได้ทำหนังสือแจ้งให้มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (สน.ปท.) เพื่อให้พิจารณาดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน ดังนั้น กนอ. จึงได้ประสานงานกับโครงการในการจัดประชุมชี้แจง และสร้างความเข้าใจให้แก่ชุมชนโดยรอบ จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2553 ณ ห้องประชุมเทศบาลฯ มีผู้ร่วมเข้าประชุมทั้งหมดประมาณ 66 คน ประกอบด้วย กนอ. นายกเทศมนตรีเทศบาล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการชุมชนและตัวแทนชุมชน เป็นต้น และครั้งที่ 2 วันที่ 14 พฤษภาคม 2553 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 มีผู้ร่วมเข้าประชุมทั้งหมดประมาณ 24 คน ประกอบด้วย กนอ. นายกเทศมนตรีเทศบาลฯ สมาชิกเทศบาลฯ ผู้อำนวยการกองเทศบาลฯ เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาฯ เป็นต้น (รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3) โดยสรุปประเด็นการชี้แจงข้อวิตกกังวล ดังนี้

- (1) ปัญหาการปล่อยน้ำเสียลงอ่างเก็บน้ำหนองค้อ
- (2) การเปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้มากขึ้น
- (3) ให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

### (1) ปัญหาการปล่อยน้ำเสียลงอ่างเก็บน้ำหนองค้อ

การดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) นั้น โครงการมีนโยบายที่จะไม่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งดังกล่าวจะนำกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด ซึ่งจะนำไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนภายในพื้นที่โครงการและส่วนที่เหลือจะนำไปใช้ในพื้นที่สนามกอล์ฟศรีราชาของบริษัท เดชดินแดน กอล์ฟ ศรีราชา จำกัด ซึ่งเป็นการจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการที่ดีที่สุด และเป็นการประหยัดน้ำใช้และช่วยลดปริมาณน้ำปนเปื้อนที่จะปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประกอบกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มประเภทอุตสาหกรรมเบา ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษต่ำ ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินในอ่างเก็บน้ำหนองค้อจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการจึงกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพานและอ่างเก็บน้ำหนองค้ออย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และทำการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินในบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพานและอ่างเก็บน้ำหนองค้อ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

## (2) การเปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้มากขึ้น

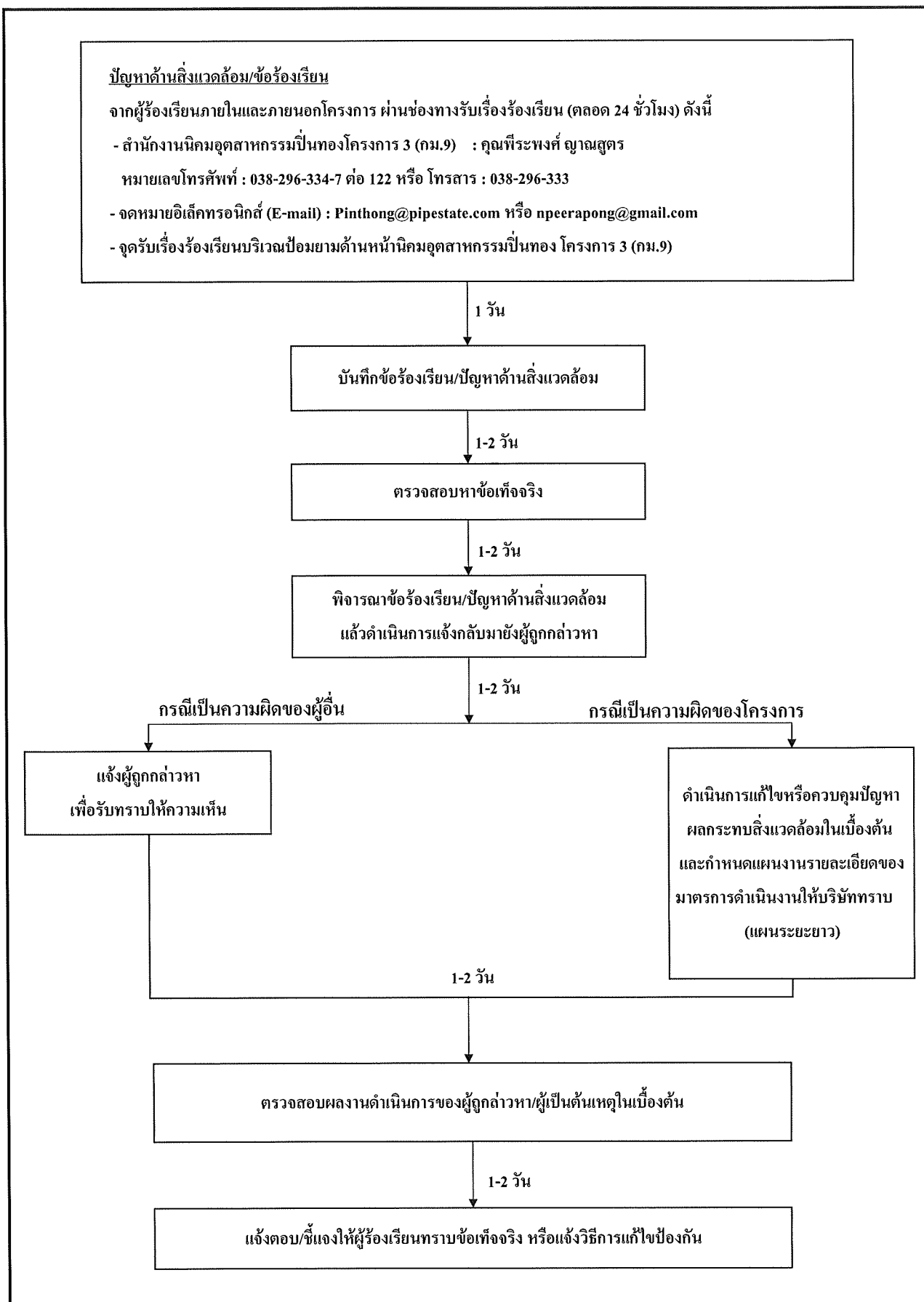
สำหรับการเปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ โครงการมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ได้ ดังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ (รูปที่ 10-1) โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดรับเรื่องร้องเรียน บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail: [Pinthong@pipestate.com](mailto:Pinthong@pipestate.com) หรือ E-mail: [npeerapong@gmail.com](mailto:npeerapong@gmail.com)) และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร หมายเลขโทรศัพท์: 038-296334-7 ต่อ 122 หรือโทรสาร: 038-296-333) เป็นต้น ประกอบกับโครงการมีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนและโครงการมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อมูลการดำเนินการโครงการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจได้มากยิ่งขึ้น

## (3) ให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบโครงการ โดยการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

ทั้งนี้ เพื่อให้ชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการ และสามารถตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการได้ โครงการร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีแผนดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนจากบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้

- (1) กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ
- (2) ร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติ และการชดเชยความเสียหายในกรณีที่มีการร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ
- (3) ร่วมกำหนดทิศทางการพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน

จากประเด็นข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ของชุมชน จะเห็นได้ว่า โครงการมีความห่วงใยและให้ความสำคัญต่อชุมชนเสมอมา ซึ่งจากปัญหาหรือข้อวิตกกังวลที่เกิดขึ้นนั้น โครงการได้มีชี้แจงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้ชุมชนรับทราบข้อเท็จจริงและการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเป็นการลดความวิตกกังวลของชุมชนและสร้างความเชื่อถือให้ชุมชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการฯ เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาครอบคลุมทั้ง 3 ประเด็นไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อ “สภาพสังคมเศรษฐกิจ” ดังแสดงในหน้าที่ -48- และหน้าที่ -49- เรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 10-1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

# 11. ประเด็นคำถาม เพิ่มมาตรการให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด

**คำชี้แจง** เนื่องจากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มประเภทอุตสาหกรรมเบา ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษต่ำ โดยกระบวนการผลิตหลักจะอยู่ภายในอาคารผลิตที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำฝนออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่โรงงานรายโรงมีพื้นที่ที่อาจจะมีการปนเปื้อนของน้ำฝน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมัน เป็นต้น โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่ซึ่งก่อให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนต้องมีระบบรวบรวมน้ำปนเปื้อนในพื้นที่ดังกล่าวไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเองหรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนดังกล่าวไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว คือ "กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง" ดังแสดงในหน้าที่ -39-

# 12. ประเด็นคำถาม ให้ตรวจสอบสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของระบบสาธารณูปโภคใน รายงานหน้าที่ 30 กับเอกสารประกอบการประชุม

**คำชี้แจง** จากการตรวจสอบสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของระบบสาธารณูปโภคใน รายงานฯ หน้า 30 กับเอกสารการประชุม พบว่าข้อมูลสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ระบุไว้ใน รายงานฯ หน้า 30 เป็นข้อมูลที่ต้อง ซึ่งเสนอข้อมูลพื้นที่สาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.ไว้ประมาณ 179.50 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.50 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ มีการปรับพื้นที่ลดลงเหลือ 171.47 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 10.98 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทำให้พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของโครงการมีพื้นที่ลดลงประมาณ 8.03 ไร่

# 13. ประเด็นคำถาม ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับผลการศึกษาข้างต้น

**คำชี้แจง** บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการปรับปรุงตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตารางมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในตารางที่ 13-1 ถึงตารางที่ 13-3

\*\*\*\*\*

ตารางที่ 13-1  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
2. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการทำงาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - บำรุงรักษาเครื่องยนตต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง - ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



ตารางที่ 13-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่น ๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li>- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
4. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการจำนวน 4 สถานีเพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยดำเนินการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดกกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืนหลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องขนถ่ายทุกครั้งที่ตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลา กลางคืน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางโครงการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
7. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดทิ้งกระจาย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไป ทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำ สาธารณะต่าง ๆ</li> <li>- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรม ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บ ในภาชนะให้เรียบร้อย</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานน้ำท่วมคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรายงานน้ำท่วม</li> <li>- ปลูกหญ้าคลุมดินลาดคอนกรีตหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ</li> <li>- ปรับปรุงร่องคลองและกำจัดวัชพืชบริเวณคลองสาธารณะ<sup>2/</sup> ได้แก่ คลองห้วยใหญ่ และคลองห้วยหนองปรือ ช่วงที่ไหลผ่านในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>
9. อากาศและเสียงและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>. กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>. การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>. การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- ผู้รับเหมาดำเนินการต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตาเลนเข็มขัดนิรภัยที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
9. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>- กำหนดเขตห้ามร่นารถจักรยาน จักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> เจ้าของโครงการฯ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและเจ้าของโครงการฯ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2553 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมการแข่งขันประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมการแข่งขันประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบ โดยเร็ว เพื่อให้สามารถร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- หากบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> </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>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>- โครงการจะตั้งว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสิทธิภาพด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่</li> <li>สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>นำเสนอผลการศึกษารวมทั้งบทคัดย่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.)</li> </ul> <p>- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะกั้นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด และกนอ.</li> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
(มาตรการเพิ่มเติม)		<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
(มาตรการเพิ่มเติม)	<p>- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช พ.ศ. 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้าตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li> <li>. กลุ่มเหมืองแร่และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย</li> <li>. กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>. กลุ่มอุตสาหกรรมโลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ส่ง</li> <li>. กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>. กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก</li> <li>. กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li> <li>. กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง</li> </ul> </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 ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้าตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันตราย <ul style="list-style-type: none"> <li>. โรงงานเกี่ยวกับกระดุมกลิ้งตัว</li> <li>. โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>. โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> <li>. โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด</li> <li>. โรงงานปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือ โรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น</li> <li>. โรงงานผลิตซีเมนต์</li> <li>. โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</li> <li>. โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</li> <li>. โรงงานผลิตโซดาแอส</li> <li>. โรงงานเกี่ยวกับหมักสัตว์ และฟอก/ย้อมสีสัตว์</li> <li>. โรงงานฟอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ</li> </ul> </li> <li>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับ โรงงานดังกล่าวข้างต้น ให้เข้าตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้าตั้งในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งให้เข้ามาดำเนินการในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่โอนย้ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทผลกระทบทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาศัยตามมาตรา 46 มาตรา 48 มาตรา 49 และมาตรา 51 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2553 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อขึ้นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามั่งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลิตภัณฑ์การเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมันสำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูป และอุตสาหกรรมยางพลาستيك เป็นต้น ที่จะเข้าดำเนินการในนิคมฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่น ให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</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 ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กผอ.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานในโรงงาน</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</li> </ul> <p>. ฝุ่น (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.9 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</li> <li>- ขั้นตอนก่อนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กผอ.</li> </ul>



ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <p>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 29.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</p> <p>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานฉบับล่าสุด</p> <p>- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน</li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกระบบโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้าตั้งใน โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของ โครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้</li> <li>- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการที่จะลดอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อย ไม่น้อยกว่า 10 เมตร</li> <li>- แนะนำให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง ใช้ก๊าซธรรมชาติและ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดทำทำเนียบรายชื่อ โรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจวัดการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</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 ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
2.2 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด</li> <li>- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมฯ กำหนด โดยคัดขาด</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งเชิงและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมฯ รับได้</li> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>• กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาอนุมัติดำเนินการ</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 ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> <li>- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเคมีอันตรายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการ ในนิคมฯ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ</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>- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขึ้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
(มาตรการเพิ่มเติม)	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานแยกแยะระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและน้ำฝนปนเปื้อนใน โรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นครั้งคราว	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
(มาตรการที่ปรับปรุง)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนเป็ดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเป็นแบบแอโรบิก + สเตรติฟิเคชัน (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของกนอ.

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายวันก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด</p> <p>2) การบำบัดมูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด</li> <li>- ให้ติดตั้งเครื่องบิวต์ดักการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบและหลังจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้ในการเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งใช้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่เสียของโครงการ และการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายวันโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด</li> </ul> <p>3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่พื้นที่ที่เสียของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำการคสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>นำน้ำใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่ที่เสียและพื้นที่ที่เกินของโครงการ ปริมาณ 1,235 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ</li> <li>นำน้ำใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่ที่เสียในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ ปริมาตรสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน</li> <li>นำไปรดพื้นที่ที่เสียภายในโรงงาน</li> <li>ส่งน้ำการคสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายโรงภายในโครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ส้วม พื้นที่ และถังกวน เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>- จัดพื้นที่ปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่เสียของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิณฑอน อินดัสตเรียล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิณฑอน อินดัสตเรียล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิณฑอน อินดัสตเรียล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิณฑอน อินดัสตเรียล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิณฑอน อินดัสตเรียล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิณฑอน อินดัสตเรียล จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>1) ขนบและสามารถสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด Plant) ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานบำบัดน้ำเสียทางเคมี ภายในโรงงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยจะดำเนินการก่อสร้างระบบฯ ทันทีเมื่อมีโรงงานที่น้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. โครเมียม</li> <li>. * ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. * ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>.ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>. เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีกลุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีน้ำน้ำเสียของโรงงานในใบ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าวโดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีทันทีเมื่อมีโรงงานที่น้ำเสียทางเคมีเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการรื้อถอนและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีในส่วนกลาง ในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดด้วยวิธีอื่นที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงงานนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ</li> <li>- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปยังบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อคัดค้านน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุจริตให้รับผิดชอบ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</li> </ul> <p>(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ</li> <li>- โรงงานต้องจัดสร้างวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งที่สุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปยังบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</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> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กกอ.</li> <li>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กกอ.</li> <li>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กกอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมี ได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือติดต่อแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางตรวจสอบ การดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการส่งน้ำเสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกโครงการนำไปกำจัดต่อไป หรือนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับ ไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ส่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากละเลยพิทักษ์ทั้งที่ได้คัดค้านต่อความรับผิดชอบและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที</p> <p>- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาบำบัดในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด</p> <p>- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่ามีความเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป</p>	<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกบอ.</p>



ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทั้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน โดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทั้งและป้องกันกันการพังทลายของขอบบ่อ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทั้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทั้งไปบ่อบ่อยอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องมีตัวส่งน้ำทั้งภายหลังการบำบัดและการซ่อมแซมทันที</li> </ul> <p>(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและความปลอดภัยของระบบบำบัดและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้ค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธีการตรวจสอบโดยการส่งผลการลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอน ในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ</li> <li>- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทั้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทั้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทั้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกัน ไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทั้งภายหลังการบำบัด</li> <li>- บ่อพักน้ำทั้งภายหลังการบำบัด</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- โรงงาน ในนิคมฯ</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> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีเพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวาดล้างถนนให้สะอาดและจัดระเบียบจราจร</li> <li>- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจร ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนสายหลักภายในโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปยังประปาหรือคลองสาธารณะ</li> <li>- ใช้รั้วพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดทำเป็นน้ำเกรตติงให้แก่ สนามกอล์ฟและ โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ</li> <li>- โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- พื้นที่ริมคลอง หรือทางน้ำสาธารณะ</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 ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ส่งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการกำจัดพิษและปรับปรุงห้องคลอรีนให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- คลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
3.4 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการจัดการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>. จัดให้โรงงานรายโรงภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R</li> <li>. จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติงานหลัก 3R ของโรงงานรายโรงใน โครงการ</li> <li>. จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่</li> <li>. จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายใน โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย</li> </ul> </li> </ul> <p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานจะต้องติดต่อบริษัทหน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> </ul> <p>(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 19,671 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อบริษัทหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงาน ไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 1,036 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อบริษัทหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขน ไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ภาชนะปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</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>- กนอ. และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ร่วมกัน กับการร่วมทำงานในโครงการ</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- เจ้าของบริษัทในโครงการ</li> <li>- เจ้าของบริษัทในโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li><li>- ขณะที่ผู้ใช้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้กลิ่นหรือฝุ่นกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง</li><li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน</li><li>- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน</li><li>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับกระบวนการกำจัด ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>. โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกได้ถึงตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ</li><li>. โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li></ul></li><li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อแยกย่อยก่อนการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่งขยะมูลฝอย</li><li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li><li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการขนส่งขยะมูลฝอย</li><li>- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</li><li>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li><li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li><li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li><li>- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li><li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li><li>- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</li></ul>
(มาตรการเดิม)	(3) กากของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย</li><li>- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</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>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li></ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (มาตรการเดิม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ ทราบทุกครั้ง</li> <li>- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำให้มีจิตสำนึกไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือทิ้งกระจาย</li> <li>- ควบคุมดูแล ให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตราย ในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่ง ไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเช่น GENCO เป็นต้น</li> </ul> <p>(4) หากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาส่วนกลาง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการกำจัดต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- หน่วยงานที่เก็บขนภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล</li> </ul>
4. ด้านคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (มาตรการเดิม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สุกดุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li> <li>- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชม โครงการตามความเหมาะสม</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล</li> <li>- บริษัท จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล</li> <li>- บริษัท ปิณฑอง อินดัสตเรียล</li> <li>- บริษัท จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เชิงโคยรอบโครงการ</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
(มาตรการปรับปรุง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามาไว้ทุกครั้งที่ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
(มาตรการเพิ่มเติม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการ โครงการฯ ประกอบด้วยตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ หรือตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่ที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ</li> <li>* ร่วมกันพิจารณาข้อข้อขัดแย้ง และการขอความช่วยเหลือในกรณีที่มีการร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>* ร่วมกำหนดทิศทางการพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงาน ใน โครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ตามที่ควบคุมและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</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>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงานและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ</li> <li>. จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>. จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> <li>. จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการ ให้เข้ามามีกรอบด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น</li> <li>. จัดให้สัตย์ปดห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li> <li>. ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อนับบริเวณจุดที่เกิดที่สุด ไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม.</li> <li>. หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ซ้ำ</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>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีลปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของงานอ.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีลปาร์ค จำกัดและเจ้าของโรงงาน</li> </ul>



ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

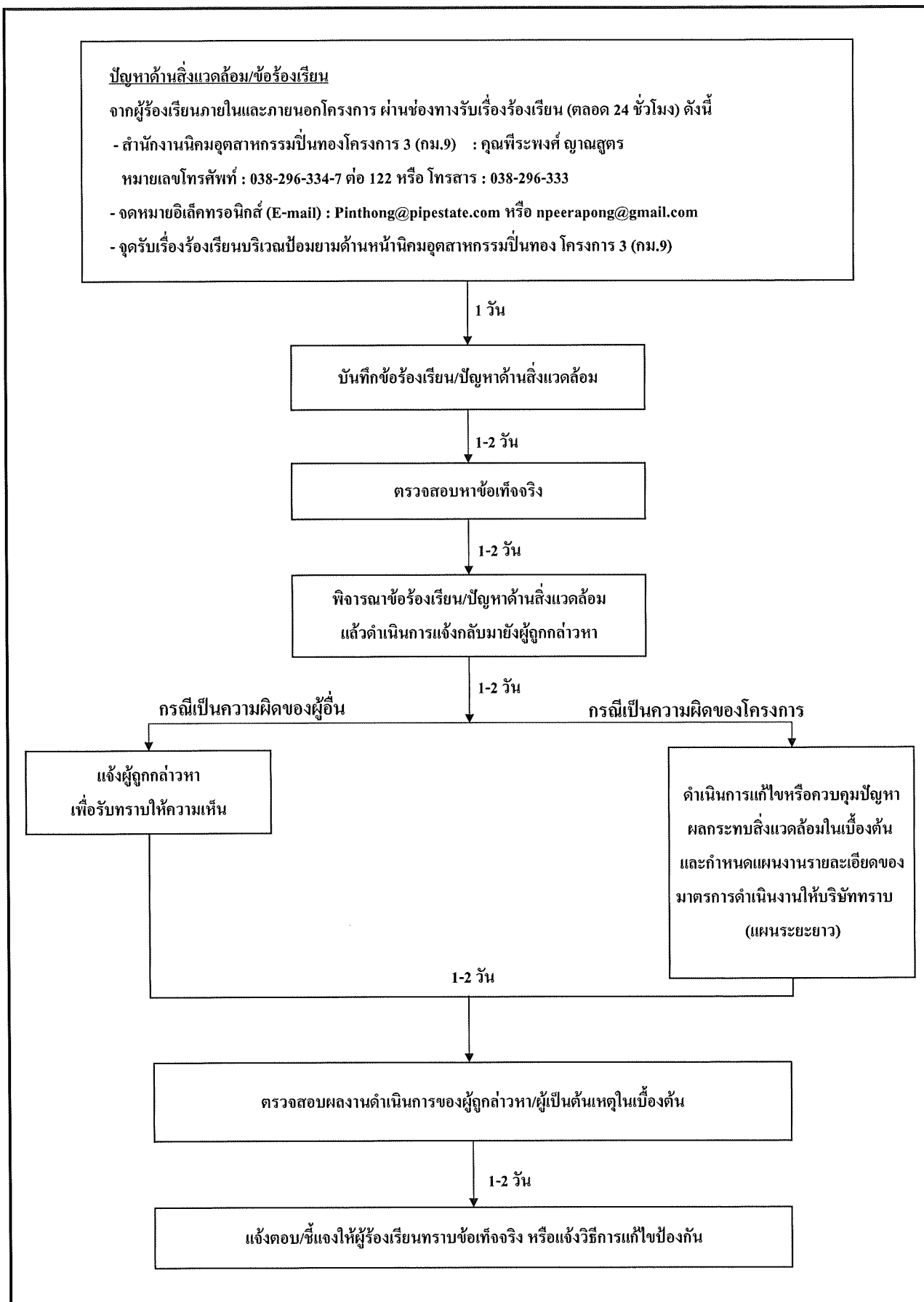
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อธิวอนภัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>อ้างอิงกับขนาดความจุประมาณ 31,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุรวม 20,011 ลบ.ม. และถังพักน้ำใส ขนาด 2,062 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง</li> <li>ภายในอาคารของ โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> <li>* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> <li>กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับ โรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการ</li> </ul> <p><b>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่ว ไปดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li> <li>ติดตั้ง "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี</li> <li>หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> <li>ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกก๊าซ</li> <li>ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้กับอาคารหรือวางระบายน้ำไปติด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือวางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้น ในบริเวณ ใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul> </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 ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัดและเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัดและเจ้าของโรงงาน</li> <li>- หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นิคมฯ ใกล้เคียงโครงการและโครงการ</li> <li>- โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- โรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>



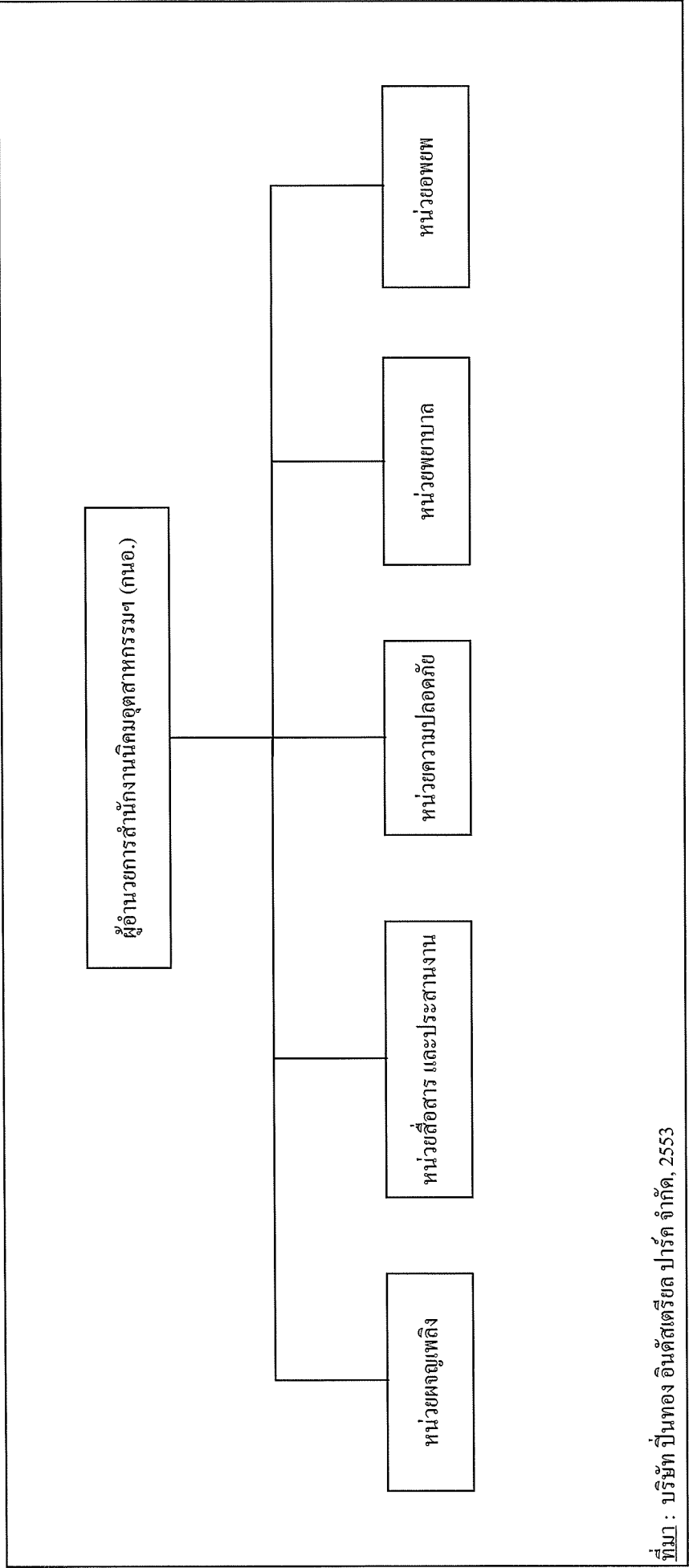
ตารางที่ 13-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อีควิอาเม้นท์และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้</li> <li>- โรงงานต้องแจ้งให้บุคคลากรทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
4.3 ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมด 156.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 6)</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 ปันทอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>
(มาตรการเดิม ปรับปรุง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการหรือในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่</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 ปันทอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.</li> </ul>

หมายเหตุ:  เป็นการปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มเติม

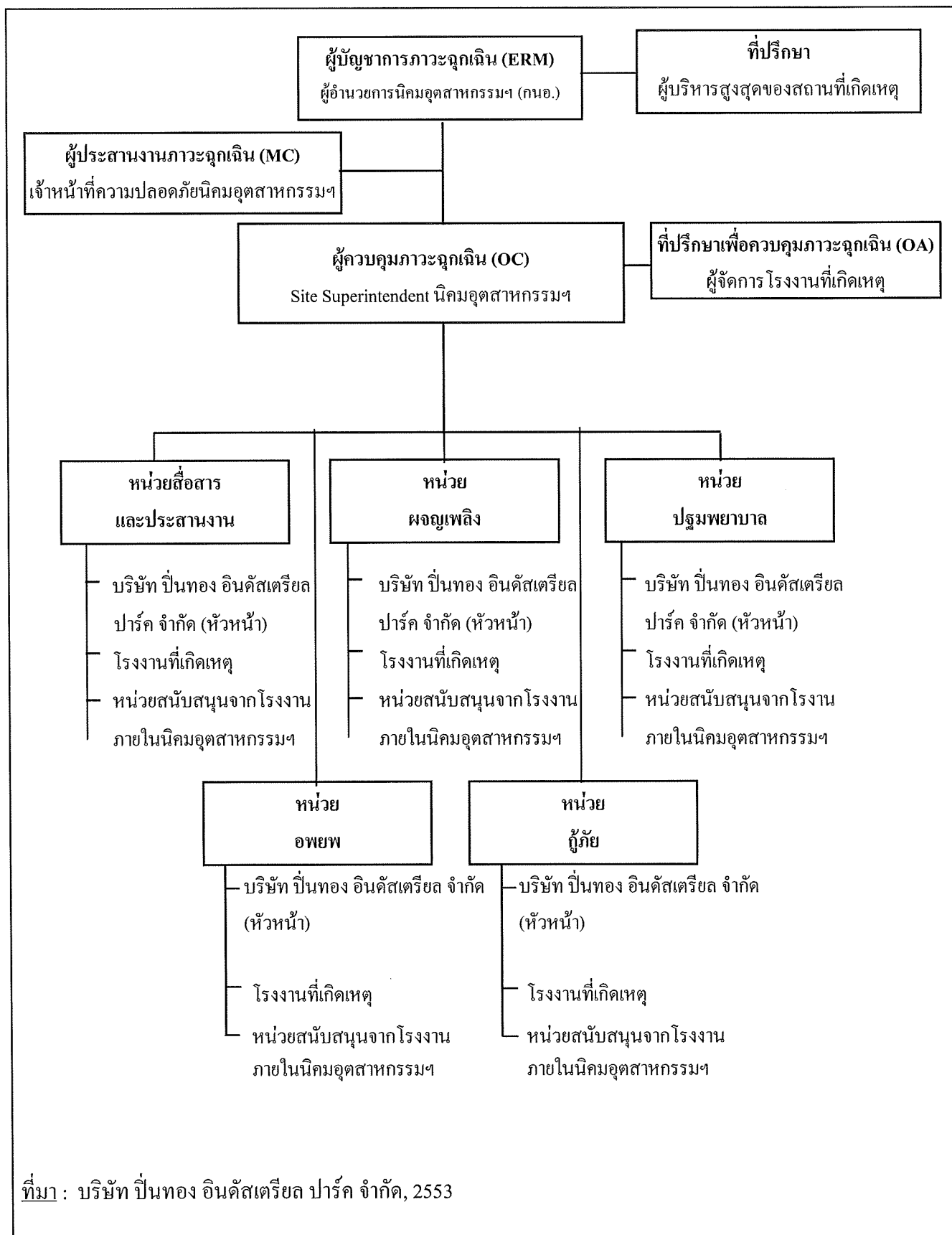


รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

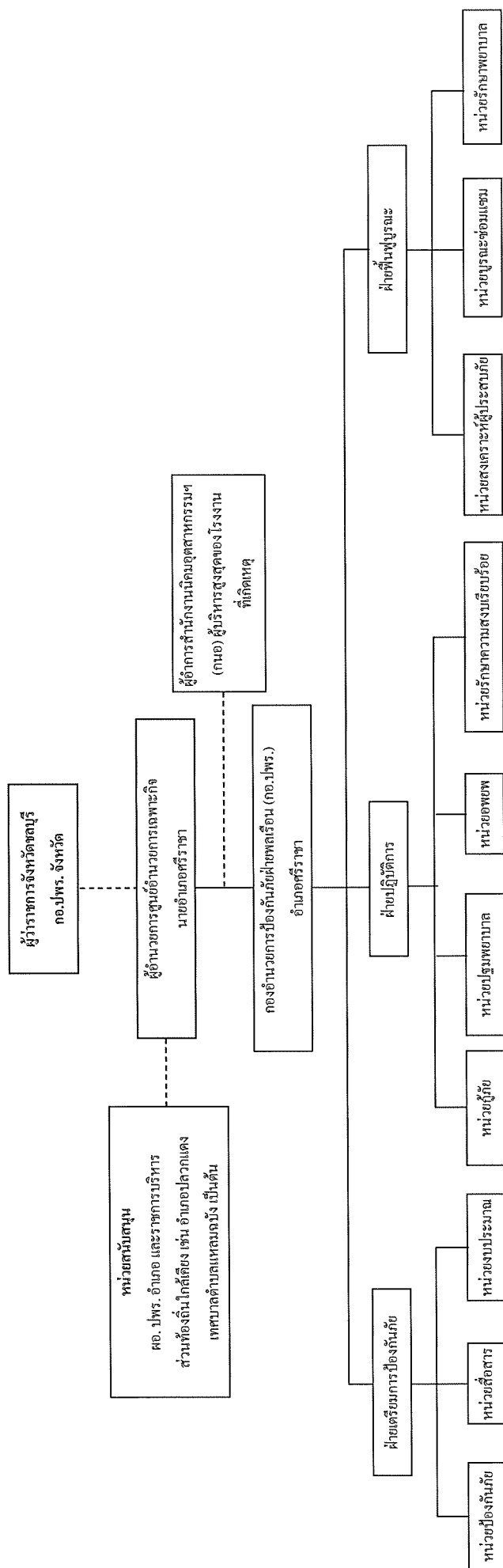


ที่มา : บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด, 2553

รูปที่ 2 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1



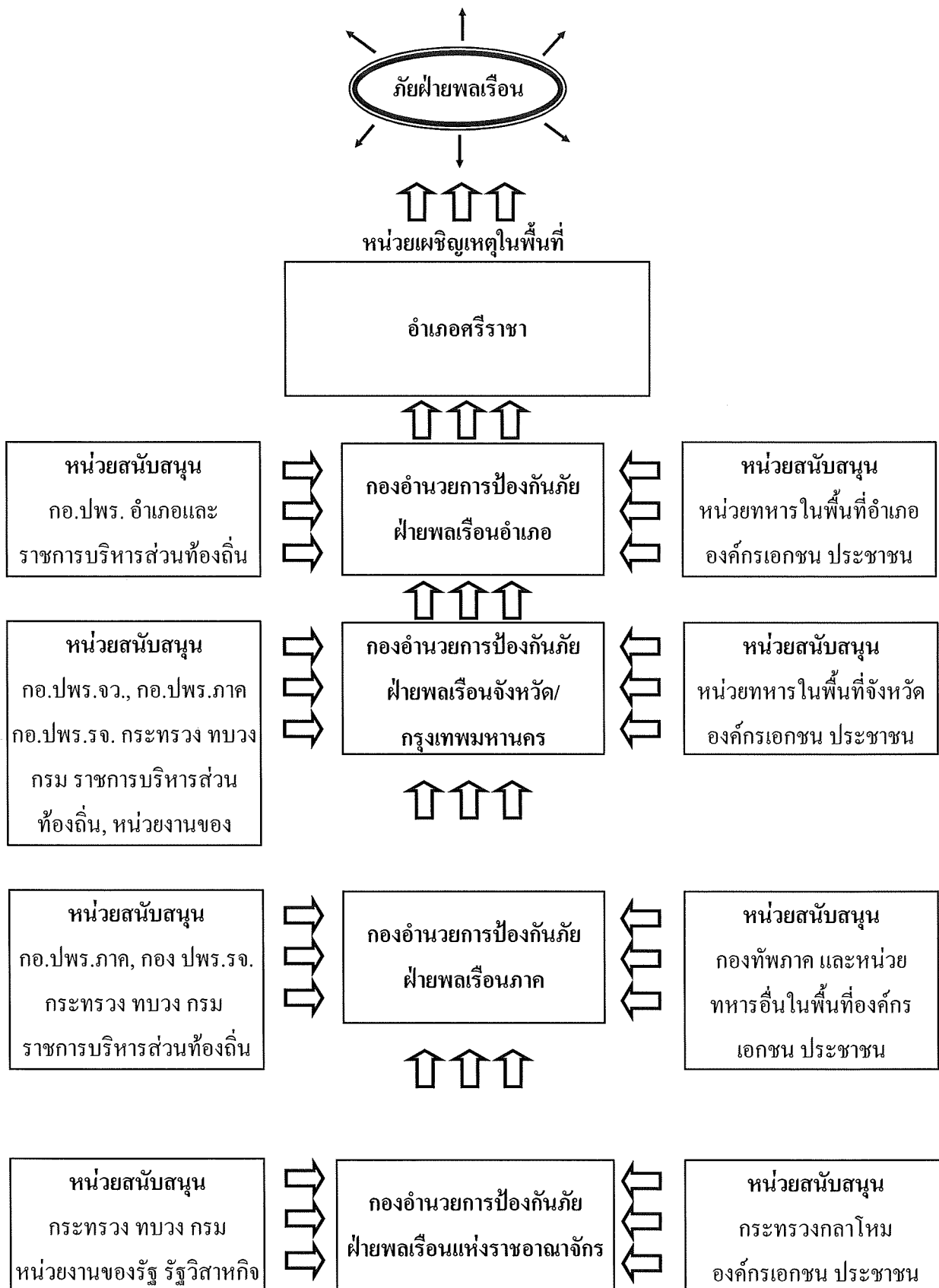
รูปที่ 3 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2



— สายการบังคับบัญชา  
----- สายการประสานงาน

ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด. 2553

รูปที่ 4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3



ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด, 2553

รูปที่ 5 แผนการประสานงานของหน่วยงานราชการในงานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน

தமிழ்நாடு

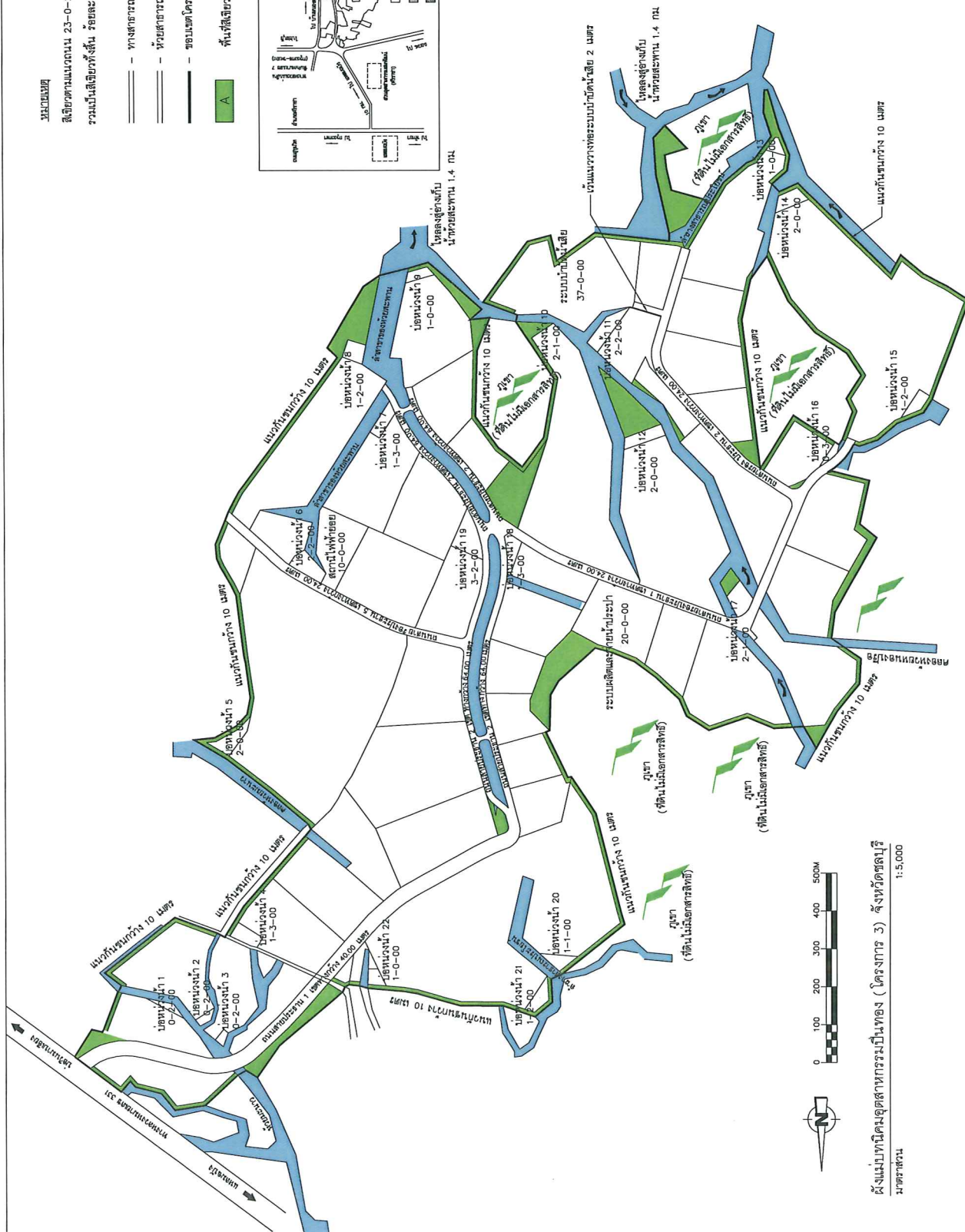
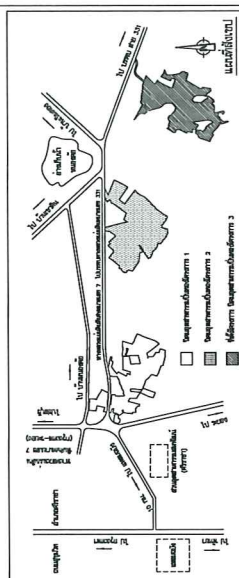
สืบเนื่องจากแผนงาน 23-0-28.80 คิดเป็นร้อยละ 1.48

รวมเป็นสี่เที่ยวทั้งสิ้น ร้อยยล 8.55+1.48 = 10.03%

- — — — — ทางสาธารณประโยชน์/หรือแผนสาธารณะ
- — — — — ทั่วสาธารณประโยชน์
- — — — — ขอบเขตโครงการ

A

A



มั้งแม่บทนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) จังหวัดชลบุรี

1:5,000

[illegible][illegible]

ตารางที่ 13-3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม. 9) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. เรื่องทั่วไป</b> กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
<b>2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>	- ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>. บ้านเขาดี (A1)</li> <li>. วัดเขาตะแบก (A2)</li> <li>. สำนักงานโครงการ (A3)</li> <li>. วัดยางเอน (A4)</li> <li>. บ้านไร่โค่นสมอ (A5)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
<b>3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง เช่น TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง)	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลให้โครงการเก็บรวบรวมไว้



ตารางที่ 13-3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และโลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น) (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการภายหลังการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, ค่า DO, TKN และโลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น) (3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease (4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย - ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของกนอ. - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของกนอ. - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้งานกำกับดูแลของกนอ. - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ

ตารางที่ 13-3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) โดยใช้ pH Controllers และ ORP Meter (Oxidation Reduction Potential)	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้อน	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบเป็นประจำทุกวัน
5. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดอัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>• อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW 1)</li> <li>• อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW 2)</li> <li>• ลำห้วยสะพาน (SW 3)</li> <li>• ลำห้วยมะนาว (SW 4)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
6. โลหะหนักในตะกอนดิน ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำฝนจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn, Hg และ Ni	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S 1)</li> <li>• อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S 2)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและโลหะหนักตามประเภทโรงงาน	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดเขาตะแบก (UW 1)</li> <li>• บ่านไร่โค่นสนอ (UW 2)</li> <li>• บ่านห้วยเหียน (UW 3)</li> <li>• พื้นที่โครงการ Up gradient (UW 4)</li> <li>• พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 5)</li> <li>• พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 6)</li> <li>• พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 7)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.

ตารางที่ 13-3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>8. คุณภาพดิน</b> ดัชนีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภท 2) และตามประเภทของโรงงานและสารเคมีที่ใช้ ภายในโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในโครงการและเพิ่มเติม การตรวจวัด VOC(s) ในดินด้วย	- โรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่ง อย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้ เจ้าของโครงการทราบ
<b>9. ระดับเสียง</b> ตรวจวัดระดับเสียงในรูป $L_{eq}$ 24 ชม. และ $L_{90}$	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) . ทิศเหนือ : บริเวณสำนักงาน โครงการ (N1) . ทิศตะวันออก : วิทยาลัย (N2) . ทิศตะวันตก : บ้านไร่โคกสนมอ (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
<b>10. กลิ่น</b> ตรวจวัดกลิ่นในสภาพแวดล้อมสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดบริเวณกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลิตผล ทางการเกษตรหรือโรงงานที่มีกระบวนการที่ ทำให้เกิดกลิ่น)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้ เจ้าของโครงการทราบ
<b>11. คมนาคมขนส่ง</b> รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินพิเศษ หมายเลข 7 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ	- สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
<b>12. ปริมาณน้ำใช้</b> (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.



ตารางที่ 13-3 (ต่อ)

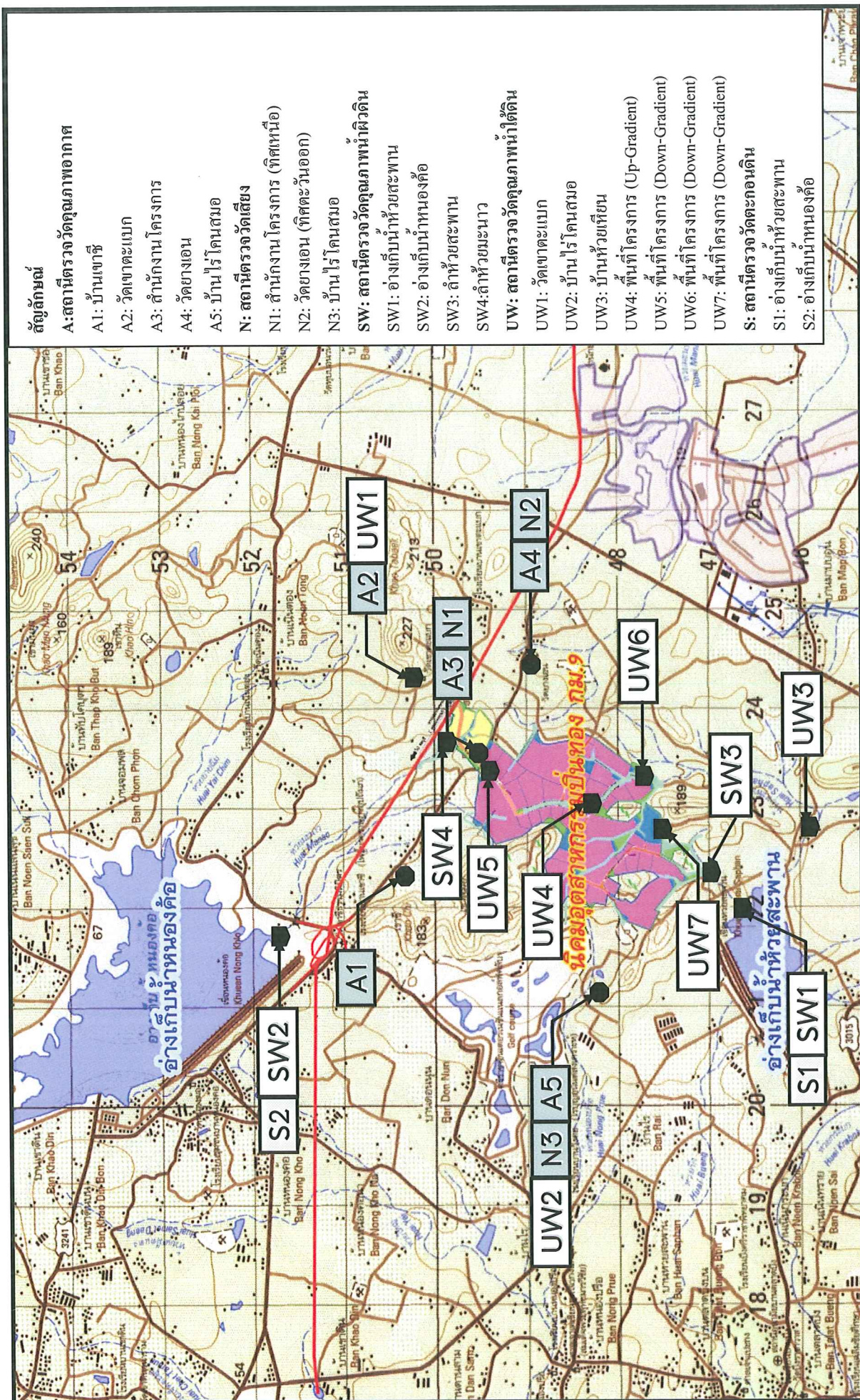
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ที่เสียของโครงการและใช้กิจกรรมอื่น ๆ เช่น ล้างพื้นล้างถนน และการจำหน่ายเป็นน้ำกรดสอง เป็นต้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
13. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
14. กากของเสีย รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม
15. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสภานามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และหาสาเหตุ ที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.  - บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.

ตารางที่ 13-3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิโนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
(4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิโนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
(5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิโนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
17. โรงงานในโครงการ			
(1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิโนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกนอ.
(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลให้โครงการ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรวบรวมไว้

หมายเหตุ:  เป็นมาตรการที่ขอทำการปรับปรุง หรือเพิ่มเติม





รูปที่ 7 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)

เอกสารแนบ 1

---

รายการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น  
และผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสีย



## รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) จังหวัดชลบุรี

### 1 ปริมาณและคุณลักษณะของน้ำเสีย

แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อัตรา (ลบ.ม./ไร่/วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ตามเกณฑ์ กนอ.)	ปริมาณน้ำเสีย คิด 80% ของน้ำใช้
พื้นที่อุตสาหกรรม	1,152.00	3.0	3,456.00	2764.80
พื้นที่พาณิชยกรรม	83.00	3.0	249.00	199.20
รวม	1,235.00		3,705.00	2,964.00
ดังนั้น ปริมาณน้ำเสีย			= 2,964.00	ลบ.ม./วัน
Safety Factor	10%	ของน้ำเสีย	= 296.40	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย			= 3,260.40	ลบ.ม./วัน

กำหนด ค่าการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 1

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (เฉลี่ย)	=	2,000.00	ลบ.ม./วัน	=	83.33	ลบ.ม./ชม.
คุณลักษณะของน้ำเสีย ค่า BOD (น้ำเข้า)	=	500.00	มก./ล.			
คุณลักษณะของน้ำเสีย ค่า BOD (น้ำออก)	ไม่เกิน	20.00	มก./ล.			
ค่า SS (น้ำเข้า)	=	150.00	มก./ล.			
ค่า VSS (น้ำเข้า)	=	120.00	มก./ล.			
ค่า SS (น้ำออก)	=	50.00	มก./ล.			

### 2 แนวความคิดในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียของโครงการฯ จะเป็นน้ำเสียอุตสาหกรรมที่รวบรวมจากโรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 และน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมซึ่งถูกรวบรวมมาบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพในช่วงระยะเริ่มต้นของการพัฒนาโครงการ โครงการมีการกำหนดค่าปริมาณน้ำเสียของระยะแรก ไม่เกิน 2,000 ลบ.ม./วัน การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีการพิจารณารูปแบบระบบที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยน้ำเสียจะถูกปรับค่าพีเอชเพื่อให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสมกับการทำงานของจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย หลังจากนั้นน้ำเสียจะถูกสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย บ่อแอนแอโรบิก (Anaerobic Pond) 2 บ่อ และ Facultative Pond 1 บ่อ น้ำเสียจะถูกบำบัดโดยจุลินทรีย์ในสภาพไร้อากาศที่อยู่ในบ่อแอนแอโรบิกซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่มีสารอินทรีย์สูงรวมถึงสามารถรับ Shock load ของน้ำเสียได้ดี ในขั้นตอนต่อไปจะเป็นการบำบัดน้ำเสียโดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจนและไม่ใช้ออกซิเจนภายในบ่อ Facultative ก่อนไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดเพื่อให้ตะกอนที่อาจหลุดมากับน้ำเสียจะตกตะกอนภายในบ่อ ก่อนที่จะนำน้ำทิ้งหลังบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้และในการเดินระบบหากโครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิน 1,400 ลบ.ม./วัน หรือร้อยละ 70 โครงการจะปรับรูปแบบการบำบัดน้ำเสียเป็นแบบ Anaerobic Pond + Aerated Lago ซึ่งจะมีขีดความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 3,400 ลบ.ม./วัน



### 3 การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

กำหนดค่าการออกแบบ

Volume Loading Rate ของบ่อ Anaerobic	=	0.05	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
Volume Loading Rate ของบ่อ Facultative	=	0.02	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
k (ของสวะเดิมอากาศ)	=	3.00	1/day

#### 3.1 pH Control & Sump Pump

กำหนด	ปริมาณน้ำเข้าระบบ	=	83.33	ลบ.ม./ชั่วโมง
กำหนด	ระยะเวลาเก็บ	=	1.00	ชั่วโมง
	ต้องการบ่อสูบลำดับ	=	83.33	ลบ.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	2.00	ม.
ต้องการ	พื้นที่ผิวน้ำ	=	41.67	ตร.ม.
เลือกใช้	บ่อกว้าง	=	8.00	ตร.ม.
	บ่อยาว	=	10.00	ตร.ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	3.00	ม.

ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	160.00	ลบ.ม.
---------	----------------	---	--------	-------

	ระยะเวลาเก็บ	=	1.92	ชั่วโมง
กำหนดติดตั้ง	เครื่องสูบน้ำเสียภายในบ่อ	=	3.00	ชุด
	อัตราการสูบ 1 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH = 8 เมตร สลับกันทำงาน			
คำนวณหา	อัตราการสูบสูงสุด	=	180.00	ลบ.ม./ชั่วโมง

ภายในบ่อมีการติดตั้ง pH Controller แบบเติมสารกรด-ด่างอัตโนมัติ เมื่อค่าพีเอช ของน้ำภายในบ่อสูบลบ ไม่อยู่ในช่วงที่กำหนด (ในเบื้องต้นกำหนด ค่าพีเอชอยู่ระหว่าง 6-9)

#### 3.2 Anaerobic Pond No.1

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	500.00	กก./ล.
	BOD Loading	=	1,000.00	กก.BOD/วัน
กำหนด	Volume Loading Rate	=	0.05	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	5,915.30	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	5,614.02	ตร.ม.
	พื้นที่กันบ่อ	=	4,472.38	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	5,030.31	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.

ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	20,138.43	ลบ.ม.
---------	----------------	---	-----------	-------

	ระยะเวลาเก็บ	=	10.07	วัน
--	--------------	---	-------	-----

คำนวณหา	ค่า BOD Loading ที่ถูกกำจัด คิดที่ 80%ของ VLR			
	- จาก VLR	=	805.54	กก. BOD/วัน
	ประสิทธิภาพของบ่อ	=	80.55	
ดังนั้น	ค่า BOD ที่ออกจากบ่อ	=	97.23	กก./ล.

### 3.3 Anaerobic Pond No.2

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	97.23	กก./ล.
	BOD Loading	=	194.46	กก. BOD/วัน
กำหนด	Volume Loading Rate	=	0.03	กก. BOD/ลบ.ม.-วัน
จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	5,015.20	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	4,733.11	ตร.ม.
	พื้นที่ก้นบ่อ	=	3,668.57	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	4,187.78	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	16,768.53	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	8.38	วัน

คำนวณหา	ค่า BOD Loading ที่ถูกกำจัด			
	- จาก VLR	=	419.21	กก. BOD/วัน
	มากกว่า BOD Loading	=	194.46	
ดังนั้น	ค่า BOD ที่ออกจากบ่อ	ไม่เกิน	20.00	กก./ล.

### 3.4 Facultative Pond

จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	4,110.54	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	3,813.25	ตร.ม.
	พื้นที่ก้นบ่อ	=	2,959.07	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	3,379.10	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	3.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	10,144.36	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	5.07	วัน
	BOD น้ำทิ้งจากบ่อขัดแต่ง	ไม่เกิน	20.00	กก./ล.

### 3.5 บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond)

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	20.00	มก./ล.
จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	6,183.75	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	5,876.38	ตร.ม.
	พื้นที่กันบ่อ	=	4,172.53	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	4,991.96	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	20,011.17	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	10.01	วัน
	ค่าบีโอดีน้ำออกจากระบบ	ไม่เกิน	20.00	มก./ล.

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ  
โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) จังหวัดชลบุรี

1 ปริมาณและคุณลักษณะของน้ำเสีย

แหล่งกำเนิด	พื้นที่	อัตรา	ปริมาณน้ำใช้	ปริมาณน้ำเสีย
		(ลบ.ม./	(ตามเกณฑ์ กนอ.)	คิด 80% ของน้ำใช้
	(ไร่)	ไร่/วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)
พื้นที่อุตสาหกรรม	1,150.36	2.5	2,876.00	2301.00
พื้นที่พาณิชยกรรม	82.66	11.0	910.00	729.00
รวม	1,233.02		3,786.00	3,030.00
ดังนั้น ปริมาณน้ำเสีย			= 3,030.00	ลบ.ม./วัน
Safety Factor	10%	ของน้ำเสีย	= 303.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย			= 3,333.00	ลบ.ม./วัน

กำหนด ค่าการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (เฉลี่ย)	=	3,400.00	ลบ.ม./วัน	=	141.67	ลบ.ม./ชม.
คุณลักษณะของน้ำเสีย ค่า BOD (น้ำเข้า)	=	500.00	มก./ล.			
คุณลักษณะของน้ำเสีย ค่า BOD (น้ำออก)	ไม่เกิน	20.00	มก./ล.			
ค่า SS (น้ำเข้า)	=	150.00	มก./ล.			
ค่า VSS (น้ำเข้า)	=	120.00	มก./ล.			
ค่า SS (น้ำออก)	=	50.00	มก./ล.			

2 แนวความคิดในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียของโครงการฯ จะเป็นน้ำเสียอุตสาหกรรมที่รวบรวมจากโรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 และน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมซึ่งถูกรวบรวมมาบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดังนั้นในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีการพิจารณารูปแบบระบบที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยน้ำเสียจะถูกปรับค่าพีเอช เพื่อให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสมกับการทำงานของจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย หลังจากนั้นน้ำเสียจะถูกสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย บ่อแอนแอโรบิก (Anaerobic Pond) สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) น้ำเสียจะถูกบำบัดโดยจุลินทรีย์ในสภาพไร้อากาศที่อยู่ในบ่อแอนแอโรบิกซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่มีสารอินทรีย์สูงรวมถึงสามารถรับ Shock load ของน้ำเสียได้ดี ในขั้นตอนต่อไปจะเป็นการบำบัดน้ำเสียโดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจน โครงการได้กำหนดให้มีบ่อบำบัดแบบใช้อากาศ ซึ่งภายในบ่อจะมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ เพื่อให้ออกซิเจนกับจุลินทรีย์ที่อยู่ในบ่อหลังจากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) เพื่อให้ตะกอนที่อาจหลุดมากับน้ำเสียจะตกตะกอนภายในบ่อ ก่อนที่จะนำน้ำทิ้งหลังบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้

### 3 การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

กำหนดค่าการออกแบบ

Volume Loading Rate ของบ่อ Anaerobic	=	0.05	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
Volume Loading Rate ของบ่อ Facultative	=	0.01	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
k (ของสระเต็มอากาศ)	=	3.00	1/day

#### 3.1 pH Control & Sump Pump

	ปริมาณน้ำเข้าระบบ	=	141.67	ลบ.ม./ชั่วโมง
กำหนด	ระยะเวลาักเก็บ	=	1.00	ชั่วโมง
	ต้องการบ่อสูบลบปริมาตร	=	141.67	ลบ.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	2.00	ม.
ต้องการ	พื้นที่ผิวน้ำ	=	70.83	ตร.ม.
เลือกใช้	บ่อกว้าง	=	8.00	ตร.ม.
	บ่อยาว	=	10.00	ตร.ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	3.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	160.00	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	1.13	ชั่วโมง
กำหนดติดตั้ง	เครื่องสูบน้ำเสียภายในบ่อ	=	3.00	ชุด
	อัตราการสูบ 1 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH = 8 เมตร สลับกันทำงาน			
คำนวณหา	อัตราการสูบสูงสุด	=	180.00	ลบ.ม./ชั่วโมง

ภายในบ่อมีการติดตั้ง pH Controller แบบเดิมสารกรด-ด่างอัตโนมัติ เมื่อค่าพีเอช ของน้ำภายในบ่อสูบลบ ไม่อยู่ในช่วงที่กำหนด (ในเบื้องต้นกำหนด ค่าพีเอชอยู่ระหว่าง 6-9)

#### 3.2 Anaerobic Pond No.1

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	500.00	มก./ล.
	BOD Loading	=	1,700.00	กก.BOD/วัน
กำหนด	Volume Loading Rate	=	0.05	กก.BOD/ลบ.ม.-วัน
จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	5,915.30	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	5,614.02	ตร.ม.
	พื้นที่ก้นบ่อ	=	4,472.38	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	5,030.31	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.

	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	20,138.43	ลบ.ม.
	ระยะเวลากักเก็บ	=	5.92	วัน

คำนวณหา	ค่า BOD Loading ที่ถูกกำจัด			
	- จาก VLR	=	1,006.92	กก.BOD/วัน
	ประสิทธิภาพของบ่อ	=	59.23	%
ดังนั้น	ค่า BOD ที่ออกจากบ่อ	=	203.85	กก./ล.

### 3.3 สระเติมอากาศ (Aeration Pond)

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	203.85	กก./ล.
	BOD Loading	=	693.08	กก.BOD/วัน
กำหนด	ค่า k (1st order Reaction)	=	3.00	1/day
	ค่า kd	=	0.06	1/day
	ค่า Y	=	0.50	ก.VSS/ก.BOD

จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	5,015.20	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	4,733.11	ตร.ม.
	พื้นที่กันบ่อ	=	3,668.57	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	4,187.78	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	16,768.53	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	4.93	วัน
คำนวณหา	ค่า BOD Soluble ที่ออกจากบ่อเติมอากาศ			
จากสูตร	$S = S_i \times (1/(1+k.HRT))$	=	12.91	มก./ล.
คำนวณหา	ตะกอนแบคทีเรีย (X)			
	$X = Y (S_i - S) / (1 + k_d.HRT)$	=	73.67	มก.VSS/ล.
คำนวณหา	ความต้องการออกซิเจน ( $O_2$ )			
	$O_2 = 1.5 (S_i - S) Q - 1.42 X Q$	=	618.12	กก. $O_2$ /วัน
		=	25.76	กก. $O_2$ /ชม.
กำหนด	อัตราการเติม $O_2$ ของเครื่องเติมอากาศ		1.10	กก. $O_2$ /แรงม้า-ชม.
	ต้องการเครื่องเติมอากาศ	=	23.41	แรงม้า
		=	17.56	kW
กำหนด	พลังงานในการกวน	=	5.00	kW/1,000 ลบ.ม.
	ต้องการพลังงานในการกวน	=	83.84	kW
ดังนั้น	เลือกใช้เครื่องเติมอากาศ	=	4.00	ชุด
	ขนาดมอเตอร์	=	25.00	kW
	สลับกันทำงาน 3 ชุด สักรอง 1 ชุด			
ดังนั้น	ค่า BOD ที่ออกจากบ่อ	=	82.89	มก./ล.
	ประสิทธิภาพของบ่อ	=	59.34	%

#### 3.4 บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond)

จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	4,110.54	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	3,813.25	ตร.ม.
	พื้นที่กันบ่อ	=	2,959.07	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	3,379.10	ตร.ม.

กำหนด	ความลึกน้ำ	=	3.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	10,144.36	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	2.98	วัน

กำหนด	ประสิทธิภาพการตกตะกอนในบ่อขัดแต่ง	90.00	%
	SS น้ำทิ้งจากสระเติมอากาศ	=	103.67 มก./ล.
	SS น้ำทิ้งจากบ่อขัดแต่ง	=	10.37 มก./ล.
	ในน้ำทิ้งมีเซลแบคทีเรีย	=	7.37 มก./ล.
	BOD น้ำทิ้งจากบ่อขัดแต่ง	=	19.90 มก./ล.

### 3.5 บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond)

	ค่า BOD น้ำเข้า	=	19.90	มก./ล.
จากแบบ	พื้นที่บ่อทั้งหมด	=	6,183.75	ตร.ม.
	พื้นที่ผิวน้ำ	=	5,876.38	ตร.ม.
	พื้นที่กันบ่อ	=	4,172.53	ตร.ม.
	พื้นที่ ณ กึ่งกลางความลึก	=	4,991.96	ตร.ม.
กำหนด	ความลึกน้ำ	=	4.00	ม.
กำหนด	ความชันขอบบ่อ	=	1.00 : 1.00	ม./ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	1.00	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อจริง	=	20,011.17	ลบ.ม.
	ระยะเวลาักเก็บ	=	5.89	วัน

ค่าบีโอดีน้ำออกจากระบบ ไม่เกิน 20.00 มก./ล.



รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี  
โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) จังหวัดชลบุรี

1 ขนาดอัตราการบำบัดน้ำเสียทางเคมี

กำหนด	ปริมาณน้ำเสียทางเคมี	=	100.00	ลบ.ม./วัน
	ชั่วโมงการทำงานระบบ	=	8.00	ชม./วัน
	กำลังการผลิตของระบบที่ต้องการ	=	12.50	ลบ.ม./ชม.
เลือก	ขนาดระบบบำบัดที่ต้องการ	=	12.50	ลบ.ม./ชม.

2 แนวความคิดในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี จะทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียเฉพาะน้ำเสียทางเคมี หรือน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนอยู่ในน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของสารเคมี โดยปกติ โครงการจะมีข้อกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ หากในกระบวนการผลิตของโรงงาน มีผลทำให้เกิดน้ำเสีย (บางส่วนหรือทั้งหมด) ที่ไม่สามารถเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ เพราะมีค่าพารามิเตอร์บางตัวหรือหลายตัว เกินค่าที่โครงการกำหนดไว้สำหรับน้ำเสียที่เข้ายอมให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เช่น

- มีค่าโลหะหนักสูงเกินค่าที่กำหนด
- มีค่าพีเอช ไม่อยู่ในช่วงค่าที่กำหนด
- มีค่าพารามิเตอร์อื่น เกินค่าที่กำหนด

ทางโรงงานแห่งนั้น จะต้องมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี หรือจะต้องมีการเก็บรวบรวมน้ำเสียไว้เพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการ นำไปบำบัดต่อไป อย่างไรก็ตามทางโครงการก็มีแนวคิดที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เป็นระบบสาธารถูปโภคส่วนกลาง เพื่อบริการให้กับโรงงานที่เข้าตั้งในพื้นที่โครงการ และสามารถใช้งานเป็นระบบบำบัดน้ำเสียในสถานการณ์ฉุกเฉินได้ เช่น มีการรั่วไหลของสารเคมี ในพื้นที่โครงการ หรือเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่

ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ จะเป็นการบำบัดแบบไม่ต่อเนื่อง (Batch Process) ระบบมีขนาดอัตราการบำบัด 50 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน) อัตราการบำบัดรวม 100 ลบ.ม./วัน ทั้ง 2 ชุด สามารถทำงานแยกอิสระต่อกันหรือทำงานรวมกันได้ โดยการเชื่อมด้วยระบบท่อ ทำให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งแบบ 1 ขั้นตอน และ 2 ขั้นตอน โดยในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี จะประกอบด้วย 3 องค์ประกอบหลัก ดังนี้

### 1) บ่อพักน้ำเสียทางเคมี

ทำหน้าที่ เก็บน้ำเสียเคมีเพื่อรอการบำบัด โดยออกแบบเป็นบ่อคสล. จำนวน 4 บ่อ เพื่อให้แยกเก็บน้ำเสียตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียได้

### 2) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

ประกอบด้วย ถังปรับสภาพน้ำเสีย ถังผสม ถังกวนช้า ถังตกตะกอน ถังปรับสภาพน้ำหลังบำบัด

- ถังปรับสภาพน้ำเสีย ทำหน้าที่ รวมน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียไปต่างๆ ให้กลายเป็นเนื้อเดียว

ซึ่งอาจจะช่วยลดสารเคมีที่จะต้องใช้ในการบำบัดน้ำเสียลงได้ส่วนหนึ่ง

- ถังผสม ทำหน้าที่ผสมสารเคมีกับน้ำเสียที่ต้องการบำบัด ให้กลายเป็นเนื้อเดียวกัน ขั้นตอน

นี้ จะต้องใช้ความรู้หรือผลจากการทดลอง มาใช้ในการทำงานว่าจะเลือกสารเคมีตัวใด

ในการทำงานบ้าง และจะต้องใส่ในปริมาณเท่าใด ถึงจะมีประสิทธิภาพสูงสุด

- ถังกวนช้า เพื่อให้ปฏิกิริยาทางเคมีที่เกิดขึ้น ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะ

ทำให้ตะกอน(ถ้ามี) ที่เกิดขึ้นจะมีขนาดใหญ่ขึ้นและมีน้ำหนักระบายมากขึ้น ง่ายต่อ

การตกตะกอน

- ถังตกตะกอน เพื่อให้ตะกอนที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยาเคมี ตกลงสู่ด้านล่างของถัง น้ำใสด้านบน

จะไหลเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำหลังบำบัด ส่วนตะกอนด้านล่างจะถูกรวบรวมไว้และส่งไป

กำจัดโดยหน่วยงานอื่นที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

- ถังปรับสภาพน้ำหลังบำบัด ทำหน้าที่ปรับสภาพน้ำทิ้งที่ผ่านขั้นตอนการทำปฏิกิริยาทาง

เคมี เพื่อให้เหมาะสมต่อการระบายน้ำเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการหรือ

ใช้เป็นถังพักน้ำเพื่อรอการบำบัดในขั้นตอนต่อไป และถังยังใช้เป็นจุดตรวจสอบการ

ทำงานของระบบบำบัดทางเคมี

### 3) บ่อพักน้ำเสียหลังบำบัด

ทำหน้าที่กักเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียทางเคมี ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ

การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี จะทำให้เกิดตะกอนโดยการปรับค่าพีเอชให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสมทำให้ตกตะกอนเพื่อแยกตะกอนออกจากน้ำ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านระบบจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ส่วนตะกอนที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมและนำไปกำจัดภายนอกโครงการโดยหน่วยงานอื่นที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับทางราชการ

### 3 การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

#### 3.1 ป่อพักน้ำเสีย

กำหนด	ระยะเวลาักเก็บ	=	2.00	วัน	
	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ	=	200.00	ลบ.ม.	
	จำนวนบ่อพักน้ำเสีย	=	4.00	บ่อ	
เลือก	ถึงขนาด (กว้าง x ยาว)	=	4.00	x	4.00 ตร.ม.
	ความลึกของน้ำ	=	3.50	ม.	
	ระยะขอบบ่อ	=	0.50	ม.	
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อ รวม	=	224.00	ลบ.ม.	
ตรวจสอบ	ระยะเวลาักเก็บ	=	2.24	วัน	(ใช้ได้)

#### 3.2 ถังผสม

	อัตราการไหล	=	12.50	ลบ.ม./ชม.	
	จำนวนถังกวนเร็ว	=	2.00	ชุด	
ดังนั้น	อัตราการไหลที่เข้าระบบ	=	6.25	ลบ.ม./ชม.-ชุด	
กำหนด	ระยะเวลาสัมผัส	=	5.00	นาที	
	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ	=	0.52	ลบ.ม.	
เลือก	ถึงขนาด (กว้าง x ยาว)	=	0.50	x	1.50 ตร.ม.
	ความลึกของน้ำ	=	1.20	ม.	
	ระยะขอบบ่อ	=	0.30	ม.	
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อ	=	0.90	ลบ.ม./ถัง	
ตรวจสอบ	ระยะเวลาสัมผัส	=	8.64	นาที	(ใช้ได้)

#### 3.3 ถังกวนช้า

	อัตราการไหล	=	12.50	ลบ.ม./ชม.	
	จำนวนถังกวนช้า	=	2.00	ชุด	
ดังนั้น	อัตราการไหลที่เข้าระบบ	=	6.25	ลบ.ม./ชม.-ชุด	
	ระยะเวลาสัมผัส	=	20.00	นาที	
	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ	=	2.08	ลบ.ม.	
เลือก	ถึงขนาด (กว้าง x ยาว)	=	1.50	x	1.50 ตร.ม.
	ความลึกของน้ำ	=	1.20	ม.	

	ระยะขอบบ่อ	=	0.30	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อ	=	2.70	ลบ.ม./ถัง
ตรวจสอบ	ระยะเวลาสัมผัส	=	25.92	นาที (ใช้ได้)

#### 3.4 ถังตกตะกอน

	อัตราการไหล	=	12.50	ลบ.ม./ชม.
	จำนวนถังตกตะกอน	=	2.00	ชุด
ดังนั้น	อัตราการไหลที่เข้าถัง	=	6.25	ลบ.ม./ชม.-ชุด
กำหนด	ระยะเวลาดตกตะกอน	=	90.00	นาที
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ	=	9.38	ลบ.ม.
เลือก	ถังขนาด (กว้าง x ยาว)	=	2.00 x 2.00	ตร.ม.
	ความลึกของน้ำ	=	2.50	ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	0.50	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อ	=	10.00	ลบ.ม./ถัง
ตรวจสอบ	ระยะเวลาสัมผัส	=	96.00	นาที (ใช้ได้)
กำหนด	Weir overflow rate	=	6.00	ลบ.ม./ชม.-ม.
	Surface overflow rate	=	4.00	ลบ.ม./ชม.-ตร.ม.
ดังนั้น	ความยาว Weir ที่ต้องการ	=	1.04	ม.
ตรวจสอบ	อัตราน้ำล้นผิว	=	1.56	ลบ.ม./ชม.-ตร.ม. (ใช้ได้)

#### 3.5 ถังปรับสภาพน้ำหลังบำบัด

	อัตราการไหล	=	12.50	ลบ.ม./ชม.
	จำนวนถัง	=	2.00	ชุด
ดังนั้น	อัตราการไหลที่เข้าถัง	=	6.25	ลบ.ม./ชม.-ชุด
	ระยะเวลากักเก็บน้ำ	=	60.00	นาที
	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ	=	6.25	ลบ.ม.
เลือก	ถังขนาด (กว้าง x ยาว)	=	2.00 x 2.00	ตร.ม.
	ความลึกของน้ำ	=	2.30	ม.
	ระยะขอบบ่อ	=	0.70	ม.
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อ	=	9.20	ลบ.ม./ถัง
ตรวจสอบ	ระยะเวลากักเก็บ	=	88.32	นาที (ใช้ได้)

### 3.6 ป่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด

กำหนด	ระยะเวลาเก็บ	=	2.00	วัน	
	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ	=	200.00	ลบ.ม.	
	จำนวนบ่อพักน้ำเสีย	=	1.00	บ่อ	
เลือก	ถึงขนาด (กว้าง x ยาว)	=	8.00	x	8.00 ตร.ม.
	ความลึกของน้ำ	=	3.50	ม.	
	ระยะขอบบ่อ	=	0.50	ม.	
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อรวม	=	224.00	ลบ.ม.	
ตรวจสอบ	ระยะเวลาสัมผัส	=	2.24	วัน	(ใช้ได้)

### 3.7 ป่อพักตะกอน

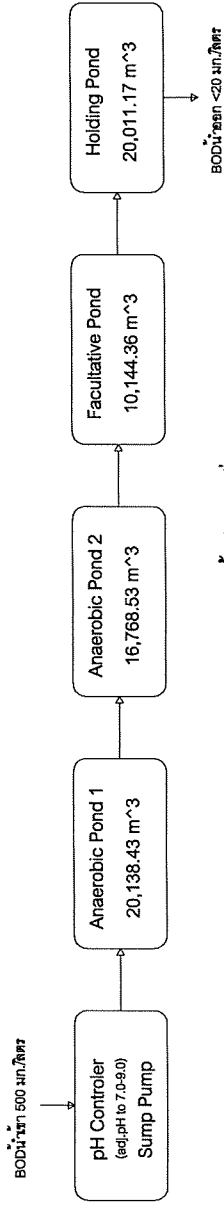
คำนวณหา ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าบ่อ

จาก ถึงตกตะกอน

	คิดอัตรา 5% ของปริมาณน้ำเสีย	=	5.00	ลบ.ม./วัน	
กำหนด	ระยะเวลาเก็บ	=	2.00	วัน	
	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ	=	10.00	ลบ.ม.	
	จำนวนบ่อพักน้ำเสีย	=	2.00	บ่อ	
เลือก	ถึงขนาด (กว้าง x ยาว)	=	2.00	x	4.00 ตร.ม.
	ความลึกของน้ำ	=	2.00	ม.	
	ระยะขอบบ่อ	=	0.50	ม.	
ดังนั้น	ปริมาตรบ่อรวม	=	32.00	ลบ.ม.	
ตรวจสอบ	ระยะเวลาสัมผัส	=	6.40	วัน	(ใช้ได้)

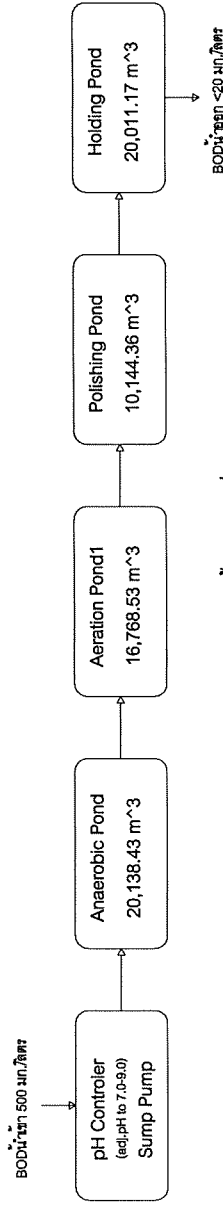


บ่อบำบัดน้ำเสีย 3 ระยะที่ 1 (2,000 ลบ.ม./วัน)

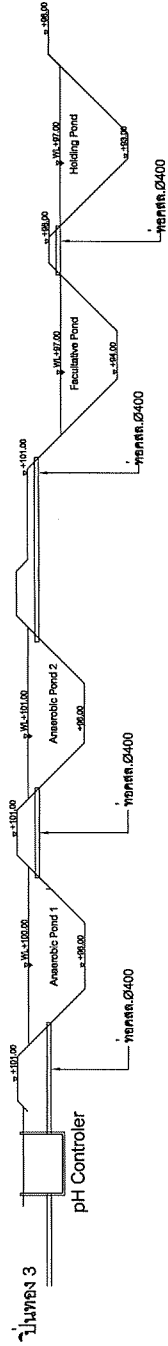


ผังการไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 1

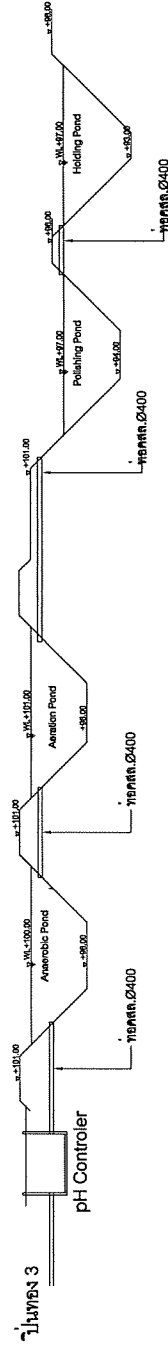
บ่อบำบัดน้ำเสีย 3 ระยะที่ 1+2 (3,400 ลบ.ม./วัน)




ผังการไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 1+2



ไม่พบ รอยแตก ระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 1



ไม่พบ รอยแตก ระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 1+2

 <p>บริษัท นิคมอุตสาหกรรมนิคม นิคมอุตสาหกรรมนิคม โครงการ 3 กม.9</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>	<p>นางสาว นิธิภัทรา นิคมทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ โทรศัพท์ 09-0000-0000 อีเมล nida@nidom.com</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

เอกสารแนบ 2

แนวทางการจัดการมูลฝอยภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
ของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์





## การบริหารจัดการมูลฝอย ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง



โดยเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

## สารบัญ

แผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย .....	3
การดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่.....	3
การเตรียมการจัดการขยะมูลฝอยภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง....	4
การให้บริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยตามพ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535.....	4
อัตราค่าธรรมเนียม.....	6
ใบกำกับกับการขนส่งมูลฝอย.....	6
ข้อมูลรกรบรทุกขยะและพนักงานประจำรกรของ	
เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์.....	6
ผังขั้นตอนการให้บริการเก็บขนมูลฝอย.....	7
ภาพแสดงชนิดรกรบรทุกขยะที่ให้บริการ.....	8
ภาพแสดงภาชนะที่ใช้รกรรับมูลฝอย.....	9
ภาพแสดงใบกำกับกับการขนส่งมูลฝอย.....	10
ภาพแสดงบริเวณศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบของ	
เทศบาลตำบลแหลมฉบัง.....	11
การกำจัดขยะมูลฝอย (เอกสารประชาสัมพันธ์ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวม จังหวัดชลบุรี).....	13

## แผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

การดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่

เทศบาลมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายที่บัญญัติไว้ดังนี้

1. ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 (แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 12 พ.ศ. 2546) มาตรา 50 (3) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาลดังนี้ “รักษาความสะอาดของถนนหรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล”

2. ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 มาตรา 16 (18) ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบล มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองดังนี้ “การกำจัดมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย”

3. ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

มาตรา 18 การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นนั้น

ในกรณีมีเหตุอันสมควร ราชการส่วนท้องถิ่นอาจมอบให้บุคคลใดดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ภายใต้การควบคุมของราชการส่วนท้องถิ่นหรืออาจอนุญาตให้บุคคลใดเป็นผู้ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามมาตรา 19 ก็ได้

มาตรา 19 ห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ฯลฯ

(2) กำหนดให้มีที่รองรับสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ตามที่หรือทางสาธารณะและสถานที่เอกชน

(3) กำหนดวิธีการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยหรือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใดๆ ปฏิบัติให้ถูกต้องด้วยสุขลักษณะตามสภาพ หรือลักษณะการใช้อาคารหรือสถานที่นั้นๆ

(4) กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการของราชการส่วนท้องถิ่นในการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยไม่เกินอัตราตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ๆลๆ

(6) กำหนดการอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้ถูกต้องด้วยสุลักษณะ

ฉะนั้น การที่เทศบาลจะเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ของเทศบาลถือว่าเป็นหน้าที่ของเทศบาลโดยตรง

**การเตรียมการจัดการขยะมูลฝอยภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง**

1. เทศบาลฯ ประสานงานการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง และสถานประกอบการโรงงาน เพื่อรับทราบแนวนโยบายในการจัดเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของเทศบาล

2. เทศบาลฯ ประสานสถานประกอบการโรงงานทุกแห่งและจัดเตรียมถังขยะ พร้อมทั้งรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. เทศบาลฯ จัดเตรียมรถบรรทุกขยะคอนเทนเนอร์ รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด 12 ลบ.ม. ให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ

4. สำรวจ ตรวจสอบ ลักษณะและปริมาณขยะมูลฝอยของสถานประกอบการโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อกำหนดให้สถานประกอบการจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับ ขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสม และค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินการต่อไป

**การให้บริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยตามพ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535**

1. การตรวจสอบลักษณะของมูลฝอย

เจ้าหน้าที่เทศบาลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณลักษณะของมูลฝอย ว่าไม่มีการปนเปื้อนสารที่เป็นอันตรายตามกฎหมาย และไม่มีคุณสมบัติตรงกับบัญชีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

2. ประเภทมูลฝอยที่สามารถให้บริการเก็บขนและกำจัดได้

มูลฝอยทุกประเภทตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

(เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า ถูพลาสติก ภาชนะใส่อาหาร ถัง มูลสัตว์ หรือซากสัตว์ รวมตลอดถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น)

3. ขั้นตอนการให้บริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอย

3.1 ผู้ประกอบการการยื่นคำร้องขอรับบริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอย ที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตั้งอยู่ที่ 8 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี

### 3.2 เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของมูลฝอย

3.2.1 กรณีดำเนินการเก็บขนและกำจัดไม่ได้ เจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบและแนะนำหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่สามารถให้บริการเก็บขนและกำจัดได้ให้ทราบ

3.2.2 กรณีดำเนินการเก็บขนและกำจัดได้ จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปตามข้อ 3.3

### 3.3 ขั้นตอนการเก็บ ขน มูลฝอย

3.3.1 กรณีสถานประกอบการมีมูลฝอยที่เทศบาลฯ ไม่สามารถเก็บขนได้และเก็บขนได้นั้น สถานประกอบการจะต้องแยกประเภทของมูลฝอยไม่ให้ปะปนกัน เพื่อให้การเก็บ ขน เป็นไปอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาลไม่มีการปนเปื้อนของเสียอันตราย

3.3.2 การจัดเก็บมูลฝอย เทศบาลฯ จะใช้รถบรรทุกขยะแบบคอนเทนเนอร์ตัวถังขนาด 4 ลบ.ม. และรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด 12 ลบ.ม. โดยสามารถจัดเก็บน้ำขยะเพื่อป้องกันการรั่วไหล ระหว่างการขนส่ง และจัดเตรียมรถบรรทุกขยะสำรองให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ

3.3.3 จะเข้าดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยทุกวันจันทร์-พุธ-ศุกร์ และกรณีฉุกเฉินตามที่สถานประกอบการร้องขอ

3.3.4 นำขยะที่เก็บขนได้ ส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี บริเวณบ้านหนองข่า หมู่ 11 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 510 ไร่ มีทั้งระบบคัดแยกขยะ, บ่อฝังกลบ (Land Fill), ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการนำกลับมาใช้ใหม่, เตาเผา, การผลิตปุ๋ย และการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไฟฟ้าอยู่ในโครงการ ทั้งนี้สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้ในปริมาณ 300-400 ตัน/8 ชั่วโมง/วัน ซึ่งในปัจจุบันอยู่ระหว่างปิดปรับปรุง จึงนำขยะไปส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบของเทศบาลตำบลแหลมฉบัง ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ 8 ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในกรณีสถานที่กำจัดขยะทั้งสองแห่งดังกล่าวไม่สามารถรับกำจัดขยะมูลฝอยได้ชั่วคราว เทศบาลจะประสานกับผู้ประกอบการเอกชนในพื้นที่คือบริษัทอีสเทิร์นชิปบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด ในการขนนำขยะไปกำจัดเป็นการชั่วคราว

⑥

อัตราค่าธรรมเนียม (ตามท้ายเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เรื่อง การกำจัด  
สิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2543 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2548

- ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือนสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

วันหนึ่งไม่เกิน 1 ลบ.ม. เดือนละ 2,000 บาท

- ถ้าวันหนึ่งเกิน 1 ลบ.ม. ค่าเก็บและขนทุกๆ ลบ.ม. หรือเศษของลบ.ม.

เสียเพิ่มอีก เดือนละ 2,000 บาท

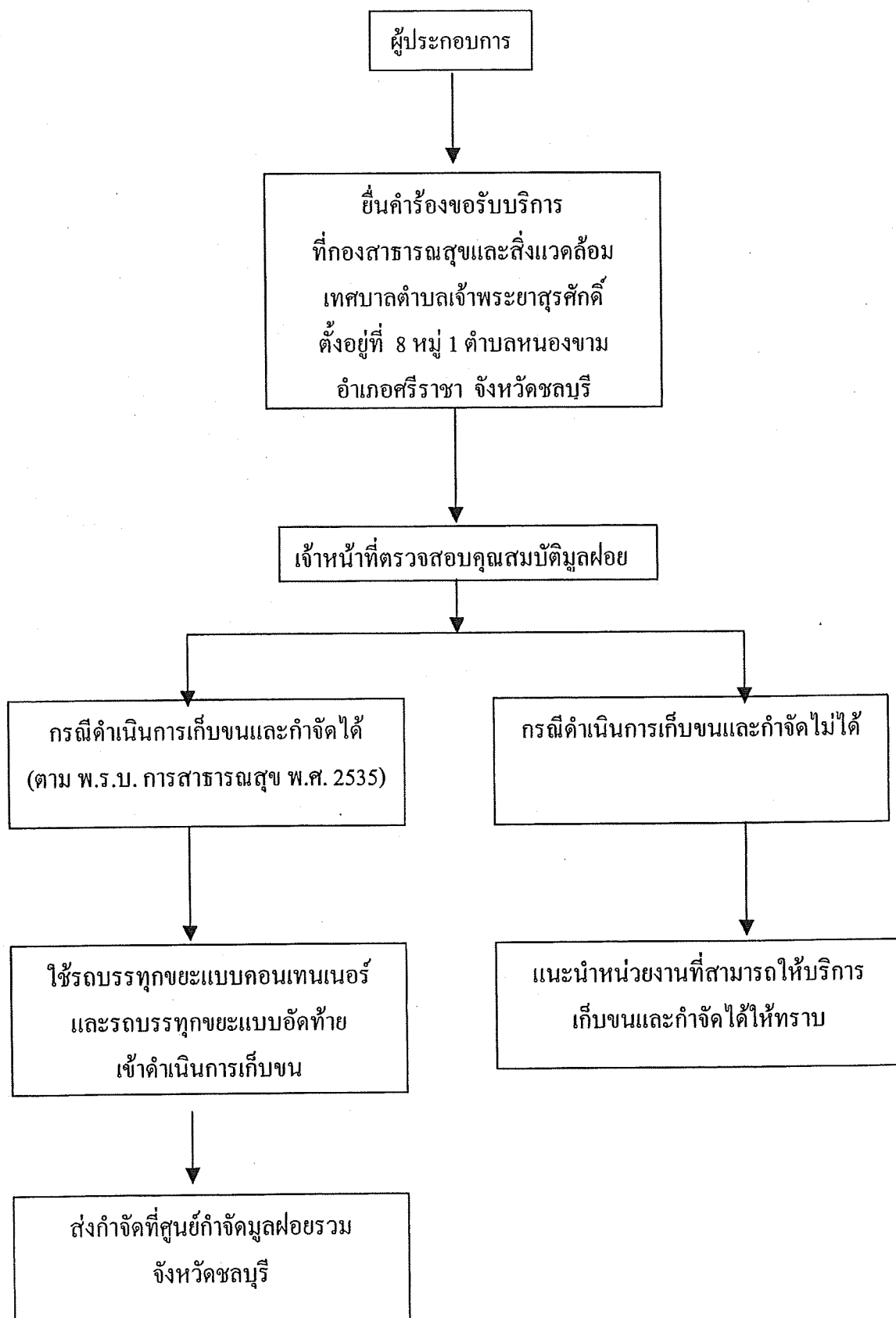
ใบกำกับการขนส่ง

เทศบาลฯ จะเป็นผู้ออกให้กับผู้ประกอบการทุกราย

ข้อมูลรถบรรทุกขยะและพนักงานประจำรถของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ประเภทรถบรรทุกขยะ	จำนวน (คัน)	เจ้าหน้าที่ประจำรถ (คน)
แบบเปิดข้างเทท้าย (3-4 ลบ.ม.)	3	9
แบบเปิดข้างเทท้าย (14-15 ลบ.ม.)	4	20
แบบอัดท้าย (10-12 ลบ.ม.)	16	64
แบบคอนเทนเนอร์ 4 ลบ.ม.	6	12
แบบคอนเทนเนอร์ 8 ลบ.ม.	2	4
แบบเทท้ายใหญ่ (22 ลบ.หลา)	2	4

## ผังขั้นตอนการให้บริการเก็บขนมูลฝอย



ภาพแสดงรถบรรทุกขยะแบบคอนเทนเนอร์ ตัวถังขนาด 4 ลบ.ม. ที่ใช้เก็บมูลฝอย



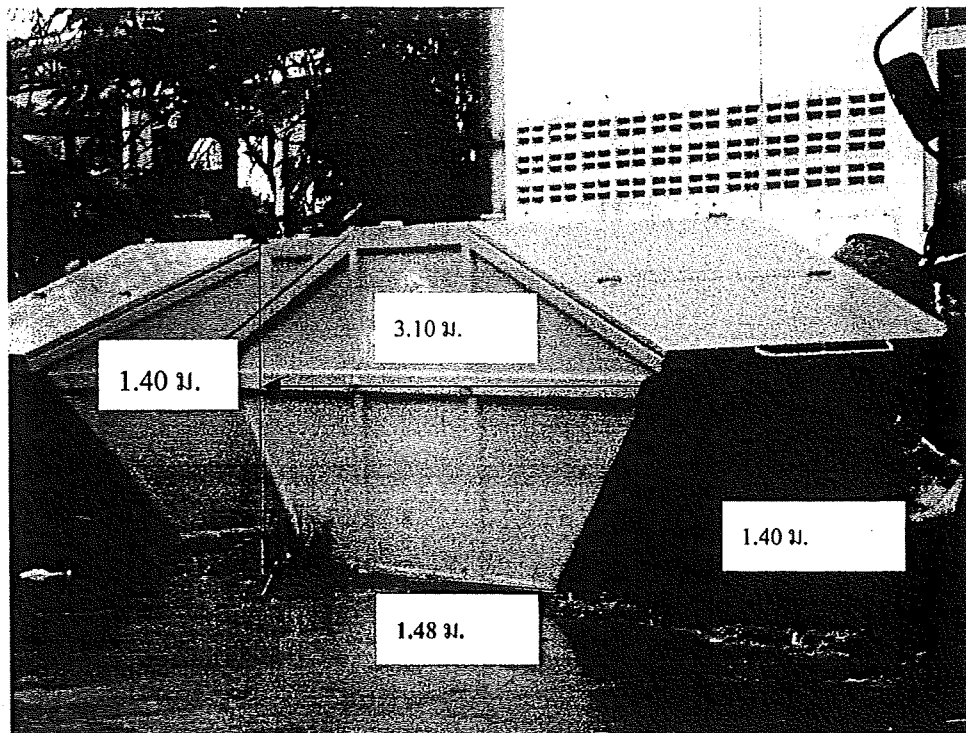
ภาพแสดงรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย



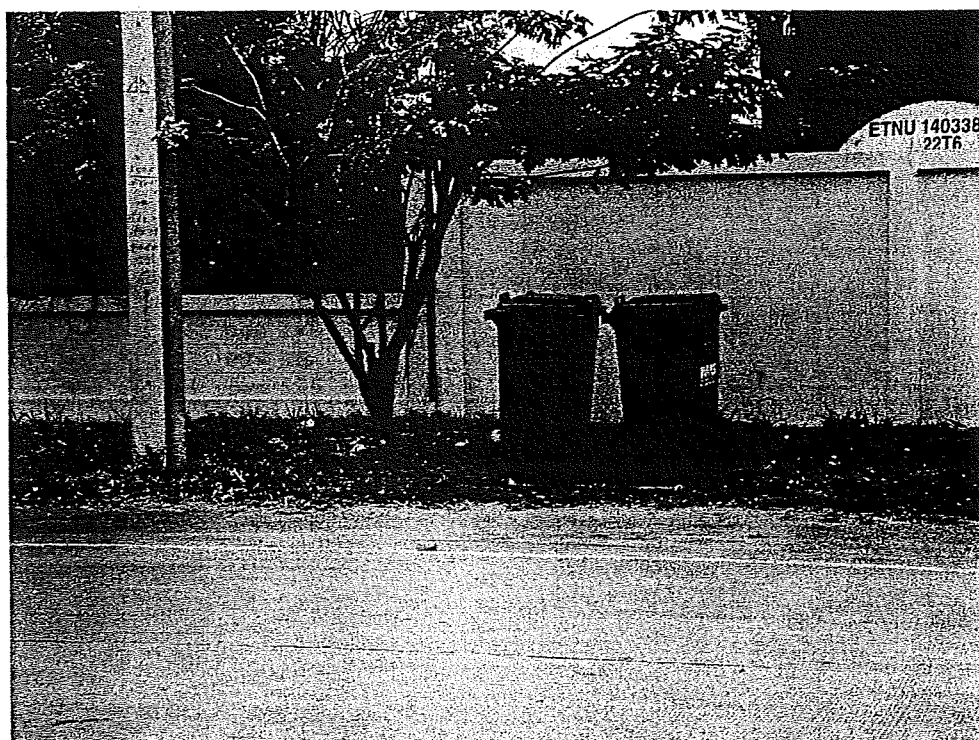


⑨

ภาพแสดงภาชนะคอนเทนเนอร์ที่ใช้รองรับมูลฝอย ตัวถังขนาด 4 ลบ.ม.



ภาพแสดงภาชนะพลาสติกขนาด 240 ลิตร ที่ใช้รองรับมูลฝอย



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

10

ชื่อผู้ประกอบการ.....

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ชนิดของรถที่ใช้ขนส่ง..... หมายเลขทะเบียน.....

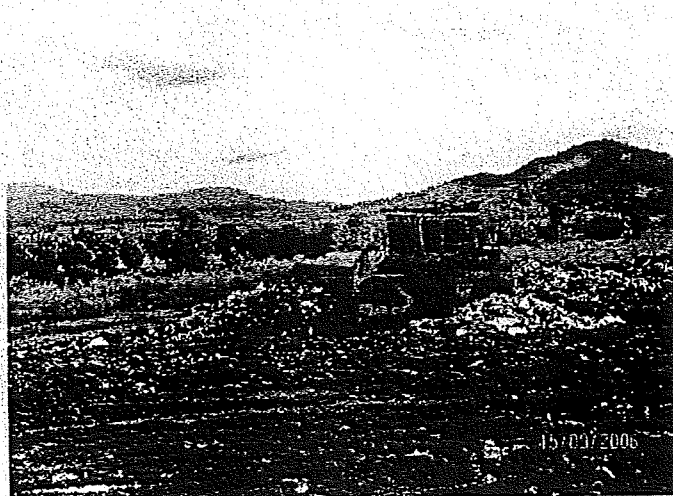
วันที่	ถังขยะบรรจุขนาด 4 ลบ.ม.	ปริมาณ ลบ.ม.	วันที่	ถังขยะบรรจุขนาด 4 ลบ.ม.	ปริมาณ ลบ.ม.
1			17		
2			18		
3			19		
4			20		
5			21		
6			22		
7			23		
8			24		
9			25		
10			26		
11			27		
12			28		
13			29		
14			30		
15			31		
16			รวม		

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน (เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า) หรืออื่นๆ

<p><u>สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)</u></p> <p>ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ตามที่ได้รับอนุญาต</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย</p> <p>วัน/เดือน/ปี.....</p>	<p><u>สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง, ผู้ขนส่ง</u></p> <p>ได้รับขยะมูลฝอยไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย</p> <p>วัน/เดือน/ปี.....</p>
<p><u>สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด</u></p> <p>ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอย ไม่มีพิษปนเปื้อน</p> <p>หรือผสมขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย</p> <p>วัน/เดือน/ปี.....</p>	<p><u>คำเตือน</u></p> <p>ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง</p> <p>โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่</p>

การฝังกลบขยะ ณ ศูนย์กำจัดจ้ดขยะ เทศบาลตำบลแหลมฉบัง





# ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี

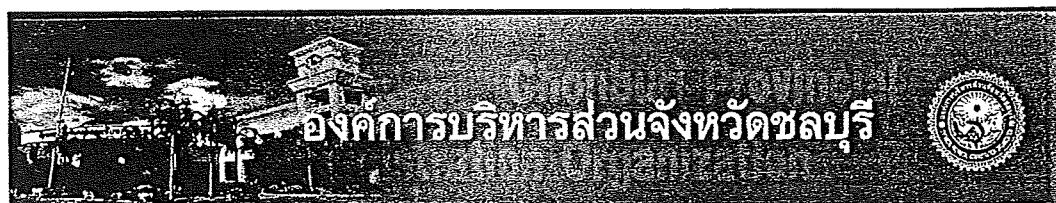
## Chonburi Integrated Solid Waste Management Center



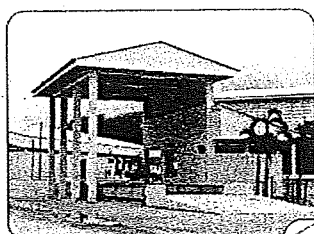
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
Chonburi Provincial Administration Organization



Chonburi Provincial Administration Organization



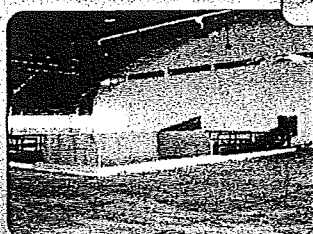
## ขั้นตอนและกระบวนการกำจัดมูลฝอย ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี



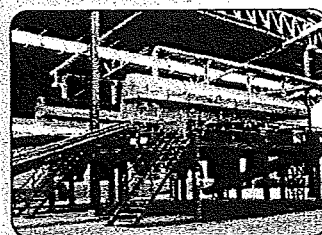
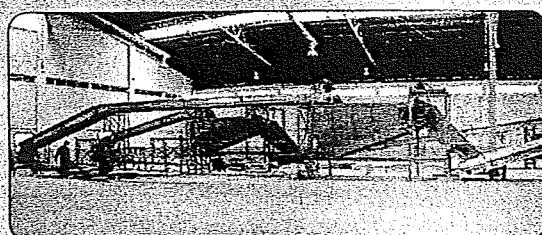
1. รถขนส่งมูลฝอยนำมูลฝอยจากที่ต่างๆ  
มาขึ้นน้ำหนักที่อาคารเครื่องชั่ง



2. รถขนส่งมูลฝอยนำมูลฝอย  
มายังอาคารรับขยะ



3. ภายในอาคารรับขยะจะมีช่องรับขยะ  
และสายพานลำเลียงขยะ

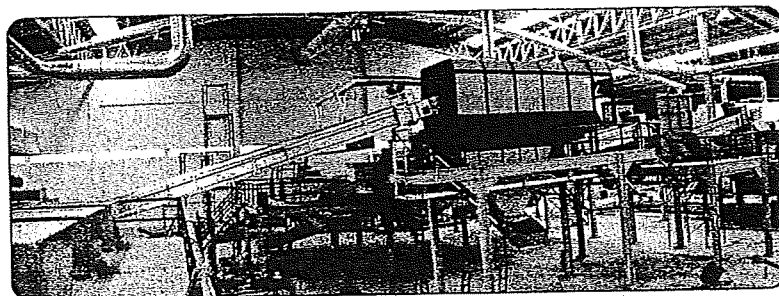


4. ขยะจะถูกลำเลียงมายังเครื่องคัดมูลฝอย  
และส่งต่อไปคัดแยกโดยพนักงานคัดแยก

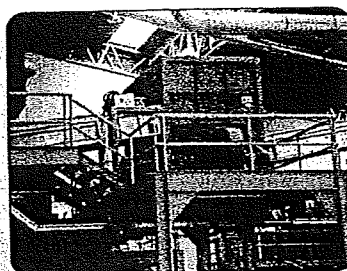




## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



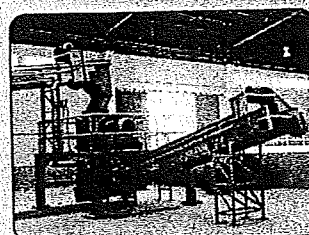
๕. เมื่อตัดแยกโดยพนักงานตัดแยกแล้ว ขยะจะถูกลำเลียงเข้าเครื่องตัดแยกขนาดอีกครั้ง  
ขยะส่วนหนึ่งจะถูกตัดแยกไปหมักก๊าซ และนำไปผลิตปุ๋ย  
อีกส่วนหนึ่งจะถูกนำไปตัดแยกด้วยพนักงาน



๖. เครื่องตัดแยกด้วยลมจะเป่าขยะที่เบาให้ลอยขึ้น  
ส่วนขยะที่มีน้ำหนักจะตกสู่สายพานลำเลียงไปตัดแยกอีกครั้ง



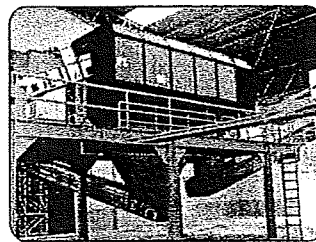
๗. ขยะที่ผ่านเครื่องตัดแยกด้วยลมจะถูก  
ตัดแยกอีกครั้งเพื่อแยกประเภทขยะ



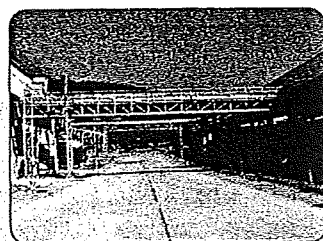
๘. ขยะที่เป็นของแข็งที่ผ่านการตัดแยกแล้ว  
จะถูกบดอัดและนำไปฝังกลบ



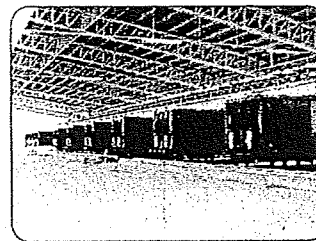
9. บยะที่ผ่านการคัดแยกระหว่าง  
สายพานลำเลียงจะผ่านแม่เหล็ก  
เพื่อแยกเอาขยะที่มีแม่เหล็ก  
เจือปนออก



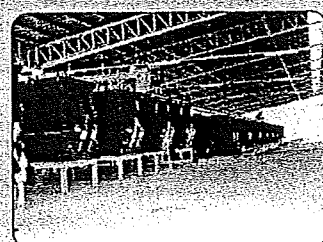
10. บยะที่ผ่านการคัดแยกโดยเครื่อง  
คัดแยกส่วนหนึ่งจะนำไปผลิตปุ๋ย  
อีกส่วนหนึ่งจะนำไปหมักบ่ม  
เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ



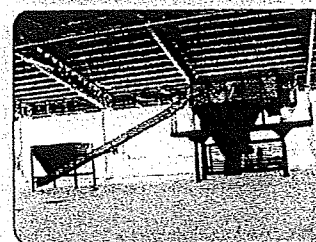
11. บยะที่จะนำไปผลิตปุ๋ยจะผ่าน  
สายพานไปยังอาคารผลิตปุ๋ย



12. สายพานลำเลียงขยะจากอาคาร  
คัดแยกเพื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตปุ๋ย



13. ตู้สำหรับบ่มหมักปุ๋ย

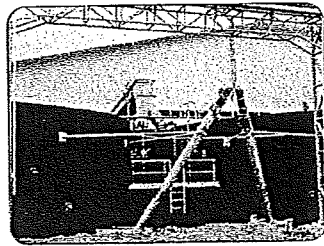


14. เครื่องบรรจุปุ๋ย

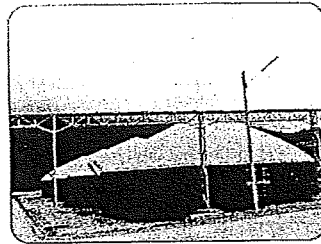




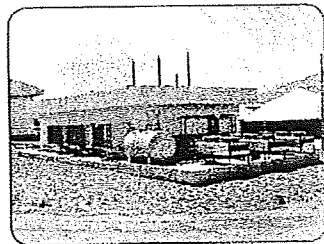
## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



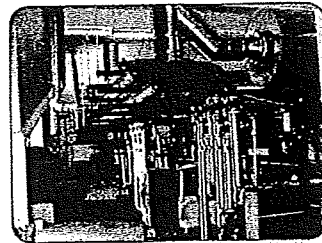
15. ขยะที่เป็นสารอินทรีย์  
จะถูกนำมาบ่มหมักก๊าซ



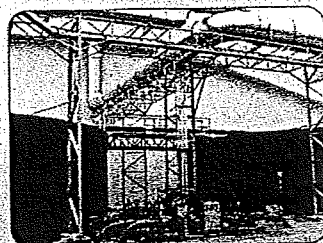
16. ขยะที่หมักบ่มได้ทีแล้ว  
จะเกิดก๊าซชีวภาพ



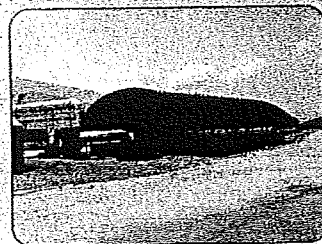
17. ก๊าซชีวภาพที่ได้และมีปริมาณ  
เพียงพอจะถูกส่งไปผลิตไฟฟ้า



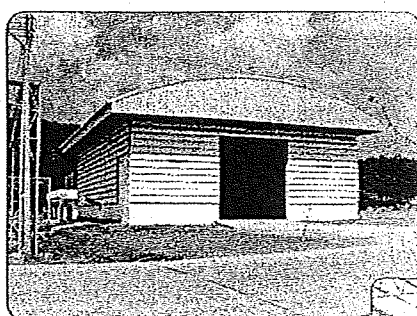
18. เครื่องจักรผลิตไฟฟ้า  
เพื่อนำไปใช้ภายในโครงการ



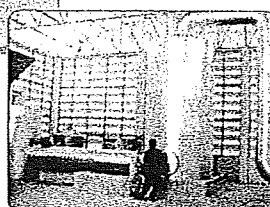
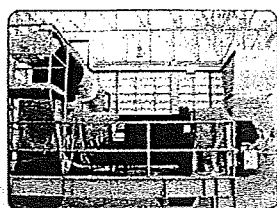
19. ภายในอาคารคัดแยก  
จะมีท่อสำหรับดูดกลิ่นออก  
จากอาคารและนำไปบำบัด



20. ระบบบำบัดอากาศแบบชีวภาพ  
จะบำบัดกลิ่นที่มาจาก  
อาคารคัดแยก

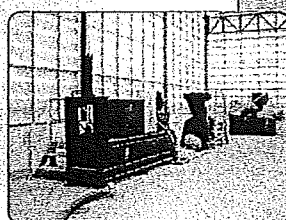
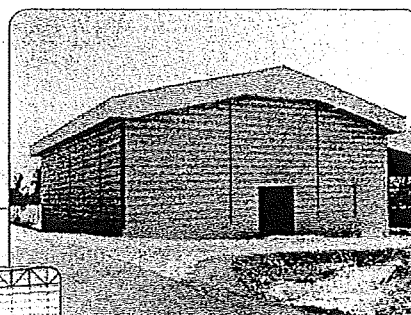


21. อาคารเตาเผาติดเชื้อ

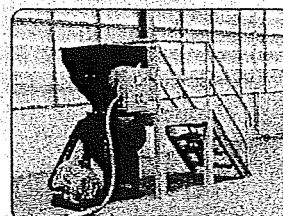


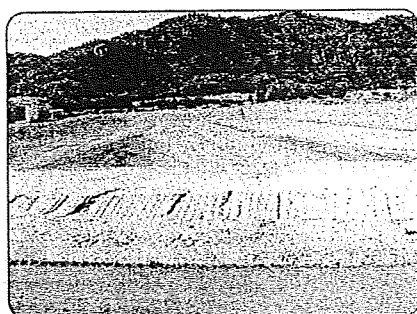
22. เครื่องจักรภายในอาคารเตาเผาติดเชื้อ

23. บบะที่สามารถรีไซเคิลได้  
จะนำมาที่อาคารรีไซเคิล

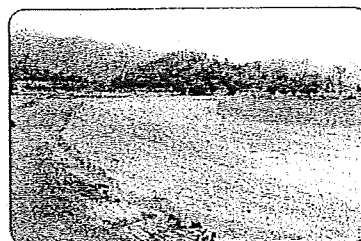
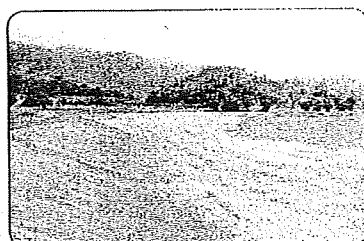


24. เครื่องจักรภายในอาคารรีไซเคิล



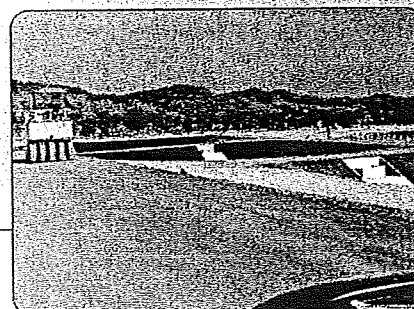


25. ชยะที่ไม่สามารถ  
ผลิตปุ๋ยและโซเดิลได้  
จะถูกนำมาฝังกลบ



26. บ่อฝังกลบจำนวน 2 บ่อ

27. บ่อน้ำบาดน้ำเสีย  
จำนวน 4 บ่อ



เอกสารแนบ 9

---

เอกสารแสดงบันทึกและการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโรงงานฯ  
ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

#### 4.2 ประเด็นคำถาม แสดงศักยภาพในการรองรับขยะมูลฝอยจากโครงการส่วนขยายของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

**คำชี้แจง** บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง อยู่ในเขตความรับผิดชอบในการเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (หนังสือรับรองความสามารถของการเก็บขนและจัดการของเทศบาลแสดงดังเอกสารแนบ 8.1) ปัจจุบันเขตพื้นที่ความรับผิดชอบทั้งหมดของเขตเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้แก่ ตำบลบึง (หมู่ที่ 2, 3, 4, 6, 7, 8 และหมู่ที่ 1, 5 และ 9 บางส่วน) ตำบลสุรศักดิ์ (หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10 และ หมู่ 3, 9 บางส่วน) ตำบลหนองขาม (หมู่ที่ 1-11) จำนวน 304.44 ตารางกิโลเมตร และมีรถเก็บขนมูลฝอย จำนวน 27 คัน สำหรับเก็บขนในเขตพื้นที่ให้บริการดังนี้

ประเภทรถบรรทุกมูลฝอย	จำนวน (คัน)	เจ้าหน้าที่ประจำรถรวม (คน)
แบบเปิดข้างเทท้าย (3-4 ลบ.ม.)	3	9
แบบเปิดข้างเทท้าย (14-15 ลบ.ม.)	4	20
แบบอัดท้าย (10-12 ลบ.ม.)	16	64
แบบคอนเทนเนอร์ 4 ลบ.ม.	6	12
แบบคอนเทนเนอร์ 8 ลบ.ม.	2	4
แบบเทท้ายใหญ่ (22 ลบ.หลา)	2	4

ที่มา: เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2550

ปริมาณมูลฝอยที่สามารถเก็บขนได้ต่อวันในปัจจุบันประมาณ 67.7 ตัน/วัน ซึ่งจัดทำกรเก็บขนมูลฝอยทุกวัน และจำนวนเที่ยวของการเก็บขนมูลฝอยประมาณ 56 เที่ยว/วัน โดยมีเจ้าพนักงานประจำรถเก็บขนมูลฝอย ตามชนิดของรถเก็บขนแบบเปิดข้างเทท้าย 23 คน (ประมาณ 3-5 คน/คัน) รถชนิดอัดท้าย 47 คน (ประมาณ 3-4 คน/คัน) และรถเก็บขนมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ประมาณ 10 คน นอกจากนี้ เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มีแผนการขยายงานบริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยในอนาคต โดยการเพิ่มปริมาณจำนวนรถบรรทุกเก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เพิ่มเจ้าพนักงานประจำรถและพนักงานเก็บขนมูลฝอย สร้างสถานีขนถ่าย เพื่อเป็นจุดพักรวบรวมมูลฝอยก่อนการขนส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและจัดสร้าง โรงคัดแยกมูลฝอยเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด และใช้วิธีการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผา (กองสาธารณสุข เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์, 2550)

เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี บริเวณบ้านหนองข่า หมู่ที่ 11 ตำบลบางพระ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 510 ไร่ ทั้งนี้ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรีมีการคัดแยกขยะ, บ่อฝังกลบ (Land Fill), ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการนำกลับมาใช้ใหม่, เตาเผา, การผลิตปุ๋ย และการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไฟฟ้าภายในศูนย์

กำจัดฯ สามารถกำจัดมูลฝอยได้ประมาณ 300-400 ตัน/วัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปิดปรับปรุงเทศบาลฯ จึงนำมูลฝอยไปส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยของเทศบาลตำบลแหลมฉบัง ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 8 ตำบลบึง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในกรณีที่สถานที่กำจัดมูลฝอยทั้งสองแห่งไม่สามารถรองรับมูลฝอยได้ชั่วคราว เทศบาลฯ มีแผนในการประสานงานกับผู้ประกอบการเอกชนในพื้นที่ คือ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด รับมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดเป็นการชั่วคราว และมีผังขั้นตอนการให้บริการเก็บขนมูลฝอย (เอกสารแนบ 8.2)

นอกจากนี้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีแผนการบริหารจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมฯ ดังนี้

- 1) เทศบาลฯ ประสานงานนิคมอุตสาหกรรมฯ ปิ่นทองและสถานประกอบการโรงงาน เพื่อรับทราบแนวนโยบายในการจัดเก็บมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของเทศบาลฯ
- 2) เทศบาลฯ ประสานงานสถานประกอบการโรงงานทุกแห่งและจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยพร้อมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) เทศบาลฯ จัดเตรียมรถบรรทุกมูลฝอยคอนเทนเนอร์ รถบรรทุกมูลฝอยแบบอัดท้ายขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร ให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ
- 4) ดำรวจ ตรวจสอบ ลักษณะและปริมาณมูลฝอยของสถานประกอบการโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อกำหนดให้สถานประกอบการจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตามความเหมาะสม

## 5. ด้านคุณภาพชีวิต

### 5.1 ประเด็นคำถาม รวบรวมสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นนับตั้งแต่โครงการเริ่มเปิดดำเนินการถึงปัจจุบัน

คำชี้แจง บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมสถิติข้อร้องเรียนของโครงการนับตั้งแต่โครงการเริ่มเปิดดำเนินการในปีพ.ศ. 2546 จนถึงปัจจุบัน พบว่า จากการดำเนินงานของโครงการมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่ร้องเรียนเรื่อง “ปัญหากลิ่นรบกวน” (เอกสารแนบ 9) โรงงานฯ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง คือ บริษัท ยูนิค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งประกอบกิจการเม็ดพลาสติก ย่อมลี้ โดยชาวบ้าน (หมู่ 1 ชุมชนหนองขาม และหมู่ 10 บ้านหนองยายบุญ) ได้ร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน ทั้งนี้ นิคมฯ และหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งบริษัท ยูนิค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ร่วมตรวจสอบและวางแผนการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ดังนี้

เอกสารแนบ 3

---

เอกสารสรุปประเด็นการประชุมชี้แจงข้อวิตกกังวลของโครงการ

เอกสารสรุป

การประชุมชี้แจงการขยายพื้นที่

---

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 3

วันที่ 3 มีนาคม 2553

เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4

เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์



---

สำเนาหนังสือร้องเรียนจาก  
เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุศักดิ์



ที่ ขบ 54604/5791

สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

8 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม

อำเภอศรีราชา ขบ 20280

30 ธันวาคม 2552

เรื่อง การขยายพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจากประธานชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองขาม จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้รับหนังสือจากประธานชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขอให้เทศบาลตรวจสอบและประสานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง กรณีที่มีการขยายพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเป็นจำนวนมาก เนื่องจากเกรงว่าในอนาคตจะก่อให้เกิดมลพิษและมีผลต่อน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อ จึงได้ประสานมายังท่านเพื่อพิจารณาดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน เกี่ยวกับการขยายพื้นที่โครงการ มาตรการในการควบคุมและป้องกันของเสียหรือมลพิษที่จะเกิดขึ้นจากการประกอบการโรงงาน ซึ่งจะได้เป็นการสร้างการมีส่วนร่วมจากประชาชนในการเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตและติดตามการดำเนินการตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอีกทางหนึ่งด้วย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาคม พันธุ์เฉลิมชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-3834-8253

โทรสาร 0-3834-8253

2/2

เทศบาลนคร...	อำเภอ...	จังหวัด...
เลขที่...	7169	
30 พฤศจิกายน 2552	14 ธ.ค. 2552	
เวลา...	16.06 น.	

เรื่อง ขอให้พิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการขายนิกมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ด้วยพวกเราชาวตำบลหนองขามได้เห็นว่าในขณะนี้นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองได้มีการขยายพื้นที่เพื่อสร้างโรงงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งทางประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงมีความวิตกกังวลว่าต่อไปในวันข้างหน้าจะเกิดมลพิษเหมือนกับชาวบ้านแถวนิคมอุตสาหกรรมมาบพุด กล่าวกันว่าน้ำเสียที่ปล่อยจากโรงงานจะไหลลงอ่างเก็บน้ำหนองค้อซึ่งเป็นพื้นที่ที่พวกเราหาปลา และใช้น้ำอยู่กลัวว่าจะมีสารพิษปะปนมาทำให้เกิดอันตรายกับพวกเรา จึงอยากให้ท่านนายกช่วยประสานและตรวจสอบไปยังนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองว่าการกระทำดังกล่าวจะมีผลกระทบต่อพวกเราหรือไม่เพราะที่พวกเราอยู่กันทุกวันนี้มีสิ่งแวดล้อมที่ดีอยู่แล้ว การที่พวกเขาเข้ามาสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย จะทำให้มีผลเสียต่ออากาศในบ้านเราหรือไม่ และไม่ทราบว่ายางเทศบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการควบคุมอย่างไร

เพื่อขจัดความทุกข์ และวิตกกังวลของพวกเราจึงขอให้ท่านนายกได้โปรดชี้แจง ข้อสงสัยของพวกเราด้วยจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง เพราะเราไม่มีที่พึ่งที่ไหนนอกจากท่านนายกซึ่งเป็นที่พึ่งของพวกเราชาวตำบลหนองขามและใกล้เคียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะขจัดความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้พวกเราได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ .....  
ประธานชุมชน.....

ลงชื่อ .....  
ประธานชุมชน.....

ลงชื่อ .....  
ประธานชุมชน.....

ลงชื่อ .....  
ประธานชุมชน.....

ลงชื่อ .....  
ประธานชุมชน.....

ลงชื่อ .....  
ประธานชุมชน.....

---

สำเนาหนังสือขอข้อมูลรายงาน EIA  
จาก ก.น.อ. (ปิ่นทอง)

ที่ อก 5107.3.3/ 013



2/3  
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง  
ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

14 มกราคม 2553

เรื่อง ขอข้อมูลรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือสำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ที่ ขบ.54604/5791 ลงวันที่  
30 ธันวาคม 2552

ด้วย สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้มีหนังสือแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม  
ปิ่นทอง(สน.ปท.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)ดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจแก่ชุมชน  
ที่อยู่รอบนิคมเกี่ยวกับการขยายพื้นที่โครงการก่อสร้างรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.

ดังนั้น เพื่อเตรียมข้อมูลในการชี้แจงทำความเข้าใจต่อชุมชนรอบๆ นิคมอุตสาหกรรมทั้ง 3  
โครงการ สน.ปท. จึงขอให้บริษัทฯ สนับสนุนข้อมูลทั้ง 3 โครงการ เพื่อใช้ในการชี้แจงต่อชุมชนโดยทำเป็น  
Power Point ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 25 มกราคม 2553 มีรายละเอียดดังนี้

1. ขั้นตอนและวิธีการในการจัดทำ EIA โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง,ปิ่นทอง(แหลมฉบัง)  
และปิ่นทองโครงการ 3
2. รายละเอียดและแบบแปลนของทางระบายระบบน้ำฝน-น้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน-น้ำเสีย
3. มาตรการการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ ,อุตสาหกรรมเป้าหมาย  
ของนิคมฯ ,อุตสาหกรรมต้องห้าม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระศักดิ์ แจ่งการ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
ปฏิบัติงานแทน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

---

สำเนาหนังสือแจ้งข้อมูล EIA  
ปิ่นทอง ส่ง ให้ ก.น.อ (ปิ่นทอง)



# บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด Pinthong Industrial Park Co., Ltd.

วันที่ 20 มกราคม 2553

เลขที่ PIP-OU697/2553

เรียน นายวีระศักดิ์ แจ่มการ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

เรื่อง ข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ อก 5107.3.3/013 ลงวันที่ 14 มกราคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือเลขที่ วว 0804/6108 ลงวันที่ 22 เมษายน 2540
  2. สำเนาหนังสือเลขที่ ทส 1009/13622 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2546
  3. สำเนาหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1453 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551
  4. สำเนาหนังสือเลขที่ ทส 1009/424 ลงวันที่ 14 มกราคม 2548
  5. สำเนาหนังสือเลขที่ ทส 1009/7272 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550
  6. สำเนาหนังสือเลขที่ อก 5105.3.1/0143 ลงวันที่ 14 มกราคม 2553

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้แจ้ง บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ว่าสำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้มีหนังสือร้องเรียนมายัง กนอ. เรื่องการขยายพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง กนอ. จึงขอให้บริษัทฯ จัดเตรียมข้อมูลเพื่อดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจแก่ชุมชนรอบนิคมฯ ความละเอียดเชิงแล้ว นั้น

บริษัทฯ ใ้ขอเรียนชี้แจงว่าบริษัทฯ ได้ร่วมดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมปิ่นทอง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง(แหลมฉบัง)และนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 กับ กนอ. ซึ่งก่อนดำเนินการพัฒนาโครงการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 โดยได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษา ได้แก่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งในการจัดทำรายงาน EIA ต้องมีการศึกษาเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยส่วนหนึ่งของมาตรการดังกล่าวจะกำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมได้และโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ อากาศ และ เสียง ทั้งในช่วงระยะก่อสร้าง และ ช่วงเปิดดำเนินการ นอกจากนี้ต้องรับฟังความคิดเห็นของราษฎร ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ โดยต้องจัดส่งรายงาน EIA ที่มีผลการศึกษาพร้อมผลการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวข้างต้นเสนอต่อ สผ./คณะกรรมการผู้ชำนาญการ



## บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด Pinthong Industrial Park Co., Ltd.

(คชก.) เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้ ซึ่งจากขั้นตอนตามกฎหมายทั้งหมด บริษัท ฯ ได้รับความเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง (แหลมฉบัง) และ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง โครงการ 3 จาก สผ./คชก.แล้ว (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-6) จึงได้ดำเนินการยื่นเรื่องขอร่วมดำเนินงานกับ กนอ. เพื่อจัดตั้งเป็น “นิคมอุตสาหกรรมปันทอง” ทั้ง 3 โครงการ ตามขั้นตอน หลักเกณฑ์เงื่อนไขของ ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดย กนอ. จะเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัท ฯ ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอในรายงาน EIA ฉบับที่ สผ./คชก. เห็นชอบ โดยบริษัท ฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (บริษัท อีเอส เทร์ริ่งไทยคอนซัลติ้ง 1992) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งช่วงก่อสร้าง และ ช่วงเปิดดำเนินการเสนอ สผ. ทุก 6 เดือน

อนึ่ง โครงการได้รับมาตรฐานสากล ISO 14001 แล้ว 2 โครงการ คือ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง (แหลมฉบัง) สำหรับในปี 2553 ทางบริษัท ฯ มีนโยบายที่จะดำเนินการขอมาตรฐานสากล ISO 14001 ให้ครอบคลุมพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง โครงการ 3 ด้วยเช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ)

กรรมการ



โทรสาร ๑



ที่ รว 0804/ 6108

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

22 เมษายน 2540

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง  
อินดัสเตรียล ปาร์ค อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก. 0807.2/90 ลงวันที่ 8 มกราคม 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค ที่การนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย และบริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

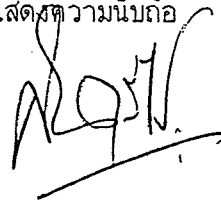
ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการทั้งหมด 206 ไร่ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท  
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียด  
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค ในเบื้องต้นแล้วและนำเสนอ  
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
อุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2540 วันที่ 14 มีนาคม 2540 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว  
มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ปิ่นทอง  
อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้สำเนาหนังสือ  
แจ้งจังหวัดชลบุรี และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

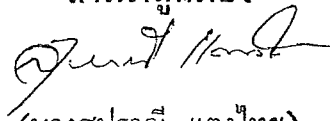
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

ที่ ทส 1009/ 13625



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ถนนพหลโยธิน 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

- 4 S.ป. 2546  
พฤษภาคม 2546

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
(ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ ทส 1009/9140 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2546
2. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5109.1/6389  
ลงวันที่ 22 กันยายน 2546
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ของ  
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงาน  
โดยบริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 22/2546 เมื่อวันที่ 6  
สิงหาคม 2546 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม รายละเอียดในสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย 1 ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกันยายน 2546 ให้สำนักงานพิจารณา ดังราย  
ละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 30/2546 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2546 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 976.51 ไร่ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเสนอแนะให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิสากร . โมมิตรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469 , 0-2271-3226

ที่ ทส 1009.3/ 1453



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

26 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3).1/ 5254 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2550

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัดตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 1/ 2551 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตาม มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อไปอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่ง อนุญาตหรือต่อไปอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ ขอให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูล ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดใน สิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด รวมทั้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

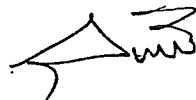
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ต้นเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 424



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

14 มกราคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
ปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 1009/12008  
ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2547
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด ที่ อก 5108.1/8597  
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2547

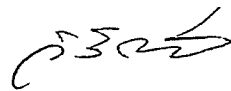
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ที่การนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย และบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือ  
ปฏิบัติ
2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด  
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคม  
อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่  
ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ  
เทคโนโลยี จำกัด ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม  
ฉบับเดือนธันวาคม 2547 ให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 27/2547 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งสำนักงานจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


ขอแสดงความนับถือ



(นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสุปราณี แสงไทย)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2298-6058 , 0-2271-4232 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469



1009/ 7272



ที่ ทส 1009/

7272

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

15 สิงหาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรมปันทอง  
โครงการ 3 (กม.9) ของบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ ทส 1006/5025 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2550
2. หนังสือบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด PIP-OU 517/2550  
ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
เขตอุตสาหกรรมปันทอง โครงการ 3 (กม.9) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน  
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม  
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตอุตสาหกรรม  
ปันทอง โครงการ 3 (กม.9) ของบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรี  
ราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุม

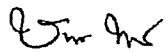
2/ ครั้งที่.....

ครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 18/2550 เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมบันทึกแผ่นข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6619 ต่อ 6799

โทรสาร 02 265-6616

ที่ อก ๕๐๐๕.๓.๑/ ๐๑๔๓



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ มกราคม ๒๕๕๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ (กม.๘)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ที่ PIP-OU ๖๕๔/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๒

เลขที่รับ	53.1235
วันที่	19 ม.ค. 2553
เวลา	16.00
ผู้รับ	

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๕.๓/๑๕๐

ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ขอสอบถามความคืบหน้าผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๓ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ขอแจ้งให้ทราบว่าสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือที่ ทส ๑๐๐๕.๓/๑๕๐ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓ แจ้งว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโลก ที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๒ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ให้ กนอ. ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน บริษัท

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมคิด แทนวิวัฒนกุล)

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. ๐-๒๒๕๓-๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๐

โทรสาร ๐-๒๒๕๒-๕๒๗๓



134 กรมควบคุมมลพิษ  
11/1/53  
11.34

ที่ ทส 1009.3/ 150

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน  
รับที่ 22  
วันที่ 12 ส.ค. 2553  
เวลา 10.16 น.

8 มกราคม 2553

กองสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย  
รับที่ 44  
วันที่ 11 ส.ค. 2553  
เวลา 13.30 น.

เรื่อง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5105.3.1/1407 ลงวันที่ 22 เมษายน 2552

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) โดยเปลี่ยนแปลงจาก "เขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)" ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะกำกับดูแลให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้าง และ/หรือในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค ที่สนับสนุนในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติรับทราบ ทั้งนี้ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

วิชัย อ.อ.พ  
คือโปรด  
( ) ทราบ ( ) พิจารณา  
( ) ลงนาม ( ) ดำเนินการ  
( )  
เพื่อดำเนินการต่อไป  
( )

ขอแสดงความนับถือ

Eng W

(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)  
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

นางสาวสมจินต์ หิรัญ  
หอสมุด 11 ส.ค. 2553  
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6796  
โทรสาร 0-2265-6616

---

สำเนาหนังสือแจ้งเรื่องการขยายพื้นที่  
ก.น.อ. (ปิ่นทอง) ส่งให้  
เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ที่ อก 5107.3.3/ ๐12

## สำเนา

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง  
ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

14 มกราคม 2553

เรื่อง การขยายพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์  
อ้างถึง หนังสือสำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ที่ ขบ.54604/5791 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2552

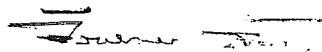
ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้มีหนังสือแจ้งให้สำนักงาน  
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง(สน.ปท.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)ดำเนินการชี้แจงและสร้าง  
ความเข้าใจแก่ชุมชนที่อยู่รอบนิคมเกี่ยวกับการขยายพื้นที่โครงการความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ขณะนี้ สน.ปท. จัดให้มีการประชุมเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2553 ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง  
อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาที่ดิน และบริษัทที่จัดทำโครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เพื่อดำเนินการรวบรวมข้อมูลและชี้แจงทำความเข้าใจต่อชุมชนที่  
อยู่รอบนิคมที่มีข้อสงสัยดังกล่าวแล้ว โดยคาดว่าจะดำเนินการจัดทำรายงานสรุปข้อชี้แจงเสร็จภายในวันที่  
31 มกราคม 2553

ดังนั้น สน.ปท. จึงขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ประสาน  
กับชุมชนเพื่อกำหนดวันเวลาและสถานที่ประชุมเพื่อชี้แจงข้อสงสัยดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

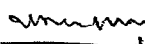
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระศักดิ์ แจ่มการ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

  
นาย 12 ธนกร ประจักษ์ ๒๐ ธน

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โทรศัพท์ 0-3834-8034  
โทรสาร 0-3834-8035

ที่ อก 5107.3.3/๐๒๒

สำเนา

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
789 หมู่ 1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง  
ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

28 มกราคม 2553

เรื่อง ตอบข้อร้องเรียนกรณีการขยายพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์  
อ้างถึง หนังสือสำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ที่ ขบ.54604/5791  
ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2552

### 1. เรื่องเดิม

1.1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)ได้ลงนามสัญญาร่วมดำเนินงาน  
กับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2539

1.2 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง(สน.ปท.) ซึ่งหน่วยงานของการนิคม  
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยรัฐวิสาหกิจสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม โดยได้รับมอบหมายให้มี  
หน้าที่กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองให้ปฏิบัติตามกฎหมาย กนอ. และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

1.3 ตามหนังสืออ้างถึง สน.ปท. ได้ดำเนินการจัดให้มีการประชุมเมื่อวันที่  
13 มกราคม 2553 ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัดเพื่อดำเนินการรวบรวมข้อมูล  
เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจต่อชุมชนแล้วโดยคาดว่าจะดำเนินการจัดทำรายงานสรุปข้อแล้วเสร็จภายใน  
วันที่ 31 มกราคม 2553

### 2. ข้อเท็จจริง

2.1 ในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม ตามข้อกำหนดของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล  
ปาร์ค จำกัด จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) โดยมีคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณา

2.2 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาและลงมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว  
แล้วการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด จะต้องปฏิบัติ  
ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่าง  
เคร่งครัด ต่อไป

/3. ข้อพิจารณา.....

### 3. ข้อพิจารณา

3.1 ตามที่ประธานชุมชนในเขตพื้นที่ตำบลหนองขามได้ขอให้สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ตรวจสอบและประสานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองกรณีที่มีการขยายพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองซึ่งเกรงว่าจะก่อให้เกิดมลพิษและมีผลต่อน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อนั้น สน.ปท. ขอเรียนชี้แจงดังนี้

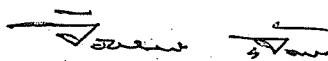
(ก) ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) จะมีขั้นตอนและวิธีการในการจัดทำอย่างละเอียดโดยเฉพาะมาตรการการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยจะกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมายที่ให้เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองได้ และกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

(ข) ดังนั้น โรงงานอุตสาหกรรมที่ ก.นอ.อนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง จึงเป็นโรงงานที่ปลอดภัยทางอากาศ และไม่มีน้ำเสียที่เป็นอันตรายที่เกิดจากการผลิต

อย่างไรก็ตาม ในการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(ก.นอ.) จะตรวจติดตามเพื่อให้เป็นไปตาม EIA อย่างเคร่งครัด หากตรวจพบว่าไม่เป็นไปตามที่ EIA กำหนด ก.นอ.จะดำเนินการตามกฎหมาย ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระศักดิ์ แจ้งการ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
ปฏิบัติงานแทน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

โทร. 038-348-034

โทรสาร. 038348-035



---

สำเนาบันทึกข้อความ  
การประชุมชี้แจงการขยายเขตพื้นที่  
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
ลงวันที่ 27 เมษายน 2553



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม

ที่ 2324 /2553

วันที่ 27 เมษายน 2553

เรื่อง สรุปการประชุมชี้แจงการขยายพื้นที่ก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข / ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

### เรื่องเดิม

ประชาชนชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองขามได้ยื่นหนังสือขอให้เทศบาลตรวจสอบและประสานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองกรณีที่มีการขยายพื้นที่ในการก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเป็นจำนวนมากเกรงว่าในอนาคตอาจก่อให้เกิดมลพิษและทำลายอ่างเก็บน้ำ และสำนักงานอุตสาหกรรมปิ่นทองได้ประสานเทศบาลเพื่อจัดประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการขยายพื้นที่โครงการก่อสร้างในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองแก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองขาม ในวันพุธที่ 3 มีนาคม 2553 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ชั้น 4

### ข้อเท็จจริง

จากการจัดประชุมชี้แจงในวันที่ 3 มีนาคม 2553 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งทั้งสิ้น 66 คน ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการชุมชน และประชาชนทั่วไปในพื้นที่ตำบลหนองขามสรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

1. คุณสมศรี ดวงประทีป กรรมการ บริษัท ปิ่นทองอินดัสเทรียลปาร์ค จำกัด ได้มอบสถานிடบเพลิงปิ่นทองแก่เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ โดย นายอาคม พันธุ์เฉลิมชัย นายกเทศมนตรี เป็นผู้รับมอบ
2. นายอาคม พันธุ์เฉลิมชัย นายกเทศมนตรี ได้กล่าวถึงความเป็นมาในการจัดประชุมชี้แจงและยกตัวอย่างกรณี บริษัท ยูนิคเทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 มีการก่อมลพิษสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน เพื่อให้ผู้ร่วมการประชุมได้เห็นเป็นตัวอย่างการเกิดปัญหาและขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง บริษัท ปิ่นทองอินดัสเทรียลปาร์ค จำกัด ได้ให้ความสำคัญและคำนึงถึงการคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3
3. นายวิรัชศักดิ์ แจ่มการ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้นำเสนอบทบาทหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรม ความเป็นมาโครงการและภาพรวมของการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โดยได้อธิบายกระบวนการในการขออนุญาตตั้งนิคมอุตสาหกรรม การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) หลักเกณฑ์ในการคัดกรองประเภทโรงงานมาประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองได้บรรยายรายละเอียดการจัดทำรายงาน EIA มาตรการในการป้องกันควบคุมการเกิดมลพิษจากโครงการ

5. ประเด็นการซักถามและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม

- โดยพื้นฐานของชาวบ้านไม่ทราบว่า EIA คืออะไร มีความสำคัญอย่างไร ต้องการให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง และ บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด ได้มีการเผยแพร่ข้อมูล และให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับ EIA ของโครงการด้วย

- มีความกังวลเรื่องประเภทกิจการ โรงงานที่อนุญาตให้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ตามข้อกำหนดอาจไม่ใช่กิจการต้องห้ามแต่เมื่อดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น บริษัท ยูนิคเทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องการให้นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองและ บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด มีมาตรการที่จริงจังในการบังคับให้ผู้ประกอบการดำเนินการ

- ขอทราบรายละเอียดการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง การระบายน้ำฝนจากโครงการ 3 ที่อยู่ระดับสูงกว่าอ่างเก็บน้ำหนองค้อ

- ต้องการให้ บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด มีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ กิจกรรมของชุมชน หรือโรงเรียน โดยบริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด ยินดีให้การสนับสนุนแต่ต้องพิจารณาการสนับสนุนให้แต่ละชุมชนหรือโรงเรียนต้องมีความเท่าเทียมกัน

ข้อพิจารณา

เห็นควรสำเนาสรุปผลการประชุมพร้อมรายชื่อผู้เข้าร่วมรับฟังการประชุมชี้แจงให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน - ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

- เพื่อโปรดพิจารณา

- 1. ทิศทางน้ำเสียชุมชนและสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานปิ่นทอง-นิคม 7 ทรงค้อ

(นางสาวอุษิณีนัน จามสงวน)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการสาธารณสุข

27 เม.ย. 2553

ดำเนินการ

(นายอุดม พันธุ์เฉลิมชัย)  
นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

(นางสาววิลาวรรณ ช่วงทิพย์)

นักวิชาการสุขาภิบาล 6 ว

28 เม.ย. 2553  
เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ

- ตามคำสั่ง/มติที่ประชุม/มติ

(นางนงเยาว์ เกิดทอง)

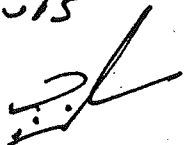
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

28 เม.ย. 2553

(นายสมบัติ วรรณนาค) นายกเทศมนตรี  
รองนายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล

ให้ทำหนังสือส่งมอบที่ดิน  
กรมการศาสนา/สำนักพระพุทธศาสนา  
จังหวัดขอนแก่น EIA จังหวัด

1 มีนาคม 9. พร 3 ได้รับมอบ  
ได้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว  
เมื่อนั้นที่หน้า  
ในมณฑลเมืองมณฑลศรีสะเกษ  
มีสิ่งสิ่งสิ่งสิ่ง  
จังหวัดขอนแก่น ในล ๐๖/กษ  
เมืองขอนแก่น /พร้อมส่งมอบกับ ๕๐๐  
๖ จังหวัดขอนแก่น



(นายอุดม พันธุ์เฉลิมชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลพระพุทธเจ้า

วันที่ 3 มีนาคม 2553 เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

[illegible]

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

[illegible]

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

[illegible]

รายชื่อผู้เข้าร่วมรับฟังการชี้แจงการขยายพื้นที่ก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

วันที่ 3 มีนาคม 2553 เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1.	นายละออ อินทรประสาท	ประธานชุมชนหนองขาม	11กพ ทวีชีพ น.อ.โพธิ์
2.	นายวิจิตร ภูมิตะ	ประธานชุมชนเนินผาสุก	
3.	นายอเนก พันภัยพาล	ประธานชุมชนเนินตอง	10กพ พันภัยพาล
4.	นายวันชัย ศรีอยู่แก่น	ประธานชุมชนเขาดิน	
5.	นายบุญชู ประคองแก้ว	ประธานชุมชนเขาศิ	
6.	นายบุญส่ง สืบตระกูลเกียรติ	ประธานชุมชนบ่อยาง	
7.	นางศิลาณี ชนะศัตรู	ประธานชุมชนไค้งคารา	ศิลาณี
8.	นายพยัพ ชื้อเอื้อ	ประธานชุมชนเนินแสนสุข	
9.	นายสนธิ์ สีโท	ประธานชุมชนหินกอง	สนธิ์
10.	นายบุญธรรม คงถาวร	ประธานชุมชนหนองค้อ	
11.	นายสุชิน อินทรประสาท	ประธานชุมชนหนองยายบุญ	สุชิน
12.	นายมานพ เชื้อพุดตาล	ประธานชุมชนหนองเลง	มานพ
13.	ทอ. น.อ. ศุภรัตน์	รพช.นิคม/ส.ค.ส.ก.	ศุภรัตน์
14.	นางอเนก คุ้มใจ	รพช.นิคม/ส.ค.ส.ก.	อเนก
15.	ว.ร.ส.ก. อ.อ.อ.	1500-00-0000-00-00	ว.ร.ส.ก.
16.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.	อ.อ.อ.
17.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ.
18.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ.
19.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ.
20.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ.
	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	อ.อ.อ.



ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

[illegible]

รายชื่อผู้เข้าร่วมรับฟังการชี้แจงการขยายพื้นที่ก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

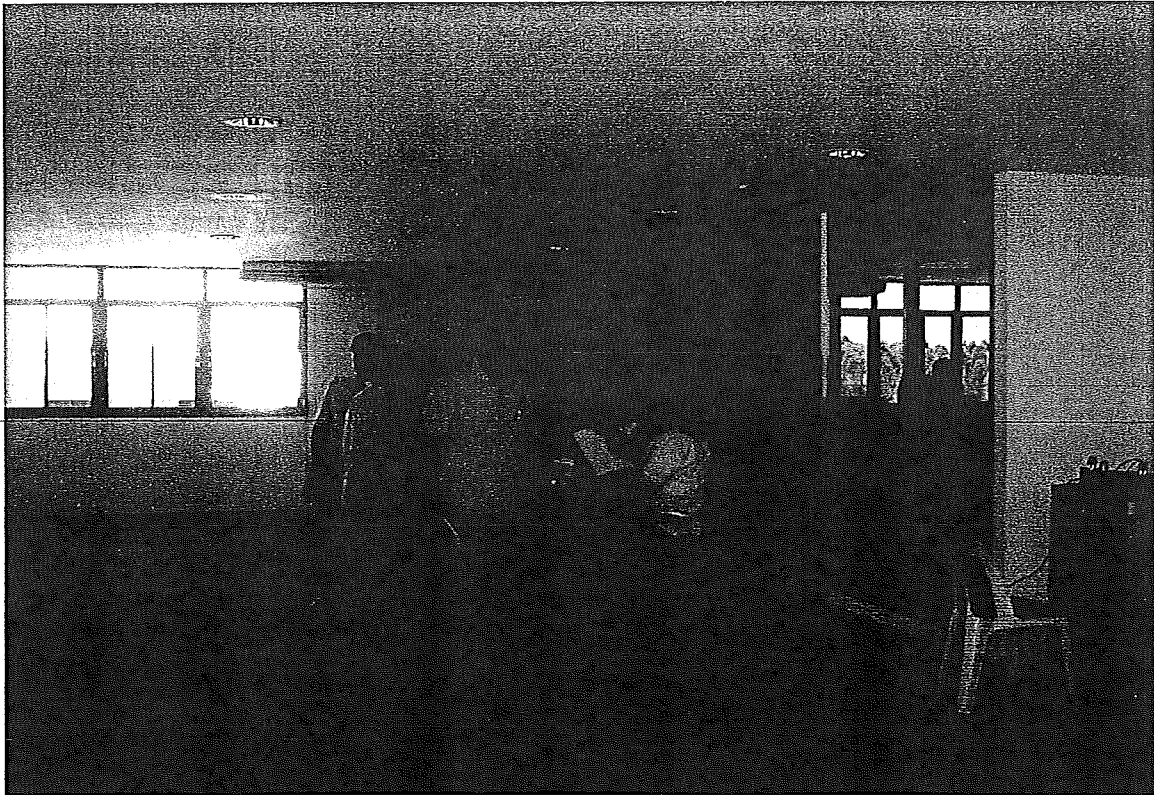
วันที่ 3 มีนาคม 2553 เวลา 13.00 น.

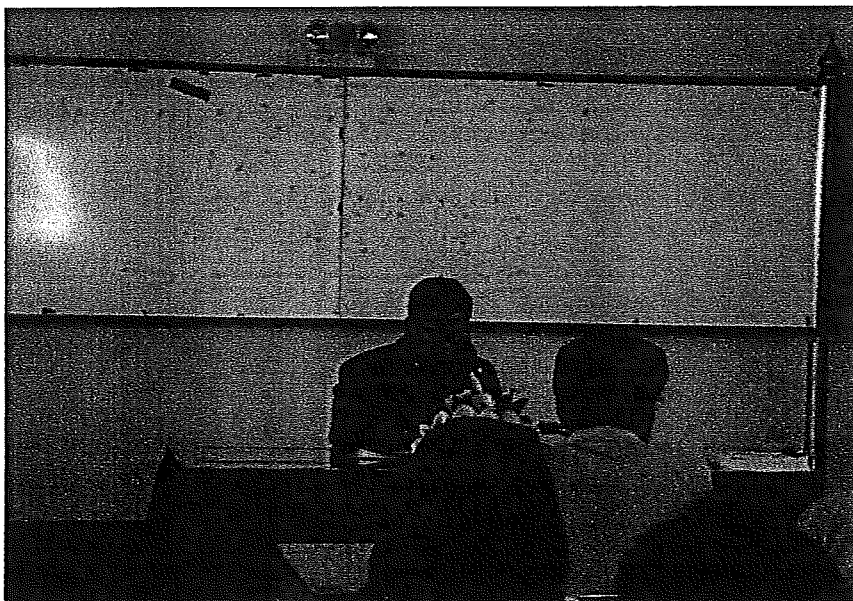
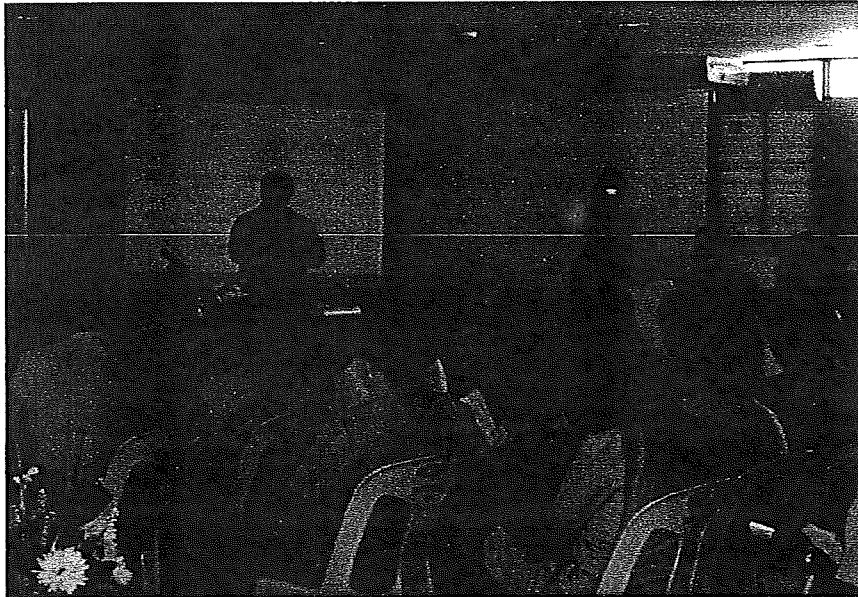
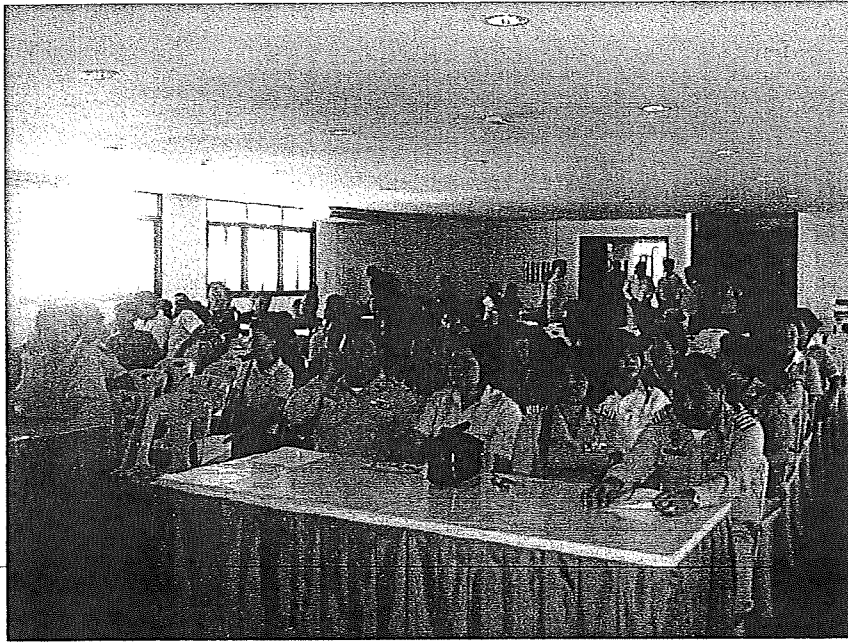
ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

.....

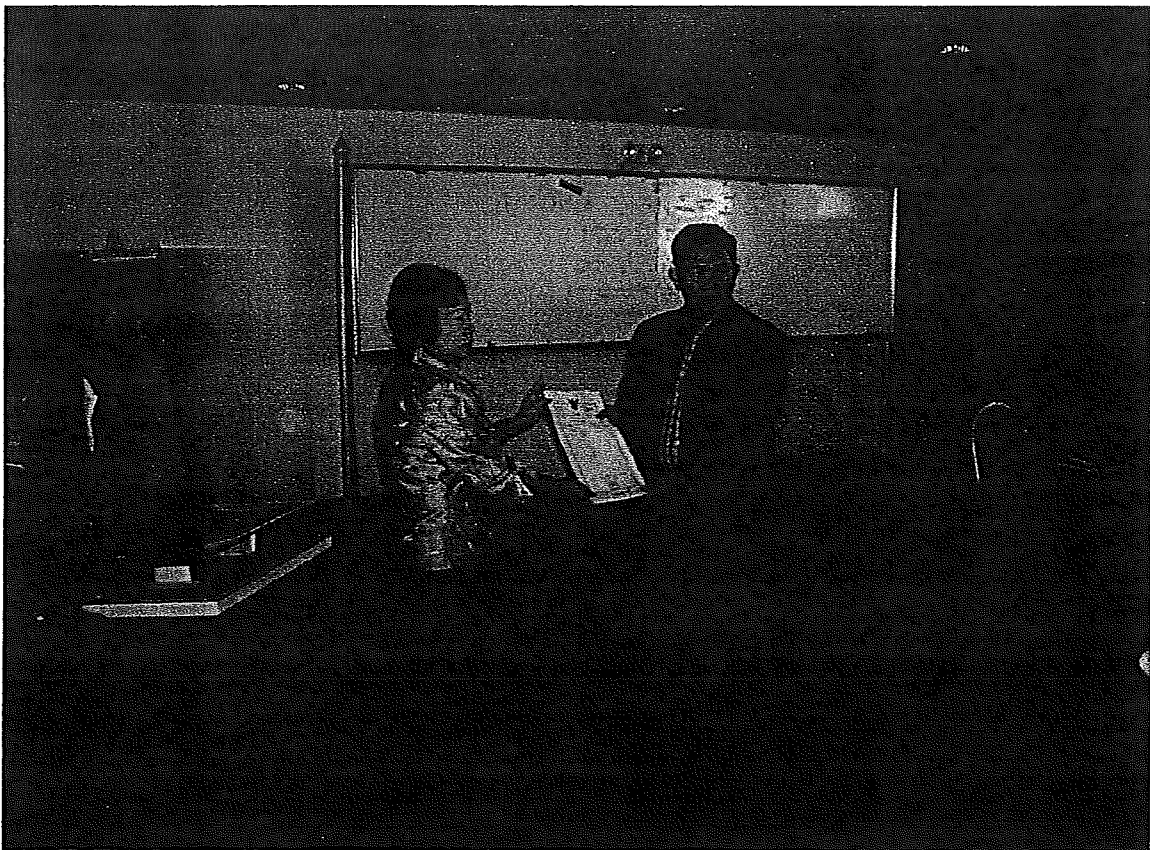
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1	นางสาว พจณีพร	กรรมการ ชุมชน	นางสาว
2	สมบัติ นิยมวงศ์	อ.สม	สมบัติ
3	นาง นงนุช ทานตะวัน	ประธานชุมชน หมู่ 2	นงนุช
4	นาง นงนุช สอนิ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	นงนุช
5	นาย สมบัติ ใจเย็น	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	
6	นาย สมชาย สมานนท์	กรรมการชุมชน	
7	นาย จักรกฤษณ์ ใจเย็น	กรรมการชุมชน	จักรกฤษณ์
8	นาง รุ่งเรือง ใจเย็น	กรรมการชุมชน	รุ่งเรือง
9	นาย สมพร สมานนท์	กรรมการชุมชน	
10	นาย สมชาย ใจเย็น	กรรมการชุมชน	
11	นาย สมบัติ ใจเย็น	กรรมการชุมชน	
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

รูปการประชุมชี้แจง และสร้างความเข้าใจแก่ชุมชนที่อยู่รอบนิคมฯ เกี่ยวกับการขยายพื้นที่โครงการ (โครงการ 3)  
วันที่ 3 มีนาคม 2553 เวลา 13.00 น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์









สำเนาหนังสือร้องเรียนจากเทศบาลฯ

เรื่อง โครงการ 3

---

ส่ง ถึง สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(สผ.)

ฉบับลงวันที่ 9 เมษายน 2553



ที่ ขบ 54603/ 14

สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์  
8 หมู่ที่ 1 ถนนสายท่อน้ำ ตำบลหนองขาม  
อำเภอศรีราชา ขบ 20230

๔ เมษายน 2553

เรื่อง ขอให้ทบทวนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
เฟส 3

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด้วยนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ดำเนินการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เฟส 3 ตั้งอยู่  
ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าวต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ยังไม่ทราบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวแต่อย่างใด

ในการนี้ เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรบริเวณใกล้เคียง  
โครงการฯ ในหลาย ๆ ด้าน เช่น ปัญหาด้านฝุ่นละออง การรบกวนทางสาธารณสุข การรบกวนด้าน  
สาธารณสุข และที่ตั้งโครงการยังเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่จะไหลลงอ่างเก็บน้ำหนองค้อ และอ่างเก็บ  
น้ำห้วยสะพาน ซึ่งโครงการฯ ยังไม่ได้ยื่นเรื่องขอคำเนินการหรือประสานงานใดๆ กับทางเทศบาลฯ ดังนั้น  
เพื่อให้การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว มีข้อมูลที่ถูกต้องและชัดเจน  
เทศบาลฯ จึงขอความอนุเคราะห์ให้ทบทวนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว  
เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ และผลเป็นประการใด ขอได้  
โปรดแจ้งให้เทศบาลฯ ทราบด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาคม พันธุ์เฉลิมชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

กองช่าง /ผอ.๑๖๖๓

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร./โทรสาร 038-348245

๓. ๔7 ๓/5/๕๓

กลุ่มพนักงานระบบฯ

เลขที่ 1685 วันที่ 30/4/53

เวลา 9:47 ระบุ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1887 วันที่ 23 เม.ย. 2553  
เวลา 10.56 ผู้รับ 4

สำเนาหนังสือจากสำนักงานนโยบาย

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

---

สิ่งแวดล้อม (สผ.)

ฉบับลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2553

ขอตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3



ด่วนที่สุด

ที่ ทส 1009/ 3246



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2553

เรื่อง ขอความร่วมมือในการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ที่ ขบ 54603/1413  
ลงวันที่ 9 เมษายน 2553

ด้วย สำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ แจ้งว่าได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎร  
บริเวณใกล้เคียงโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรี  
ราชา จังหวัดชลบุรี ในหลายประเด็น เช่น ปัญหาด้านฝุ่นละออง การรुक้าทางสาธารณประโยชน์ เป็นต้น  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอความร่วมมือ  
บริษัทอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานเทศบาลตำบล  
เจ้าพระยาสุรศักดิ์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดชลบุรี เข้าติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2553 เวลา 9.30-15.00 น. พร้อมทั้งขอเรียน  
เชิญท่านหรือผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ และที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเข้าร่วมติดตาม  
ตรวจสอบในวันดังกล่าว สำนักงาน หวังเป็นอย่างยิ่งในความร่วมมือ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๙-๓

(นางสาวสุชนา อัมราลิขิต)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6629 ต่อ 6833

โทรสาร 0-2265-6629

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมและติดตาม  
ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3

---

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2553  
เวลา 9.30 น. ณ ห้อง 103 ปิ่นทอง 1



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์/โทรสาร 0-2265-6500 ต่อ 6833,6835

รายชื่อผู้เข้าร่วมติดตามตรวจสอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2553

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ลายเซ็น	โทรศัพท์/โทรสาร
1	นายอาคม พันธุ์เฉลิมชัย	นายกเทศมนตรี ตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์		081-7622558
2	นายอภิชาติ ลิ้มเศรษฐาวัต	ผู้อำนวยการกองช่าง		089-1408538
3	นางนงเยาว์ เกิดทอง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข		089-8326624
4	นายยุทธนา ต้นวงศ์वाल	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13		083-927-9550
5	นายอิสรพันธ์ กาญจนเรชา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ พิเศษ /สผ.		089-8939295
6	นางไรวินท์ ชมภูกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สผ.		083-4248811
7	นายรัตน เลี้ยงสกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สผ.		084-5071660
8	นางสาวพรนภา ศิริมาตรพรชัย	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน สผ.		086-9090107
9	นางสาวกมลวรรณ รุ่งโรจน์	นักวิทยาศาสตร์ภาค 62		089-9891590
10	นาย สุทธิชัย วัฒนโชติ	วิศวกร		081 8282600
11	นาย สุทธิชัย วัฒนโชติ	วิศวกร		087-0531557
12	นาย อภิสิทธิ์ เจริญ	บ. อภิสิทธิ์ เจริญ		038-481197
13	น.ส. สาลินี สอนบุญ	บ. อีสเทิร์นไทย		ฯ
14	นางสาวกมลวรรณ รุ่งโรจน์	นักวิทยาศาสตร์ภาค 62		ฯ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/ตำแหน่ง	ลายเซ็น	โทรศัพท์/โทรสาร
15	ทบ. เสริมศักดิ์ โกลนศักดิ์พงษ์	วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 111/1	เสริมศักดิ์	0817739396
16	ท.ส. จิรา ใจบรรลพ	วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 111/1	จิรา ใจบรรลพ	02-253-0561 ห้อง 3328
17	ท.อ. นพ. อรุณ	ท.อ. อ.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	อ.อ. นพ. อรุณ	0819548959 038469039
18	นาย นานะ ชินดา	ท.อ. เจ้าพระยาอภัยภูเบศร/เลขาฯ ท.อ.	อ. นานะ	081-8620105
19	ท.อ. อรุณ ใจบรรลพ	ท.อ. อ.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	อ. อรุณ	081-9213891
20	ท.อ. อรุณ ใจบรรลพ	ท.อ. อ.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	อ. อรุณ	087-0999219
21	ท.อ. อรุณ ใจบรรลพ	ท.อ. อ.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	อ. อรุณ	081-6631694
22	นาย อรุณ ใจบรรลพ	ท.อ. อ.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	อ. อรุณ	087-5443040
23	นาย อรุณ ใจบรรลพ	ท.อ. อ.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	อ. อรุณ	0917235691
24	นาย อรุณ ใจบรรลพ	ท.อ. อ.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	อ. อรุณ	081-8164348

## โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม. 9)

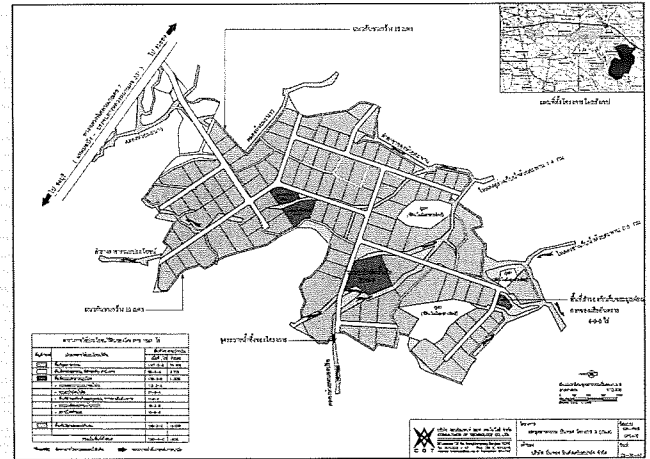
### การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ร่วมกับ

### บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

## ผังแม่บทโครงการ



## การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการ	
	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1) พื้นที่อุตสาหกรรม	1,167	74.76
2) พื้นที่พาณิชย์กรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	58	3.72
3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	179.50	11.50
3.1 ถนนและระบบระบายน้ำฝน	113.50	7.27
3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	37	2.37
3.3 พื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย	4	0.26
3.4 ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	15	0.96
3.5 สถานีไฟฟ้าย่อย	10	0.64
4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156.50	10.03
รวม	1,561	100

## แนวคิดเบื้องต้นในการพัฒนาโครงการ

- ☐ การกำหนดขนาดของแปลงที่ดินให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
- ☐ ระบบคมนาคมและระบายน้ำมีการออกแบบตามหลักวิศวกรรม
- ☐ ไม่ระบายน้ำทิ้งภายหลังการนำบัตถุภัณฑ์โครงการ
- ☐ มีอาคารคัดแยกขยะโดยส่งขยะมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรมให้ท้องถิ่นและหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด
- ☐ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่า 10 เมตรรอบโครงการ

## หลักเกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- ☐ ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ควรเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

## หลักเกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

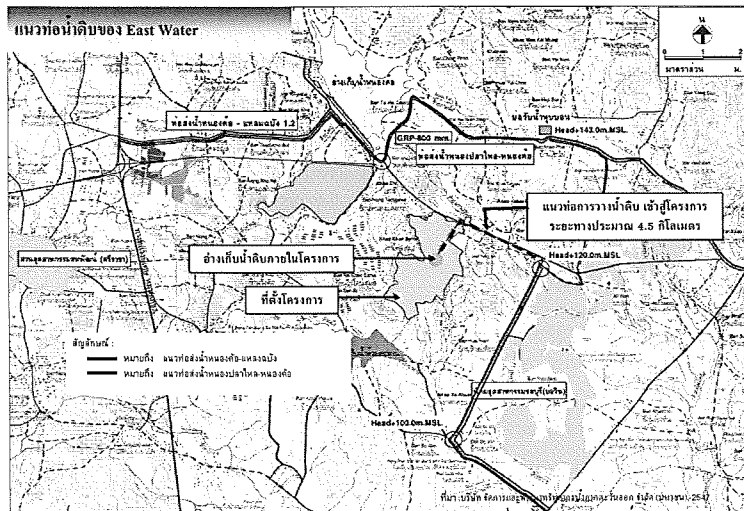
- ☐ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงาน ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ
- ☐ ไม่รับโรงงานที่ก่อสภาวะร้ายแรงโดยเฉพาะปัญหาด้านอากาศและกลิ่น
- ☐ ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณมลสารที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

## กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

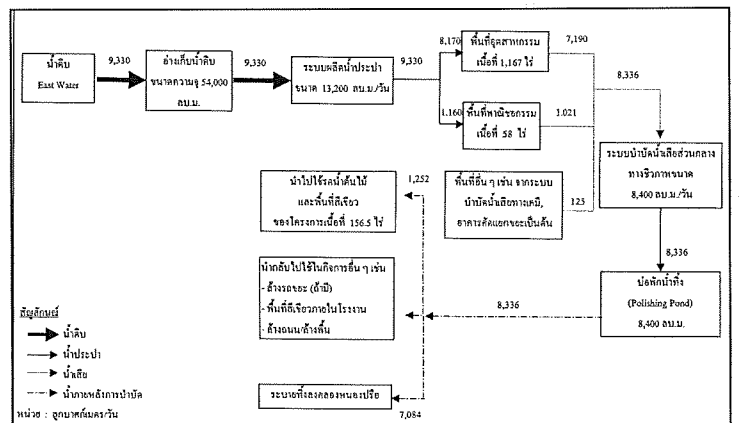
- ❖ โรงงานผลิตซีเมนต์
- ❖ โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น
- ❖ โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่
- ❖ โรงงานผลิตโซดาแอส
- ❖ โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์
- ❖ โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ
- ❖ โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติหรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- ❖ โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด
- ❖ โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- ❖ โรงงานผลิตเชื้อกระดาจากไม้ เศษไม้ หรือเส้นใย

## กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

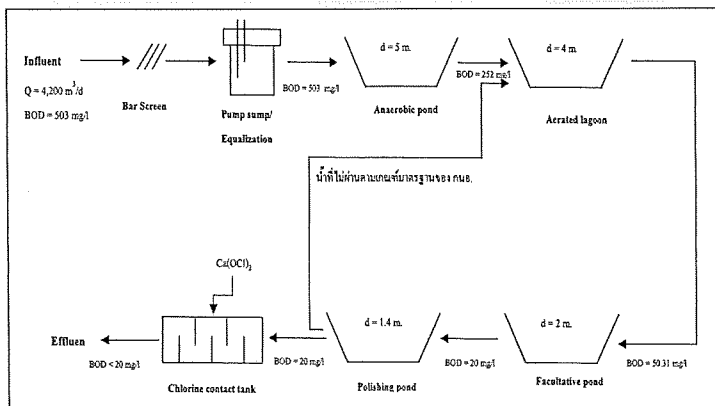
- กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร
- กลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน
- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง
- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก
- กลุ่มบริการสาธารณสุข



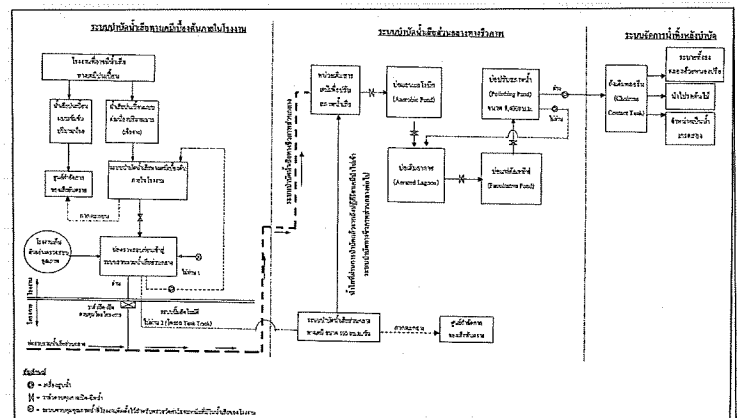
## ผังสมดุลการใช้น้ำและการจัดการน้ำเสียของโครงการ



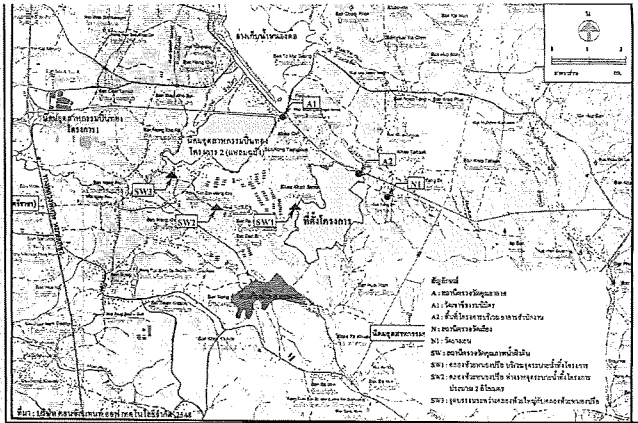
## ผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศ



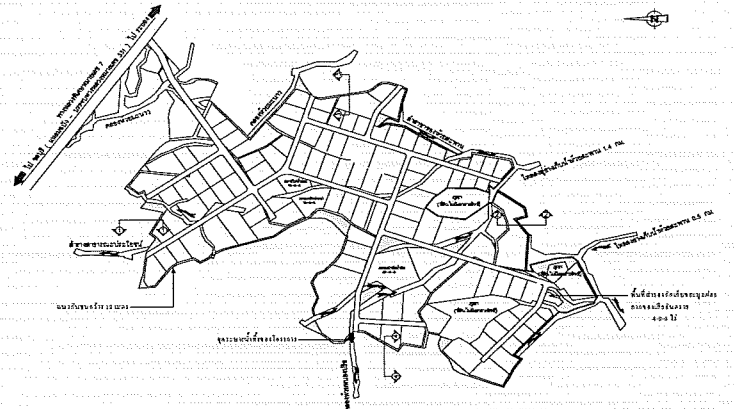
## ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสีย



## ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



## พื้นที่สีเขียวของโครงการ



## การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ด้านคุณภาพอากาศ

เลือกใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ISCST 3

(Industrial Source Complex Short Term)

การกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการพิจารณาจาก

- ❖ ค่าความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศของบรรยากาศ ในปัจจุบัน
- ❖ ใช้เปอร์เซ็นต์โทล์ที่ 98 ของค่าสารมลพิษแต่ละประเภท

## มาตรการควบคุมมลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม

### ด้านคุณภาพอากาศ

- ❖ โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคม ฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ฝุ่นละออง,  $SO_2$ ,  $NO_x$  จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะใช้กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

## อัตราการระบายมลพิษ

ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)		
	TSP	$SO_2$	$NO_x$
5	0.54	0.79	0.03
10	1.42	1.78	0.07
20	2.69	3.11	0.14
30	3.90	4.49	0.21
40	5.65	7.86	0.32
50	7.01	10.01	0.39
60	20.17	29.95	1.22

หมายเหตุ ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการจะใช้ค่าอัตราการระบายร้อยละ 80 (safety factor ร้อยละ 20) จากผลที่ได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

## แผนมวลชนสัมพันธ์

- ☐ แผนประชาสัมพันธ์โครงการ
- ☐ กิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ☐ แผนการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ



## แผนประชาสัมพันธ์โครงการ

1. ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยเผยแพร่ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการในด้านต่าง ๆ
2. ด้านการสร้างงานในชุมชนโดยเฉพาะชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
3. แผนงานชุมชนสัมพันธ์ โดยการจัดให้มีคณะทำงาน/ผู้ประสานงานของโครงการกับชุมชนเป้าหมายรอบพื้นที่โครงการ และมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนเช่น จัดโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เข้าไปมีส่วนร่วมในงานหรือพิธีกรรมต่าง ๆ ภายในท้องถิ่น

## กิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1. ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ISO 14001)
2. กิจกรรมด้านการอบรม เช่น การจัดอบรมแผนฉุกเฉินให้แก่ผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย
3. โครงการสนับสนุนกิจกรรมด้านการฝึกอบรม วิจัย และพัฒนา เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคคลให้มีความรู้ ทักษะ และความชำนาญเฉพาะด้านมากขึ้น

## แผนการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ

โครงการได้กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ตั้งอยู่บริเวณอาคารสำนักงาน โดยสามารถร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์วิทยุสื่อสาร รวมทั้งสามารถเข้าแจ้งได้ด้วยตนเอง

## บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

## จบการนำเสนอ

