

ภาคผนวกที่ 7

หนังสือตอบรับการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เลขที่ PINGA-EN 010/68

วันที่ 24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่3) (ระยะก่อสร้าง)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่3)
(ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ทั้งนี้ ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานเป็นที่
เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่3) (ระยะก่อสร้าง) ให้กับ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และกรุณาจัดส่งรายงานนี้ให้ทาง
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หัตถ์
31 ม.ค. 68

ขอแสดงความนับถือ

Sangchul J.

(นางสาวแสงเดือน ตระกูลสำราญ)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)

ที่ อทค.ตว. 138/2568

30 มกราคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย
คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนจัดทำรายงาน
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม 2567 บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



น.ส.สุกัญญา นาคสุข

ผู้รับเอกสารเพื่อเสนอ ผอ.สน.ปท. ต่อไป

31/มค. 68

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพรณา หลงคำหงษ์)

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 8

เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2568



คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี

เรื่อง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง (โครงการ 6)

ของบริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ตามที่ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง (โครงการ 6) ของบริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้รับผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง (โครงการ 6) จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุม ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการของโครงการฯ เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ความเข้าใจ ความไว้วางใจ ในการร่วมกันแก้ไขและปรับปรุงสภาพแวดล้อม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนอย่างยั่งยืน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง (โครงการ 6) ของบริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ดังต่อไปนี้

1. องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

1)	นายอำเภอพัฒนา	ประธานกรรมการ
2)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม	รองประธานกรรมการ
3)	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
4)	นายอำเภอปลวกแดง	กรรมการ
5)	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
6)	ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
7)	ประธานสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน จังหวัดระยอง	กรรมการ
8)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	กรรมการ
9)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ไม้	กรรมการ
10)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	กรรมการ
11)	นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่	กรรมการ
12)	นายกเทศมนตรีตำบลมาบตา	กรรมการ
13)	นายกเทศมนตรีตำบลมาบตา	กรรมการ

14)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	กรรมการ
(1)	นางมะลิ สมนึก	
(2)	นางเขมศิริ บุญยิ้ม	
(3)	นายวุฒิชัย เสมอสว่าง	
(4)	นางกนกกร ศรีสุข	
(5)	นางสาวปรียา ไชยชาล	
15)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ไม้	กรรมการ
(1)	นายสุนทร ชมทรัพย์	
(2)	นายนิคม จันทรมหา	
(3)	นางใบม พรหมประดิษฐ์	
(4)	นายเทพแก้ว พูลสวัสดิ์	
(5)	นายวินัย ทองศรี	
16)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	กรรมการ
(1)	นายสมศักดิ์ ผลงาม	
(2)	นายชูพงษ์ ฉันทมิตร	
(3)	นายอนุวัตร สุนทรธนา	
(4)	นายชัยสิทธิ์ เจริญกิจ	
(5)	นายธานี ประเสริฐผล	
17)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมะขามคู่	กรรมการ
(1)	นายวิชัย ไพโรจน์	
(2)	นางภัทริยา พรมมา	
(3)	นางวราวัจน์ เดชอนันต์ลักษณ์	
18)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบตา	กรรมการ
(1)	นายบุญเหลือ เนตรศรี	
(2)	นายสำเริง เจริญทรัพย์	
(3)	นายณรงค์ ใจทอง	
(4)	นายโชติ เจริญ	
(5)	นายสุชาติ หงษา	
19)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบตา	กรรมการ
(1)	นายมาณะ สุภาพรรณ	
(2)	นายสมหมาย สุขศิริ	
(3)	นางสมพร บรมกิจ	

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| 20) | ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม | กรรมการ |
| (1) | นางสาวณปภา พัฒนมงคล | |
| (2) | นายนิพนธ์ ศรีสุข | |
| (3) | นางกัญญ์ณัช วอนเมือง | |
| (4) | นางชิน ลิ่มหนู | |
| 21) | บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) | กรรมการ |
| 22) | บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) | กรรมการและเลขานุการ |

2. **อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)**

- 1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
 - 2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - 3) ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเกิดความรอบคอบมากที่สุด และเกิดปัญหากับชุมชนน้อยที่สุด
 - 4) เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริง
 - 5) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
 - 6) รับเรื่องร้องเรียน และร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนที่อาศัยในชุมชนโดยรอบได้รับจากการดำเนินโครงการ ร่วมหาแนวทางแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติกรณี กรณีเกิดปัญหาจากโครงการ และร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ
 - 7) พิจารณาแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility CSR) ของโครงการ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง
 - 8) ตรวจสอบสภาพพื้นที่สาธารณะในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการปิดกั้นทางสาธารณะประโยชน์
 - 9) ดำเนินการอื่น ๆ ตามมติคณะกรรมการฯ
- ทั้งนี้ ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ 12 มกราคม 2566



(นางสาวณปภา ปาระจิรัฐวิภาต)

นายกสมาคมพัฒนา

รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันพฤหัสบดีที่ 19 มิถุนายน 2568



ดำเนินการโดย



บริษัท อีเอสทีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขที่ 999 หมู่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์ 038-481197-8 โทรสาร 038-482095 www.etc1992.com

รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันพฤหัสบดีที่ 19 มิถุนายน 2568

รายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันพฤหัสบดีที่ 19 มิถุนายน 2568

รายชื่อคณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	นางสาวภูมิสิริ พินประเสริฐ	ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญ การพิเศษ) รักษาการแทน นายอำเภอนิคมพัฒนาประธาน กรรมการ	อำเภอนิคมพัฒนา
2.	นายไพศาล อุเจริญ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล พนานิคม รองประธานกรรมการ (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม
3.	นายพรศักดิ์ มีธรรม	ปลัดอำเภอ (ผู้แทนนายอำเภอ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	อำเภอปลวกแดง
4.	นางสาวปนิดา เหมืองหม้อ	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
5.	นายปฐมัน ดันติสวภาพ	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)
6.	นายชินทร์ เสนาวงษ์	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
7.	นางสาวศิริวิทย์มีจำเริญ บุญครอง	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
8.	นายประจวบ กล้าพันธ์ดี	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	เทศบาลเมืองนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
9.	นางสาวปณิภา คล้ายชูช่วย	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	เทศบาลเมืองมะขามคู่
10.	นายปณิธาน พูลชัยนาท	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา
11.	นายกฤษดา โชติวานิชกุล	กรรมการ (นายกองค์การบริหาร ส่วนตำบล) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
12.	นายสมพร บุญกลิ่น	กรรมการ (ผู้แทนนายกองค์การ บริหารส่วนตำบล) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
13.	นายวีระชัย ช้างสาร	กรรมการ (ผู้แทนนักวิชาการในท้องถิ่น)	กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง
14.	นางมณฑิ สมนึก	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
15.	นางเขมสิริ บุญอัม	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
16.	นายวุฒิชัย เสมสว่ง	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
17.	นางกนกกร ศรีสุข	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
18.	นางสาววรปรีชา ไชยชาล	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
19.	นายสุนทร ชมทรัพย์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
20.	นายนิคม จันทรมหา	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
21.	นางโบริม พรหมประดิษฐ์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
22.	นายวินัย ทองศรี	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
23.	นายสมศักดิ์ ผลงาม	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
24.	นายชูพงษ์ ฉันทมิตร	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
25.	นายอนุวัตร สุนทรนอม	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
26.	นายชัยสิทธิ์ เจริญกิจ	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
27.	นายธานี ประเสริฐผล	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
28.	นายวิชัย ไพโรจน์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมะขามคู่
29.	นางกษิรียา พรมมา	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมะขามคู่
30.	นางวรรัตน์ เดชอนันต์รักษ์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมะขามคู่
31.	นายบุญเหลือ เนตรศรี	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
32.	นายสำเริง เจริญทรัพย์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
33.	นายณรงค์ โต๊ะทอง	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
34.	นายโชติ เจริญขวัญ	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
35.	นายสุชาติ หงษา	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
36.	นายมานะ สุขประเสริฐ	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา
37.	นางสมหมาย บุชบาศรี	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา
38.	นางสมพร บันเทิงจิตร์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา
39.	นางสาวณปภา พัฒนมงคล	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม
40.	นายนิพนธ์ ศรีสุข	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม
41.	นางกัญญณัช วอนเมือง	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
42.	นางจีน ลิ่มหนู	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม
43.	นางสาวแสงเดือน ตระกูล สำราญ	กรรมการ (ผู้แทนโครงการ)	บมจ.ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
44.	นางสาวสุกานดา อภินนพงษ์	กรรมการ (ผู้แทนโครงการ) และเลขานุการ	บมจ.ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค

รายชื่อคณะกรรมการฯ ไม่มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง กรรมการ (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง
2.	นายณพเก้า พูลสวัสดิ์ กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเพิ่มเติม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	น.ส. วัลย์วรรณ อังค์	-	อำเภออินนิพัฒนา
2.	นางสาวนัฐกานต์ อุดรี	วิศวกร 6	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปันทอง
3.	นางสาวสุนันทา ทองสุข	นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 5	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปันทอง
4.	นายนิรวัชร ดิษฐธรรม	นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 5	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปันทอง
5.	นางสาววรรณวนัช เทพพรมงคล	นักวิชาการสุขาภิบาล	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
6.	นายวิชัย เลี่ยมเปี่ยม	ผู้แทนกลุ่ม	กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง
7.	นางสาวพิมพ์ภา ตีธา	เจ้าพนักงานสาธารณสุข	เทศบาลเมืองนิคมพัฒนา
8.	นายพีระพงศ์ ญาณสูตร	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	บมจ.ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
9.	นางสาวมธุรีน จันทะเขียง	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	บมจ.ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
10.	นางสาวรุ่งทิพย์ เสือคำราม	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	บมจ.ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
11.	นายศรวัชร เผ่าน้อย	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บมจ.ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
12.	นายกฤษัญ ใจเจริญ	-	บมจ.ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (ฝึกงาน)
13.	นางสาวมาลิษา เลขะวังกุล	ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด
14.	นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด
15.	นางสาวปณิตดา รมรักษ์	ผู้จัดการแผนกการตลาดสิ่งแวดล้อม	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
16.	นางสาวนิตติยา กุดแก้ว	ผู้จัดการแผนกศึกษาสิ่งแวดล้อม	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
17.	นางสาวณิชาภา รุจิรัตน์โยธิน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
18.	นางสาวทิวาธรรม บุญปอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
19.	นางสาวพัชชา ปะละ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
20.	นางสาววราณี บัวงาม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

นางสาวภูมิสิริ พินประเสริฐ ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) รักษาการแทนนายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ และกล่าวเปิดประชุม

ขออนุญาตนำเรียนว่าในบริบทพื้นที่ของอำเภอนิคมพัฒนานั้น ตอนนี้มีเปลี่ยนแปลงไปมาก เนื่องจากมีการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรม เพราะฉะนั้นที่ท่านเห็นมีปัญหาก็ขึ้นหลากหลายถือว่าเป็นอำเภอที่มีพื้นที่อุตสาหกรรมสูงอันดับที่ 3 ของจังหวัดระยอง รองจากอำเภอเมืองระยองและอำเภอลวกแดง ซึ่งต้องช่วยกันเฝ้าระวังในมิติของเรื่องสิ่งแวดล้อม ว่าส่งผลกระทบต่อพื้นที่อย่างไร ต้องเฝ้าระวัง หรือหาทางแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

มิติในเรื่องของความมั่นคง ที่เห็นตามภาพข่าวจะมีมิติของการเข้ามาทำงาน แยกเป็น 2 เรื่อง เรื่องที่ 1 ระหว่างคนต่างด้าวเข้าเมืองโดยไม่ได้รับการอนุญาต เรื่องที่ 2 คนต่างด้าวเข้ามาทำงานโดยไม่ได้รับการอนุญาต นี่เป็นอีกมิติหนึ่งในเรื่องของความมั่นคงของอำเภอนิคมพัฒนาที่เป็นปัญหาต้องได้รับความร่วมมือจากโรงงาน ผู้ประกอบการและนิคมอุตสาหกรรม ในการเฝ้าระวังในพื้นที่

ประเด็นครั้งที่แล้วที่ท่านนายอำเภอมิข้อเสนอแนะ อยากให้เพิ่มคณะกรรมการควบคุมมลพิษในจังหวัดด้วย แล้วทางฝ่ายเลขานุการฯแจ้งว่า ถ้าหากไม่สามารถแต่งตั้งได้ จะมีการส่งหนังสือเชิญประชุมแทนในแต่ละครั้ง วันนี้ได้มีมาประชุมหรือไม่ ซึ่งบางเวทีไม่เจอภาครัฐเลย หรือไม่เจอผู้เชี่ยวชาญไม่ครบองค์ประกอบ ในวันนี้ประชุมครบองค์ประกอบเจอผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่ เจอผู้นำท้องถิ่นมาครบทุกหน่วยงานและที่สำคัญผู้แทนภาครัฐที่มีหน้าที่ดูแลโดยตรง เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง รวมถึงคุณวีระชัย ช่างสาร ด้วยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญและเป็นนักวิชาการอิสระที่มีความคิดเห็นในเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เฉียบคม

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : ครั้งนี้มีผู้แทนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) เข้าร่วมประชุมด้วย

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567

คณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

- **มติที่ประชุม :** คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมฯ

วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

3.1 การแจกจ่ายเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการรับทราบล่วงหน้าพร้อมทั้งหนังสือเชิญประชุม

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : เลขานุการฯ ได้จัดส่งเป็นคิวอาร์โค้ดสำหรับดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมแนบไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม ซึ่งสามารถดาวน์โหลดเอกสารเพื่อศึกษาก่อนเข้าประชุมตั้งแต่วันที่ 13 มิถุนายน 2568 เป็นต้นไป

- **คณะกรรมการ :** รับทราบ

3.2 ความคืบหน้าผลการศึกษาการย้ายตำแหน่งบ่อน้ำที่ 5

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : โครงการได้มีการพิจารณาและสรุปได้ว่าบ่อน้ำที่ 5 ไม่สามารถจัดทำได้ เนื่องจากการขุดดินจะกระทบกับแนวเสาไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และท่อส่งก๊าซที่อยู่บริเวณดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ของบ่อน้ำที่ 5 สภาพปัจจุบันอยู่สูงกว่าระดับน้ำภายในโครงการ ทำให้น้ำจากท่อระบายน้ำไม่สามารถไหลเข้าบ่อน้ำดังกล่าวได้ ทั้งนี้มีแนวทางการศึกษาในอนาคต 2 แนวทาง ได้แก่

- แนวทางที่ 1 ขออนุญาตระบายน้ำลงในรางระบายน้ำของพื้นที่ทางหลวง
- แนวทางที่ 2 พิจารณาคัดค้านตำแหน่งบ่อน้ำที่ 5 ใหม่ที่เหมาะสมและ

สามารถรองรับ ทิศทางการระบายน้ำโครงการได้จริง

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- **นางสาวปณิดา เหมืองหม้อ** ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

อยากให้ทางที่ปรึกษาให้รายละเอียดมากกว่านี้ แนวทางทั้ง 2 แนวทาง อย่างเช่น แนวทางที่ 2 พิจารณาคัดค้านตำแหน่งบ่อน้ำที่ 5 ใหม่ที่เหมาะสมและสามารถรองรับทิศทางการระบายน้ำโครงการได้จริง อยากทราบว่าในส่วนนี้โครงการได้มีตำแหน่งแล้วหรือไม่ เพื่อให้คณะกรรมการรับทราบว่าแนวทางที่ 2 ตำแหน่งที่จะเกิดขึ้นใหม่ อยู่บริเวณตรงไหนของโครงการ รวมถึงแนวทางที่ 1 เข้าใจได้ว่าอยู่ระหว่างขออนุญาตการที่จะระบายน้ำกับทางพื้นที่ทางหลวงจะเป็นแนวทางที่ 1 ถ้ามว่า จุดที่น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายน้ำลงในส่วนของพื้นที่ทางหลวงต้องศึกษาให้เหมาะสม อยากให้เปรียบเทียบทั้ง 2 แนวทาง ว่าแนวทางไหนเหมาะสม เป็นข้อสังเกตอาจจะเป็นการประชุมในครั้งถัดไป

- **เลขาธิการฯ** ชี้แจงว่า : ขอเรียนชี้แจงในเรื่องของการปรับย้ายตำแหน่งบ่อ
หนองน้ำที่ 5 ซึ่งในส่วนของโครงการ ยังไม่ได้มีการศึกษาอย่างแน่ชัดว่าจะใช้แนวทางไหน จะมีการจัดจ้างในส่วน
ของบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมที่ทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EIA เข้ามาทำหน้าที่ในการศึกษา ว่าจะใช้แนวทาง
ไหน และจะมีการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลง EIA เพื่อพิจารณาแนวทางที่เหมาะสม ซึ่งในส่วนของแนวทางการ
การศึกษาที่ 1 ในการขออนุญาตระบายน้ำลงพื้นที่ทางหลวง ต้องมีการคำนวณเรื่องของอัตราการระบายน้ำภายใน
โครงการที่จะระบายออกสู่ภายนอกและไปศึกษาการระบายน้ำของพื้นที่ทางหลวง ว่าสามารถรองรับปริมาณน้ำจาก
โครงการได้หรือไม่

ในส่วนของแนวทางการศึกษาที่ 2 การพิจารณาหาตำแหน่งบ่อหนองน้ำที่ 5
ใหม่ที่เหมาะสมและสามารถรองรับทิศทางการระบายน้ำโครงการได้จริง ในส่วนนี้ต้องมีการปรับปรุงรายการ
คำนวณระบบระบายน้ำใหม่เพื่อที่จะศึกษาทิศทางการระบายน้ำและตำแหน่งว่าใช้ตำแหน่งไหน ซึ่งในปัจจุบันยัง
ไม่สามารถที่จะระบุได้ ทั้งนี้ น้ำที่ระบายออกจากบ่อหนองน้ำในพื้นที่ภายนอกโครงการ จะเป็นน้ำฝนที่ตกลงมา
ภายในพื้นที่เท่านั้น ไม่ใช่ น้ำที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งน้ำที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมจะแยกไปเข้าสู่ระบบ
บำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรม สำหรับการศึกษาเรื่องการปรับย้ายบ่อหนองน้ำที่ 5 จะมีการจัดจ้างบริษัท
ที่ปรึกษาด้านที่ได้เรียนแจ้งในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการอย่างชัดเจนจะได้นำมา
เสนอให้กับคณะกรรมการได้รับทราบในการประชุมครั้งถัดไป

● **นายวิชัย เลี่ยมเปี่ยม กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง**

บ่อหนองน้ำที่ 5 ถ้าปล่อยลงลำรางระบายน้ำหรือรางระบายน้ำของพื้นที่ทางหลวง มี
ความคิดเห็นว่าไม่พอ ต้องคำนึงถึงด้านท้ายน้ำด้วย ด้านท้ายน้ำคือตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย ระบายไปสู่
ลำรางสาธารณะ ด้านท้ายน้ำนั้นเป็นคลองควายชุดและมีนิคมอุตสาหกรรม WHA เกิดขึ้นอีก 3,000 กว่าไร่ ต้อง
คำนวณให้ดีเพราะในพื้นที่ไม่มีแหล่งรับน้ำเลย ปัจจุบันกลายเป็นพื้นที่คอนกรีตทั้งหมด ทุกวันนี้ น้ำท่วมอยู่แล้ว ผาก
ให้ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ช่วยดูด้วยด้านท้ายน้ำ

- **เลขาธิการฯ** ชี้แจงว่า : ขอบคุนสำหรับข้อเสนอแนะถือว่าเป็นประโยชน์มาก
กับโครงการจากผู้แทนในพื้นที่เองได้เห็นสภาพของปัญหาที่มีในพื้นที่ปัจจุบัน โครงการจะไปศึกษาโดยละเอียดอีก
ครั้ง ทั้ง 2 แนวทาง ว่าแนวทางไหนเหมาะสมที่สุด

3.3 เชิญผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ หรือ ผู้แทนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13
(ชลบุรี) ซึ่งอยู่ภายใต้กรมควบคุมมลพิษ เข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้ง เพื่อให้เข้ามาร่วมประชุมเป็นผู้สังเกตการ
หรือคอยให้คำแนะนำกับคณะกรรมการ

เลขาธิการฯ ชี้แจงว่า : เลขาธิการฯ จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมและ
ควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) เพื่อเชิญเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568

● **คณะกรรมการ : รับทราบ**

3.4 การติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ/แบบออนไลน์เพื่อจะได้แสดงผลการตรวจวัดได้
ทันทีบริเวณด้านหน้าโครงการ หรือในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 3-4 จุด เพื่อแสดงค่าผลการตรวจวัดคุณภาพ
อากาศ ณ ปัจจุบันให้ประชาชนได้รับทราบ

เลขาธิการฯ ชี้แจงว่า : ในระยะดำเนินการโครงการมีแผนงานจะติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพ
อากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) พร้อมจอแสดงผลการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซซัลเฟอร์ได
ออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ ความ
ดัน และความชื้นสัมพัทธ์)

● **คณะกรรมการ : รับทราบ**

3.5 รายละเอียดโครงการ ประเภทการประกอบกิจการ กระบวนการผลิต และการจัดการของเสีย/
มลพิษ และผลการพิจารณา EIA ของบริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขาธิการฯ ชี้แจงว่า : บริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นโรงงานประกอบ
กิจการผลิตทองแดง ปัจจุบันได้รับอนุญาตก่อสร้างโรงงานที่กำลังการผลิตในการหลอมทองแดงไม่เกิน 50 ตัน/
วัน โดยได้รับหนังสือเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือที่ อก 6103.3.1/3346 ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2567

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

● **นางสาวศิริศรีมีจำเริญ นุญครอง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม**
องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

ประเด็นของบริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด เนื่องจากว่าที่ผ่านมาทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาไม่ได้มีงานสนใจในปัญหาที่เกิดขึ้น แต่พอติดทางองค์การบริหารส่วนตำบลนิคม
พัฒนาเหมือนเป็นแพะรับบาป ในการที่ว่าชาวบ้านเข้าใจว่าการก่อสร้างของบริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์)
จำกัด การที่มีนิคมอุตสาหกรรมเกิดขึ้นนี้เป็นการยื่นต่ออนุญาตโดยท่านนายกประสงค์ เล็กไธสง ซึ่งดิฉันเป็นตัวแทน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา อยากจะแจ้งทางผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการและท่านประธานว่า
ทั้งหมดนี้เกิดขึ้นก่อนที่ท่านนายกประสงค์ เล็กไธสง จะเข้ามาดำรงตำแหน่งตรงนี้ ดิฉันอยากให้ชาวบ้านได้ไปชี้แจง
กับเพื่อนๆ คนที่อยู่ข้างบ้าน การที่มีนิคมอุตสาหกรรมเกิดขึ้นและมีโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ได้ผ่านการจัดสรร
มาก่อนหน้านี้แล้ว น่าจะขายต่อกันมา 3 ทอดก่อนที่จะมาเป็นของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
(มหาชน) อยากให้ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ช่วยแจ้งให้คณะกรรมการรับทราบด้วย
จะได้ไปชี้แจงให้กับชาวบ้าน แล้วสมมติว่าเวลาที่จะเกิดปัญหาอะไร ที่ผ่านมามีการเรียนเชิญให้ บริษัท จินเทียน
คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าไปพบองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาให้เข้าไปพบ อยากให้คนในพื้นที่เข้า
ไปร่วมประชุมด้วย เพราะบางทีเราไม่รู้รู้อะไรเลย พอเกิดปัญหาขึ้นมา ชาวบ้านถามทางองค์การบริหารส่วนตำบล

นิคมพัฒนาไม่รู้เรื่องอะไรเลย เราไม่สามารถที่จะตอบคำถามให้กับชาวบ้านที่อยู่ในพื้นที่ได้ ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่ของตำบลนิคมพัฒนา ตำบลมาบข่า ตำบลพานิชย์และตำบลแม่น้ำคู้ ขอฝากไว้ด้วย

วาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา

4.1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

เลขานุการฯ นำเสนอรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ดังนี้

- **ที่ตั้งโครงการ :** อยู่ในบริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

- **เนื้อที่โครงการ :** ประมาณ 1,426.29 ไร่

- **สถานภาพโครงการในปัจจุบัน :** อยู่ในระยะดำเนินการ

- **กิจกรรมการดำเนินงานระยะก่อสร้างในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 :** แบ่งออกตามประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ ดังนี้

1) **พื้นที่อุตสาหกรรม** ปัจจุบันมีโรงงานที่อยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการจำนวน 8 แปลง โรงงานที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 19 แปลง โรงงานที่ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง จำนวน 15 แปลง โรงงานก่อสร้างเสร็จแล้วแต่ยังไม่มีผู้เช่า จำนวน 2 แปลง และพื้นที่สำนักงานก่อสร้าง จำนวน 1 แปลง ได้แก่

1.1) แปลง G01 : บริษัท แมกซ์สตีล เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการตัดโลหะ หรือชิ้นส่วนที่ทำจากโลหะ สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.2) แปลง G02 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.3) แปลง G22 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.4) แปลง G03 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.5) แปลง G28 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.6) แปลง G23 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.7) แปลง G29 : บริษัท เดลเมย์ เฮลท์ดี โสม (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือทำสวน เครื่องจักรและมอเตอร์ครบชุด สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.8) แปลง G04 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.9) แปลง G24 และ G26 : บริษัท โคอิ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.10) แปลง G05 : บริษัท เหลียนซิง คอนสตรัคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง บ้าน อาคารที่พักอาศัย อาคารโรงงานรวมถึงระบบสาธารณูปโภค สถานะเป็นสำนักงานภาคสนามงานก่อสร้าง และ ที่พักคนงานก่อสร้าง

1.11) แปลง G08 : บริษัท เค เอส อาร์ อินดัสทรีส์ จำกัด ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องใช้ในครัวเรือนและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ศิลปะและงานฝีมือ ของตกแต่งบ้าน สถานะอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ

1.12) แปลง G06 : โรงไฟฟ้า สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.13) แปลง G09 : บริษัท เอเวอร์สปาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือนประเภทผลิตภัณฑ์ความร้อนด้วยไฟฟ้า สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.14) แปลง G07 (โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า) : บริษัท ไตรลิ่งค์ ฮุยหวง (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตโซ่เลื่อย เฟืองโซ่ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ สถานะอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ

1.15) แปลง G49 (โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า) : บริษัท วอลคาโน แมชชีนเนอร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิต ชิ้นส่วนพลาสติก ประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้า เคลือบชิ้นงานด้วยสารเคลือบมัน สถานะอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ

1.16) แปลง G48 (โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า) สถานะยังไม่มีผู้เช่า

1.17) แปลง G47 (โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า) : บริษัท ไฮดรอน พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก ออกแบบพัฒนา อุปกรณ์ไฮดรอลิก ระบบพลังงานไฮดรอลิก และส่วนประกอบระบบไฮดรอลิกหลัก สถานะอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ

1.18) แปลง G46 (โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า) สถานะยังไม่มีผู้เช่า

1.19) แปลง G11 : บริษัท แปซิฟิค พรีซิชั่น ฟอรัจจิง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายรถจักรยานยนต์ ปัมโลหะ ชุดเฟืองและชิ้นส่วนรถยนต์ สถานะอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ

1.20) แปลง G12 : บริษัท เออาร์ซี โอโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์และอุปกรณ์เสริมของยานยนต์ สถานะอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ

1.21) แปลง G13 : บริษัท ไววาย แมทล์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการการนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่และแปรรูปขายเศษโลหะ สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.22) แปลง G14 และ G25 : บริษัท ไทยเลอ เขมิกอนดักเตอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตเขมิกอนดักเตอร์ สถานะอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ

1.23) แปลง G21 : บริษัท ชันไรส์ แอดวานซ์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตสินค้าหรือผลิตภัณฑ์จำพวกหินเทียม หินควอตซ์ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ทำเทียม สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.24) แปลง G19, G43-45 : บริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิต แปรรูป และจำหน่ายท่อทองแดง ข้อต่อท่อทองแดง ท่อทองแดงเคลือบพลาสติก สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.25) แปลง G41-42 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.26) แปลง G20 : บริษัท เจเอชซี อีเล็กทริคัล แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องจักรแปรรูปโลหะ สินค้าส่งหนทางการกลางแจ้ง จักรยาน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.27) แปลง G17, 39-40 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.28) แปลง G16 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.29) แปลง G37-38 : สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

1.30) แปลง G15, G30, G33-34 : บริษัท เมคฟลูอิด จำกัด ประกอบกิจการผลิตเหล็กและโลหะรูปต่างๆ ชุบสังกะสีและแปรรูปโลหะ สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.31) แปลง G10, G18, G32 : บริษัท เก็ททอป (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการ โซลาร์ฟาร์ม (Solar Farm) สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

2) พื้นที่พาณิชยกรรม ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่

2.1) แปลง C01 สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

2.2) แปลง C02 สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่

3.1) แปลง Water Supply สถานะก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.2) แปลง Wastewater Treatment System สถานะก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.3) แปลง Power Substation สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

3.4) แปลง Catchment 1 (Raw Water Pond) สถานะก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.5) แปลง Catchment 2 สถานะก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.6) แปลง Catchment 3 สถานะก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.7) แปลง Catchment 4 สถานะก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.8) แปลง Catchment 5 สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง (อ้างอิงตาม

วาระที่ 5.2)

4) **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน** จัดทำพื้นที่สีเขียวให้ครบถ้วนตามที่ระบุใน EIA ที่เคยได้รับความเห็นชอบ โดยโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันมีการจัดทำพื้นที่สีเขียวเรียบร้อยแล้ว ประมาณ 20-1-83 ไร่ (ตำแหน่ง U01, U03 และ U04) และในปี 2568 มีแผนการจัดทำพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม ประมาณ 39.3 ไร่ (ตำแหน่ง U04 – U06)

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

● นายวิชัย เลียมเปี่ยม กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง

โรงงานยังไม่มีผู้เช่าแต่สร้างโรงงานให้เช่าเป็นโรงงานประเภทไหนมีโรงงานแล้วแต่ยังไม่มีผู้เช่า จะให้ใครมาเช่าทำอะไร ผ่านการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ผ่านสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มาได้อย่างไร โรงงานจะผลิตอะไร โรงงานนี้เป็นโรงงานสำเร็จรูป

- **เลขานุการ ชี้แจงว่า :** เป็นอาคารสำเร็จรูปที่สร้างไว้ให้ผู้ประกอบการมาเช่า

● นายวิชัย เลียมเปี่ยม กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง

ในนี้มีโรงงานอยู่โรงงานหนึ่ง ประกอบกิจการนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่และแปรรูปโลหะ เข้าขายโรงงานประเภท 105/106 ต่อไปจะกลายเป็นเหมือน บริษัท วิน โพรเซส จำกัด หรือมี ห่วงกังวลไปถึงตรงนั้นเลย เพราะผลกระทบจังหวัดระยองมีมาก โรงหลอมทองแดงยังไม่จบ โรงงานประเภท 105 106 เข้ามาอีก แล้วมลพิษไหลลงไปไหน เป็นสิ่งที่น่าเป็นห่วง ผากทางบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เพราะว่าชาวบ้านเจอผลกระทบกันมาเยอะ บริษัท ไทยคอปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ที่เกิดขึ้นที่นิคมอุตสาหกรรม เป็นห่วงลูกหลานทุกคนจินเข้ามาซื้อที่ดิน เป็นห่วงลูกหลานจะไม่ได้อยู่กัน มีโรงงานมาเปิดไม่ได้ซีเรียสแต่โรงงานมาเปิดต้องอยู่กับชุมชนให้ได้ด้วย อย่าให้ชุมชนเดือดร้อน โรงงานประเภท 105 106 จะมาเปิด โรงงานทองแดงมาเปิด ต้องให้ทางบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เข้ามาทำประชาพิจารณ์กับชาวบ้านให้ด้วยเพราะมีผลกระทบเยอะ

- **เลขานุการ ชี้แจงว่า :** จะจัดบันทึกการประชุมไว้ และจะได้ประสานงานแจ้งให้กับเจ้าของโรงงานต่างๆ ที่จะมาซื้อที่ดินได้รับทราบรายละเอียดในส่วนนี้

● นางสาวปณิดา เหมืองหม้อ ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในส่วนของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แต่ปัจจุบันแล้ว ในส่วนของพื้นที่สีเขียวปัจจุบันมีการจัดทำพื้นที่สีเขียวแล้ว ประมาณ 20-1-83 ไร่ ในปี 2568 มีแผนการจัดทำพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม ประมาณ 39.3 ไร่ รวมกันแล้วมีพื้นที่สีเขียวอยู่ประมาณ 60 กว่าไร่ สอบถามว่าในส่วนที่ยังไม่มีพื้นที่สีเขียว มีแผนที่จะต้องทำพื้นที่สีเขียวหรือแนวกันชน ตามที่ EIA กำหนดไว้ ในส่วนของพื้นที่สีเขียวไม่ทราบว่ามีโครงการมีแผนรายละเอียดในส่วนนี้หรือไม่

- **เลขานุการฯ ชี้แจงว่า :** ตามที่เรียนแจ้งทุกท่านในปี 2568 มีแผนการจัดทำพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม ประมาณ 39.3 ไร่ เข้าใจความห่วงกังวลของทางสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ว่าในส่วนของพื้นที่สีเขียวที่เหลือจะมีการทำแล้วเสร็จเมื่อไหร่ ในส่วนนี้ทางฝ่ายเลขานุการฯ ขอรับข้อเสนอแนะนี้ไว้ เพื่อประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องโดยจะให้โครงการจัดทำแผนระยะยาวว่าจะทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด แล้วเสร็จภายในกี่ปีหรือภายในเมื่อไหร่ และจะนำเสนอให้คณะกรรมการได้รับทราบอีกครั้ง

● **นายวีระชัย ช้างสาร ประธานกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง**

ประเด็นพื้นที่สีเขียว สืบทราบมาว่าเป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ฉะนั้นในอนาคตต้องรื้อออกไม่รวมเป็นพื้นที่สีเขียว พื้นที่สีเขียวต้องตั้งอยู่ในพื้นที่สีเขียว ผู้ประกอบการไม่ควรเอาพื้นที่สาธารณะเข้ามารวมเป็นพื้นที่สีเขียว ปัจจุบันยังไม่มีการปลูกต้นไม้เป็นแนว Buffer Zone ของโครงการ ไม่อยากให้ทางโครงการไปยึดแนว Buffer Zone หรือพื้นที่สีเขียวที่มีข้อพิพาทอยู่มาทำพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพราะข้อพิพาทตรงนี้ยังไม่จบ

- **เลขานุการฯ ชี้แจงว่า :** บริเวณที่มีข้อพิพาทกันกับบริษัท ทิววย สติล จำกัด ขออนุญาตเรียนชี้แจงตามผังของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 6 จะเห็นว่าในตำแหน่งสีแดงเป็นพื้นที่ที่อยู่ในผัง ระบุว่าพื้นที่สาธารณะ และขอบพื้นที่สีเขียวที่ระบุว่าพื้นที่สีเขียวที่โครงการออกแบบไว้ซึ่งไม่ได้ล้ำไปยังถนนสาธารณะ แต่อย่างไรก็ตามทางฝ่ายเลขานุการฯ จะนำไปแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้ตรวจสอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้เกิดการทำพื้นที่แนว Buffer Zone ลุกล้ำพื้นที่ทางสาธารณะที่มีข้อพิพาท

4.2 รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ผู้แทนบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการนำเสนอรายละเอียด ดังนี้

1) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ด้าน ได้แก่

1.1) มาตรการทั่วไป

- ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567

- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการมีการแจ้ง 3 หน่วยงาน ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม ให้ทราบโดยเร็ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น

1.2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้งดำเนินการประชุม (ระยะก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 โดยในปี พ.ศ.2568 มีการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 19 มิถุนายน 2568 เป็นการประชุมครั้งแรกของระยะดำเนินการ

1.3) สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นความกว้างประมาณ 10 เมตร

- ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น มะฮอกกานี ยางนา ยางอินเดีย เป็นต้น

1.4) การคัดเลือกโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ

- ปัจจุบันกิจกรรมการดำเนินการของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าในพื้นที่อุตสาหกรรม ปัจจุบันมีโรงงานที่อยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ จำนวน 8 แปลง โรงงานที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 19 แปลง โรงงานที่ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง จำนวน 15 แปลง โรงงานก่อสร้างเสร็จแล้วแต่ยังไม่มีผู้เช่า จำนวน 2 แปลง และพื้นที่สำนักงานก่อสร้าง จำนวน 1 แปลง พื้นที่พาณิชย์กรรม ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

- หากมีโรงงานเปิดดำเนินการจะจัดให้มีโครงการรณรงค์รณรงค์สิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างก่อสร้างและขอเปิดดำเนินการ

1.5) คุณภาพอากาศ

- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องมีการเสนอ ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศโดยการกรอกข้อมูลแบบสำรวจพื้นฐานของโรงงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- โครงการจัดให้มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนการติดตั้ง

1.6) ระดับเสียง

- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงมีการก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ

1.7) คุณภาพน้ำผิวดิน

- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อบรรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ
- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ซึ่งปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างการก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการ
- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ/กนอ.
- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการ
- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD / BOD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ
- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบแรงตะกอน ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ
- โครงการจัดให้มีการป้องกันสาเหตุการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อเกิดกรณีขัดข้อง โดยมีระบบไฟฟ้าสำรอง การตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ และจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้
- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด
- มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเรียบร้อยแล้ว ซึ่งปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างการก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการ ยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด
- ดำเนินการจัดทำสวนสาธารณะ ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างของขอบเขตสาธารณูปโภค
- โครงการมีการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน จากการตรวจสอบพบว่า มีค่า 7.3-7.9 ซึ่งมีค่าความเป็นกลาง

1.8) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

พื้นที่สาธารณะประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่โครงการโครงการจะไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของประชาชนและบริหารจัดการ ดังนี้

(1) ทางสาธารณะประโยชน์

มีการอำนวยความสะดวกประชาชนในการใช้เส้นทางสาธารณะในพื้นที่โครงการได้โดยไม่มีการปิดกั้น

(2) ลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ

- ไม่มีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของลำห้วย คลอง และลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ
- หากมีการกำจัดวัชพืช ขุดลอกลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการรวมถึงคลองสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน จะมีการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(3) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พำนักอาศัยมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้

- จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ปลูกสลับ 3 แถวสลับฟันปลา
- มีการคัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ
- กำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน

1.9) การใช้น้ำ

- โครงการจัดให้ระบบผลิตน้ำประปาขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ และควบคุมคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานกำหนด
- มีการติดตั้งเครื่อง Conductivity Online บริเวณระบบผสมและควบคุมคุณภาพน้ำดิบ

1.10) การคมนาคมขนส่ง

- ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.และทำ Speed Bump เพื่อลดความเร็วรถในโครงการ
- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และมีป้อมตำรวจเป็นศูนย์รับแจ้งเหตุของโครงการ
- ติดตั้งไฟกระพริบบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ

- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้เส้นทาง

1.11) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- จัดทำแผนกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อนเข้าฤดูฝน
- ทำความสะอาดลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน
- บ่อหน่วงน้ำฝนมีความสามารถในการกักเก็บน้ำฝนที่เพิ่มขึ้น จากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ
- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนในการติดตั้ง BOD/COD Online บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 1 และบริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 2
- โครงการอยู่ระหว่างทำหนังสือเพื่อหารือ เรื่องการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของลำรางสาธารณะประโยชน์ที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ
- หากมีการปล่อยน้ำฝนทางโครงการจะมีการแจ้งข้อมูลอัตรากระแสน้ำฝนและน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองควายขุดบ่อ และคลองมาบข่มั้น ให้แก่กองการบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำคู่ ได้รับทราบต่อไป

1.12) การจัดการของเสีย

- การจัดการมูลฝอยทั่วไปโครงการมอบหมายให้โรงงานเป็นผู้ประสานงานติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด
- โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว
- หากเปิดดำเนินการโรงงานจะมีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมมาเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี
- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก เนื่องจาก ยังมีปริมาณน้อย และยังไม่มีความเสี่ยงเข้าระบบ

1.13) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการประชุม เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 โดยในปี 2568 มีการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 19 มิถุนายน 2568
- ให้ความช่วยเหลือ ร่วมกิจกรรมร่วมกับชุมชนเป็นประจำ และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ

- พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 มีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือน กันยายน-พฤศจิกายน 2568 โดยมีการสำรวจ 3 กลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ คริวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ (เป็นการสำรวจครั้งแรก)

- โครงการจัดให้มีการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โดยใช้ป้อมรถบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นจุดประสานงาน ทั้งนี้ ได้มีการจัดตั้ง Line Official ในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อความสะดวกมากขึ้น

- กิจกรรมการมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชน

เดือน มกราคม 2568

วันที่ 8 มกราคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมโรงเรียนและหน่วยงานในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 1,โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 2, โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 6, โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 13, โรงเรียนบ้านหนองละลอก, โรงเรียนซากผักกูด, อบต.นิคมพัฒนา, อบต.แม่ น้ำคู่และ อบต.พนานิคม

วันที่ 11 มกราคม 2568 คณะทำงาน CSR นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ร่วมกิจกรรมออกซุ้ม ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 โดยในซุ้มกิจกรรมจะเป็นการเล่นหมุนล้อเพื่อรับของรางวัลต่าง ๆ โดยมีนักเรียนและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 800 คน ณ โรงเรียนอนุบาลตำบลนิคมพัฒนา

เดือน เมษายน 2568

วันที่ 3 เมษายน 2568 สนับสนุนเครื่องปรับอากาศ ณ สก.นิคมพัฒนา เพื่อให้บริการประชาชนที่มารับบริการและข้าราชการตำรวจสถานีตำรวจภูธร นิคมพัฒนา ในงานป้องกันและปราบปราม (ห้องสายตรวจ)

วันที่ 3 เมษายน 2568 สนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ อำเภอ นิคมพัฒนา ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568 โดยการตั้งจุดตรวจหลัก บริเวณหน้า Air Diamond café and Resort Rayong ถนนสาย 36 หมู่ที่ 4 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง จุดบริการสำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน จำนวน 4 จุด ด้านชุมชน จำนวน 4 ด้าน ในระหว่างวันที่ 11-17 เมษายน 2568

วันที่ 8 เมษายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ ได้แก่ ชุมชนม.1 กม.12 ต.นิคมพัฒนา , ชุมชนบ้านพัฒนาฝั่ง 2 ตำบลแม่ น้ำคู่ , อบต.นิคมพัฒนา, อบต.พนานิคม และ อบต.แม่ น้ำคู่

วันที่ 25 เมษายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดงานประจำปีวัดดอกทรายชุมชนบ้านพัฒนาฝั่ง 2 เพื่อร่วมหารายให้แก่วัด ในระหว่างวันที่ 1- 4 พฤษภาคม 2568 ณ วัดดอกทราย ต.แม่ น้ำคู่ อำเภอปลวกแดง จ.ระยอง

เดือน พฤษภาคม 2568

วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเข้าร่วมโครงการอบรมและศึกษาดูงานและรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเรื่องการจัดการด้าน CSR

วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองนำชุมชนเข้าศึกษาดูงาน ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เยี่ยมชมหอสังเกตการณ์ และศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เยี่ยมชมหอสังเกตการณ์ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 สนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ๗ คน (หนองละลอก คัพ) ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก

เดือน มิถุนายน

วันที่ 4 มิถุนายน 2568 สนับสนุนงานสัปดาห์หวานฉ่ำและของดี อ.นิคมพัฒนา ปี 2568 ในระหว่างวันที่ 5-9 มิถุนายน 2568 ณ โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จังหวัดระยอง 2 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง โดยภายในงานจะมีกิจกรรมประกวดการแข่งขันของเกษตรกร ประชาชนและองค์กรต่างๆ ในพื้นที่ เช่น การประกวดสัปดาห์ ประกวดคำขวัญคำขวัญ เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ ได้มีความรู้สึกภาคภูมิใจ

วันที่ 4 มิถุนายน 2568 สนับสนุนเสื่อนักกีฬาฟุตบอล สก.นิคมพัฒนา เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันกีฬากองทัพไทยประจำปี 2568 โดยกำหนดกีฬาที่เข้าแข่งขัน จำนวน 19 ประเภท ณ สนามกีฬาฟุตบอล สก.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เพื่อส่งเสริมให้พัฒนาด้านร่างกายจิตใจ ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลยาเสพติดและอบายมุขต่างๆ นั้น และเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่ข้าราชการตำรวจ

1.14) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- หากมีโรงงานเปิดดำเนินการจะจัดให้ประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง
- หากมีโรงงานเปิดดำเนินการ โรงงานจะมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และมีการแจ้งให้โครงการทราบทุก 6 เดือน
- โครงการได้มีการแจ้งให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดให้มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยต่างๆภายในโรงงานหาก มีโรงงานเปิดดำเนินการ จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป
- หากมีโรงงานเปิดดำเนินการ โรงงานจะมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานข้างเคียง ปีละ 1 ครั้ง
- มีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center)
- มีการติดตั้ง CCTV ภายในพื้นที่โครงการ
- มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมฯ

- โครงการจะมีการประสานหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่ในการนำข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.15) สาธารณสุข

- หากเปิดดำเนินการโรงงานกำหนดให้ทุกโรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงาน
- หากเปิดดำเนินการโรงงานจัดให้มีการส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ
- หากเปิดดำเนินการโรงงานโครงการจะร่วมมือกับโรงงานงานส่งเสริม เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ การสนับสนุนงบประมาณของ สถานบริการสาธารณสุขในกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชน

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ด้าน

ได้แก่

2.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- **ดัชนีตรวจวัด :** TSP, PM10, NO₂, SO₂, WS/WD
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดอ่างแก้ว (A1) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) (ตรวจวัดที่โรงเรียนนิคมวิทยา) วัดปณิธธรรมาราม (A3) และ วัดดอกทราย (A4)
- **ความถี่ :** ปีละ 2 ครั้ง
- **วันที่ตรวจวัด :** 1-8 มี.ค. และ 10-18 มี.ค. 68
- **สรุปผลการตรวจวัด :** พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุก

ประการ

จุดตรวจวัด	TSP mg/m ³	PM10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) (ppm)	SO ₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) (ppm)
วัดอ่างแก้ว	0.030-0.055	0.016-0.031	0.019-0.029	0.006-0.008	0.007
สำนักงานสาธารณสุข อำเภอนิคมพัฒนา	0.029-0.054	0.019-0.032	0.001-0.015	0.002-0.003	0.003
วัดปณิธธรรมาราม	0.031-0.058	0.019-0.037	<0.001-0.001	0.003	0.003
วัดดอกทราย	0.030-0.066	0.019-0.033	0.001-0.006	0.010-0.030	0.013-0.023
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.17	0.30	0.12

2.2) ระดับเสียง

- **ดัชนีตรวจวัด** : L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr., L_{eq} 1 hr., L_{eq} 5 min และ L_{90}

5 นาที่ และเสียงรบกวน

- **สถานที่ตรวจสอบ** : จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 115 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6)

- **ความถี่** : 2 ครั้ง/ปี

- **วันที่ตรวจวัด** : 10-17 มี.ค. 68

- **สรุปผลการตรวจวัด** : พบว่า

ระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ระหว่าง 47.7-58.6 dB(A) ทุกสถานีมีค่า

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ส่วนระดับเสียงรบกวน มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาส่วนใหญ่เป็นเสียงรบกวนระยะเวลานั้นๆ เป็นช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งไม่รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน (หมายเหตุ : มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดเสียงรบกวนเฉพาะสถานี N1 และ N2) โดยบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) บริเวณจุดตรวจวัดติดกับถนน ซึ่งมีการสัญจรไป-มาของยานพาหนะ จึงอาจทำให้มีเสียงรบกวนได้บางช่วงเวลา และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 115 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นเสียงจากธรรมชาติ เช่น นกร้อง และการสัญจรไป-มา ของยานพาหนะ จึงอาจทำให้มีเสียงรบกวนได้บางช่วงเวลา

2.3) คุณภาพน้ำผิวดิน

- **ดัชนีตรวจวัด** : pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD₅, COD, H₂S, NO₃, NH₃, TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในดัชนีโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr6+, As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron

- **สถานที่ตรวจสอบ** : จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) และบริเวณคลองดอกทราย (SW6)

- **ความถี่** : 8 ครั้ง/ปี

- **วันที่ตรวจวัด** : 19 มี.ค., 15 พ.ค. และ 7 มิ.ย. (รวมผลการวิเคราะห์)

- **ผลการตรวจวิเคราะห์** : พบว่า ทั้ง 6 สถานี เข้าข่ายเกณฑ์น้ำผิวดิน

ประเภทที่ 5 เพื่อการคมนาคม เนื่องจากค่าบีโอดี (BOD₅) และสารหนู (As) มีค่าสูง

โดยผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าบีโอดี (BOD₅) และ สารหนู (As) มีแนวโน้มผลวิเคราะห์สูงขึ้น 19 มี.ค. 68 และผลการตรวจวัด ในวันที่ 15 พ.ค. 68 แนวโน้มลดลง ซึ่งเมื่อวันที่ 19 มี.ค. 68 สถานี SW3 มีค่าสารหนูสูง จากการตรวจสอบ พบว่า ลักษณะน้ำเป็นสีส้ม น้ำนิ่ง ชุ่น สาเหตุอาจมาจากการชะล้างหน้าดิน เกิดการสะสมของตะกอนจึงอาจทำให้มีค่าสารหนูสูงขึ้น ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 พ.ค. 68 มีค่าลดลงใกล้เคียงค่าที่ผ่านมาแล้ว และค่า BOD₅ มีปริมาณออกซิเจนในแหล่งน้ำไม่เพียงพอ เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำน้อย น้ำไม่ไหลเวียน ทำให้น้ำขังเป็นเวลานานจนเกิดการเน่าเสีย (โดยเฉพาะในฤดูแล้ง) หรือปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำมากเกินไป ปัจจุบันโรงงานยังไม่เปิดดำเนินการ และโครงการยังไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน : บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพผิวดิน (SW1)							
		26 ส.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ส.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ย. 68
Arsenic	mg/L	*	*	*	0.0078	0.0080	0.0112	0.0153	ไม่พบ
BOD ₅	mg/L	*	*	*	5.7	2.7	21.4	9.6	ไม่พบ
Cadmium	mg/L	*	*	*	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	ไม่พบ
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	7,900	4,900	1,700	17,000	ไม่พบ
Copper	mg/L	*	*	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Cyanide	mg/L as HCN	*	*	*	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	ไม่พบ
DO	mg/L	*	*	*	7.2	6.6	4.5	7.6	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	1,700	1,300	17,000	17,000	ไม่พบ
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	*	*	*	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	ไม่พบ
Lead	mg/L	*	*	*	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	ไม่พบ
Manganese	mg/L	*	*	*	1.10	0.70	0.63	0.26	ไม่พบ
Mercury	mg/L	*	*	*	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	ไม่พบ
Nickel	mg/L	*	*	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Nitrate	mg/L as NO ₃	*	*	*	0.04	0.04	2.00	2.00	ไม่พบ
pH (on site)		*	*	*	7.1	6.8	6.9	7.0	ไม่พบ
Phenol	mg/L	*	*	*	0.052	0.10	< 0.005	0.025	ไม่พบ
Phosphorus	mg/L as P	*	*	*	< 0.15	< 0.15	-	-	ไม่พบ
Temperature	°C	*	*	*	31	30	29	33	ไม่พบ
Total Dissolved Solids	mg/L	*	*	*	113	176	72	97	ไม่พบ

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพผิวดิน (SW1)							
		26 ส.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ส.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ย. 68
Total Suspended Solids	mg/L	*	*	*	30	19	93	57	ไม่พบ
Zinc	mg/L	*	*	*	0.04	0.04	0.05	0.32	ไม่พบ
Ammonia Nitrogen	mg/L	*	*	*	0.20	0.28	0.25	0.32	ไม่พบ
COD	mg/L	*	*	*	*	*	< 40	< 40	ไม่พบ
Hydrogen Sulfide	mg/L as C ₂ H ₆ S	*	*	*	*	*	< 0.53	< 0.53	ไม่พบ
TKN	mg/L as NH ₃ -N	*	*	*	*	*	< 5	< 5	ไม่พบ
Formaldehyde	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.50	< 0.50	ไม่พบ
Free Chlorine	mg/L	*	*	*	*	*	0.30	0.32	ไม่พบ
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	0.06	0.08	ไม่พบ
Silver	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.05	< 0.05	ไม่พบ
Iron	mg/L	*	*	*	*	*	4.95	2.43	ไม่พบ

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพผิวดิน (SW1) (ต่อ)							
		26 ส.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ส.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ย. 68
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
beta-BHC	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
delta-BHC	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Aldrin	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor-epoxide (isomer B)	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
trans-Chlordane	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
cis-Chlordane	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDE	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDD	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan Sulfate	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDT	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin ketone	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Methoxychlor	mg/L	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน : บริเวณคลองระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพผิวดิน (SW2)							
		26 ส.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ส.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ย. 68
Arsenic	mg/L	0.0072	0.0090	*	0.0054	0.0080	0.092	0.0033	ไม่พบ
BOD ₅	mg/L	< 2.0	8.0	*	3.4	4.7	< 10	< 2.0	ไม่พบ
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	*	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	ไม่พบ
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	460	7,900	*	7,000	7,900	70	1,700	ไม่พบ
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	*	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	ไม่พบ
DO	mg/L	7.5	6.2	*	7.0	6.6	25	7.2	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	210	4,900	*	1,300	190	10	460	ไม่พบ
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	*	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	ไม่พบ
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	*	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	ไม่พบ
Manganese	mg/L	0.44	0.67	*	0.69	0.71	0.5	0.20	ไม่พบ
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	*	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	ไม่พบ
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Nitrate	mg/L as NO ₃	1.59	0.53	*	< 0.44	12.2	0.8	1.95	ไม่พบ
pH (on site)		6.4	7.2	*	6.0	7.0	6.1	7.1	ไม่พบ
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	*	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	ไม่พบ
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	*	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	ไม่พบ
Temperature	°C	32	30	*	32	30	32	30	ไม่พบ
Total Dissolved Solids	mg/L	60	218	*	87	176	8	88	ไม่พบ

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพผิวดิน (SW2) (ต่อ)							
		26 ส.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ส.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ย. 68
Total Suspended Solids	mg/L	20	22	*	25	13	10	21	ไม่พบ
Zinc	mg/L	< 0.03	0.03	*	0.04	0.07	0.03	0.16	ไม่พบ
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.20	*	0.22	0.31	0.30	0.28	ไม่พบ
COD	mg/L	*	*	*	*	*	< 40	< 40	ไม่พบ
Hydrogen Sulfide	mg/L as C ₂ H ₆ S	*	*	*	*	*	< 0.53	< 0.53	ไม่พบ
TKN	mg/L as NH ₃ -N	*	*	*	*	*	< 5	< 5	ไม่พบ
Formaldehyde	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.50	< 0.50	ไม่พบ
Free Chlorine	mg/L	*	*	*	*	*	0.06	0.23	ไม่พบ
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	0.11	0.05	ไม่พบ
Silver	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.05	< 0.05	ไม่พบ
Iron	mg/L	*	*	*	*	*	4.33	1.08	ไม่พบ

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพผิวดิน (SW2) (ต่อ)							
		26 ส.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ส.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ย. 68
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
beta-BHC	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
delta-BHC	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Aldrin	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor-epoxide (isomer B)	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
trans-Chlordane	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
cis-Chlordane	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDE	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDD	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan Sulfate	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDT	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin ketone	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Methoxychlor	mg/L	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน : บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจตุรชัยน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3)

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจตุรชัยน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3)							
		26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Arsenic	mg/L	0.0063	0.0092	0.0061	0.0067	0.0079	0.0156	0.0079	ไม่ผล
BOD ₅	mg/L	< 2.0	9.6	< 2.0	< 2.0	125	< 2.0	138	ไม่ผล
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	ไม่ผล
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	3,300	17,000	92,000	1,100	4,900	3,300	17,000	ไม่ผล
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่ผล
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	ไม่ผล
DO	mg/L	7.2	6.5	6.5	6.7	7.5	< 7.5	7.5	ไม่ผล
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	17,000	35,000	330	490	330	790	ไม่ผล
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	ไม่ผล
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	ไม่ผล
Manganese	mg/L	1.52	1.00	0.06	0.20	0.69	1.82	0.58	ไม่ผล
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	ไม่ผล
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่ผล
Nitrate	mg/L as NO ₃	< 0.44	4.67	0.62	0.49	10.9	< 0.44	5.83	ไม่ผล
pH (on site)		7.5	6.6	7.4	6.1	6.7	7.1	6.7	ไม่ผล
Phenol	mg/L	< 0.005	0.017	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	ไม่ผล
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	0.18	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	ไม่ผล
Temperature	°C	28	30	31	32	31	28	30	ไม่ผล
Total Dissolved Solids	mg/L	97	204	144	54	179	84	140	ไม่ผล

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจตุรชัยน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3) (ต่อ)							
		26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Total Suspended Solids	mg/L	37	14	80	11	14	130	23	ไม่ผล
Zinc	mg/L	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	ไม่ผล
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.25	0.50	0.20	0.24	0.38	0.29	0.30	ไม่ผล
COD	mg/L	*	*	*	*	*	56	< 40	ไม่ผล
Hydrogen Sulfide	mg/L as C ²⁻	*	*	*	*	*	< 0.53	< 0.53	ไม่ผล
TN	mg/L as NH ₄ ⁺	*	*	*	*	*	< 5	< 5	ไม่ผล
Formaldehyde	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.50	< 0.50	ไม่ผล
Free Chlorine	mg/L	*	*	*	*	*	0.24	0.22	ไม่ผล
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	0.22	0.14	ไม่ผล
Silver	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.05	< 0.05	ไม่ผล
Iron	mg/L	*	*	*	*	*	24.3	1.13	ไม่ผล

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจตุรชัยน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3) (ต่อ)							
		26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
beta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
delta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Heptachlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Aldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Heptachlor-epoxide (isomer B)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
trans-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endosulfan I	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
cis-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Dieldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
4,4'-DDE	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endosulfan II	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
4,4'-DDD	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endrin aldehyde	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endosulfan Sulfate	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
4,4'-DDT	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endrin ketone	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Methoxychlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน : บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจกลองสารณประโยชน์ (SW4)

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังบรรจกลองสารณประโยชน์ (SW4)							
		26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Arsenic	mg/L	0.0065	0.0090	0.0068	0.0093	0.0075	0.0048	0.0098	ไม่ผล
BOD ₅	mg/L	< 2.0	6.5	< 2.0	9.1	< 2.0	138	7.1	ไม่ผล
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	ไม่ผล
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	35,000	> 140,000	9,400	3,300	1,700	2,800	ไม่ผล
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่ผล
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	< 0.021	< 0.021	ไม่ผล
DO	mg/L	7.3	5.4	5.3	5.4	6.2	6.1	6.0	ไม่ผล
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,700	7,000	160,000	1,700	1,300	330	460	ไม่ผล
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	ไม่ผล
Manganese	mg/L	0.72	0.86	1.82	0.69	0.69	1.10	0.69	ไม่ผล
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	ไม่ผล
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่ผล
Nitrate	mg/L as NO ₃	10.8	4.52	7.96	3.01	11.0	11.2	7.77	ไม่ผล
pH (on site)		7.2	6.9	6.7	6.9	7.0	6.8	6.9	ไม่ผล
Phenol	mg/L	< 0.005	0.007	0.019	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.045	ไม่ผล
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	0.17	0.16	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	ไม่ผล
Temperature	°C	28	29	29	30	29	28	29	ไม่ผล
Total Dissolved Solids	mg/L	176	204	176	204	180	256	192	ไม่ผล

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังบรรจกลองสารณประโยชน์ (SW4) (ต่อ)							
		26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Total Suspended Solids	mg/L	11	15	26	5	15	8	20	ไม่ผล
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่ผล
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.28	0.48	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	ไม่ผล
COD	mg/L	*	*	*	*	*	55	< 40	ไม่ผล
Hydrogen Sulfide	mg/L as C ²⁻	*	*	*	*	*	< 0.53	< 0.53	ไม่ผล
TN	mg/L as NH ₄ ⁺	*	*	*	*	*	< 5	< 5	ไม่ผล
Formaldehyde	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.50	< 0.50	ไม่ผล
Free Chlorine	mg/L	*	*	*	*	*	0.10	0.26	ไม่ผล
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	0.29	0.24	ไม่ผล
Silver	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.05	< 0.05	ไม่ผล
Iron	mg/L	*	*	*	*	*	0.94	1.49	ไม่ผล

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังบรรจกลองสารณประโยชน์ (SW4) (ต่อ)							
		26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	มิ.ย. 68
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
beta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
delta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Heptachlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Aldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Heptachlor-epoxide (isomer B)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
trans-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endosulfan I	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
cis-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Dieldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
4,4'-DDE	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endosulfan II	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
4,4'-DDD	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endrin aldehyde	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endosulfan Sulfate	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
4,4'-DDT	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Endrin ketone	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล
Methoxychlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่ผล

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน : บริเวณคลองตอกทรายหลังบรรจบบดลงควายชุดบ่อ (SW5)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (SW5)							
		26 พ.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ค. 68
Arsenic	mg/L	0.0059	0.0092	0.0078	0.0047	0.0097	0.0056	0.0079	ไม่พบ
BOD ₅	mg/L	< 2.0	8.7	8.2	6.9	< 2.0	13.7	6.7	ไม่พบ
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	ไม่พบ
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	7,900	92,000	17,000	3,300	3,300	4,900	ไม่พบ
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.3	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	< 0.021	< 0.021	ไม่พบ
DO	mg/L	7.5	7.5	3.8	6.7	6.3	5.2	6.0	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	3,300	1,100	35,000	4,900	3,700	250	3,300	ไม่พบ
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	ไม่พบ
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	ไม่พบ
Manganese	mg/L	0.54	0.69	0.57	1.32	0.76	1.45	0.54	ไม่พบ
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	ไม่พบ
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Nitrate	mg/L as NO ₃	4.89	0.57	2.49	4.72	10.0	0.65	6.58	ไม่พบ
pH (on site)		7.4	7.2	6.9	7.5	7.1	7.1	6.8	ไม่พบ
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	0.035	< 0.005	0.150	< 0.005	0.005	ไม่พบ
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	0.35	0.20	< 0.15	< 0.15	-	-	ไม่พบ
Temperature	°C	29	34	32	31	30	29	29	ไม่พบ
Total Dissolved Solids	mg/L	136	218	148	228	178	252	143	ไม่พบ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (SW5) (ต่อ)							
		26 พ.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ค. 68
Total Suspended Solids	mg/L	57	17	27	20	25	22	23	ไม่พบ
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.36	0.28	0.48	0.25	0.25	0.25	ไม่พบ
COD	mg/L	*	*	*	*	*	< 40	< 40	ไม่พบ
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	*	*	*	*	*	< 0.53	< 0.53	ไม่พบ
TKN	mg/L as NH ₃ -N	*	*	*	*	*	< 5	< 5	ไม่พบ
Formaldehyde	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.50	< 0.50	ไม่พบ
Free Chlorine	mg/L	*	*	*	*	*	0.24	0.16	ไม่พบ
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	0.12	0.19	ไม่พบ
Silver	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.05	< 0.05	ไม่พบ
Iron	mg/L	*	*	*	*	*	0.25	1.24	ไม่พบ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (SW5) (ต่อ)							
		26 พ.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ค. 68
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
beta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
delta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Aldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor-epoxide (isomer B)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
trans-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
cis-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Dieldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDE	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDD	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan Sulfate	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDT	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin ketone	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Methoxychlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน : บริเวณคลองตอกทราย (SW6)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (SW6)							
		26 พ.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ค. 68
Arsenic	mg/L	0.0058	0.0093	0.0083	0.0082	0.0078	0.0050	0.0065	ไม่พบ
BOD ₅	mg/L	< 2.0	3.8	6.4	5.8	5.8	13.3	< 0.003	ไม่พบ
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	ไม่พบ
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	35,000	> 160,000	3,300	4,900	3,300	7,900	ไม่พบ
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	ไม่พบ
DO	mg/L	7.1	5.5	5.4	4.8	4.1	4.1	6.5	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	4,900	54,000	1,100	1,700	40	940	ไม่พบ
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	ไม่พบ
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	ไม่พบ
Manganese	mg/L	0.95	0.56	0.59	0.64	0.69	1.9	0.54	ไม่พบ
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	ไม่พบ
Nickel	mg/L	< 0.03	0.73	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	ไม่พบ
Nitrate	mg/L as NO ₃	4.66	0.73	2.36	10.8	0.6	6.33	6.33	ไม่พบ
pH (on site)		7.0	7.2	6.7	7.2	7.2	7.2	6.8	ไม่พบ
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	0.044	< 0.005	0.011	< 0.005	0.005	ไม่พบ
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	0.16	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	ไม่พบ
Temperature	°C	29	34	29	33	33	29	29	ไม่พบ
Total Dissolved Solids	mg/L	155	222	177	250	180	20	146	ไม่พบ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (SW6) (ต่อ)							
		26 พ.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ค. 68
Total Suspended Solids	mg/L	23	42	89	17	33	16	21	ไม่พบ
Zinc	mg/L	0.36	0.14	< 0.03	0.13	< 0.03	0.08	< 0.03	ไม่พบ
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.35	0.28	0.69	0.42	0.31	0.50	0.36	ไม่พบ
COD	mg/L	*	*	*	*	*	43	43	ไม่พบ
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	*	*	*	*	*	< 0.53	< 0.53	ไม่พบ
TKN	mg/L as NH ₃ -N	*	*	*	*	*	< 5	< 5	ไม่พบ
Formaldehyde	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.50	< 0.05	ไม่พบ
Free Chlorine	mg/L	*	*	*	*	*	0.12	0.15	ไม่พบ
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	0.11	0.15	ไม่พบ
Silver	mg/L	*	*	*	*	*	< 0.05	< 0.05	ไม่พบ
Iron	mg/L	*	*	*	*	*	0.28	1.31	ไม่พบ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (SW6) (ต่อ)							
		26 พ.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	มี.ค. 68
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
beta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
delta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Aldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor-epoxide (isomer B)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
trans-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
cis-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Dieldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDE	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDD	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan Sulfate	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
4,4'-DDT	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Endrin ketone	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Methoxychlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ

2.4) คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน

- **ดัชนีตรวจวัด** : pH, SS, BOD₅, COD, TKN, Oil&Grease, และโลหะหนัก Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn

- **สถานที่ตรวจสอบ** : จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำฝน 1 บ่อน้ำฝน 2 บ่อน้ำฝน 3 และ บ่อน้ำฝน 4

- **ความถี่** : 2 ครั้ง/ปี ยกเว้นโลหะหนัก 1 ครั้ง/ปี

- **วันที่ตรวจวัด** : 13 มี.ค. 68

- **ผลการตรวจวิเคราะห์** : พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้น รายงานทดสอบ pH บริเวณบ่อน้ำฝน 3 และ 4 มีค่าไม่อยู่ช่วงเกณฑ์มาตรฐาน อาจมีสาเหตุมาจากดินบางชนิด เช่น ดินดำหรือดินเค็ม ซึ่งสามารถทำให้ pH น้ำสูงได้ ทั้งนี้ ปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างการก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการ

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน : บ่อน้ำฝน 1

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 1	มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	
pH	mg/L	7.1	5.5-9.0
TSS	mg/L	16.1	≤ 50
BOD ₅	mg/L	5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	≤ 120
TKN	mg/L NH ₃ -N	< 10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	≤ 5
Arsenic	mg/L	0.0048	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.03	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.04	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน : บ่อน้ำฝน 2

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 2	มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	
pH	mg/L	8.6	5.5-9.0
TSS	mg/L	11.6	≤ 50
BOD ₅	mg/L	< 5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	≤ 120
TKN	mg/L NH ₃ -N	< 10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	≤ 5
Arsenic	mg/L	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.04	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.03	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน : บ่อน้ำฝน 3

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 3	มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	
pH	mg/L	9.2	5.5-9.0
TSS	mg/L	25.9	≤ 50
BOD ₅	mg/L	< 5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	≤ 120
TKN	mg/L NH ₃ -N	< 10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	≤ 5
Arsenic	mg/L	0.0045	≤ 0.25
Barium	mg/L	< 0.03	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.03	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำ : บ่อน้ำผิวน้ำ 4

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำผิวน้ำ 4		มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68		
pH	mg/L	9.2		5.5-9.0
TSS	mg/L	5.4		≤ 50
BOD ₅	mg/L	< 5		≤ 20
COD	mg/L	< 40		≤ 120
TKN	mg/L NH3-N	< 10		≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3		≤ 5
Arsenic	mg/L	0.0030		≤ 0.25
Barium	mg/L	0.04		≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03		≤ 0.03
Copper	mg/L	< 0.03		≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050		< 0.25
Lead	mg/L	< 0.03		≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03		≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010		≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03		≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020		≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03		≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03		≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2.5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ดัชนีตรวจวัด : pH, COD, Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni,

Mn และ Fe

- สถานที่ตรวจสอบ : จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) และพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)

- ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

- วันที่ตรวจวัด : 7 มี.ค. 68

- ผลการตรวจวิเคราะห์ : พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างการก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการ

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1)		มาตรฐาน
			30 มี.ย. 65	7 มี.ค. 68	
739649E 1423126N	Arsenic	mg/L	0.0088	< 0.0020	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	153	41	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	< 0.03	0.45	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	0.68	0.04	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nickel	mg/L	ND		≤ 0.02
	pH	-	7.0	7.5	-
	Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	32	29	-
	Zinc	mg/L	1.23	< 0.03	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2)		มาตรฐาน
			30 มี.ย. 65	7 มี.ค. 68	
739276E 1422391N	Arsenic	mg/L	0.0125	< 0.0020	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	146	47	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	0.13	0.39	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	2.75	0.03	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nickel	mg/L	ND	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	7.0	7.8	-
	Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	31	29	-
	Zinc	mg/L	0.47	0.04	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW3)		มาตรฐาน
			18 พ.ย. 67*	7 มี.ค. 68	
739858E 1422751N	Arsenic	mg/L	0.0089	< 0.0020	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	< 40	< 40	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	1.50	0.34	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	0.65	0.03	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	7.2	7.7	-
	Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	31	30	-
	Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW4)		มาตรฐาน
			30 มี.ย. 65	7 มี.ค. 68	
738084E 1423911N	Arsenic	mg/L	0.0129	< 0.0020	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	811	41	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	0.43	0.40	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	1.14	0.04	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	6.9	7.6	-
	Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	36	31	-
	Zinc	mg/L	0.70	0.03	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

2.6) ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

- **ดัชนีตรวจวัด :** แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, พืชน้ำ, และสัตว์น้ำ
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (Bio3) บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลอง

สาธารณประโยชน์ (Bio4) บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (Bio5) และบริเวณคลองดอกทราย (SW6)

- **ความถี่ :** 2 ครั้ง/ปี
- **วันที่ตรวจวัด :** 19 มี.ค. 68
- **ผลการตรวจวิเคราะห์ :** พบว่า บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดยพบชนิด Oscillatoria sp. เป็นไซยาโนแบคทีเรียที่เจริญเติบโตได้ดี ในแหล่งน้ำที่มีปริมาณไนโตรเจนและฟอสฟอรัสสูง กรณีที่พบแพลงก์ตอนพืชชนิดนี้ มากที่สุด บ่งบอกถึงคุณภาพน้ำที่ไม่ดีอยู่ในสภาวะเน่าเสีย ไม่เหมาะที่จะนำมาใช้อุปโภค และบริโภค มากกว่าชนิดอื่นๆ ทั้งนี้ ยังไม่พบการเจริญเติบโต และการเพิ่มปริมาณแพลงก์ตอนพืชอย่างรวดเร็วที่จะส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี หรือปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม

2.7) คุณภาพดิน

- **ดัชนีตรวจวัด :** Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (S3) และพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (S4)
- **ความถี่ :** 1 ครั้ง/ปี
- **วันที่ตรวจวัด :** 7 มี.ค. 68
- **ผลการตรวจวิเคราะห์ :** พบว่า ทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) โดยที่ระดับความลึก 5 ซม. รายการทดสอบ As บริเวณ S1, S3 และ S4 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับความลึก 30 ซม. รายการทดสอบ As บริเวณ S1, S2 และ S4 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (S1)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 ระดับความลึก 5 ซม.	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	7.60	25.5	26.6	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.20	2.99	2.51	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	10.7	17.7	20.7	≤ 800
Manganese	mg/kg	153	156	182	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 2.0	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.15	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	4.63	7.24	6.32	-
Copper	mg/kg	1.12	3.75	3.12	≤ 35,040
pH	-	5.8	7.9	7.3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (S2)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 ระดับความลึก 5 ซม.	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	7.60	25.5	26.6	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.20	2.99	2.51	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	10.7	17.7	20.7	≤ 800
Manganese	mg/kg	153	156	182	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 2.0	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.15	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	4.63	7.24	6.32	-
Copper	mg/kg	1.12	3.75	3.12	≤ 35,040
pH	-	5.8	7.9	7.3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (S3)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 ระดับความลึก 5 ซม.	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	7.60	25.5	26.6	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.20	2.99	2.51	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	10.7	17.7	20.7	≤ 800
Manganese	mg/kg	153	156	182	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 2.0	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.15	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	4.63	7.24	6.32	-
Copper	mg/kg	1.12	3.75	3.12	≤ 35,040
pH	-	5.8	7.9	7.3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (S4)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 ระดับความลึก 5 ซม.	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	28.1	27.3	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.27	2.83	2.58	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	9.67	20.9	22.6	≤ 800
Manganese	mg/kg	181	222	262	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.40	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	11.9	6.51	6.60	-
Copper	mg/kg	< 1.00	2.81	2.86	≤ 35,040
pH	-	5.6	7.3	7.3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

2.8) โลหะหนักในตะกอนดิน

- **ดัชนีตรวจวัด** : Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag

และ Fe

- **สถานที่ตรวจสอบ** : จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD1) บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2) บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SD3) บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4) บริเวณคลองตอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SD5) และบริเวณคลองตอกกราย (SD6)

- **ความถี่** : 1 ครั้ง/ปี

- **วันที่ตรวจวัด** : 19 มี.ค. 68

- **ผลการตรวจวิเคราะห์** : พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน) ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic และ Cadmium บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2) มีค่าสูงขึ้น อาจมีสาเหตุมาจากการชะน้ำหรือตะกอนดินมีสารปนเปื้อนมาสะสม ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ ซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD1)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	สำรวจสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD1)		มาตรฐาน
		18 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	9.40	34.3	-
Cadmium	mg/kg	0.16	0.65	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	-
Lead	mg/kg	15.8	10.5	≤ 36
Manganese	mg/kg	64.5	37.5	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	2.19	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	-	-
Zinc	mg/kg	2.46	14.5	≤ 120
Copper	mg/kg	< 1.00	3.19	≤ 31.5
Iron	mg/kg	2,564	6,621	-

มาตรฐาน : /1 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน

/2 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)

/3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2)		มาตรฐาน
		27 มี.ย. 65	19 มี.ค. 68	
Arsenic	mg/kg	6.59	35.7	≤ 10
Barium	mg/kg	8.04	74.4	-
Cadmium	mg/kg	0.19	2.61	≤ 0.16
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	-
Lead	mg/kg	4.06	27.7	≤ 36
Manganese	mg/kg	46.0	557	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	1.15	≤ 27.5
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	3.32	11.7	≤ 80
Copper	mg/kg	< 1.00	2.65	≤ 21.5
Iron	mg/kg	4,089	21,238	-

มาตรฐาน : /1 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน

/2 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)

/3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SD3)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SD3)		มาตรฐาน
		27 มี.ย. 65	19 มี.ค. 68	
Arsenic	mg/kg	9.96	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	22.6	37.1	-
Cadmium	mg/kg	0.36	0.51	≤ 0.16
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	-
Lead	mg/kg	9.20	15.6	≤ 36
Manganese	mg/kg	68.0	314	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	2.29	1.53	≤ 27.5
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	7.13	5.35	≤ 80
Copper	mg/kg	2.19	1.83	≤ 21.5
Iron	mg/kg	8,773	5,329	-

มาตรฐาน : /1 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน

/2 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)

/3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน
บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4)		มาตรฐาน
		27 มี.ย. 65	19 มี.ค. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	9.44	≤ 10
Barium	mg/kg	8.41	53.0	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	0.50	≤ 0.16
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	-
Lead	mg/kg	5.89	12.1	≤ 36
Manganese	mg/kg	45.6	285	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	< 1.00	≤ 27.5
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	2.00	9.33	≤ 80
Copper	mg/kg	< 1.00	7.31	≤ 21.5
Iron	mg/kg	2,878	4,087	-

มาตรฐาน : /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการ
อื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม)

/2 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน

/3 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)

/4 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน
บริเวณคลองคอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองคอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5)		มาตรฐาน
		27 มี.ย. 65	19 มี.ค. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	5.28	≤ 10
Barium	mg/kg	5.55	47.1	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	0.68	≤ 0.16
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	-
Lead	mg/kg	2.16	10.8	≤ 36
Manganese	mg/kg	537	-	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	1.84	≤ 27.5
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	11.1	25.4	≤ 80
Copper	mg/kg	< 1.00	2.94	≤ 21.5
Iron	mg/kg	1,688	7,122	-

มาตรฐาน : /1 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน

/2 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)

/3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน
บริเวณคลองคอกกราย (SD6)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองคอกกราย (SD6)		มาตรฐาน
		27 มี.ย. 65	19 มี.ค. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	9.00	26.1	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	< 0.15	≤ 0.16
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	-
Lead	mg/kg	< 1.00	4.82	≤ 36
Manganese	mg/kg	171	384	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	1.54	≤ 27.5
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	72.8	114	≤ 80
Copper	mg/kg	< 1.00	< 1.00	≤ 21.5
Iron	mg/kg	369	1,905	-

มาตรฐาน : /1 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน

/2 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)

/3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หัวข้อมาตรการฯ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
2. ระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวน	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้นเสียงรบกวน ทั้ง 2 สถานี พบว่า มี เสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่มีการ ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ทั้ง 5 สถานี เข้าข่าย เกณฑ์น้ำผิวดิน ประเภทที่ 5 เพื่อการคมนาคม เนื่องจากค่าสารหนู (Arsenic) และ บีโอดี (BOD5) มีค่าสูง สำหรับค่า BOD5 มีปริมาณ ออกซิเจนในแหล่งน้ำไม่เพียงพอ เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำน้อย น้ำไม่ ไหลเวียน ทำให้น้ำขังเป็นเวลานานจนเกิดการเน่าเสีย (โดยเฉพาะใน ฤดูแล้ง) หรือปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำมากเกินไป ปัจจุบันทาง โครงการยังไม่มีกระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

หัวข้อมาตรการฯ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพบ่อน้ำผิวน้ำ 1-5	ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ผลการทดสอบ pH บริเวณบ่อน้ำผิวน้ำ 3 และ 4
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดยพบชนิด Oscillatoria sp. เป็นไซยาโนแบคทีเรีย ที่เจริญเติบโตได้ดี ในแหล่งน้ำที่มีปริมาณไนโตรเจนและฟอสฟอรัสสูง กรณีที่พบแพลงก์ตอนพืชชนิดนี้ มากที่สุด บ่งบอกถึงคุณภาพน้ำที่ไม่ดีอยู่ในสภาวะเน่าเสีย ไม่เหมาะที่จะนำมาใช้อุปโภคและบริโภค มากกว่าชนิดอื่นๆ ทั้งนี้ ยังไม่พบการเจริญเติบโต และการเพิ่มปริมาณแพลงก์ตอนพืชอย่างรวดเร็วที่จะส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี หรือปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม
7. คุณภาพดิน	จากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) <ul style="list-style-type: none"> - ระดับความลึก 5 ซม. รายการทดสอบ As, บริเวณ S1, S3 และ S4 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน - ระดับความลึก 30 ซม. รายการทดสอบ As, บริเวณ S1, S2 และ S4 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
8. คุณภาพตะกอนดิน	โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic และ Cadmium บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ ซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- นายปฐมัน ต้นดีเสาวภาพ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

มีประเด็นตั้งข้อสังเกตของสารหนูในตะกอนดิน สารหนูในตะกอนดิน ในวันที่ 27 มิถุนายน 2565 มีค่า 6.59 mg/kg และวันที่ 19 มีนาคม 2568 มีค่า 35.7 mg/kg มีค่าเพิ่มขึ้น ทางนิคมอุตสาหกรรมต้องไปตรวจสอบ ดินเป็นอินทรีย์แล้วตะกอนดินที่มีการปนเปื้อนเป็นอินทรีย์ ทางท้องถิ่นต้องตรวจสอบตรงนี้ด้วย จะได้เป็นการป้องกัน เพราะพื้นที่จะเชิงเขาเจอเยอะมาก อยากให้ทางท้องถิ่นให้ระวังเป็นพิเศษ บอกว่าเป็นเขาดินเอามาขาย เอามาแจกฟรี แต่สุดท้ายเป็นเศษขวดพลาสติกเป็นดินผสม เศษทองแดง ระเบิดหนักมากที่จังหวัดฉะเชิงเทรา แถวถนน 331 อาจจะลามมาถึงที่นี่ได้ต้องแจ้งเตือนไว้ด้วย และอยากให้ทางนิคมอุตสาหกรรมทำเป็นฐานข้อมูลด้วยว่า ดินตรงนี้ทำมาคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินถึงเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อย่างเช่น ปริมาณค่าสารหนู (Arsenic) ในน้ำผิวดิน หรือทุกๆ ค่า ต้องสังเกตค่าที่เพิ่มขึ้นด้วย หาสาเหตุว่าเกิดจากอะไร

เลขาฯการฯ ชี้แจงว่า : รับไปหารือกับทางบริษัทที่ปรึกษาตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการอีกครั้ง เพื่อหาสาเหตุค่าที่เกินมาจากสาเหตุอะไร

- นางสาวปณิดา เหมืองหม้อ ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

เพิ่มเติมในเรื่องสารหนู อยากให้ทางที่ปรึกษาลองไปดูข้อมูลของกรมทรัพยากรทางธรณี ได้ทำการศึกษาสำรวจข้อมูลด้านธรณีวิทยา และด้านทรัพยากรธรณี ซึ่งล่าสุดในปี 2566 ซึ่งในส่วนนี้ทางกรมทรัพยากรธรณีได้ทำการศึกษา เราสามารถลองไปดูข้อมูล และสามารถนำมาเป็นข้อมูลอ้างอิงได้ว่าจุดที่กรมทรัพยากรทางธรณีตรวจวัดอยู่ในพื้นที่ของเราหรือไม่ ซึ่งจากข้อมูลสภาพพื้นที่ที่กรมทรัพยากรธรณีได้ทำการศึกษาพบว่ามีความสูง ในดินทั่วไปในพื้นที่จังหวัดระยอง จะมีสารหนู แคดเมียม ตะกั่ว สังกะสี อยากให้ทางที่ปรึกษา นำข้อมูลมาประกอบในรายงานการประชุมได้ ประกอบกับมาตรการได้

อีกประเด็นหนึ่ง ในสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สรุปแต่ละหัวข้อ ในส่วนนี้บางตัวจะชี้แจงเหตุผลว่าค่าสูงเพราะอะไร เช่น บีโอดี (BOD₅) มีค่าสูง แต่ในบางหัวข้อที่ปรึกษาไม่ได้ชี้แจงว่าที่มีค่าเกินมาตรฐานเพราะอะไร อยากให้ชี้แจงเป็นข้อมูลพื้นฐานทางด้านวิชาการ หรือ ถ้าหากเป็นกิจกรรมของบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เอง อาจจะชี้แจงไปว่าตัวที่เกินค่ามาตรฐาน สาเหตุเพราะอะไร เพื่อให้คณะกรรมการเข้าใจมากขึ้น

- **เลขาฯการฯ ชี้แจงว่า :** รับทราบและจะปรับปรุงในตารางสรุปผลเพิ่มเติมเรื่องสาเหตุของผลที่เกินมาตรฐาน

• นางสาวภูมิสิริ พินประเสริฐ ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) ราชการการแทนนายอำเภอนิคมพัฒนา

อยากให้อธิบายผลการตรวจสอบคุณภาพดิน สาเหตุที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุอะไร และที่ตรวจวัดระดับความลึก 5 ซม. และระดับความลึก 30 ซม. หมายถึงอะไร

- นางสาวมาลิษา เลขาวิจุล ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ บริษัท ฮัสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม) ชี้แจงว่า : การตรวจวัดตามมาตรการจะทำการตรวจวัดปี 2565 เดือนมิถุนายน ตรวจวัดในช่วงฤดูฝน ส่วนปี 2568 เดือนมีนาคมเป็นช่วงฤดูร้อน อาจจะเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ดินในพื้นที่ที่มีค่าความเข้มข้นของโลหะหนักต่างๆ เพิ่มขึ้น ในส่วนของค่าที่เพิ่มขึ้นอาจจะติดตามในปีต่อไป ในการตรวจวัดแต่ละฤดูควรมีค่าสูงขึ้นหรือต่ำลงหรือไม่ ส่วนในระดับความลึกของการตรวจวัดที่มีค่าไม่เหมือนกัน เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานขึ้นอยู่กับชั้นดินแต่ละพื้นที่และการไหลของน้ำใต้ดินด้วยที่มีผลต่อความเข้มข้น อาจจะต้องการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมมากกว่านี้ ขอรับไว้ในครั้งต่อไปแล้วจะหาสาเหตุในข้อมูลต่างๆ เพิ่มขึ้น

• นางเขมศิริ บุญยัม ประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
ในภาคของประชาชนอาจจะมีความรู้ไม่รอบด้าน อย่างเช่น ปริมาณที่เกินของสารหนู มีผลกระทบอย่างไรกับการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ขอรายละเอียดเพิ่มเติมรวมถึงสารมลพิษตัวอื่นๆ ด้วยขอเป็นเอกสาร

- เลขาบริหารฯ ชี้แจงว่า : ขอเพิ่มเติมรายละเอียดในการประชุมครั้งถัดไปเกี่ยวกับผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการเพิ่มขึ้นของสารมลพิษแต่ละรายการ

4.3 การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (คณะกรรมการออกตรวจพื้นที่โครงการ)

• คณะกรรมการฯ มีมติไม่เข้าตรวจสอบพื้นที่โครงการ แต่ทั้งนี้หากคณะกรรมการท่านใดพบปัญหาในพื้นที่โครงการสามารถแจ้งมาทางไลน์กลุ่มคณะกรรมการได้เลย

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568
เลขาบริหารฯ แจ้งกำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568 ประมาณเดือนธันวาคม 2568 และทั้งนี้หากได้กำหนดการประชุมที่ชัดเจนแล้ว เลขาบริหารฯ จะดำเนินการประสานงานคณะกรรมการฯ และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับคณะกรรมการฯ ทุกท่านต่อไป

• คณะกรรมการฯ : รับทราบ

5.2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

• นางสาวศิริศรัณย์ จำเริญ บุญครอง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

อยากให้ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ช่วยตรวจสอบสภาพให้กับชาวบ้าน ไม่ใช่แค่ให้ความรู้ข่าวสารหนืออะไร ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง ทองแดง สารแคดเมียม หรือสารต่างๆ เฉพาะเจาะจงไปเลย ชาวบ้านจะได้มีความรู้สึกรู้สหายใจขึ้นว่าไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพจิตเขาจริงๆ เหมือนเซลล์ขายของชวนฝันอยากจะให้ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ช่วยระดมเงินต่างๆ จากโรงงานที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ช่วยกันตรวจสอบสภาพให้กับชาวบ้าน ไม่ว่าจะเป็นฝั่งของตำบลแม่น้ำคู ตำบลพนานิคม ตำบลหนองละลอก ตำบลนิคมพัฒนา และเทศบาลเมืองนิคมพัฒนา ชาวบ้านจะได้มีความรู้สึกปลอดภัยขึ้น

- เลขาบริหารฯ ชี้แจงว่า : รับทราบและบันทึกข้อคิดเห็นในส่วนนี้ และจะนำไปแจ้งกับทีม CSR ของโครงการเพื่อประเมินงบประมาณหรือจัดอยู่ในแผน CSR ของนิคมอุตสาหกรรม ถ้ามีความคืบหน้าอย่างไร จะมาแจ้งให้ทุกท่านรับทราบในการประชุมครั้งถัดไป

• นายกฤษดา โชติวานิชกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู

ประเด็นในเรื่องสิ่งแวดล้อมต่างๆ ต้องขอขอบคุณที่คณะกรรมการทุกท่านและผู้แทนสิ่งแวดล้อมจังหวัด มีข้อห่วงกังวลในเรื่องนี้ เรื่อง สารมลพิษต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่และนำออกไปในพื้นที่ต่างๆ เรื่องของสารหนูที่ห่วงใยนั้นก็ขอขอบคุณ โดยส่วนตัวและต้องถกเถียงการเฝ้าระวังในเรื่องนี้อยู่เหมือนกัน

แต่ปัญหาของผมในฐานะผมเป็นผู้บริหารในพื้นที่ตำบลแม่น้ำคู และนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) คาบเกี่ยวประมาณ 400 กว่าไร่ เรื่องสิทธิถามอยู่ตลอดเวลาที่คือเรื่องความห่วงใยประชาชนเกี่ยวกับพื้นที่สาธารณะในหมู่ที่ 6 ของตำบลแม่น้ำคู ถามตลอดเวลาพื้นที่ตรงนั้นหายไปไหน อยากจะให้พื้นที่ตรงนั้นกลับมาเป็นพื้นที่สาธารณะของประชาชนในเขตตำบลแม่น้ำคู สิ่งสร้างโรงงาน สิ่งสร้างเขตนิคมอุตสาหกรรมตอนนี้ประชาชนเริ่มจะยอมรับในการที่จะอยู่ร่วมกันกับอุตสาหกรรม แต่เรื่องของสุขภาพกาย สุขภาพใจ ฉะนั้นจะต้องมีสถานที่ให้เขาได้แสดงออกในเรื่องของสุขภาพ ผมขอสอบถามจะมอบพื้นที่สาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียงและตำบลแม่น้ำคูได้หรือไม่

- เลขาบริหารฯ ชี้แจงว่า : ทางท่านนายกให้ข้อมูลไว้และทางนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) มีการนำเสนอในการประชุมที่ผ่านมา ในการพัฒนาโครงการทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ชื่อที่มาจากผู้ประกอบการรายอื่น และมีการพัฒนาเป็นโฉนดที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ที่ดินชัดเจน ส่วนในทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ในทางปฏิบัติตามที่เรียนชี้แจงเมื่อครั้งที่แล้ว เราจะมีการจัดพื้นที่สาธารณะบริเวณส่วนกลางไว้ในรอบแนวบ่อเก็บน้ำ ซึ่งจะมีพื้นที่ว่างที่จะสามารถจัดให้เป็นพื้นที่ออกกำลังกาย ที่พักผ่อนที่จะมีเครื่องออกกำลังกาย ประชาชนสามารถเข้าไปใช้ในการพักผ่อนหรือออกกำลังกายได้ แต่ในปัจจุบันยังไม่ได้มีการไปตั้งเครื่องออกกำลังกาย ในบริเวณนั้นเนื่องจากว่ายังอยู่ในช่วงพัฒนาพื้นที่ และก่อสร้างโรงงานอยู่ ซึ่งถ้ามีโรงงานขึ้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่ได้มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ ก็จะมีการจัดทำพื้นที่ให้ชัดเจน

ขึ้น แล้วจะประชาสัมพันธ์ให้กับคณะกรรมการทุกท่าน และผู้นำชุมชนได้รับทราบเพื่อที่จะให้ประชาชนเข้ามาใช้ได้ คาดว่าจะเกิดขึ้นหลังจากที่กิจกรรมในพื้นที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้ไม่เกิดผลกระทบกับประชาชน ที่เข้ามาใช้ในพื้นที่แล้วได้รับอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้างด้วย

• **นายกฤษดา โชติวานิชกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำ**

ผมไม่ได้ต้องการเครื่องออกกำลังกาย ต้องการพื้นที่สาธารณะ คืนให้กับหมู่บ้าน ต้องดู เเจตนาจริงใจของผู้ประกอบการ สามารถคืนพื้นที่สาธารณะจาก 1 งาน 2 งาน 3 งาน 4 งาน หรือ 10 ไร่ คืนพื้นที่สาธารณะให้กับประชาชนได้มีพื้นที่สาธารณะเพราะในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ถนนสาธารณะมีอยู่แล้ว ถ้าผู้ประกอบการไม่ได้ไปรบกวนถนนสาธารณะในพื้นที่ โดยองค์การบริหารส่วนตำบล ดูแลพื้นที่ตรงนี้อยู่ ถ้าจะทำอะไรในพื้นที่สาธารณะต้องมีการร้องขอท้องถิ่นก็ไม่ขัดข้องพื้นที่สาธารณะ ถนนตรงนั้น ยังมีอยู่ในเขตประกอบการ แต่พื้นที่สาธารณะที่เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ หรือศูนย์สุขภาพให้กับประชาชน เป็นการ CSR อีกระบบหนึ่ง แทนที่ท่านวิรัช พุดถึงแนว Buffer Zone ในพื้นที่ บางทีไปสร้างในพื้นที่สาธารณะ อย่างนั้นก็ยังไม่ต้อง อาจจะให้ใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์จริงๆ ถ้าบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) แสดงความจริงใจให้กับประชาชน คืนพื้นที่สาธารณะ ก็ไม่ทราบว่าเรามีเอกสารตั้งแต่เริ่มต้นนั้น สุดท้ายแล้วเป็นกรรมสิทธิ์ของใคร ย้อนกลับไปได้ตั้งแต่บริษัท คอลโม บริษัทที่เข้าไปครอบครองพื้นที่ สิ่งนี้มีการประกอบการ ในการติดตามอยู่ เราอาจจะไม่ได้แสดงความคิดเห็นตรงนี้ ในทุกๆวัน เพราะรอบเดือน 3 เดือนครั้ง 4 เดือนครั้ง หรือแม้กระทั่ง 6 เดือนครั้ง ผมก็ทำหน้าที่ของผมในเวทีตรงนี้ ฉะนั้นผมก็แค่ว่าทวงคืนที่สาธารณะให้กับประชาชน ไม่ได้ต้องการเครื่องออกกำลังกาย แต่ต้องการพื้นที่สาธารณะให้กับประชาชน ว่าประชาชนจะนำไปทำอะไร สิ่งที่เราจะทำเราเรียนอยู่ตลอดเวลา เรื่องอื่นผมไม่เคยขัด เรื่องอื่นๆ สถานประกอบการทำมาถูกต้องในระเบียบ ดำเนินการตามขั้นตอน ถ้าผมได้เข้าร่วมประชุม ผมจะถามเรื่องนี้ทุกครั้งย้อนกลับไปในทุกรายงานการประชุมมีการ บันทึกไว้ ฉะนั้นสิ่งที่ผมจะถามอยู่ตลอดเวลา คืนพื้นที่สาธารณะให้กับประชาชนได้ไหม เพราะว่าถ้าย้อนกลับไปดู เอกสารต่างๆ หรือแม้กระทั่งเป็นการบันทึกของผู้ใหญ่บ้าน สมัยท่านสุเทพ สมศักดิ์ เป็นผู้ใหญ่บ้านสมัยนั้น ปัจจุบัน ท่านอายุรวม 80 ปี ท่านก็จะมีความทรงจำที่ดี เมื่อผมถามท่านก็ยืนยันว่ามีพื้นที่ในโครงการอยู่ แคจะนำความ ของประชาชน ตามความผู้นำชุมชน มาลงบันทึกไว้ในรายงานประชุมว่า ผมได้ทวงถามพื้นที่สาธารณะของ ประชาชนหายไปไหน

- **เลขานุการฯ** ชี้แจงว่า : จะประสานงานกับฝ่ายรัฐกิจที่เป็นผู้เกี่ยวข้องทาง กฎหมายและการพัฒนาพื้นที่ ให้เข้าไปหารือกับท่านนายก เพื่อหาแนวทางในเรื่องนี้กันอีกครั้งจะได้ชัดเจนขึ้น

• **นางสาวภูมิสิริ พินประเสริฐ ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) วิชาการการแทนนายอำเภอนิคมพัฒนา**

ในประเด็นนี้ที่ท่านนายกได้พูดเป็นวาระที่ต่อเนื่อง ขออนุญาตฝ่ายเลขานุการฯ ครึ่งหน้า ขอทราบความคืบหน้าประเด็นนี้ว่าได้ไปตรวจสอบประเด็นนี้เป็นอย่างไร และในเรื่องของพื้นที่สีเขียวและแนวกั้น ชนที่ในปี 2568 มีแผนการจัดทำพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม ประมาณ 39.3 ไร่ ขอเป็นแผนโครงการจะทำการถ่วน เมื่อไหร่อย่างไร

- **เลขานุการฯ** ชี้แจงว่า : รับทราบ

• **นายไพศาล อุเจริญ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม (รองประธาน กรรมการ)**

มีการนำเสนอมาตรการต่างๆ ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้เข้ามาทำนิคมอุตสาหกรรม ตามเจตนารมณ์ของพี่น้องประชาชนในเรื่องการทำ EIA ทำตามมาตรการต่างๆ เป็น การกิจที่จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องในรูปแบบของการมีส่วนร่วม สร้างการเรียนรู้ นำไปสู่ความยั่งยืน เป็นการ ที่จะรักษาสังแวดล้อม ความปลอดภัยในทรัพย์สินของพี่น้องประชาชน ขาดการมีส่วนร่วมของพี่น้องประชาชน โดย ที่ได้ตรวจสอบสภาพคุณภาพน้ำ คุณภาพดิน และคุณภาพอากาศ ต่างๆ เหล่านี้นำเสนอ เพิ่มเติม การเข้าดำเนินการโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ตรวจสอบได้เพื่อวันนี้ ท่านไม่ได้อยู่ที่นี้ สร้างการเรียนรู้ตั้งแต่วินิจฉัยตั้งแต่อนั้น อาจจะมี กระบวนการ ทำการติดตาม ชุมชน อบต. ได้ร่วมตรวจด้วย ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตรวจสอบสัตว์น้ำ สิ่งเหล่านี้ท่านติดตาม ตรวจจจชัดเจน โดยเฉพาะในพื้นที่นิคมฯ สร้างการเรียนรู้ไปในตัวเด็กในพื้นที่ที่เขาอยู่วันข้างหน้าจะไปต่ออย่างไร มีการตรวจวัด ได้มีการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ การนิคมได้วางแผนทางอย่างนี้ การมีส่วนร่วมเพื่อความโปร่งใส

อยากให้ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อัปเดตข้อมูลที่ชัดเจน ว่า มาตั้งโรงงาน ดำเนินการ ผลคืออะไร ทำอะไร และที่สำคัญสุขภาพคืออะไร ผลกระทบต่างๆ มีอะไรบ้าง ประชาชน จะได้เข้าใจว่าตอนนี้เป็นศูนย์รวมของใคร ชนชาติใด มาผลคืออะไร ทำอะไร เอาข้อมูลเหล่านี้ลงสู่ระบบ แล้วสิ่งที่ สำคัญที่สุดคือ ต้องทำเป็นเอกสารที่ชัดเจน อยากให้มีแนวทางแบบนี้ เพื่อให้พี่น้องประชาชนได้รับรู้รับทราบ พอมี ปัญหาขึ้นมา โรงงานเหล่านี้เข้ามาถูกต้องตามกฎหมายไหม อะไรต่างๆ เหล่านี้ มาใส่ดูข้อมูลกันอีก ย้อนหลังกันอีก

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) วันนี้เราก็กักสในเรื่องของสารเคมีต่างๆ เป็น เรื่องสำคัญที่จะต้องปักธงอย่างแน่นอนอยู่แล้วจะต้องติดตาม มีมาตรการที่ต้องแก้ไข ตอนนี้ปัญหาผู้บริหารจะต้อง มองเห็นว่า สิ่งที่จะกระทบกับคนส่วนใหญ่ในชีวิตประจำวัน ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ความปลอดภัยใน การจราจร ท่านออกจากบ้านไปก็ถึงตัวท่าน ท่านสัมผัสได้แน่นอน ถนนที่ท่านเคยวิ่งโล่งๆ รถชนสับประต้อออกมา ทุกวันนี้มีรถชนส่ง ชนส่งต่างๆ เริ่มชนส่งส่งจอร์ ทุกวันนี้รถชนส่ง รถเทรลเลอร์ รถต่างๆ รถชนส่งสินค้า มีช่วงเวลา มีการเร่งรีบ ต้องเรียนทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เป็นนิคมอุตสาหกรรมใหม่เข้ามา เริ่มจะมีการชนส่ง เริ่มมีแรงงานเข้ามาอยู่ การสัญจรจะหนาแน่นขึ้น ในการนี้ตัวแทนองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม เชื่อมโยงกันหมด ประชาชนตำบลพนานิคมไปทำงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง สิ่งนี้เชื่อมโยงกันหมด ทุก

วันนี้สถิติการเกิดอุบัติเหตุสูงมากภัยใกล้ตัว ต้องขอความร่วมมือทุกชนิดอุตสาหกรรมวางมาตรการควบคุมภายใน คุณสมบัติต่างๆ ต้องมีการเรียนรู้เรื่องจราจร การขนส่งต้องมีมาตรฐาน ข้อสังเกตรถขนส่งที่ออกมาจากการนิคมอุตสาหกรรม ดูลักษณะของรถไม่น่ามีมาตรฐาน ผู้คอนเทนเนอร์วางไม่ติเบรคชนิดเดียวกันได้ดูวิ่ง เรื่องเหล่านี้รถบรรทุกจึงเต็มไปด้วยหมอก เข้าผ่านชุมชนร้านค้าชุมชนรุดติต การจราจรมีการจอดรอข้างถนน สิ่งเหล่านี้เป็นวิถีชีวิตก็คงรักษาไว้ สุดท้ายต้องแก้ปัญหาที่ต้นทาง คุณใช้รถถูกประเภทไหม บรรทุกเกินไหม แล้วเวลารั้ง ในอนาคตการขนส่งเยอะ ปัญหาเยอะแน่นอน โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) โรงงานอุตสาหกรรมมาก่อสร้างอีกเพียบเลย ต้องใช้รถใหญ่รถเทรลเลอร์ ผู้คอนเทนเนอร์ อยากให้ไปวางมาตรการ ควบคุมและกำหนดให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆว่า ต้องมีมาตรฐานการขนส่ง ควบคุมเวลาขนส่งเพื่อไม่ให้ประชาชนได้รับผลกระทบในการสัญจร

อันนี้ก็เป็นที่หลายท่านมองข้าม จริงๆ แล้วใกล้ตัวมากขึ้นทุกวัน ท่านออกจากบ้าน เจอแน่นอน สารเคมีเรื่องการสะสม การส่งเสริมด้านวิทยาศาสตร์ แต่เรื่องเหล่านี้ ทุกวัน ผักบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) วางมาตรการตั้งแต่น้ำ ท่านเป็นอุตสาหกรรมใหม่ ไปวางมาตรการ เพื่อจะทำให้เกิดความยั่งยืนในการอยู่ร่วมกัน ในความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน

เรื่องของ CSR ถือบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำได้ดีแล้ว อยู่ในพื้นที่ที่เกือกละกันและกัน แต่พื้นที่มองไว้แล้วจะมีกิจกรรม ประเพณีวัฒนธรรมต่างๆ สิ่งหนึ่งที่ผมมองเห็นโครงการจะอย่างไรก็ดีแล้วแต่เรื่อง CSR ในเรื่องของจิตอาสา ทำเพื่อถวายในหลวง ทำความดีร่วมกัน แสดงตนแสดงตัวเพื่อความมั่นคงของชาติ สิ่งเหล่านี้กำลังบอกบอกว่าอยากให้ คงต้องมีการทำกิจกรรมร่วมกัน อยากให้นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) เป็นเจ้าภาพ ในการลงทุน ลงแรงร่วมกับโรงงานในอุตสาหกรรม ทุกโรงงานต้องมีส่วนร่วม ไม่ใช่โรงงานออกมามอบน้ำ พัฒนาโรงเรียนเป็นจิตอาสา ทำความสะอาดแล้วก็กลับไป ที่นี้อยากให้ผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรม มีมาตรการพูดคุยต้องมาดูแลเรื่อง ความเป็นระเบียบเรียบร้อย การทำความสะอาดให้กับสาธารณะประโยชน์ด้วย อยากให้ไปพูดคุยตั้งแต่ตอนนี้ได้รับทราบ ในการที่จะอยู่ร่วมกับชุมชน โดยเฉพาะทางโรงเรียน แม้กระทั่งทำการเอาถนนนิคมพัฒนา ท่านมาใช้ที่ประชุม การรักษาไว้ สร้างได้ ให้เกิดความสวยงาม เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย บางทีแต่ละหน่วยงานอาจจะไม่มีบุคลากรในการทำเรื่องนี้ อยากให้ทุกท่านมาร่วมด้วยช่วยกัน จิตอาสา เอาเครื่องมือเครื่องมือนามาเอาบุคลากรมาร่วมไม่ร่วมมือกันทำ ขอฝากประเด็นไว้ 4 เรื่อง

- **เลขานุการฯ** ชี้แจงว่า : รับทราบทุกประเด็น ที่ท่านนายกให้ข้อเสนอแนะมาทางฝ่ายเลขานุการฯ จะประสานงานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องแต่ละเรื่อง จัดทำข้อมูลให้ชัดเจนขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการเชิญผู้แทนคณะกรรมการ/ชุมชนเข้าร่วมตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ การเพิ่มเติมข้อมูลประเภทโรงงาน สัญชาติ ผลกระทบแต่ละโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ มาตรการในการดูแลเรื่องการจราจร และเรื่องสุดท้ายเรื่อง CSR ด้านจิตอาสา

● **นายวีระชัย ช่างสาร ประธานกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัด**

ระยอง

ในพื้นที่ G05 บริษัท เหลียนซิง คอนสตรัคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง บ้าน อาคารที่พักอาศัย อาคารโรงงานรวมถึงระบบสาธารณูปโภค อยากให้ที่ปรึกษาไปประสานงานกับโครงการ ไปดูว่าเป็นอาชีพที่สงวนไว้เพื่อคนไทย แต่ดูจากข้อความเป็นงานรับก่อสร้าง ที่อาศัย และรวมถึงโรงงาน ทางกฎหมายสามารถทำได้หรือไม่ ซึ่งดูแล้วในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ไม่น่าจะมีบริษัทแบบนี้อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมได้ น่าจะเป็นพื้นที่ที่รับเหมาก่อสร้างบ้านพักอาศัย ทางโครงการลองไปตรวจสอบดูว่าบริษัทนี้อาชีพนี้ สงวนไว้ให้กับคนไทยหรือไม่

ประเด็นต่อมาผมพูดทุกครั้งที่การประชุม EIA Monitoring เรื่องของ ธงขาว ดาวเขียว ท่านบอกว่ามีโครงการหลายแปลง อีก 15 แปลงยังไม่ดำเนินการ เป็นไปได้ไหม วันนี้การนิคมอุตสาหกรรมเข้าร่วมประชุมด้วย อยากถามการนิคมอุตสาหกรรมและถามบริษัทที่ปรึกษาว่า 8 แปลงที่จะเปิด เราเริ่มโครงการธงขาว ดาวเขียว เลยได้ไหม ไม่จำเป็นต้องรออีก 15 แปลงให้ครบ เพราะว่าการจัดกิจกรรมของธงขาวดาวเขียว การนิคมอุตสาหกรรมเป็นผลดีไม่ได้มีโทษอะไรเลย ไม่ได้มีโทษต่อภาคประชาชน ต่อภาคอุตสาหกรรม มีแต่ประโยชน์เหมือนกับว่าตรวจสอบในเชิงสร้างสรรค์และเป็นแนวทางที่ดีแนวทางหนึ่ง อย่างแนวทางในวันนี้มีการประชุม 6 เดือนครั้ง จากการทำธงขาวดาวเขียว 4 เดือนจัด 1 ครั้ง (จัด 3 ครั้งต่อปี) ซึ่งโครงการธงขาวดาวเขียวมีประโยชน์อย่างไร เริ่มมาจากการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จะมีคณะกรรมการตรวจสอบจัดทีมภาคประชาชนเข้าไปตรวจสอบในรัศมีพื้นที่ 5 กิโลเมตร เข้าไปตรวจสอบโรงงาน จะมีเอกสารให้ตรวจสอบ เขาจะให้ที่น้องประชาชนที่เข้าโรงงานเพื่อตรวจสอบ เล่าว่าการปล่อยมลพิษของโรงงานนี้แล้วจะมีหลักฐานทางวิชาการว่า เห็นด้วย ดีเยี่ยม ดีมาก พอใช้ หรือแก้ไข ต้องปรับปรุง หรือโรงงานนี้ CSR ไม่เคยช่วยเหลือชุมชนเลย เราก็กะเหรินได้เลย เยี่ยมมากทั้งหมดคือตัวอย่างมีหลายข้อ เรื่อง มลพิษ เรื่อง CSR ผลตัวนี้จะส่งไปที่การนิคมอุตสาหกรรม มีการประชุมใหญ่ของการนิคมอุตสาหกรรมนั้นๆ ว่าโรงงานนี้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานโดยชุมชนเป็นผู้ให้คะแนน เขาจะติดธงขาวดาวเขียวหน้าโรงงานว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานของชุมชนแล้ว โรงงานไหนไม่ผ่านก็จะยื่นข้อเสนอนะ เป็นการบ่งบอกอีกแนวทางหนึ่งว่าโรงงานนี้ได้เกณฑ์มาตรฐาน และเป็นการมีส่วนร่วมที่ดีมีส่วนร่วมในส่วนของภาคประชาชนด้วยเลยถามว่าเราไม่ต้องรอ อีก 15 โครงการได้ไหม เราเอาแค่ 8 โครงการ เราทำโครงการนี้ก่อนได้ไหม เพราะการที่เข้าไปตรวจสอบจะมีการอบรมให้ความรู้ผู้ที่เข้าประเมินโรงงานก่อน ไม่ใช่อยู่ดีๆ จะเข้าไปประเมินไม่ได้ เลยถามท่านว่าเป็นไปได้ไหม ถามการนิคมอุตสาหกรรม วันนี้การนิคมอุตสาหกรรมเข้าร่วมประชุมด้วย ใน 8 แปลงนี้เราเดินดูกันไปได้ไหม เป็นคุณไม่เป็นโทษอะไรเลยเป็นการมีส่วนร่วมโดยแท้จริง ซึ่งในโรงงานของเขตอำเภอนิคมพัฒนาการที่มีการนิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้กำกับดูแล นอกเหนือจากการนิคมดูแลก็คือกรมโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัด การนิคมอุตสาหกรรมเข้ามาเป็นครั้งแรกของอำเภอนิคมพัฒนา ซึ่งถ้าเราทำตรงนี้ไปได้ ภาคประชาชนทั่วไปเขาจะต้องมีความรู้เพิ่มเติม โรงงานที่อยู่ในเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมเขาใช้กฎหมายตัวไหน โรงงานที่อยู่นอกเขตการนิคมอุตสาหกรรมขึ้นกับอุตสาหกรรมจังหวัดใช้ พ.ร.บ. ใช้กฎหมายตัวไหน ฉะนั้นตอนนี้เกิดความสับสน ผมยกตัวอย่าง โรงงานทองแดง มาสร้างเป็นอำนาจของการนิคมอุตสาหกรรม ฉะนั้นมันเป็นเรื่องใหม่ใน

อำเภอพัฒนาไม่เคยมีโรงงานที่อยู่ในเขตประกอบการของนิคมตามกฎหมายปี 2522 ผมอยากให้ตรงนี้เป็นต้นแบบ อยากให้ท่านช่วยผลักดันเพราะเป็นคุณและเป็นผลดี

- **นายชินทร์ เสนาวงษ์ วิศวกร 8 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

ชี้แจงว่า : จะนำข้อเสนอแนะรับเข้าไปปรึกษาภายในหน่วยงาน ซึ่งเป็นข้อคิดเห็นที่ดี

- **เลขาฯการฯ** ชี้แจงว่า : เรื่องของข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่จะตั้งในพื้นที่

โครงการ ในการประชุมครั้งถัดไปโครงการจะไปตรวจสอบข้อมูลโรงงาน เกี่ยวกับ ข้อมูลประเภทกิจการ ตามที่มีการขออนุญาตจาก กนอ. จะเป็นโรงงานประเภทเท่าไรตามที่กฎหมายกำหนด สัญชาติ แล้วก็ผลกระทบ ในแต่ละโรงงานที่มาตั้งในโครงการให้ถูกต้องตามหลักฐานการขออนุญาต

• **นายวิชัย เลี่ยมเปี่ยม กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง**

ขอเสริมจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำ คู้ เรื่องพื้นที่สาธารณะ ฝากทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ไปค้นโดนดูทั้งหมดแล้วจะเห็นพื้นที่หนึ่งที่เป็นพื้นที่สาธารณะเดียวกันก็จะเห็น แล้วจะคิดอย่างไร คุยกับท่านนายกหรือทางอำเภอเอาเอง

ท่านนายกไพศาลท่านพูดเรื่อง CSR ผมว่าทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) น่าจะมีข้อตกลงกับบริษัทที่จะเข้ามาเปิดที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) เป็นมาตรฐานเดียวกันว่าการทำ CSR ไม่ได้ทำแต่หน่วยงานราชการอย่างเดียว ควรทำ CSR กับชาวบ้านด้วย ลงไปถึงชุมชน ลงไปถึงโรงเรียน รพสต. ตอนนี้ รพสต. ยังไม่ได้ถ่ายโอนมาเป็นของจังหวัดทั้งหมด ยังขาดงบประมาณซ่อมแซมเครื่องมือทางการแพทย์อีกเยอะ จะเป็นวัดก็สนับสนุนได้ จะเป็นโรงเรียนตอนนี้ เช่น มีการทอดผ้าป่า จ้างครูบุคลากรทางการศึกษามาสอนภาษาจีน เป็นข้อเสนอแนะขอฝากทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ช่วยตกลงกับโรงงานที่เข้ามาเปิดช่วยทำ CSR ดึงงบประมาณไปจ้างครูจีนมาช่วยสอนลูกหลานทุกวันนี้อย่าใช้โทรศัพท์แปล หรือแม้กระทั่งวิทยาลัยเทคนิคยังขาดบุคลากรที่จะสอนภาษาจีนด้วย

- **เลขาฯการฯ** ชี้แจงว่า : รับทราบและจะประสานงานฝ่ายที่เกี่ยวข้องให้

ดำเนินการต่อไป

• **นางสาวภูมิสิริ พินประเสริฐ ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)**

รักษาราชการแทนนายอำเภอพัฒนา

ประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชน การตรวจวัดคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศและคุณภาพเสียง ควรจะมีภาคประชาชนคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในการตรวจด้วย หรือว่าจะเป็นผู้นำในท้องถิ่นที่ท้องถิ่นเข้าร่วมเฝ้าสังเกตการณ์ในการตรวจด้วย

สอบถามในไลน์ที่ระบุไว้ในเอกสารการประชุม เป็น LINE Official หรือ Line OpenChat มีไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียนทั่วไป หรือการแจ้งข่าวสารให้รับทราบ มีช่องทาง Line official ที่เป็นช่องทางรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง ประชาชนเข้ามาร้องเรียนสอบถาม ให้ข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ ดิฉันลองเข้า

ไปดูเจอแต่ประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรม ขอฝากในเรื่องนี้ด้วยเรามีแนวคิดที่ดีแล้วแต่อาจค้ประกอบยังไม่ค่อยถูกต้อง

ส่วนในเรื่องการดูแลสาธารณูปโภคสาธารณูปการของโครงการในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม ขอฝากในเรื่องของผลกระทบการจราจร คาดว่าจะมีปัญหาเรื่องการจราจร มีปัญหาอุบัติเหตุสูงมากขอฝากทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ให้ดูในเรื่องผลกระทบทางจราจรด้วย

- **เลขาฯการฯ** ชี้แจงว่า : เป็นไลน์ออฟฟิศเชียล (LINE Official) ใช้รับเรื่อง

ร้องเรียนได้ทุกเรื่อง ซึ่งพอแอดไลน์เข้าไปอาจจะมีส่วนประชาสัมพันธ์จากในส่วนของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เข้ามาบ้าง ซึ่งจะมีประชาสัมพันธ์ในทุกช่องทางอยู่แล้ว ถ้าทุกท่านมีเรื่องร้องเรียน สามารถเข้าไปช่องทางนี้ได้เลย จะมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และจะคอยตอบคำถาม นอกเหนือจากไลน์กลุ่มที่เป็นคณะกรรมการ สามารถใช้ช่องทางนี้ได้ สามารถประชาสัมพันธ์กับประชาชนที่อยู่ภายใต้การดูแลของผู้ดูแลแต่ละที่ได้เลย Line Official นี้สามารถเปิดได้ภาคประชาชนทุกภาคส่วน

ส่วนในเรื่องเรียนเชิญคณะกรรมการเข้าไปร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทจะทำแผนการตรวจวัดออกมา และจะเรียนเชิญผู้แทนแต่ละพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับจุดตรวจวัดนั้นๆ ไปเข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

• **นายวีระชัย ช่างสาร ประธานกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง**

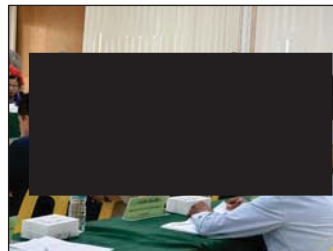
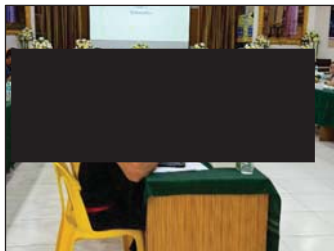
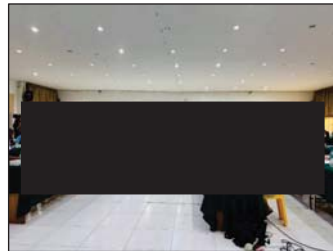
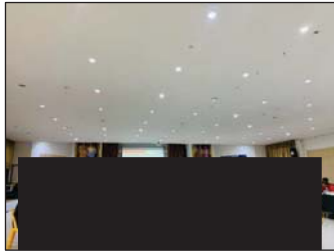
ในการประชุมครั้งนี้ในการเปลี่ยนแปลงโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) บอกด้วยว่ามีการเปลี่ยนแปลงในเรื่องอะไร เพราะว่าโครงการเข้าข่ายการทำ EIA ที่จะต้องจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตาม พ.ร.บ.สิ่งแวดล้อมแห่งชาติด้วย ทั้งนี้กฎหมายมีข้อไหนว่าโครงการผ่านแล้ว ในการเปลี่ยนแปลงไม่ได้บอกว่าประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม แต่โครงการของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เราไม่รู้ว่าเขาเปลี่ยนแปลงเรื่องอะไร ทำไมต้องเปลี่ยนแปลง อาจจะหาข้อมูลตรงนี้ให้กับคณะกรรมการรับทราบด้วย เพราะตรงนี้กฎหมายไม่บังคับว่ามีการเปลี่ยนแปลงคุณต้องจัดรับฟังความคิดเห็นเป็นข้อไหน ซึ่งตรงนี้ ผมเคยคุยกับทีมกฎหมายแล้วว่าจะยื่นหนังสือถึง สผ. ให้ สผ.ลองพิจารณาประเด็นนี้ดู ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง ถึงแม้ว่าการเปลี่ยนแปลงนั้นจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แต่เป็นเวทีเล็กๆ ได้ไหม ให้ภาคประชาชนได้รับทราบว่าการเปลี่ยนแปลงเรื่องอะไร และทำไมถึงต้องเปลี่ยนแปลง

- **เลขาฯการฯ** ชี้แจงว่า : รับทราบหากมีการเปลี่ยนแปลงจะมีการนำมาเสนอให้

คณะกรรมการรับทราบในการประชุม

ภาพบรรยากาศ

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันพฤหัสบดีที่ 19 มิถุนายน 2568



ปิดประชุม เวลา 12.00 น.

นางสาวสุกานดา อภินนพงษ์
ผู้บันทึกการประชุม

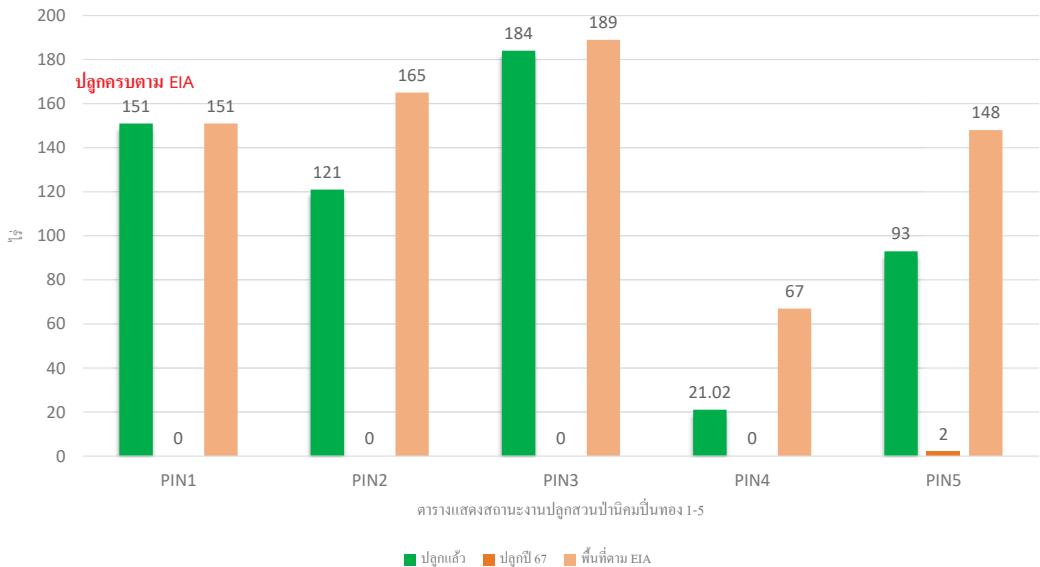
ภาคผนวกที่ 9

แผนการดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียว

ข้อมูลปลูกป่าปัจจุบัน

แผนปี 68 แผนปลูก 89 ไร่

ตารางแสดงสถานะงานปลูกป่า นิคมปิ่นทอง ปี 2568



สรุปพื้นที่สีเขียว/แนวกันชน และแผนการดูแลพื้นที่สีเขียว นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 1-6 ประจำปี 2567 ตาม EIA

โครงการ	พื้นที่ ตาม EIA(ไร่)	พื้นที่สีเขียว(ไร่)			ปลูกป่าแล้ว (ไร่) ปี 50-67	ปลูกเพิ่ม (ไร่) ปี 67	แผนปี 68 (ไร่)
		ไหล่ทาง และสวน	แนวกันชน และ ปอหน่วง	รวม(ไร่)			
PIP 1	151.03	72.13	97.37	169.50	151.03	0	ปลูกครบตาม EIA แล้ว
PIP 2	165.00	51.03	101.40	152.44	121	0	0 ไร่
PIP 3	189.16	89.25	82.93	172.19	184	0	20 ไร่
PIP 4	67.19	12.29	67.00	88.29	21.02	0	17 ไร่
PIP 5	148.04	21.16	126.24	147.40	93	9.3	12 ไร่
PIP 6	185				3.9	39.3	40 ไร่
รวม	905.42				573.95	48.6	
เนื่องจาก	100%			คืบหน้า	9%		

จำนวนต้นไม้ใหญ่ ที่ต้องปลูกป่าเพิ่มตาม EIA ชนิดพันธุ์ไม้ป่าในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

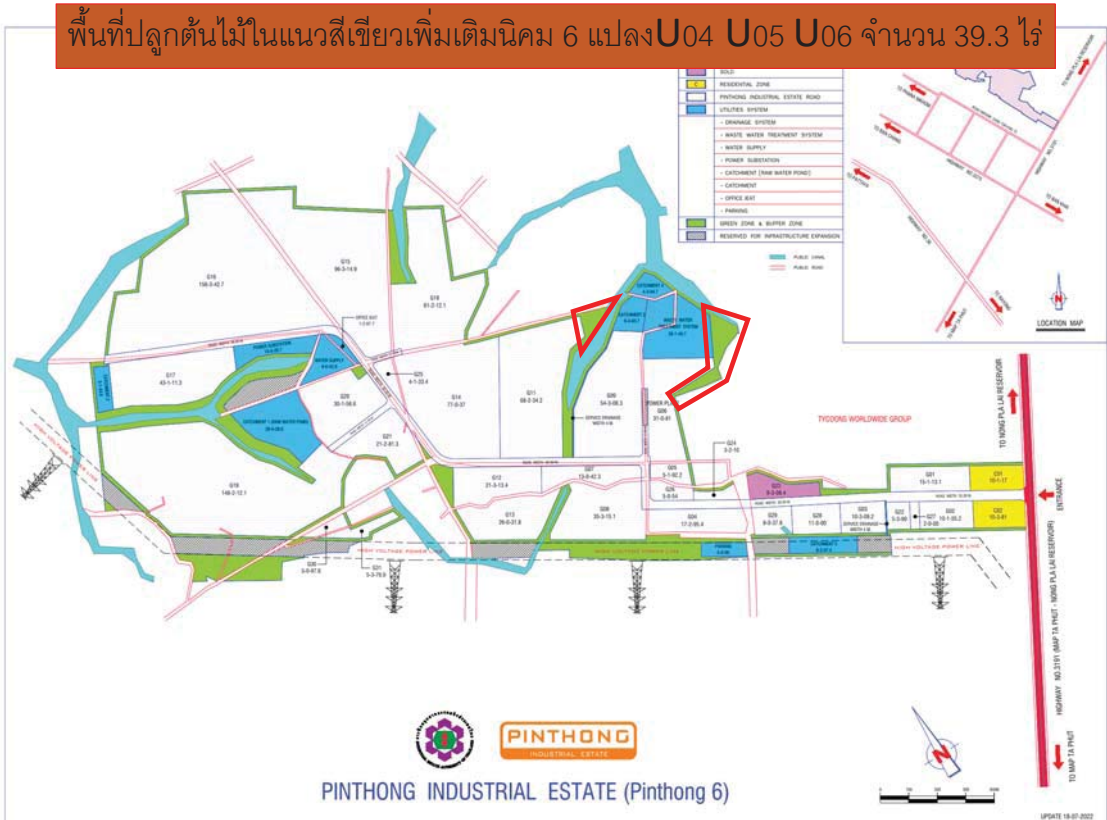
คิดระยะปลูก 6x6 = 50 ต้น/ไร่ ขนาดต้นไม้ สูง 3 – 5 เมตร (ปิ่น 3) ปลูกระยะ 2x2 กล้าไม้ 400 ต้น/ไร่

โครงการ	ปลูกเพิ่ม(ไร่)	จำนวนต้นไม้	ชนิดพันธุ์ไม้ขึ้นต้นตาม EIA
PIP 1	0	0	สนทะเล นนทรี แปรังลำซวด มะขามเทศ โอศกอินเดีย ประดู่บ้าน
PIP 2	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูย ขางนา มะฮอกกานี)
PIP 3	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูย ขางนา มะฮอกกานี)
PIP 4	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูย ขางนา มะฮอกกานี)
PIP 5	9.3	3,600	พันธุ์ไม้ผสมผสานกัน เช่น จามจุรี ยูคาลิปตัส สนปติพันธ์ ประดู่ โอศกอินเดีย พญาสัตบรรณ
PIP 6	39.3	15,600	

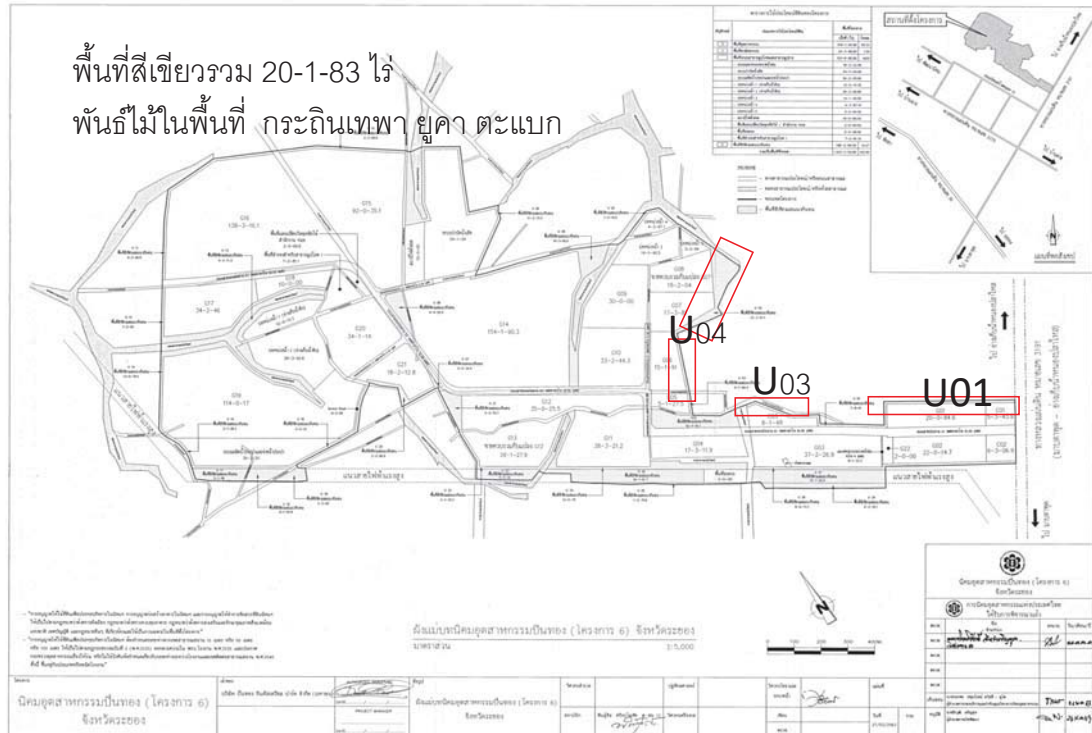
บริษัท บินทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
แผนปลูกต้นไม้ภายในนิคม 6 แปลง U04,U05,U06

ลำดับ	รายการ	แผนงานประจำปี 2568																							
		ก.พ. 2568			มี.ค. 2568			เม.ย. 2568			พ.ค. 2568			มิ.ย. 2568			ก.ค. 2568			ส.ค. 2568			ก.ย. 2568		
		พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4
1	สำรวจพื้นที่																								
2	ดำเนินการขออนุญาต																								
3	ปลูก																								
4	ดูแลรักษา																								

- หมายเหตุ
- งานดูแลรักษา
 - โพรงดิน, ดอนหญ้า, กำจัดกาฝาก
 - ใส่ปุ๋ยคอก, ใส่ปุ๋ยเคมี, ฉีดยาป้องกันแมลง, ฉีดยาป้องกันโรค 3 เดือนครั้ง
 - ตัดแต่งไม้แห้ง



พื้นที่สีเขียวรวม 20-1-83 ไร่
พื้นที่ในแผนที่ กระถินเทพา ยูคา ตะแบก



แปลง U01 พื้นที่ 7-0-41 ไร่







แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานก่อนเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ
และคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่



คู่มือการจัดการมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย
ขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย
สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-6)





แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
(Client Data Survey Form)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน (General Information)			
1.1 ชื่อบริษัท (Company Name)			
1.2 ชื่อผู้มาติดต่อ (Contact Person)		ตำแหน่ง (Position)	
โทรศัพท์ (Telephone)		อีเมล (Email)	
2. การประกอบกิจการ (Business Operations)			
2.1 ประกอบกิจการ (Business Activities)			
2.2 ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ (Type of Business)			
3. ความต้องการของลูกค้า (Client Requirement)			
รายการ	ระยะเริ่มต้น (Initial Stage)	เต็มโครงการ (Full Operation)	
3.1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Electricity)	กิโลวัตต์ (kW)	กิโลวัตต์ (kW)	
3.2 ปริมาณน้ำประปา (Water Supply)	ลบ.ม.ต่อวัน (m ³ /day)	ลบ.ม.ต่อวัน (m ³ /day)	
3.3 อื่นๆ โปรดระบุ (Other)			
3.4 อื่นๆ โปรดระบุ (Other)			
3.5 อื่นๆ โปรดระบุ (Other)			
3.6 อื่นๆ โปรดระบุ (Other)			

4. แหล่งกำเนิดมลพิษ (Pollution Source)		
รายการ	ระยะเริ่มต้น (Initial Stage)	เต็มโครงการ (Full Operation)
4.1 ปริมาณน้ำเสีย (Wastewater)	ลบ.ม.ต่อวัน (m ³ /day)	ลบ.ม.ต่อวัน (m ³ /day)
4.2 การกำจัดกากอุตสาหกรรม (ระบุชนิด) (Industrial Waste Disposal (Specify Type) _____	_____ ต่อวัน (_____/day)	_____ ต่อวัน (_____/day)
4.3 มลพิษอากาศ (Air Pollution)		
- แหล่ง/กระบวนการที่เกิดมลพิษ (Source/Process)		
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ (Type of Fuel)		
- หม้อไอน้ำ (Boiler) _____ ไม่มี(No)	_____ มี (Yes) โปรดระบุ (Please Specify) จำนวน (Q'ty) _____ ชุด (Set) 1. ขนาด (Capacity) _____ ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 2. ขนาด (Capacity) _____ ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 3. ขนาด (Capacity) _____ ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 4. ขนาด (Capacity) _____ ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____	

คู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษ ที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องกำหนดความสูงของปล่องระบายตามข้อกำหนดของแต่ละโครงการ และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้

นิคมอุตสาหกรรม	มลพิษ	ความสูงปล่อง (เมตร) และอัตราการระบายมลพิษสูงสุดที่สามารถระบายได้ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)							ข้อกำหนดความสูง ของปล่องระบาย
		5 เมตร	10 เมตร	20 เมตร	30 เมตร	40 เมตร	50 เมตร	60 เมตร	
ปิ่นทองโครงการ 1 (PIN 1)	TSP	-	1.121	2.427	4.149	6.186	8.339	10.423	ต้องไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	SO ₂	-	1.522	3.331	5.693	8.499	11.44	14.301	
	NO ₂	-	0.534	1.137	1.949	2.735	3.59	4.299	
ปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง) (PIN 2)	TSP	0.22	0.29	1.1	2.76	3.45	3.95	8.9	ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมตร
	SO ₂	0.62	0.6	1.78	3.59	4.03	5.16	14.1	
	NO _x	0.27	0.44	0.94	1.19	1.42	1.86	5.39	
ปิ่นทองโครงการ 3 (PIN 3)	TSP	-	1.42	2.69	3.90	5.65	7.01	20.17	ต้องไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	SO ₂	-	1.78	3.11	4.49	7.86	10.01	29.95	
	NO _x	-	0.07	0.14	0.21	0.32	0.39	1.22	
ปิ่นทองโครงการ 4 (PIN 4)	TSP	-	-	0.55	0.76	1.32	1.40	-	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO ₂	-	-	1.02	1.51	2.01	2.31	-	
	NO _x as NO ₂	-	-	0.40	0.60	0.80	0.91	-	
ปิ่นทองโครงการ 5 (PIN 5)	TSP	-	-	0.26	0.29	0.32	0.33	0.40	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO ₂	-	-	0.77	0.95	1.06	1.12	1.29	
	NO ₂	-	-	0.21	0.25	0.26	0.28	0.32	
ปิ่นทองโครงการ 6 (PIN 6)	TSP	-	-	1.56	2.50	3.37	3.89	4.49	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO ₂	-	-	2.35	2.87	3.68	4.42	5.97	
	NO _x	-	-	0.74	0.91	1.20	2.14	2.45	

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 – 6

คู่มือการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียสำหรับผู้ประกอบการ

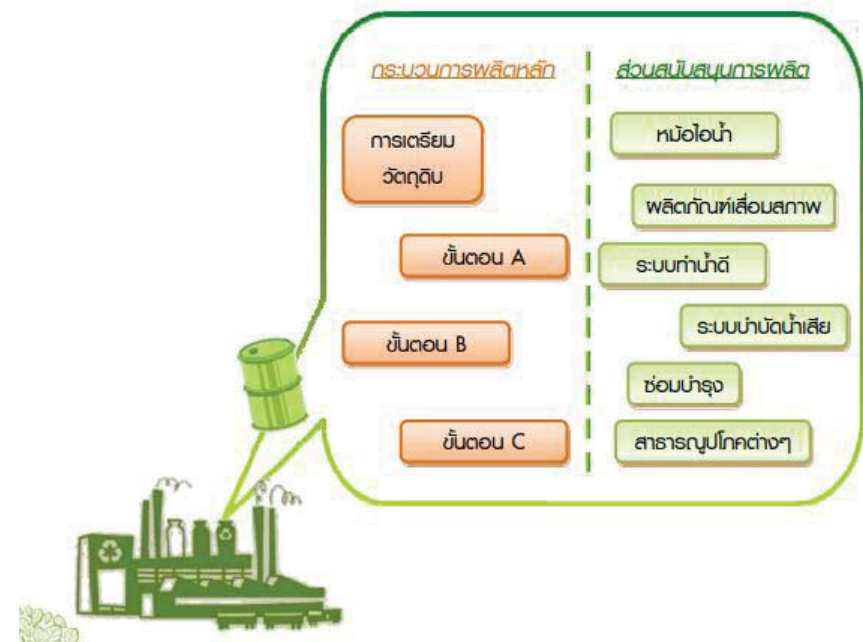
คู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

คู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องมีการคัดแยกของเสีย และส่งกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น ตลอดจนกำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากของเสีย และเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ตามแนวทาง 3Rs โดยระบุระยะเวลาในการดำเนินการและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง

ของเสีย

หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ทั้งที่เกิดจากวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ส่วนสนับสนุนการผลิต และผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ



ส่วนที่ 1

หลัก (3Rs) กับการจัดการของเสียในโรงงาน

3Rs คืออะไร ?

หากกล่าวถึงการจัดการของเสีย ทุกท่านคงจะคุ้นหูกับ “3Rs” คำฮิตติดปากที่ถูกกล่าวถึงมากที่สุด ประกอบด้วย **R1-Reduce** ซึ่งคือ การลดหรือใช้น้อยเท่าที่จำเป็น **R2-Reuse** ซึ่งคือ การใช้ซ้ำ และ **R3-Recycle** ซึ่งคือ การแปรรูปมาใช้ใหม่

“ การจัดการ “ของเสีย” ตามหลัก 3Rs หมายถึง การจัดการของเสียที่ให้ความสำคัญในการลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุดเป็นลำดับแรก โดยมุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ต่อมาเมื่อเกิดของเสียแล้วต้องพยายามหาแนวทางการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด โดยพิจารณาถึงศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภทตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เหลือของเสียที่จะต้องบำบัด/กำจัดในปริมาณน้อยที่สุด โดยเลือกใช้วิธีการกำจัดของเสียเป็นวิธีสุดท้าย ”

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการจัดการของเสียที่ดีภายในโรงงานตามหลัก 3Rs จะต้องมีการดำเนินการดังนี้

- ❖ มีการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานทั้งในส่วนของการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด และ
- ❖ เมื่อเกิดของเสียขึ้นแล้ว ใช้วิธีการกับของเสียแต่ละประเภทตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียเหล่านั้น เพื่อให้มีของเสียที่ต้องถูกส่งไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบในปริมาณน้อยที่สุด
- ❖ มีการจัดการของเสียเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตั้งแต่การจัดเก็บของเสีย การนำไปใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน และการนำออกไปบำบัด/กำจัดภายนอกโรงงาน

เป็นขั้นตอนการประยุกต์ใช้หลัก 3Rs

โรงงานอุตสาหกรรมที่จะนำหลัก 3Rs ไปประยุกต์ใช้จัดการของเสียภายในโรงงานนั้น จะต้องเริ่มจากการที่ผู้บริหารมีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญ มีการกำหนดแนวทางและตัวชี้วัดของอย่างชัดเจน ดำเนินงานอย่างเป็นระบบ และมีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

1 ความสำเร็จในการดำเนินงาน

องค์กรจะต้องตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs โดยผู้บริหารให้การสนับสนุนและกำหนดผู้รับผิดชอบที่หน้าที่ดูแลกิจกรรมด้านการจัดการของเสียภายในโรงงาน รวมถึงกำหนดนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนในการลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด

2 กำหนดแนวทางและเป้าหมายชัดเจน

องค์กรจะต้องมีการวิเคราะห์การเกิดของเสียที่ครอบคลุมในทุกขั้นตอนการผลิต และทุกกิจกรรมภายในโรงงาน พร้อมทั้งวิเคราะห์และคัดเลือกแนวทางที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการจัดการของเสีย รวมถึงจัดลำดับความสำคัญหรือความเร่งด่วนของแนวทางที่คัดเลือก และจัดทำแผนงานการจัดการตามเป้าหมายที่ผู้บริหารประกาศไว้

3 มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ

องค์กรจะต้องกำหนดและนำมาตรฐานมาใช้สำหรับวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย รวมถึงพัฒนาและส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับมีการดำเนินการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อให้เกิดการพัฒนาการด้านการจัดการของเสียอย่างต่อเนื่อง

4 มีการติดตามตรวจสอบและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

องค์กรจะต้องประเมินประสิทธิภาพการจัดการของเสียในโรงงาน และวิเคราะห์สาเหตุหรือข้อบกพร่องต่างๆ ที่ทำให้การจัดการของเสียของโรงงานยังไม่มีประสิทธิภาพหรือไม่บรรลุตามเป้าหมาย รวมทั้งมีการปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมด้านการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs อย่างต่อเนื่อง

จะเลือกวิธีการจัดการของเสียอย่างไร ?

ในการเลือกวิธีการจัดการของเสียแต่ละชนิด ผู้ประกอบการควรพิจารณาศักยภาพในการนำของเสียนั้นๆ ไปใช้ประโยชน์เป็นลำดับแรก ที่สามารถใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน หรือส่งไปใช้ประโยชน์ที่โรงงานอื่น หากไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้แล้วจึงพิจารณาเลือกวิธีการบำบัด/กำจัดที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสียนั้นๆ



ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย สำหรับโรงงานผู้ก่อกำเนิด (Waste Generator : WG)

กฎหมายที่ควบคุมการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานผู้ก่อกำเนิด (Waste generator : WG) มีทั้งกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 แต่กฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องโดยตรงจะอยู่ภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสาร กำกับกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 แต่ยังมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและสนับสนุน การดำเนินงานตามประกาศทั้งสองฉบับดังกล่าวด้วย

สาระสำคัญของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

2.1 ประเภทของเสียที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดจะต้องแจ้งและขออนุญาตก่อนจัดการ

ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือกากอุตสาหกรรม ซึ่งตามประกาศกระทรวงฯ ใช้คำว่า “สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย ตามที่กำหนดไว้ในกรมราชกิจที่ 2 ซึ่งมีประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว แต่ก็มีของเสียบางประเภทที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ได้แก่

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน เช่น กระดาษเอกสาร เศษกิ่งไม้จากการตกแต่งสวน ขวดเครื่องดื่มจากการบริโภคของพนักงาน เป็นต้น
- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ ได้แก่ กากถ่านหินครึ่งสิ และมูลฝอยด้วยการสาธารณสุข
- น้ำเสียที่ส่งบำบัดนอกบริเวณโรงงานทางท่อส่ง

2.1.1 ประเภทของเสีย จำแนกตามแหล่งกำเนิด แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

1) ของเสียจากกระบวนการผลิตหลัก

เป็นของเสียที่เกิดจากขั้นตอนต่างๆ ในกระบวนการแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงาน ชนิดของเสียจากกระบวนการผลิตหลักจึงแตกต่างกันในแต่ละประเภทอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่จะเป็นเศษวัตถุดิบและเศษเหลือของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ขนาดหรือคุณภาพ



2) ของเสียจากกระบวนการสนับสนุนการผลิต

ได้แก่ ระบบผลิตน้ำประปา ระบบผลิตไอน้ำ การซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ของเสียที่เกิดขึ้น เช่น กระดาษกรองปนเปื้อนสารเคมี จากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สารเคมีใช้แล้ว แล้วย่อยจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ เเรซินและถ่านกัมมันต์จากการผลิตน้ำประปา ผ้าปนเปื้อนน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วจากแผนกซ่อมบำรุง กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



3) ของเสียจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน



ของเสียจากสำนักงาน มีทั้งของเสียจากการปฏิบัติงาน และจากการบริโภคของพนักงาน โดยทั่วไป ได้แก่ กระดาษใช้แล้ว หมึกพิมพ์ที่เสื่อมสภาพ แบตเตอรี่จากอุปกรณ์สำนักงาน กระป๋องน้ำอัดลม ขวดน้ำ ดุงพลาสติก ฯลฯ

ของเสียจากโรงอาหาร ส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารที่เหลือจากการบริโภค และเศษภาชนะที่ใช้บรรจุอาหาร

ของเสียจากบ้านพักอาศัยในโรงงาน จะมีลักษณะเช่นเดียวกับของเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร

2.1.2 ประเภทของเสีย จำแนกตามความเป็นอันตราย แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียอันตราย และของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

“ของเสียอันตราย” หมายถึง ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ซึ่งได้แก่ สารไวไฟ สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารพิษ สารอินทรีย์อันตราย และสารอินทรีย์อันตราย โดยรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะและคุณสมบัติของเสียอันตราย ให้เป็นไปตามภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศกระทรวงฯ ”

สำหรับประเภทของเสียที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดจะต้องแจ้งและขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการจัดการของเสียเหล่านั้น ได้แก่

แหล่งกำเนิดของเสีย	ของเสียที่จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการ
กระบวนการผลิตหลัก	ทุกชนิดทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ยกเว้น น้ำเสียที่ส่งไปบำบัดนอกโรงงานทางท่อส่ง
กระบวนการสนับสนุนการผลิต	ทุกชนิดทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย
สำนักงาน บ้านพักอาศัยและโรงอาหารในบริเวณโรงงาน	เฉพาะของเสียที่เป็นอันตราย

ทั้งนี้ ประกาศกระทรวงฯ ได้จำแนกของเสียที่โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งและขออนุญาตต่อหน่วยงานก่อนนำไปจัดการด้วยวิธีต่างๆ ออกเป็น 19 หมวดหมู่ และกำหนดรหัสเฉพาะสำหรับของเสีย โดยใช้รหัสเลข 6 หลัก (XX XX XX) โดย

เลข 2 หลักแรก แสดงประเภทของการประกอบกิจการหรือชนิดของของเสีย

เลข 2 หลักกลาง แสดงกระบวนการเฉพาะในการประกอบกิจการนั้นๆ ที่ทำให้เกิดของเสียหรือชนิดของเสีย

เลข 2 หลักสุดท้าย แสดงถึงลักษณะเฉพาะของของเสียนั้นๆ

ซึ่งผู้ประกอบการโรงงานสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงฯ สำหรับของเสียที่มีอักษร HA (Hazardous waste - Absolute entry) กำกับท้ายรหัสเลข 6 หลัก ถือว่า เป็นของเสียที่เป็นอันตราย และในกรณีกำกับด้วย HM (Hazardous waste - Mirror entry) ก็ถือเป็นของเสียอันตรายเช่นกัน แต่ผู้ประกอบการสามารถได้แจ้งว่า ไม่เป็นของเสียอันตราย โดยต้องวิเคราะห์ของเสียตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ตามภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศกระทรวงฯ

2.2 หน้าที่ของโรงงานผู้ก่อการในการจัดการของเสีย

การครอบครองของเสีย

- ต้องไม่ครอบครองของเสียไว้ในโรงงานเกินระยะเวลา 90 วัน หากเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าวนี้ ต้องขออนุญาต ตามแบบ สก.1
- กรณีที่ครอบครองของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

การควบคุมดูแลการจัดการของเสีย

- ต้องจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของของเสียหรือเหตุที่คาดไม่ถึง ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 3 ท้ายประกาศกระทรวงฯ
- ต้องแยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด และต้องจัดให้มีการกำจัดของเสียโดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ

การควบคุมดูแลการจัดการของเสีย (ต่อ)

- ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้เฉพาะด้าน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดโรงงานฯ พ.ศ. 2545 และต้องจัดฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

การนำของเสียออกไปบำบัด/กำจัดนอกโรงงาน

- ต้องขออนุญาตการนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน โดยใช้แบบ สก.2
- ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ในกรณีที่ผู้ใช้บริการของผู้จัดการของเสีย จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.

การขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน

- ให้แจ้งข้อมูลการขนส่งของเสียทุกชนิดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- เมื่อมีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ต้องมีใบกำกับการขนส่ง

การบำบัด/กำจัดของเสียภายในบริเวณโรงงาน

- ต้องปฏิบัติตามเกี่ยวกับการจัดการของเสียตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กรอ. กำหนด (ต้องขอความเห็นชอบจาก กรอ. ก่อนดำเนินการ*)
- ต้องมีข้อมูลผลวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพของของเสียก่อนการบำบัดหรือกำจัด และเก็บข้อมูลผลวิเคราะห์ไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อการตรวจสอบ
- ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรอ. ตามแบบ สก.5 ท้ายประกาศกระทรวงฯ

ความรับผิดชอบของเสีย

- ต้องตรวจสอบของเสียและต้องรับผิดชอบต่อการความรับผิด (Liability) ในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรั่วซึมปน จนกว่าผู้รับบำบัดและกำจัดของเสียจะรับของเสียนั้นไว้ในครอบครอง
- ร่วมรับผิดชอบตั้งแต่ผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย

การรายงานผล

- ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรอ. ตามแบบ สก.3 ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป

2.3 หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการของเสีย

2.3.1 กรณีที่ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดการของเสียเองภายในโรงงาน



การฝังกลบ

ให้ดำเนินการฝังกลบ โดยจัดให้มีระบบกันซึม ระบบการตรวจสอบการรั่วไหล ระบบระบายก๊าซ และระบบบำบัดน้ำเสียตามความเหมาะสมของชนิดหรือประเภทของเสียนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.



การเผาของเสีย

- การเผาของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ให้เผาโดยควบคุมค่ามาตรฐานของมลสารที่ระบายออกจากรถยนต์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลปล่อยลงวันที่ 17 มิถุนายน 2540
- ห้ามเผาของเสียที่เป็นอันตราย เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.



การจัดการวิธีอื่นๆ

เช่น การหมักทำปุ๋ย การถมที่ การนำกลับไปใช้ประโยชน์อีก ฯลฯ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.

2.3.2 กรณีที่ผู้ประกอบการโรงงานต้องการขออนุญาตนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน

ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับของเสีย ระเบียบวิธีการ และผู้รับดำเนินการที่ขออนุญาตจัดการกับของเสียนั้นๆ โดยใช้แบบ สก.2 ซึ่งจำแนกวิธีการจัดการออกเป็น 8 ประเภท และต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน จึงจะสามารถส่งของเสียออกไปจัดการตามวิธีการที่ได้รับอนุญาต



2.4 แนวทางการคัดเลือกวิธีการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs

การเลือกวิธีการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs ที่สอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ทั้ง 5 วิธี มีแนวทางพิจารณา ดังนี้

01 การคัดแยก (Sorting)



011 การคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (Sorting)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เศษไม้ เศษกระดาษ เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์ เศษผ้า เศษโลหะต่างๆ ที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ โดยจัดส่งของเสียให้กับโรงงานลำดับที่ 105 คัดแยกของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

หากเป็นการขายหรือบริจาคของเสียให้กับบุคคลธรรมดา กลุ่มชาวบ้าน กลุ่มเปราะบาง กลุ่มเกษตรกร ฯลฯ เพื่อนำไปจัดการด้วยวิธีใดๆ ก็ตาม จะต้องเป็นเอกสารและเป็นเอกสาร donors โรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น



ในกรณีจัดการของเสียภายในโรงงาน เช่น กำจัดให้ผู้เกี่ยวข้องเฉพาะในเขต ในการจัดการของเสียภายในโรงงานต้องกรณโรงงานอุตสาหกรรมเป็นรายกรณีไป

03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)



031 การใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (Use as raw material substitution)

โดยส่วนใหญ่เป็นการนำกลับเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (Re-process) ภายในโรงงาน เช่น การนำพลาสติกมาบดและหลอมซ้ำภายในโรงงาน

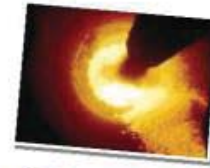
033 การส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (Reuse container; to be refilled)

ใช้เฉพาะกับการส่งภาชนะบรรจุคืนโรงงานผู้ผลิตเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ เช่น

- การส่งถังบรรจุกรด ต่างคืนโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แบ่งบรรจุ การส่งถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่นคืนโรงงานผู้ผลิต เป็นต้น



04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)



041 การใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (Use as fuel substitution or burn for energy recovery)

เป็นการนำของเสียที่มีค่าความร้อนและมีสภาพเหมาะสมไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ เช่น

- น้ำมันเครื่อง หรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
- เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน

042 การใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม (Fuel blending)

เป็นการนำของเสียมาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ หรือผสมกันเพื่อให้เป็นเชื้อเพลิงผสม เช่น

- กระดาษหรือผ้าปนเบือนสี หรือน้ำมัน หรือตัวทำละลาย
- สี หรือตัวทำละลายหมดอายุใช้งาน
- กากตะกอนน้ำมัน
- น้ำยาหล่อเย็น
- น้ำมันเบื่อน้ำมัน



043 เผาเพื่อเอาพลังงาน (Burn for energy recovery)

เป็นการนำของเสียที่มีสภาพเหมาะสมไปเป็นเชื้อเพลิง เช่น

- กะลาและเส้นใยปาล์ม นำมาเป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ
- ซีลื้อย เศษไม้ เศษไม้พาเลท
- เศษไม้หรือซีลื้อยที่ไม่ปนเบือนของเสียอันตรายใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในการปรุงอาหารหรือเผาข้าวหลาม



044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ (Use as co-material in cement kiln or rotary kiln)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่มีองค์ประกอบของวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์ ได้แก่ แคลเซียม อะลูมินา เหล็ก หรือซิลิกา เช่น

- ทรายขัดผิวที่ใช้แล้ว
- Scale เหล็กจากกระบวนการรีดร้อน
- ผุนเหล็ก ผงเหล็กจากการขัด หรือการเจียร
- กากตะกอนซิลิคอน



049 การนำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ (Other recycle methods)

เป็นการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวแล้ว เช่น

- การส่งน้ำมันเครื่องหรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วให้โรงงานผลิตสีทาบ้านหรือสีน้ำมัน
- การส่งยางรถยนต์หมดสภาพให้โรงงานสกัดน้ำมันดีเซล
- การนำเศษผ้าหรือเศษผ้าใยหรือเศษฟองน้ำไปใช้ทำพรมเช็ดเท้า ยัดตุ๊กตาหรือที่นอน หรือเพาะเห็ด



05 การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)



051 การนำเข้ากระบวนการนำสารตัวทำละลายกลับมาใหม่ (Solvent reclamation/regeneration)

เป็นการนำของเสียประเภทสารตัวทำละลายส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อกลั่นและนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น โทลูอีน โซลีน เมธิลคลอไรด์ ไตรคลอโรเอทิลีน อะซิโตน ฯลฯ

052 การนำเข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (Reclamation/Regeneration of metal and metal compounds)

เป็นการนำของเสียที่มีองค์ประกอบของโลหะส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อนำไปผ่านกระบวนการสกัดหรือนำโลหะกลับมาใหม่ เช่น

- การสกัดเงินจากน้ำยาล้างฟิล์ม
- การสกัดแยกตะกั่วจากน้ำยา Tin Stripper
- การสกัดแยกโลหะชนิดต่างๆ จากเศษโลหะบัดกรีหรือกาเงิน (Silver plate) หรือ Lead frame



053 การนำเข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (Acid/Base regeneration)

เป็นการนำของเสียประเภทกรดหรือด่าง เช่น กรดซัลฟูริก ส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อนำไปผ่านกระบวนการปรับคุณภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ

082 การนำไปถมที่ (Land reclamation)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ซึ่งมีองค์ประกอบของดิน หิน ปูน หวาย เช่น

- เศษอิฐ หิน ปูน หวาย
- เศษกระเบื้องที่ผ่านการอบด้วยความร้อนแล้ว
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย หรือจากการผลิตน้ำประปา



083 การหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน (Composting or soil conditioner)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น

- เศษชิ้นส่วนพืช จำพวกทะลายปาล์ม เปลือกมันสำปะหลัง
- เศษชิ้นส่วนสัตว์
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแปรรูปอาหาร
- เศษที่เหลือจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล



084 การทำอาหารสัตว์ (Animal feed)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย มี 2 ลักษณะ

- 1) การนำไปใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ เศษแป้ง หรือเส้นไหมจากข้าว เปลือกและแกนข้าวโพด เปลือกสับปะรด
- 2) การนำไปผลิตหรือผสมอาหารสัตว์ ได้แก่ ก้างปลา เศษปลา หัวกุ้ง เปลือกกุ้ง ฯลฯ

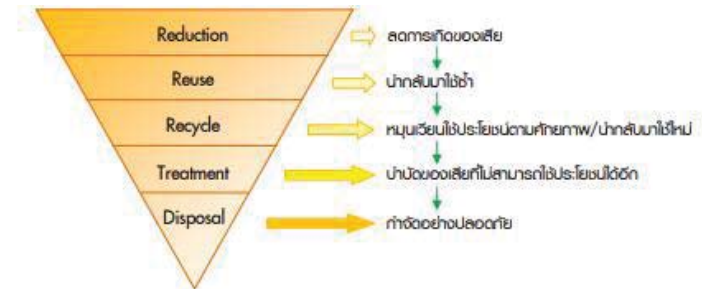
ส่วนที่ 3 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs ที่พัฒนาขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อผู้ประกอบการโรงงานได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญคือ ลดปริมาณของเสียที่โรงงานจะต้องส่งไปกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด โดยลดของเสียที่แหล่งกำเนิด และการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียแต่ละชนิด ขณะเดียวกันการจัดการของเสียในแต่ละขั้นตอนเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายทั้งหมด

การจัดการของเสียให้ได้ผลต้องใช่วิธีการในการดำเนินการร่วมกัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง รวมทั้งคำนึงถึงเหตุปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็น "การจัดการของเสียแบบผสมผสาน"

“การจัดการของเสียแบบผสมผสาน (Integrated Waste Management) หมายถึง การดำเนินการจัดการของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของของเสีย ด้วยการคำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน รวมทั้งการป้องกันรักษาสิ่งแวดล้อมให้มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน”

การจัดการของเสียแบบผสมผสานนี้จะต้องประกอบด้วยแนวคิดการจัดการที่เริ่มตั้งแต่การลดการเกิดของเสียที่แหล่งหรือกระบวนการที่ก่อให้เกิดของเสีย (Source Reduction) การใช้ซ้ำของเสีย/วัสดุที่ยังใช้งานได้ (Reuse) การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ในรูปแบบต่างๆ ก่อนที่จะนำส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้อีกไปบำบัด (Treatment) และการกำจัดของเสีย (Disposal) อย่างปลอดภัย



การที่จะจัดการของเสียอย่างไร และด้วยวิธีการใดนั้น **ต้องทราบถึงผลของเสียก่อนเป็นลำดับแรก** ได้แก่

- ชนิดและปริมาณของของเสีย เพื่อพิจารณาการจัดลำดับความสำคัญที่จะต้องดำเนินการ
- ลักษณะสมบัติของของเสีย เพื่อศึกษาและวางแผนการใช้ประโยชน์ของเสียได้อย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ ในระยะเริ่มแรกการเก็บข้อมูลดังกล่าวอาจดำเนินการแบบค่อยเป็นค่อยไป เมื่อมีข้อมูลที่ถูกต้องและชัดเจนแล้วจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการวางแผนการจัดการของเสีย ทำให้โครงการนำของเสียมาใช้ประโยชน์ ตลอดจนการตัดสินใจในการดำเนินการหรือลงทุนเพิ่มเติม

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs จึงเป็นวิธีปฏิบัติสำหรับการจัดการกับของเสียในแต่ละขั้นตอนการจัดการของเสียแบบผสมผสาน โดยประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

1. แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการลดของเสียที่แหล่งกำเนิด
2. แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกและจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้น
3. แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่
4. แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการบำบัด/กำจัดของเสีย

3.1 แนวปฏิบัติที่สำคัญสำหรับการลดของเสียที่แหล่งกำเนิด

เน้นการลดการเกิดของเสีย ณ แหล่งกำเนิด (Source reduction) เช่น ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ ขั้นตอนการบรรจุ ส่วนการผลิตน้ำใช้ ส่วนซ่อมบำรุง ส่วนบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ โดยให้ความสำคัญกับการลดของเสียที่เกิดขึ้นโดยไม่จำเป็น

การลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ส่งผลให้เน้นการพึ่งพิงในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต ขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบและขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนการผลิต ดังนี้



3.1.1 การออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต

เป็นขั้นตอนที่สำคัญเนื่องจากมีผลโดยตรงต่อประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น หากผลิตภัณฑ์ไม่มีองค์ประกอบของสารเคมีหรือสารอันตราย ขณะเดียวกันก็มีขั้นตอนการผลิตที่ไม่ซับซ้อนและ/หรือใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง มีการสูญเสียวัตถุดิบน้อย ก็จะส่งผลให้เกิดของเสียจากกระบวนการผลิตน้อยลงได้

3.1.2 การบริหารจัดการวัตถุดิบ และการขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบที่ไม่มีคุณภาพจะทำให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมคุณภาพและของเสีย ดังนั้น การรักษาคุณภาพของวัตถุดิบที่นำเข้า จึงเป็นสิ่งที่จะต้องให้ความสำคัญ รวมถึงในทุกขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการนำวัตถุดิบมาขึ้นโรงงานหรือนำผลิตภัณฑ์ออกจากโรงงาน เนื่องจากวัตถุดิบที่เสื่อมสภาพหรือวัตถุดิบที่มีการปนเปื้อนสูง เมื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงานจะกลายเป็นของเสียที่โรงงานต้องบำบัด/กำจัด เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมคุณภาพก่อนถึงมือผู้บริโภค



• วิธีปฏิบัติที่ดีในขั้นตอนการบริหารจัดการวัตถุดิบและขนส่งวัตถุดิบ

- เลือกใช้วัตถุดิบที่มีความบริสุทธิ์มากขึ้น (มีสิ่งปนเปื้อนมากับวัตถุดิบน้อย)
- มีมาตรฐานของวัตถุดิบ และนำมาใช้ตั้งแต่กระบวนการจัดหาและสั่งซื้อวัตถุดิบ
- วางแผนการผลิตและบริหารปริมาณวัตถุดิบคงคลังที่เหมาะสม สิ่งซื้อวัตถุดิบในปริมาณที่สอดคล้องกับแผนการผลิต เพื่อลดของเสียเนื่องจากวัตถุดิบหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ
- ใช้ระบบเข้าก่อน-ออกก่อน (First in-First out : FIFO) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสต็อกค้างเป็นเวลานาน
- ควบคุมปริมาณวัตถุดิบโดยใช้เทคนิคการควบคุมด้วยการมองเห็น (Visual control) เพื่อให้สามารถเข้าใจและสังเกตได้ง่าย
- ใช้อุปกรณ์ขนถ่ายวัตถุดิบที่เหมาะสมทั้งในระหว่างการขนส่ง และการจัดเก็บก่อนนำมาใช้งาน

3.1.3 การบริหารจัดการการผลิต



กระบวนการผลิตเป็นการนำวัตถุดิบมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ และยังมีการใช้สารเคมี พลังงาน และทรัพยากรอื่นๆ อีกด้วย ดังนั้น ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจะสะท้อนถึงประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรของโรงงาน ดังนั้น ผู้ประกอบการจึงควรมุ่งเน้นแนวทางการใช้ทรัพยากรการผลิตทุกชนิดในแต่ละขั้นตอนหรือแต่ละกิจกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดของเสียจากกระบวนการผลิต หรือจากกิจกรรมสนับสนุนต่างๆ

• วิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการการผลิต : กระบวนการผลิต

- วิเคราะห์กระบวนการผลิตโดยใช้ Operation process chart
- ปรับเปลี่ยนวิธีการ/กลไกในการผลิตเพื่อลดความซับซ้อนของขั้นตอนการผลิต และลดการสูญเสียวัตถุดิบ รวมทั้งมีการวิจัยและพัฒนา (R&D) อย่างต่อเนื่อง
- บำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (Preventive maintenance)
- ปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต และ/หรือลดข้อจำกัดในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งทำให้มีการสูญเสียวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์น้อยลง
- มีการบริหารจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping)
- มีมาตรฐานการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญหรือจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดของเสีย
- ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน
- มีการบันทึกข้อมูลการใช้ทรัพยากร และพลังงานในการผลิต เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล/การสูญเสีย และมุ่งปรับปรุงให้ตรงจุด

• วิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการการผลิต : กิจกรรมสนับสนุนการผลิตอื่นๆ

- มีการบริหารการจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping) เช่น
- ปิดอุปกรณ์/เครื่องจักร/หลอดไฟ เมื่อไม่ใช้งาน
- ซ่อมรอยรั่ว รอยแตกของอุปกรณ์ต่างๆ
- ใช้วิธีการกวาดแห้งแทนการใช้น้ำฉีดล้าง
- ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ในสภาวะที่เหมาะสม

3.2 แนวปฏิบัติที่สำคัญสำหรับการคัดแยกและจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้น

3.2.1 การคัดแยกของเสีย

แม้ว่าจะดำเนินการลดของเสียที่แหล่งกำเนิดแล้ว แต่ก็ยังคงมีของเสียเกิดขึ้นจำนวนหนึ่งซึ่งโรงงานจะต้องคัดแยกตามประเภท/ชนิดหรือตามวิธีการจัดการกับของเสียแต่ละชนิด เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตราย และเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการนำของเสียนั้นไปใช้ประโยชน์ ดังนั้น การคัดแยกจึงมุ่งเน้นวิธีปฏิบัติที่จะทำให้ของเสียแต่ละชนิดไม่เกิดการปนเปื้อนกัน เนื่องจากอาจมีผลต่อการนำของเสียเหล่านั้นไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ ส่วนการจัดเก็บของเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือบำบัด/กำจัดก็จะมุ่งเน้นวิธีปฏิบัติสำหรับการจัดเก็บของเสียที่มีความปลอดภัยทั้งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกของเสียที่แหล่งกำเนิด

- จัดภาชนะรองรับของเสียแยกประเภทบริเวณที่เกิดของเสีย โดยเลือกใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพและเคมีของของเสียแต่ละประเภท พร้อมติดป้าย/สัญลักษณ์ให้ชัดเจน
- ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียและประเภทของเสีย (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของเสียอันตรายที่ต้องทิ้งในภาชนะที่เหมาะสม) เพื่อให้พนักงานแยกของเสียได้อย่างถูกต้อง



3.2.2 การจัดเก็บของเสีย

การจัดเก็บของเสียจะต้องคำนึงถึงคุณลักษณะของเสียเป็นสำคัญ เพื่อเลือกภาชนะจัดเก็บที่เหมาะสมกับชนิดและประเภทของของเสีย และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีมาตรการป้องกันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้วย

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดเก็บของเสีย



- จัดเก็บของเสียไว้ในอาคารที่มั่นคง แข็งแรง พื้นอาคารทนต่อการกัดกร่อน มีการระบายอากาศที่พอเพียง
- แยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และจัดขอบเขตพื้นที่การเก็บของเสียประเภทต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมติดป้ายแสดงชนิด ประเภท ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บ
- ใช้ภาชนะบรรจุของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะสมบัติทางเคมีและการทำปฏิกิริยา

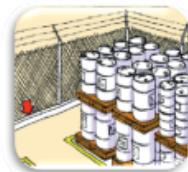


- ติดฉลากที่ภาชนะบรรจุของเสียให้ชัดเจน โดยประกอบด้วย ชนิด ประเภท และวันที่จัดเก็บของเสีย
- ภาชนะที่นำมาบรรจุของเสียชนิดใดชนิดหนึ่งแล้ว ควรเป็นภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดเดียวกัน ไม่ควรนำภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดอื่นมาใช้ปะปนกัน เนื่องจากทำให้ยากต่อการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่
- มีช่องเตือน/คั่นกัน (Bump) เพื่อป้องกันการรั่วไหล รวมทั้งมีระบบระบายโดยรอบหากเกิดการรั่วไหลด้วย ทั้งที่เก็บในอาคารและนอกอาคาร
- มีวิธีจัดเก็บที่ปลอดภัย เช่น ไม่วางภาชนะที่บรรจุของเสียซ้อนกันสูงเกินกว่า 3 เมตร กรณีมีชั้นวางภายในสถานที่จัดเก็บของเสียต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่มีการสั่นสะเทือน
- มีระบบป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในบริเวณที่มีความเสี่ยง
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมไว้ในจุดที่หยิบใช้ได้ง่าย

กรณีจัดเก็บของเสีย นอกอาคาร ต้องทำอย่างไร ?

ต้องมีมาตรการป้องกันและควบคุมด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ได้แก่

- บริเวณโดยรอบต้องไม่มีสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัย : ไม่มีหญ้าขึ้นรก/ไม่มีวัสดุติดไฟได้/ไม่มีแหล่งประกายความร้อน
- ต้องไม่เป็นที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร
- พื้นต้องแข็งแรงและรับน้ำหนักของของเสียได้/ไม่สั่น
- กรณีจัดเก็บของเสียอันตราย พื้นต้องทนต่อการกัดกร่อน/ทนน้ำ



กรณีจัดเก็บ “ของเสียอันตราย” ต้องทำอย่างไร ?

- ต้องบรรจุของเสียอันตรายไว้ในภาชนะที่มีสภาพมั่นคง แข็งแรง และต้องไม่เกิดปฏิกิริยาต่อกัน (Compatible) เช่น
 - สารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง เช่น กรด ต่าง ไม่ควรใช้ภาชนะที่เป็นเหล็ก
 - สารไวไฟไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นพลาสติก
 - ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีธาตุฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ ไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นอลูมิเนียม
- ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ของเสียอันตราย ต้องทำเครื่องหมายว่า “ของเสียอันตราย (Hazardous Waste)” รวมทั้งติดฉลากที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน ประกอบด้วย
 - ชื่อชนิดของสารที่บรรจุอยู่ภายใน
 - เครื่องหมายความเป็นอันตราย
 - ระบุวันที่เริ่มบรรจุของเสีย และวันที่บรรจุของเสียนั้นเต็มภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์นั้นๆ
- การจัดแผนผัง (Layout) ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ให้จัดกลุ่มของเสียตามประเภทและความว่องไวต่อปฏิกิริยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible) วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด
- จัดให้มีการตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บภาชนะบรรจุของเสียและภาชนะทุกสัปดาห์
- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่จัดเก็บให้เพียงพอ



3.3 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่

เน้นวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อให้มีการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้มากที่สุด ตามศักยภาพของของเสียแต่ละประเภท โดยที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ อีกทั้ง ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของมลสารต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ นอกจากนี้ ยังต้องเป็นวิธีปฏิบัติที่สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องด้วย* โดยมีแนวทาง ดังนี้

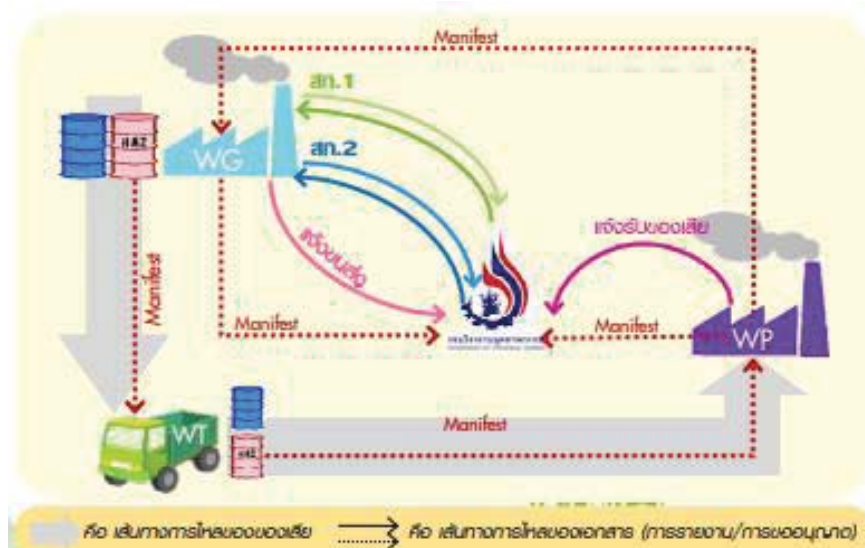
- ศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภท และแนวทาง/รูปแบบการนำของเสียกลับไปใช้ประโยชน์ (ใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่) ทั้งองค์ประกอบทางเคมีและผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ประโยชน์ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมด้วย
- นำของเสียไปใช้ประโยชน์โดยไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้
- ต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมจากการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ โดยมีการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ในแต่ละรูปแบบสำหรับพนักงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



3.4 แนวปฏิบัติที่ดีในการบำบัด/กำจัดของเสีย

แนวปฏิบัติที่ดีในการบำบัด/กำจัดของเสียที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ใหม่ได้แล้ว มุ่งเน้นวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการส่งของเสียไปบำบัด/กำจัด รวมถึงการใช้วิธีบำบัด/กำจัดที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของของเสีย และส่งของเสียให้ผู้รับบำบัด/กำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ❏ เลือกใช้วิธีบำบัด/กำจัดของเสียตามลักษณะสมบัติของของเสีย และสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย
- ❏ เลือกใช้ผู้ให้บริการรับบำบัด/กำจัดของเสียที่ได้การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติงานจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- ❏ ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด ในการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน



เอกสารอ้างอิง

1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1-6
2. คู่มือ 3Rs กับการจัดการของเสียภายในโรงงาน, สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กุมภาพันธ์ 2555”

แผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs)

แผนการดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

นิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 6

ลำดับ	รายการ	แผนดำเนินการ ปี 2568															
		มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	นำเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติงบประมาณดำเนินการ																
2	จัดหารูปแบบในการดำเนินการ																
3	สรรหาผู้ดำเนินการ																
4	พิจารณาเปรียบเทียบ																
5	นำเสนอพิจารณา																
6	ดำเนินการติดตั้ง																
7	ตรวจสอบติดตามผล																

.....
(นางสาวรุ่งทิพย์ เสือคำราม)
ผู้จัดทำ

.....
(นางสาวมธุรีน จันทะเชียง)
ผู้ตรวจสอบ

.....
(นางสาวแสงเดือน ตระกูลสำราญ)
ผู้อนุมัติ

ภาคผนวกที่ 13

แผนการชุดลอกวางระบายน้ำภายในโครงการ

แผนงานมาตรการป้องกันสถานการณ์ฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมบึงทองโครงการ 1-6 ประจำปี 2568

ลำดับ	เหตุการณ์	แผนการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		น.ก.	ก.ท.	น.ก.	น.ม.	ท.ก.	น.ม.	ก.ก.	ส.ก.	ก.ม.	ค.ก.	ท.ม.	ร.ก.	
1	งานป้องกันอัคคีภัย													
	- ตรวจสอบพื้นที่													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- ฝึกอบรมให้ตามแผนฉุกเฉิน													ผู้รับเหมา
	- จัดฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน													ผู้รับเหมา
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง (ถังดับเพลิง) ภายในโครงการ													เจ้าหน้าที่ รปภ. / เจ้าหน้าที่ จป.
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง (ถังดับเพลิง) สำนักงาน													มีความปลอดภัยและสาธารณูปโภค / เจ้าหน้าที่ จป.
2	งานป้องกันอุทกภัย													
	- ตรวจสอบพื้นที่													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- ขุดลอกหรือระบายน้ำ (ดำเนินการตามความเหมาะสม)													ผู้รับเหมา
	- ออกรับระบายน้ำ / ร่องน้ำภายในพื้นที่โครงการ													ผู้รับเหมา
3	งานด้านโครงการทรัพย์สิน													
	- ตรวจสอบพื้นที่ต่อเนื่อง													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- ปรับปรุงซ่อมแซม													ฝ่ายซ่อมบำรุง / ผู้รับเหมา
4	งานด้านการจราจร													
	- จัดการจราจรชั่วโมงเร่งด่วน													รปภ.
	- ปรับปรุงซ่อมแซม													ฝ่ายซ่อมบำรุง / ผู้รับเหมา
5	งานตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่													
														หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
6	งานประปา / ซ่อมแซม													
	- แจ้งเหตุ / ระบายน้ำออก													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- ตรวจสอบ / ติดตามสถานการณ์ / รายงานผล													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- มาตรการควบคุมสถานการณ์													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- สื่อสาร / ประสานงาน													ฝ่ายปฏิบัติการสัมพันธ์ / ฝ่ายสื่อสารองค์กร
7	การฝึกซ้อมแผนป้องกัน													
	- การฝึกอบรมกับพนักงานป้องกัน													มีความปลอดภัยและสาธารณูปโภค
	- การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ													ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ

ลำดับ	เหตุการณ์	แผนการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		น.ก.	ก.ท.	น.ก.	น.ม.	ท.ก.	น.ม.	ก.ก.	ส.ก.	ก.ม.	ค.ก.	ท.ม.	ร.ก.	
8	อื่นๆ เช่น การหนีไฟ													
	- แจ้งเหตุ / ระบายน้ำออก													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- ตรวจสอบ / ติดตามสถานการณ์ / รายงานผล													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- มาตรการควบคุมสถานการณ์													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- สื่อสาร / ประสานงาน													ฝ่ายปฏิบัติการสัมพันธ์ / ฝ่ายสื่อสารองค์กร

หมายเหตุ : อุปกรณ์และเครื่องอำนวยความสะดวก

1. ยานพาหนะ

รถนำ จำนวน 5 คัน
รถดับเพลิง จำนวน 3 คัน (เทศบาล)
รถไอ จำนวน 1 คัน (เจ้าพนักงานดับเพลิง)
รถดับเพลิง จำนวน 1 คัน

2. ยานพาหนะฉุกเฉิน

- โครงการ 1 จำนวน 1 เครื่อง
- โครงการ 2 จำนวน 1 เครื่อง
- โครงการ 3 จำนวน 1 เครื่อง

3. สายกันเพลิง / อุปกรณ์เชื่อมต่อ / หัวฉีด / วาล์วเปิด-ปิด ประตู

3.1 โครงการ 1
* สถานีผลิตถัง ย้อม รปภ. ประตู A1
* สถานีผลิตถัง ย้อม รปภ. ประตู A5-6
3.2 โครงการ 2
* สถานีผลิตถัง ย้อม รปภ. ประตู B1
3.3 โครงการ 3
* สถานีผลิตถัง ย้อม รปภ. ประตู C2 C3 C4
3.5 โครงการ 4
* สถานีผลิตถัง ย้อม รปภ. ทางเข้านิคมอุตสาหกรรมบึงทอง
3.5 โครงการ 5
* สถานีผลิตถัง ย้อม รปภ. ประตู 331
3.5 โครงการ 6
* สถานีผลิตถัง ย้อม รปภ. ทางเข้านิคมอุตสาหกรรมบึงทอง

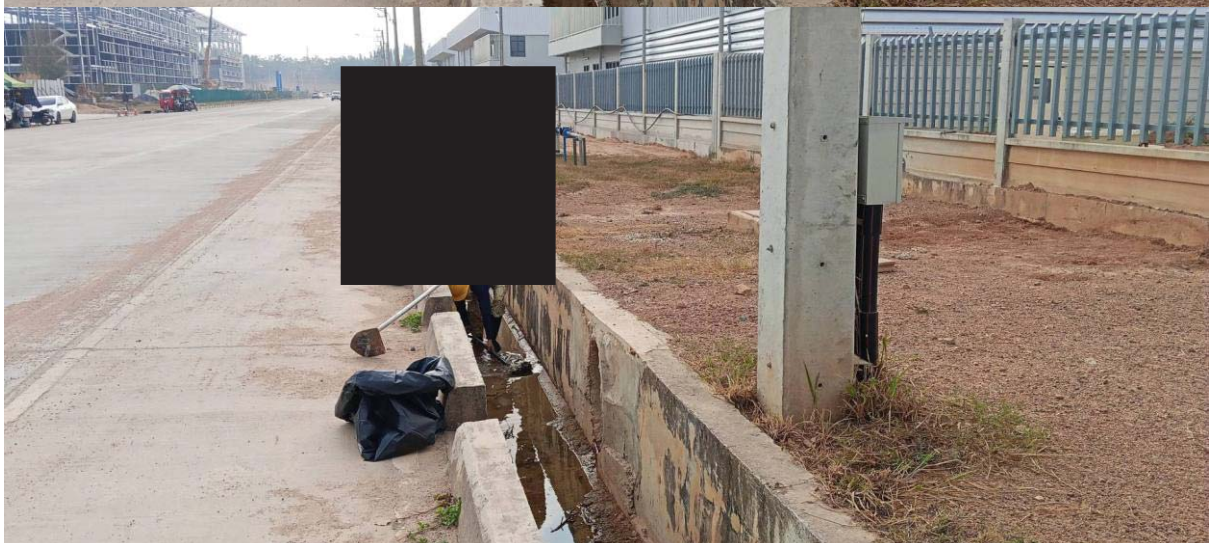
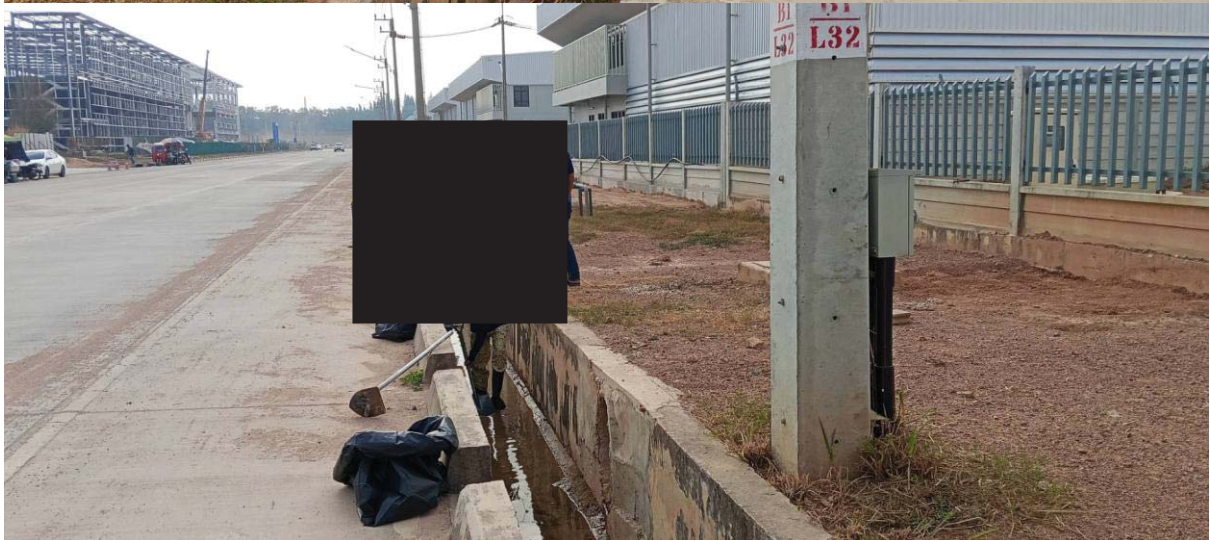
ผู้จัดทำ

ตรวจสอบ

อนุมัติ

รูปภาพ การขุดลอกรางระบายน้ำ

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 6



ตัวอย่างใบเสร็จการชำระค่าใช้จ่ายการเก็บขนมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงินค่าบดฝอย

เล่มที่ 17/60 เลขที่ 05

๑๐๑ ฝอมพัฒนา

ได้รับเงินค่าบดฝอยลดรา ลิตร 7 เดือน

ประจำเดือน ๑๐๑ ๖๖-๖๖๖ จาก บมจ. มีนทอง อังคธทรัพย์

บ้านเลขที่ ๒๖๔/๑ ถนน ๖.๑ ตำบล ฝอมพัฒนา

อำเภอ ฝอมพัฒนา เป็นเงิน 2,1๐๐.- บาท สดางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ ๑ ๖๖๖๖



ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าเบ็ดเสร็จ
สำนักงาน.....
ได้รับเงินค่าเบ็ดเสร็จอัตรา.....

ରମ ସହନୀୟ

ได้รับเงินค่าบิลฟอยล์ตรา
ประจำเดือน.....
บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล.....
อำเภอ..... เป็นเงิน 2,100.- บาท..... สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 9 มิย 68

ผู้รับเงิน

...หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ภาคผนวกที่ 15

ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



กิจกรรม CSR ประจำปี 2568

**นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
(โครงการ 1 - 6)**



เดือน มกราคม

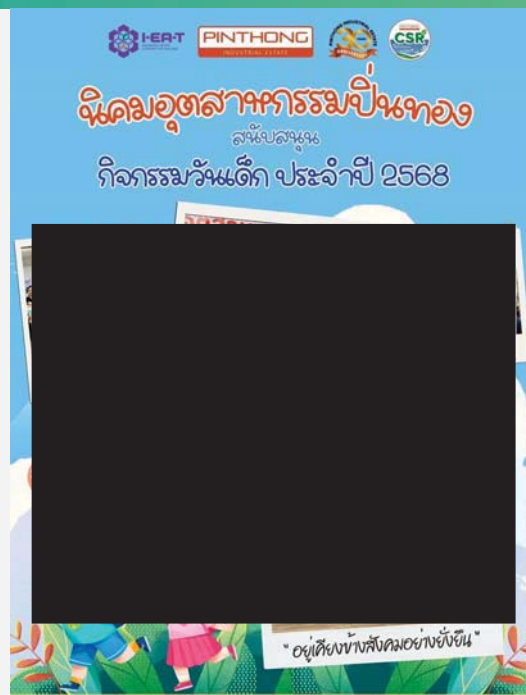




เดือน มกราคม

8 มกราคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรม
วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 มอบเงินสนับสนุน
กิจกรรมโรงเรียน และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงนิคม
อุตสาหกรรมปิ่นทอง ทั้ง 6 โครงการ



เดือน มกราคม

9 มกราคม 2568

สนับสนุนของรางวัลและจัดซุ้มกิจกรรม
สำหรับกิจกรรมวันเด็กปี 2568 ให้กับ อบต.เขาคันทรง
โดยมีนักเรียนและประชาชนในพื้นที่มาร่วมกิจกรรม
ประมาณ 700 คน



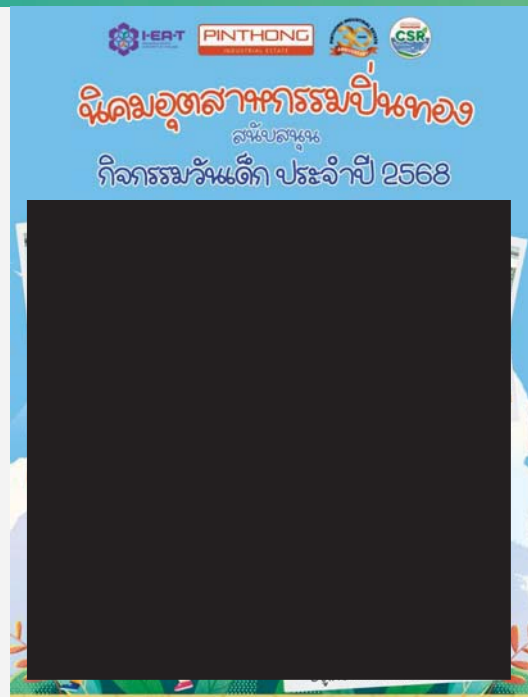


เดือน มกราคม

8 มกราคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรม
วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 มอบเงินสนับสนุน
กิจกรรมโรงเรียนและหน่วยงาน ในพื้นที่ใกล้เคียง
นิคมอุตสาหกรรม

1. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 1
2. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 2
3. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 6
4. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 13
5. โรงเรียนบ้านหนองละลอก
6. โรงเรียนชากผักกูด
7. อบต.นิคมพัฒนา
8. อบต.แม่ น้ำคู่
9. อบต.พนาภิคม



เดือน มกราคม

11 มกราคม 2568

คณะทำงาน CSR นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ได้ร่วมกิจกรรมออกซิม ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ
ประจำปี 2568 โดยในซิมกิจกรรมจะเป็นการเล่นหมุน
วงล้อ เพื่อรับของรางวัลต่าง ๆ โดยมีนักเรียนและ
ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 800 คน
ณ รร.อนุบาลตำบลนิคมพัฒนา



เดือน กุมภาพันธ์



เดือน มกราคม

5-6 กุมภาพันธ์ 2568

นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ร่วมกับ ภาครัฐบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี สภากาชาดไทย จัดกิจกรรม “500,000 ซีซี โลหิตปันทองเพื่อสภากาชาดไทย” ครั้งที่ 1/2568 เพื่อเติมเต็มปริมาณโลหิตให้มีเพียงพอต่อการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ทั่วประเทศและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนโลหิต โดยมีบริษัทในนิคม ฯ เข้าร่วมทั้งหมด 30 บริษัท ร่วมผู้บริจาคโลหิตได้กว่า 210 คน รวมปริมาณโลหิต 57,600 ซีซี ซึ่งปัจจุบันมียอดบริจาคโลหิตภายใต้โครงการทั้งสิ้น 373,200 ซีซี



500,000 ซีซี

“โลหิตปันทอง เพื่อสภากาชาดไทย”

5-6 กุมภาพันธ์ 2568 ครั้งที่ 1



เดือน กุมภาพันธ์

18 กุมภาพันธ์ 2568

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) มอบเงินสนับสนุน การจัดงานประเพณี นมัสการพระพุทธสิหิงค์ งานสงกรานต์และงานกาชาด จังหวัดชลบุรี เป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท ซึ่งมีการมอบ ในงานวันรวมน้ำใจ ณ อาคารศรีราชา ประชาคมอำเภอศรีราชา

PINTHONG CSR

วันรวมน้ำใจ

**นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ร่วมสนับสนุน
กิจกรรมวันรวมน้ำใจอำเภอศรีราชา**

เมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2568 ณ อาคารศรีราชาประชาคม นายสุริยะ ศรีจันโทภาส ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาที่ดิน บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) **มอบเงินจำนวน 200,000 บาท** ให้กับนางปณิดา พันธุ์โชติ นายอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในกิจกรรมวันรวมน้ำใจอำเภอศรีราชา ประจำปี 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการรวมน้ำใจ มอบสิ่งของและเงินบริจาคต่างๆ จากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ร่วมในการจัดกิจกรรมของทางจังหวัดชลบุรี ภายในงาน นมัสการพระพุทธสิหิงค์ จังหวัดชลบุรี

Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong

เดือน กุมภาพันธ์

25 กุมภาพันธ์ 2568

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ นายปรีวัฒน์ จันทรหาล้า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 พร้อมผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชนและทีมงานอสม. ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ ในชุมชนบ้านวังค้อ เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยและครอบครัว โดยเป็นการมอบเครื่องอุปโภคบริโภค จำนวน 16 ราย

PINTHONG CSR

ปิ่นทองเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ

เดือน มีนาคม



เดือน มีนาคม 13-14 มีนาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดโครงการเสริมสร้าง
ความรู้สู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ "ECO
Green Network" ของสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุดและสำนักงานท่าเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบ
ตาพุด และเยี่ยมชมการดำเนินงานวิสาหกิจชุมชน
ส่งเสริมอาชีพผู้เลี้ยงชันโรงบ้านทับมา เพื่อสร้างเสริม
องค์ความรู้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการ
ดำเนินงานด้าน CSR ของนิคมฯ การยกระดับผลิตภัณฑ์
จากการแปรรูปผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่

Eco Green Network

โครงการเสริมสร้างความรู้สู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โรงงาน ชุมชน โรงเรียน ราชกิจชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น

วันที่ 13-14 มีนาคม 2568



เดือน มีนาคม

19 มีนาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เปิดบ้านต้อนรับคณะศึกษาดูงานจาก วิทยาลัยนานาชาติ หลักสูตรระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจ บัณฑิตย จำนวน 45 คน โดยมีคุณสุรัช พัฒนวงศ์ยืนยง ผู้ช่วย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง ให้การต้อนรับและ บรรยายการดำเนินการบริหารจัดการสู่การพัฒนาเป็นเมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

รวมถึงนำเยี่ยมชมบริษัท ไทยเดย์ รีฟริจเออเรชั่น อีควิปเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ5) ซึ่งเป็นโรงงานผลิตเครื่องปรับอากาศและเครื่องเย็นไทยเดย์ ที่มีขนาดใหญ่ ที่สุด กำลังการผลิตสูงสุด และมีเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยที่สุดใน เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ที่ทันสมัยและมี ทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพทางด้านวิชาการดำเนินธุรกิจ ระหว่างประเทศให้ได้มีความรู้และความเข้าใจและมีโอกาสได้เรียนรู้ ประสบการณ์จริง

PIN

เปิดบ้านต้อนรับคณะศึกษาดูงาน
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

วันที่ 19 มีนาคม 2568



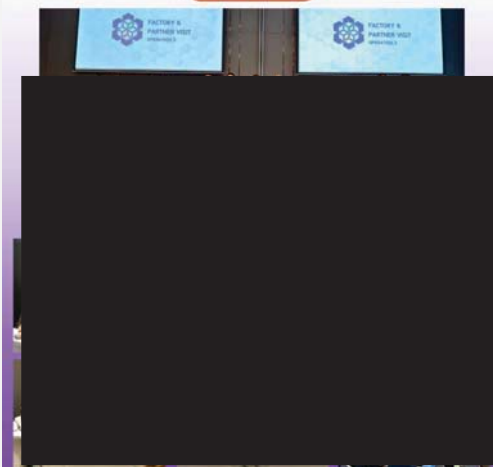
เดือน มีนาคม

21 มีนาคม 2568

คุณสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ กรรมการฝ่ายบริหาร นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เข้าร่วมการประชุมหารือแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นภายใต้โครงการ Factory & Partner Visit กลุ่ม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง รับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ปัญหาและอุปสรรคของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (VOC) ในการบริหาร จัดการนิคมฯ และการประกอบกิจการในนิคมฯ วัตถุประสงค์ใน การจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ แนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ร่วมกันระหว่าง กบอ. ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการในนิคมฯ นำสู่การ ยกกระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกลุ่มนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมประมาณ 30 คน โดยมีนายธีรวุฒิ เจริญสุข รองผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (ปฏิบัติกร 2) ประธานในการประชุมดังกล่าว

โครงการ FACTORY & PARTNER VISIT
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

วันที่ 21 มีนาคม 2568



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

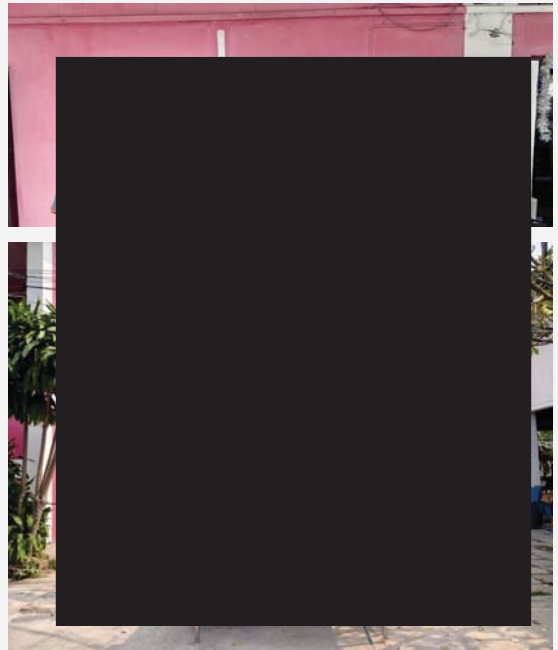


I-EAT
INDUSTRIAL ESTATE
AUTHORITY OF THAILAND

เดือน มีนาคม

27 มีนาคม 2568

สนับสนุนกิจกรรมทาสีรั้วกำแพงโรงเรียนบ้านเขาคันทรัง ม.4 ตำบลเขาคันทรัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5 และ 7) ดำเนินการทาสีรั้วกำแพงเพื่อพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณรั้วรอบโรงเรียน ให้มีความสวยงาม น่าเรียน น่าอยู่ยิ่งขึ้น ในวันที่ 30 มีนาคม 2568 เวลา 8.30 น. ณ โรงเรียนบ้านเขาคันทรัง



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



I-EAT
INDUSTRIAL ESTATE
AUTHORITY OF THAILAND

เดือน มีนาคม

28 มีนาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Committee) ครั้งที่ 1/2568 ณ ห้องประชุม โรงแรมโมริโนะ ศรีราชา

โดยมีผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ สถานศึกษา และผู้นำชุมชนรอบนิคมฯปิ่นทอง (โครงการ 1-5) เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงาน ด้าน Eco และ CSR รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการทำแผนEcoและCSR ต่อไป



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



ECO COMMITTEE

ประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วม
เพื่อยกระดับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

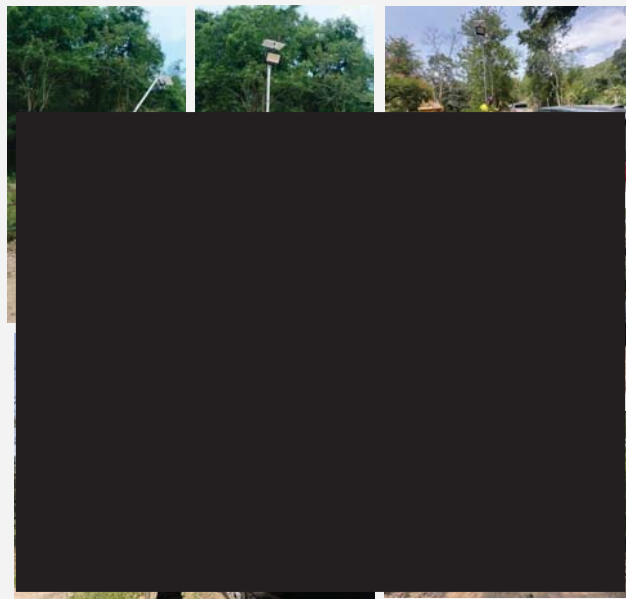
วันที่ 28 มีนาคม 2568



เดือน มีนาคม

28 มีนาคม 2568

สนับสนุนไฟโซล่าเซลล์ส่องสว่างทาง ชุมชนเขาคันทรัง ม.3 ตำบลเขาคันทรัง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5และ8) ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาชุมชนให้น่าอยู่ เพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินแก่ประชาชน โดยการติดตั้งไฟโซล่าเซลล์ส่องสว่างทางบริเวณปากทางเข้าที่พักรถยนต์เขาน้ำโจน เป็นระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร จำนวน 5 ต้น



เดือน

เมษายน



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



I-EAT
INDUSTRIAL ESTATE
AUTHORITY OF THAILAND

เดือน เมษายน

3 เมษายน 2568

สนับสนุนเครื่องปรับอากาศ ณ ที่ทำการสภ.นิคมพัฒนา
เพื่อให้บริการประชาชนที่มาใช้บริการและข้าราชการตำรวจสถานี
ตำรวจภูธร นิคมพัฒนา ในงานป้องกันและปราบปราม
(ห้องสายตรวจ)



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



I-EAT
INDUSTRIAL ESTATE
AUTHORITY OF THAILAND

เดือน เมษายน

3 เมษายน 2568

สนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลด
อุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ อำเภอ นิคมพัฒนา
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทาง
ถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568 โดยการตั้งจุด
ตรวจหลัก บริเวณหน้า Air Diamond café and
Resort Rayong ถนนสาย 36 หมู่ที่ 4 ต.นิคมพัฒนา
อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง จุดบริการสำหรับอำนวยความสะดวก
สะดวกให้แก่ประชาชน จำนวน 4 จุด ด้านชุมชน
จำนวน 4 ด้าน ในระหว่างวันที่ 11-17 เมษายน 2568





เดือน เมษายน

8 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดกิจกรรม “ ปิ่นทอง ปิ่นน้ำใจ ” โดยมอบข้าวสาร เนื่องในวัน สงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2567 ที่จัดขึ้น อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 ด้วยการมอบข้าวสารให้กับ ตัวแทนผู้นำชุมชนที่อยู่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ทั้ง 6 โครงการ 35 ชุมชน จำนวน 3,100 ถุง และสิ่งของเครื่องใช้อื่น ๆ เพื่อมอบความสุข ร่วมเป็น กำลังใจและแสดงความกตัญญูต่อผู้สูงอายุ



เดือน เมษายน

8 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ - ชุมชนม.1 กม.12 ต.นิคมพัฒนา





เดือน เมษายน

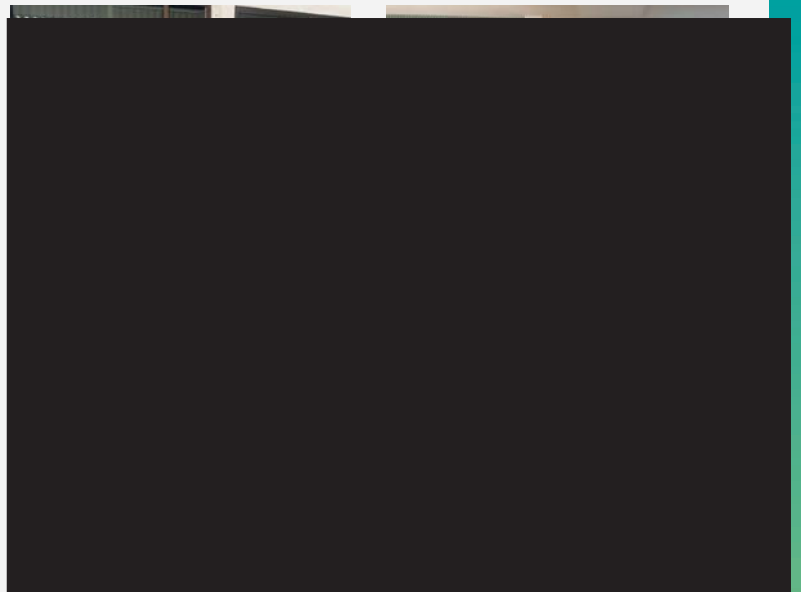
8 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์
- ชุมชนบ้านพัฒนาฝั่ง 2
ตำบลแม่คำ



เดือน เมษายน

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
สนับสนุนการในการจัดกิจกรรม
ประเพณีสงกรานต์ของหน่วยงาน
ราชการ



อบต.นิคมพัฒนา

อบต.แม่คำ



เดือน เมษายน

9 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับสภ.หนองขาม จัดกิจกรรมรณรงค์การขับขี่ปลอดภัย ช่วงเทศกาลปีใหม่ 2568 ตลอดจนมอบถุงกันจ้วง และเพื่อเป็นการตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎจราจร ณ ประตูทางออก A1 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1) เวลา 16.30-17.00 น.



โครงการ

กลับบ้านปลอดภัย "PINTHONG" ห่วงใยสุขภาพ

รณรงค์ขับขี่ปลอดภัย

"ชีวิตวิถีใหม่ ขับขี่อย่างปลอดภัย ไร้อุบัติเหตุ"

★ เทศกาลสงกรานต์ ★

กิจกรรมบริเวณประตูทางออก A1 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1)
เวลา 16.30 - 17.00 น.



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน เมษายน

23 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1-4 ครั้งที่ 1/2568 ผลของรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง โดยมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนนายกเทศมนตรี เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ทำนบ, ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน และผู้แทนผู้ประกอบการ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น

ณ ห้องประชุมโรงแรม โมริโนะ ศรีราชา

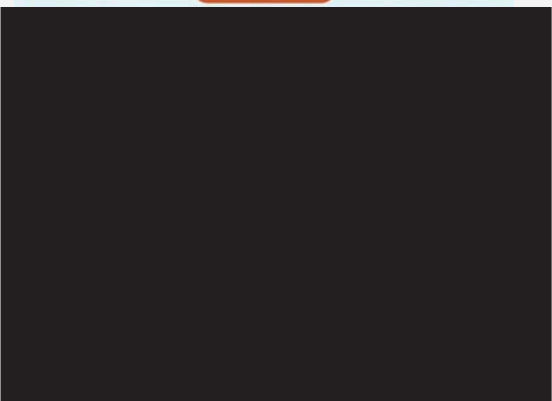


EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1- 4)

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 23 เมษายน 2568



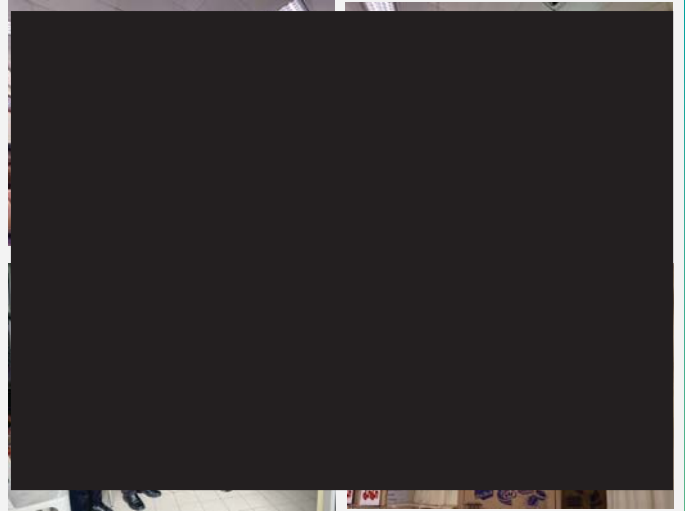
Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน เมษายน

23 เมษายน 2568

สนับสนุนกิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติ จ.ชลบุรี ประจำปี 2568 กิจกรรมมีการเดินรณรงค์ของผู้ใช้แรงงาน การแสดงดนตรี การประกวดร้องเพลง การจัดนิทรรศการประชาสัมพันธ์ภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงาน เป็นต้น โดยจะมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ประมาณ 500 คน



เดือน เมษายน

25 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง สนับสนุนการจัดงานประจำปีวัดดอกกรายชุมชนบ้านพัฒนาผัง 2 เพื่อร่วมหารายได้แก่วัด ในระหว่างวันที่ 1- 4 พฤษภาคม 2568 ณ วัดดอกกราย ต.แม่ น้ำคู้ อําเภอลวกแดง จ.ระยอง





เดือน เมษายน

25 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ครั้งที่ 1/2568 ผลของรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง โดยมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ผู้แทน อบต.เขาคันทรง, ทำนบ, ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชนและผู้แทนผู้ประกอบการ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น ณ พัฒนา สปอร์ต รีสอร์ท



EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5)
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 25 เมษายน 2568

เดือน

พฤษภาคม

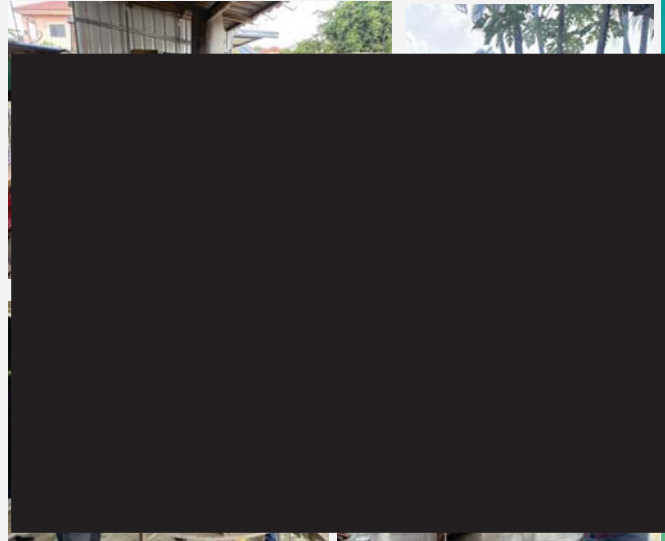




เดือน พฤษภาคม

5 พฤษภาคม 2568

สนับสนุนเครื่องพ่นหมอกควันกำจัดยุง
ชุมชนพื้นเสด็จนอก ม.10 ตำบลเขาคันทรง อำเภอ
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง (โครงการ 3และ5) เพื่อช่วยลดจำนวนการ
เจ็บป่วยและเสียชีวิต ป้องกันประชาชนในชุมชนให้
ห่างไกลการติดโรคไข้มาลาเรีย และไข้เลือดออก



เดือน พฤษภาคม

7-8 พฤษภาคม 2568

นิคมฯปิ่นทอง ร่วมกับภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.
ชลบุรี สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรม " 500,000 ซีซี
โลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย ครั้งที่ 2/2568

เพื่อเติมเต็มปริมาณโลหิตให้มีเพียงพอต่อการ
รักษาพยาบาลผู้ป่วย ทั่วประเทศและบรรเทาปัญหาการ
ขาดแคลนโลหิต โดยมีบริษัทในนิคม ฯ เข้าร่วมทั้งหมด
30บริษัท ร่วมบริจาคโลหิตได้กว่า 200 คน รวม
ปริมาณโลหิต 66,000 ซีซี ซึ่งปัจจุบันมียอดบริจาค
โลหิตภายใต้โครงการทั้งสิ้น 439,200 ซีซี

#ให้โลหิตต่อชีวิต #คนไทยต้องช่วยกัน
#500,000ซีซีโลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย



500,000 ซีซี

“โลหิตปิ่นทอง เพื่อสภากาชาดไทย”

7-8 พฤษภาคม 2568 ครั้งที่ 2



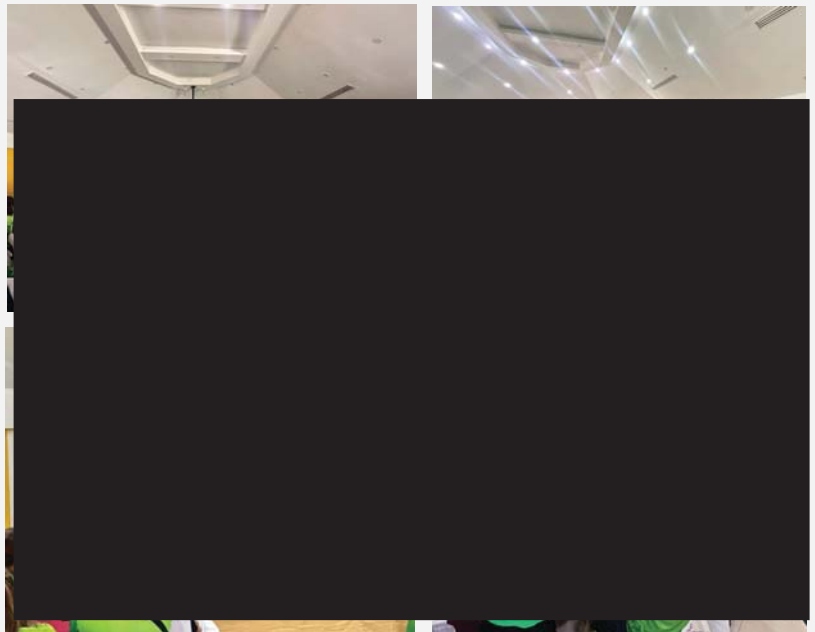
PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน มิถุนายน

19 พฤษภาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเข้าร่วมโครงการอบรมและศึกษาดูงาน และรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เรื่องการจัดการด้าน CSR



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

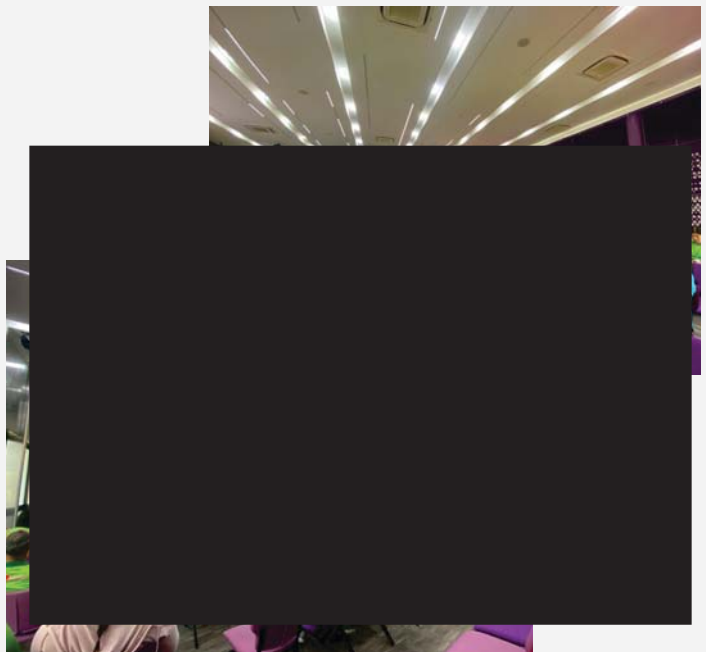


เดือน พฤษภาคม

19 พฤษภาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองนำชุมชนเข้าศึกษาดูงาน ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- เยี่ยมชมหอสังเกตการณ์ และศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- เยี่ยมชมหอสังเกตการณ์ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด





เดือน พฤษภาคม

21 พฤษภาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการสนับสนุนโครงการฝึกอบรมและส่งเสริมอาชีพ (การเลี้ยงกบคอนโด) ชุมชนนิคมบ่อวิน) ให้แก่ผู้ที่ไม่มียานทำครัวเรือนที่มีรายได้น้อย และผู้ที่สนใจเลี้ยงกบภายในชุมชนจึงมีความประสงค์ในการขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม สนับสนุนอาหารกลางวันให้แก่ผู้ที่เข้าร่วม จำนวน 40 ท่าน ในวันพุธที่ 21 พฤษภาคม 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ สวนเกษตรเรียนรู้ชุมชน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



เดือน พฤษภาคม

28 พฤษภาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดงานจัดงานประจำปี 2568 มหกรรมปิดทองหลวงพ่อพระขาวศักดิ์สิทธิ์ พระแก้วประจำวันเกิด หลวงพ่อเปลื้องปัญญาปสุโต อดีตเจ้าอาวาส จึงมีความประสงค์ในการขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของรางวัลวิ่งไ้การกุศล เพื่อร่วมนำเงินมาบูรณะอุโบสถ ทำบุญบำรุงเสนาสนะภายในวัดหนองปรือ ในระหว่างวันที่ 2-8 มิถุนายน 2568 ณ วัดหนองปรือ ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

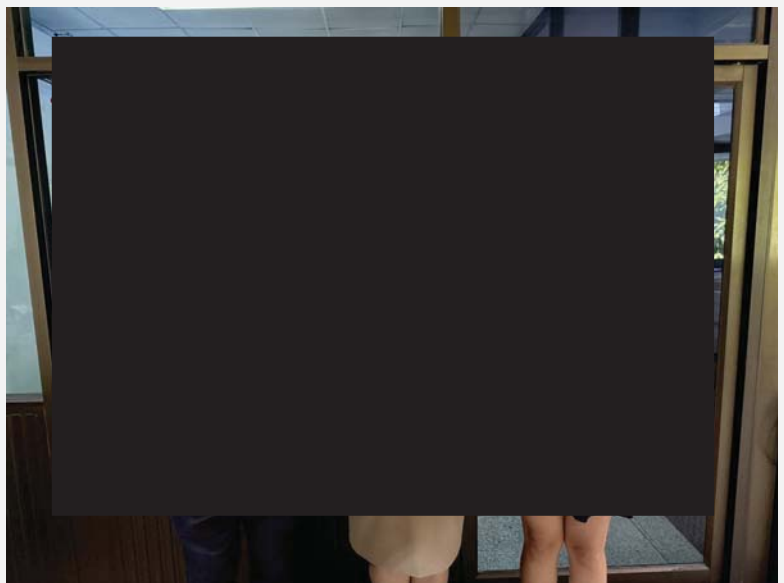


เดือน มิถุนายน



เดือน มิถุนายน 4 มิถุนายน 2568

สนับสนุนงานสัปดาห์ระดมทุนและของดี อ.นิคมพัฒนา ปี 2568 ในระหว่างวันที่ 5-9 มิถุนายน 2568 ณ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง โดยภายในงานจะมีกิจกรรมประกวดการแข่งขันของเกษตรกรประชาชนและองค์กรต่างๆ ในพื้นที่ เช่น การประกวดสัปดาห์ ประทศดำลุ่มดำลุ่ม เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้มีความรู้รักสามัคคี





เดือน มิถุนายน

4 มิถุนายน 2568

สนับสนุนเพื่อนักกีฬาฟุตบอล สก.นิคมพัฒนาเพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน กีฬาองค์การไทยประจำปี 2568 โดย กำหนดกีฬาที่เข้าแข่งขัน จำนวน 19 ประเภท ณ สนามกีฬาฟุตบอล สก.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เพื่อส่งเสริม ให้พัฒนาด้านร่างกายจิตใจ ใช้เวลาว่าง ให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลยาเสพติดและ อบายมุขต่างๆ นั้น และเพื่อเป็นขวัญ และกำลังใจแก่ข้าราชการตำรวจ



เดือน มิถุนายน

18 มิถุนายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมบึงทองร่วมบูรณิการศการกิจกรม Safety to School ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน ตำบลหนองขาม อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยจัดกิจกรรม ร่วมกับ

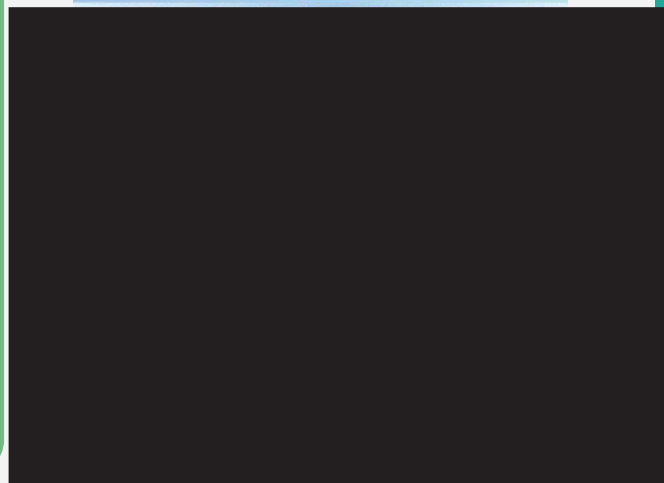
- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง
- บริษัทซีพีแรม จำกัด
- บริษัทไทย บิปปอนรับเบอร์ อินดัสตรี จำกัด(มหาชน)
- บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซิลด์ 1992 จำกัด
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ทั้งนี้ภายในกิจกรรมเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักการอนุรักษ์น้ำ ประโยชน์ของ น้ำ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของหลักการ ESG(สิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมุ่งเน้นการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่าง ยั่งยืน การประหยัดน้ำและการอนุรักษ์น้ำมีความสำคัญต่อการลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม ลดความเสี่ยงจากภัยแล้ง และสร้างความมั่นคงในการใช้น้ำในระยะยาวโดยมี นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวประมาณ 300 คน



นิคมอุตสาหกรรมบึงทองร่วมบูรณิการศการ
ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน ตำบลหนองขาม อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ภายใต้โครงการโรงเรียนเชิงนิเวศ ECO SCHOOL

วันที่ 18 มิถุนายน 2568





เดือน มิถุนายน

19 มิถุนายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 1/2568 ผลของรอบเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น หอประชุมอำเภอเนินกุ่มพัฒนา ที่ว่าการอำเภอเนินกุ่มพัฒนา อำเภอเนินกุ่มพัฒนา จังหวัดระยอง



EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ครั้งที่ 1/2568



Pinthong@pinthongindustrial.com



www.pinthongindustrial.com



@pinthong



เดือน มิถุนายน

27 มิถุนายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเปิดบ้านรอบรั้วสีเขียว จัดกิจกรรม “เปิดกว้างการเรียนรู้สู่เส้นทางอาชีพ” ของโรงเรียนบ้านเขาคันทรัง ม.4 ตำบลเขาคันทรัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ณ บริษัท ชันโทรี เบเวอเรจ แอนด์ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะพื้นฐานทางอาชีพและทักษะการทำงาน รวมถึงส่งเสริมให้นักเรียนมีโอกาสค้นพบความถนัด ความสนใจของตนเองได้เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง



นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเปิดบ้านรอบรั้วสีเขียว
กิจกรรม “เปิดกว้างการเรียนรู้สู่เส้นทางอาชีพ”
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2)

วันที่ 27 มิถุนายน 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com



www.pinthongindustrial.com



@pinthong



เดือน มิถุนายน

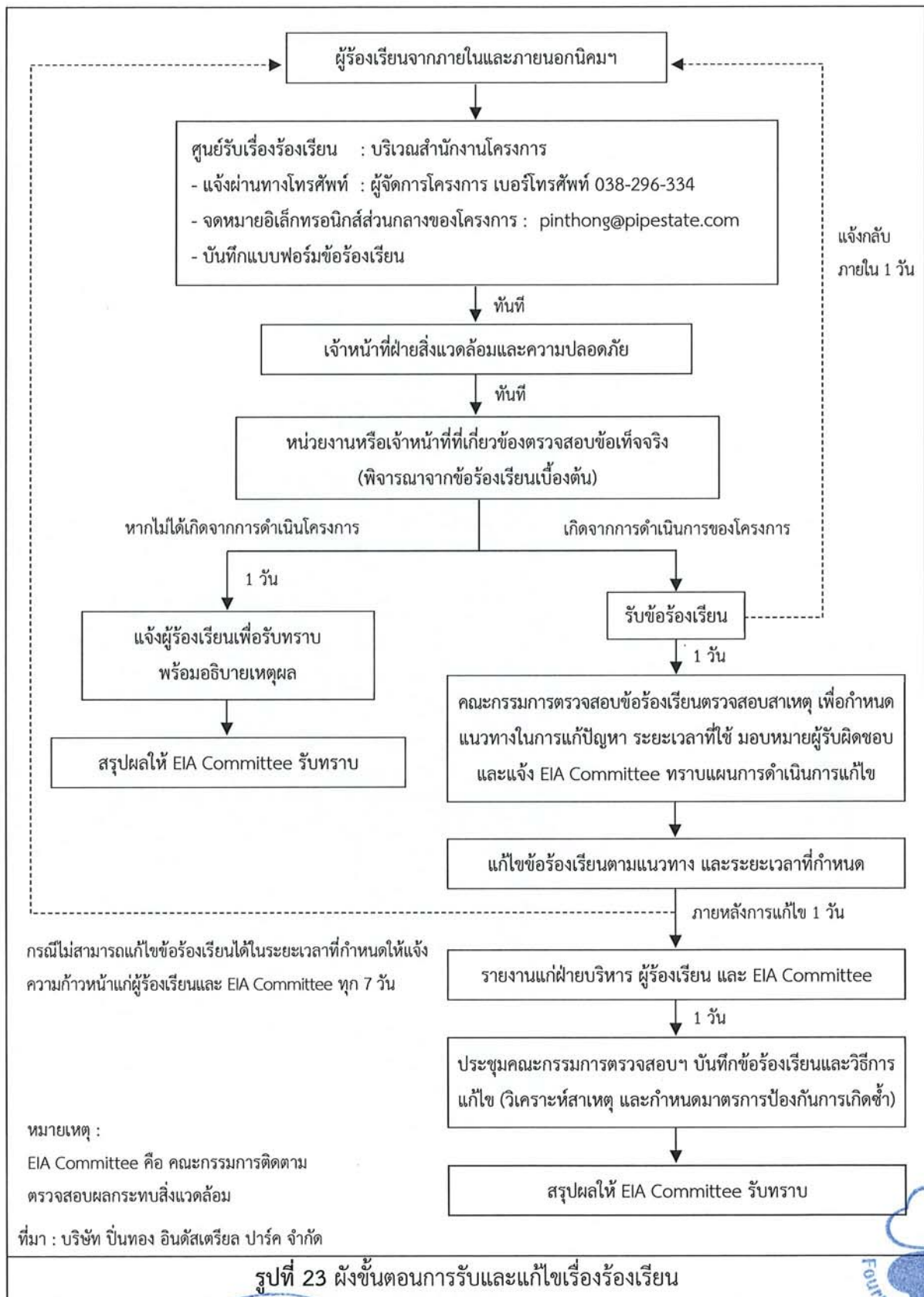
27 มิถุนายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดงานหล่อเทียนพรรษา-ปิดทองพระ ประจำปี 68 วัดหนองค้อ ในระหว่างวันที่ 8-11 กรกฎาคม 2568 วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมทางศาสนา ให้สืบสานต่อไปและนำรายได้ไปบูรณปฏิสังขรณ์ให้แก่วัดหนองค้อ



ภาคผนวกที่ 16

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ลงชื่อ.....

นายพีร ปัทมวรกุลชัย

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ

หน้า 161/173

กันยายน 2567

ลงชื่อ.....

(นางชีวรัตน์ ศิลปรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ภาคผนวกที่ 17

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวกที่ 18

บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ

เดือน	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต	การแก้ไขปัญหา
มกราคม	0	-	-
กุมภาพันธ์	0	-	-
มีนาคม	0	-	-
เมษายน	0	-	-
พฤษภาคม	0	-	-
มิถุนายน	0	-	-
รวม	0	-	-



PREVENTIVE MAINTENANCE MASTER PLAN 2025 : Pinthong 1-6

แผนก : ช่อมบำรุง

No	รายละเอียดกิจกรรม	ความถี่	รหัสสี/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	แผน/สภ	2025 Year (Jan 1, 2025 - Dec 31, 2025)																																																สรุปผลการดำเนินการ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	ELECTRICAL SYSTEM (ระบบไฟฟ้า) - Check And Report Results.						6,19	13,17	20,24	27,31	3,7	10,14	17,21	24,28	3,7	10,14	17,21	24,28	1,4	7,11	14,16	21,27	5,9	12,16	19,23	26,30	2,6	9,13	16,20	23,27	1,4	7,13	14,16	21,31	4,8	11,15	18,22	25,29	1,3	8,12	15,19	22,26	6,10	13,17	20,24	27,31	3,7	10,14	17,21	24,28	1,5	8,12	15,19	22,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1.1	Transformer (ระบบประปาไฟฟ้า/หม้อแปลงไฟฟ้า) - 11.0kV (PM Check) ตรวจเช็ค จำนวน, ลักษณะ, สภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า, วัสดุ, อุปกรณ์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, ระบบการวัดค่าต่างๆ	1 Time/Year	PIN 1	วิศวกรระบบไฟฟ้า	PLAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

[illegible]

PIN-FM-MA-02 แก้ไขครั้งที่ 05

[illegible]

[illegible]



Pinthong Industrial Park Public Company Limited
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ 0107559000036

789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Rd., T.Nongkham, A.Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
789 หมู่ 1 ถนนสายหนองค้อ - แหลมฉับัง ตำบลหนองขาม อำเภอสriracha จังหวัดชลบุรี 20230
T: +66 (38) - 296334 - 7 F: +66 (38) - 296333

เลขที่เอกสาร PM250002

วันที่ 06 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้จัดทำ หัสดี สินธัณมร

เรื่อง ขออนุมัติแผน PM ประจำปี 2568 แผนซ่อมบำรุง ฉบับ REV.01

เรียน ธนชัยอนันต์ จินเจียง

สำเนา พีร์ ปัทมวรกุลชัย

รายละเอียดตามเอกสารแนบ (Attached file: [PM250002.pdf](#))

(ธนชัยอนันต์ จินเจียง)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารสินทรัพย์

ผู้ตรวจสอบ

06 กุมภาพันธ์ 2568

(พีร์ ปัทมวรกุลชัย)

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ผู้อนุมัติ

07 กุมภาพันธ์ 2568