

ภาคผนวกที่ 7

หนังสือตอบรับการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เลขที่ PINGA-EN 100/2568

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ขอส่ง
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) เดือนมกราคม - มิถุนายน
2568

ทั้งนี้ ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึง
ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ให้กับการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และกรุณาจัดส่งรายงานนี้ให้ทางสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวแสงเดือน ตระกูลสำราญ)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการระบบน้ำ

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)



ปิ่นทอง
30 ก.ค. 68

ที่ อทค.ตว. 1051/2568

29 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

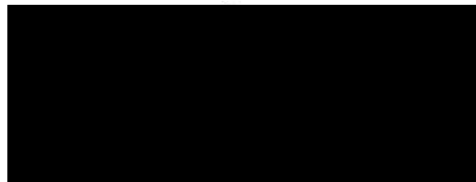
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 ฉบับ
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

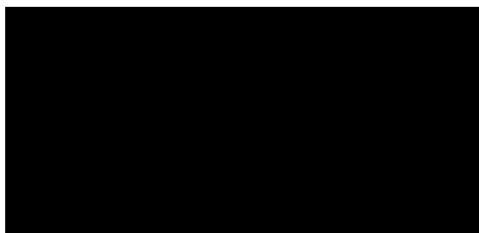
ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย
คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนจัดทำรายงาน
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2568 บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดัง
สิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวกที่ 8

เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2568



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 เพื่อการอยู่ร่วมกันระหว่างโครงการฯ กับชุมชนอย่างยั่งยืน 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)	ผู้ว่าราชการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
7)	ประธานสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน จังหวัดระยอง	กรรมการ
8)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	กรรมการ
9)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ไม้	กรรมการ
10)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	กรรมการ
11)	นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่	กรรมการ
12)	นายกเทศมนตรีตำบลมะขาม	กรรมการ
13)	นายกเทศมนตรีตำบลมะขามพัฒนา	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)	นางไพบร พรมประดิษฐ์	
(4)	นายเทพแก้ว พูลสวัสดิ์	
(5)	นายวินัย ทองศรี	
16)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	กรรมการ
(1)	นายสมศักดิ์ ผลงาม	
(2)	นายชูพงษ์ ฉันทมิตร	
(3)	นายอนุวัตร สุนทรถนอม	
(4)	นายชัยสิทธิ์ เจริญกิจ	
(5)	นายธานี ประเสริฐผล	
17)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมะขามคู่	กรรมการ
(1)	นายวิชัย ไพโรจน์	
(2)	นางภัทริยา พรมมา	
(3)	นางวราวัจน์ เดชอนันต์ลักษณ์	
18)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมะขาม	กรรมการ
(1)	นายบุญเหลือ เนตรศรี	
(2)	นายสำเริง เจริญทรัพย์	
(3)	นายณรงค์ ใจะทอง	
(4)	นายโชติ เจริญ	
(5)	นายสุชาติ หงษา	
19)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมะขามพัฒนา	กรรมการ
(1)	นายภักดิ์ สุประเสริฐ	
(2)	นายสมหมาย บุณยศิริ	
(3)	นางสมพร บรมกิจใจ	

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| 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) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
 - 2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - 3) ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเกิดความรอบคอบมากที่สุด และเกิดปัญหากับชุมชนน้อยที่สุด
 - 4) เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริง
 - 5) ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ 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 ปาระจิตรีภาส)

นายกสมาคมพัฒนา

รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันพุธที่ 17 ธันวาคม 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 2/2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568

รายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568

รายชื่อคณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	นายประธาน ภูชนะพิบูล	นายอำเภอพัฒนา (ประธานกรรมการ)	อำเภอพัฒนา
2.	นางวรศักดิ์ สติวรินทร์กุล	ปลัดเทศบาลตำบล รองประธานกรรมการ (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	เทศบาลตำบลพานิคม
3.	นายอะพีไซ รุ่งพรรณบุลย์	ปลัดอำเภอ (ผู้แทนนายอำเภอ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	อำเภอปลวกแดง
4.	นายอภิพงศ์ สัตถาพงศ์	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
5.	นายปฐมัน ดันติเสาวภาพ	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)
6.	นายสัญญา จันทริท	กรรมการ (ผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
7.	นางสาวศิริศรีมีจำเริญ บุญครอง	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
8.	นายอาจิน อ้าพูด	กรรมการ (นายกเทศมนตรี เมืองนิคมพัฒนา) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	เทศบาลเมืองนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
9.	นางสาวปณิกา คล้ายชูช่วย	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	เทศบาลเมืองมะขามคู่
10.	นางสาวนันทริน นพแก้ว	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	เทศบาลตำบลมาบตาพพัฒนา
11.	นายชนาธิป ศิริพันธ์	กรรมการ (ผู้แทนผู้อำนวยการ) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่
12.	นายอนุรักษ์ เรืองประดิษฐ์	กรรมการ (ผู้แทนนายกองค์การ บริหารส่วนตำบล) (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
13.	นายวีระชัย ช้างสาร	กรรมการ (ผู้แทนนักวิชาการในท้องถิ่น)	กลุ่มยุติธรรม สิ่งแวดล้อม (Greening Justice)
14.	นางมณี สมนิก	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
15.	นางเขมศิริ บุญอัม	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
16.	นายวุฒิชัย เสมสว่าง	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
17.	นางกนกกร ศรีสุข	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
18.	นางสาววรปรีชา ไชยชาล	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
19.	นายสุนทร ชมทรัพย์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่
20.	นายนิคม จันทรมหา	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่
21.	นางโบรม พรหมประดิษฐ์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่
22.	นายวินัย ทองศรี	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่
23.	นายสมศักดิ์ ผลงาม	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
24.	นายชูพงษ์ อินทมิตร	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
25.	นายอนุวัตร สุนทรนอม	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
26.	นายชัยสิทธิ์ เจริญกิจ	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
27.	นายธานี ประเสริฐผล	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
28.	นางกัษิยา พรมมา	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมะขามคู่
29.	นางวรรัตน์ เดชอนันต์รักษ์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมะขามคู่
30.	นายบุญเหลือ เนตรศรี	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
31.	นายสำเริง เจริญทรัพย์	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
32.	นายณรงค์ โต๊ะทอง	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
33.	นายโชติ เจริญชัย	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
34.	นายสุชาติ หงษา	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
35.	นายมานะ สุขประเสริฐ	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา
36.	นางสมหมาย บุษบาศรี	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา
37.	นางสมพร บรรเทงจิตร	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา
38.	นางกัญญณัช วอนเมือง	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลพนานิคม
39.	นางชิน ลัมหนู	กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลพนานิคม
40.	นางสาวแสงเดือน ตระกูลสำราญ	กรรมการ (ผู้แทนโครงการ)	บมจ.ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
41.	นางสาวสุกานดา อภินนพงษ์	กรรมการ (ผู้แทนโครงการ) และเลขานุการ	บมจ.ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค

รายชื่อคณะกรรมการฯ ไม่มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง กรรมการ (ผู้แทนหน่วยงานราชการ)	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง
2.	นายณพเก้า พูลสวัสดิ์ กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่
3.	นายวิชัย ไพโรจน์ กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลมะขามคู่
4.	นางสาวณิภา พัฒนมงคล กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลพนานิคม
5.	นายนิพนธ์ ศรีสุข กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน)	เทศบาลตำบลพนานิคม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเพิ่มเติม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	น.ส. อรุณรัตน์ งาม	ปลัดอำเภอ	อำเภอนิคมพัฒนา
2.	นายอภิวัฒน์ ตีศรีรักษ์	วิศวกร 7	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
3.	นายนิรวัชร ดิษฐธรรม	นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 5	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
4.	นางสาววรรณวิษ เทพพรมงคล	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
5.	นายวิชัย เลี่ยมเปี่ยม	ผู้แทนกลุ่ม	กลุ่มยุติธรรม สิ่งแวดล้อม (Greening justice)
6.	นายพีระพงศ์ ญาณสูตร	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	บมจ.ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
7.	นายอันณพ ขำจิตต์	รัฐกิจสัมพันธ์	บมจ.ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
8.	นายศราวุธ เผ่าน้อย	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บมจ.ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
9.	นางสาวจินตนา ชุมทอง	ลูกค้าสัมพันธ์	บมจ.ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
10.	นางสาวรุ่งทิพย์ เสือคำราม	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	บมจ.ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
11.	นางสาวพรนภา หลงคำหัง	ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992
12.	นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992
13.	นางสาวนิภาพร คำชมพู	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992
14.	นางสาวปณิดา รมรักษ์	ผู้จัดการแผนกการตลาดสิ่งแวดล้อม	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992
15.	นางสาวนิตติยา กุดแก้ว	ผู้จัดการแผนกศึกษาสิ่งแวดล้อม	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992
16.	นางสาวณิชาภา รุจิรัตน์โยธิน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992
17.	นางสาววิษชา ปะละ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992
18.	นางสาววราณี บัวงาม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
19.	นางสาวณัฐธิดา ชื่นแจ้ง	นักศึกษาฝึกงาน	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992
20.	นางสาวพัชรพร จันทร์ตาประดิษฐ์	นักศึกษาฝึกงาน	บจก.อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

นายประธาน ผู้ระชนพิบูล นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ และกล่าวเปิดประชุม

อย่างที่ทราบว่าช่วงนี้เป็นช่วงหน้าแล้ง อากาศเริ่มหนาว วันนี้ตรวจสอบค่า PM 2.5 มีค่า 77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ อำเภอปลวกแดงมีค่า 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ขณะเดียวกันโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) อยู่ระหว่างการดำเนินงานและยังมีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ด้วย อยากให้คณะกรรมการทุกท่านได้ทราบเกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อม ฝุ่นละออง เพราะว่าฝั่งตรงข้ามมีการก่อสร้างอยู่เช่นเดียวกัน มีผลกระทบต่อประชาชน ผลกระทบต่อนักเรียนโรงเรียนนาวิวิทย์ ถ้าทำการก่อสร้างมีรถวิ่งไปวิ่งมา ควรกำกับให้ทางโครงการควบคุมดูแลในเรื่องนี้ด้วย ทางผู้ว่าราชการจังหวัดระยองได้ให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อม ประกาศชัดเจนในเรื่องสิ่งแวดล้อม จึงขอฝากให้โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) กำกับดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมและฝุ่นละอองด้วย

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568

คณะกรรมการพิจารณาการรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568

- มติที่ประชุม : คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมฯ

วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

3.1 ความคืบหน้าผลการศึกษาย้ายตำแหน่งบ่อน้ำที่ 5

เลขาธิการฯ ชื่นแจ้งว่า : ผลการพิจารณามีการปรับย้ายตำแหน่งบ่อน้ำที่ 5 เพียงเล็กน้อยแต่ยังคงอยู่ในบริเวณเดิม และขนาดบ่อปริมาตรเท่าเดิม เพื่อหลีกเลี่ยงการขุดดินในการก่อสร้างบ่อน้ำไม่ให้เกิดกับแนวเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และท่อส่งก๊าซ ปตท. ที่อยู่บริเวณดังกล่าว

สถานการณ์ดำเนินงานในปัจจุบัน จัดทำแบบบ่อน้ำเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดำเนินการขออนุญาตกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเสร็จเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาต กับ ปตท. ที่เป็นผู้รับผิดชอบท่อส่งก๊าซในบริเวณนั้น คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณ เดือนเมษายน 2569

- มติที่ประชุม : รับทราบ

3.2 รายละเอียดการประกอบกิจการ และผลการพิจารณารายงาน EHIA ของบริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขาธิการฯ ชื่นแจ้งว่า : บริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ขออนุญาตกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อประกอบกิจการผลิต แปรรูป จำหน่ายท่อทองแดง ข้อต่อท่อทองแดง ท่อทองแดงเคลือบพลาสติก ท่อนวน และท่อพีอีอาร์สำหรับเครื่องปรับอากาศ กำลังการผลิต 47.438 ตัน/วัน โดยมีการยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ตามแบบ กนอ. 01/1) ต่อ กนอ. และ ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารฯ (ตามแบบ กนอ. 02/2) จาก กนอ. เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันสถานอยู่ระหว่างการก่อสร้างตามที่ได้รับใบอนุญาต กนอ.02/2 โดยยังไม่มีการขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (ตามแบบ กนอ. 03/1) ที่กำลังการผลิต 47.438 ตัน

สำหรับสถานะของโครงการส่วนขยายยังอยู่ในระหว่างการศึกษาเพื่อจัดทำรายงาน EHIA โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ส่วนขยาย โดยบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

- มติที่ประชุม : รับทราบ

3.3 ความคืบหน้าและแผนการดำเนินงานการจัดทำพื้นที่สีเขียวของโครงการ

เลขาธิการฯ ชื่นแจ้งว่า : รายงานผลการดำเนินงานไว้ในวาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

- มติที่ประชุม : รับทราบ

3.4 รายละเอียดการประกอบกิจการของโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ

เลขาธิการฯ ชื่นแจ้งว่า : รายงานผลการดำเนินงานไว้ในวาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

- มติที่ประชุม : รับทราบ

3.5 ผลการตรวจสอบหาสาเหตุของผลการตรวจวัดค่าสารหนู (AS) เกินค่ามาตรฐานในรอบการติดตามตรวจสอบเมื่อเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

เลขาธิการฯ ชื่นแจ้งว่า : ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ค่าสารหนู (AS) เกินค่ามาตรฐาน บริเวณ S1, S3 และ S4 (ที่ระดับความลึก 5 ซม.) และบริเวณ S1, S2 และ S4 (ที่ระดับความลึก 30 ซม.)

ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ค่าสารหนู (AS) เกินค่ามาตรฐานคุณภาพตะกอนดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 10 มก./กก.น้ำหนักแห้ง) บริเวณคลองควายขุดบ่ออุทธรบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)

สาเหตุการเกิดสารหนูเกิดได้จาก 3 แหล่งกำเนิด ได้แก่ เกิดจากธรรมชาติ : สารหนูเกิดขึ้นได้จากการชะล้าง หรือการสึกกร่อนของตะกอนหิน ดิน แร่ ก๊าซจากภูเขาไฟ และซึมลงสู่ชั้นใต้ดิน หรือแหล่งน้ำใต้ดิน เช่น น้ำบ่อ น้ำบาดาล น้ำพุ ทะเลสาบ แม่น้ำ สาเหตุเกิดจากอุตสาหกรรมที่นิยมนำสารหนูมาใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิต เช่น อุตสาหกรรมสารกำจัดแมลง ยากำจัดศัตรูพืช และสารกำจัดวัชพืช อุตสาหกรรมเลี้ยงสัตว์ปีก โดยใช้สารหนูผสมกับอาหารเพื่อเร่งการเจริญเติบโตของสัตว์ อุตสาหกรรมฟอกหนังสัตว์ อุตสาหกรรมเหมืองแร่

อุตสาหกรรมผลิตกระจกเงา อุตสาหกรรมเชื่อมโลหะ อุตสาหกรรมเผาถ่านหินและอุตสาหกรรมผลิตเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เช่น โซลาร์แบตเตอรี่ (Solar Battery) สาเหตุจากไร่ผลไม้ หรือที่เก็บปุ๋ย น้ำยากำจัดศัตรูพืช : สารหนูใช้ผสมเป็นสารกำจัดแมลง หรือน้ำยากำจัดศัตรูพืช

จากการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำ พบว่า แหล่งน้ำผิวดินที่เป็นตำแหน่งจุดตรวจวัดของโครงการ (SW1 ถึง SW6) อาจจะได้รับน้ำทั้งจากแหล่งต่างๆ ได้แก่ พื้นที่โครงการ โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ภายนอกนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชย์กรรม เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร พื้นที่พักอาศัย และพื้นที่เกษตรกรรม

โดยผลกระทบอาจจะเกิดอันตรายต่อสัตว์หน้าดินที่เป็นอาหารของสัตว์น้ำ เช่น ปลา จะทำให้จำนวนหรือประเภทของสัตว์หน้าดินลดลง ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศลดลง สัตว์น้ำลดจำนวนลง และชาวบ้านจับสัตว์น้ำได้น้อยลง แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ที่กินสัตว์น้ำ (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ)

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- นายประธาน ภูธรพิบูล นายอำเภอพัฒนา

สรุปในดินและในน้ำผิวดินในแหล่งต่างๆ อาจจะมีสารหนู (Arsenic) อยู่แล้ว สาเหตุที่มีสารหนูอาจจะมาจากดินที่เอามาถม ในการตรวจสอบได้มีการตรวจสอบดินเดิมและดินที่นำถมหรือไม่

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : ดินเดิมมีการตรวจสอบในระยะก่อนการก่อสร้างตรวจเมื่อปี 2565 ซึ่งดินเดิมมีค่าไม่เกินมาตรฐาน แต่ในดินที่นำถมไม่ได้มีการตรวจสอบค่าสารหนู และหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้วได้มีการตรวจสอบค่าสารหนู ครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม 2568 ที่ผ่านมา ซึ่งตรวจพบว่ามีความเกินมาตรฐาน

3.6 การปรับปรุงการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเพิ่มสาเหตุกรณีผลการตรวจวัด มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด พร้อมชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนและสิ่งแวดล้อม กรณีได้รับสารพิษ/มลพิษที่เกินมาตรฐาน

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : รายงานผลการดำเนินงานไว้ในวาระที่ 4.2 รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ

คณะกรรมการ : รับทราบ

3.7 การเชิญผู้แทนคณะกรรมการ/ผู้แทนชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : จะมีการเชิญผู้แทนคณะกรรมการ/ผู้แทนชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการติดตามวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในรอบการตรวจวัด ครั้งที่ 1/2569 (ในช่วงเดือนมีนาคม 2569)

- **คณะกรรมการ :** รับทราบ

3.8 มาตรการด้านการบริหารจัดการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : รายงานผลการดำเนินงานไว้ในวาระที่ 4.2 รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ

- **คณะกรรมการ :** รับทราบ

3.9 กิจกรรมที่ผ่านมา/แผนงานด้าน CSR กับประชาชน สถานศึกษา และสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น การตรวจสอบสุขภาพของประชาชน กิจกรรมจิตอาสาที่ร่วมกับโรงงานในนิคมฯ การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์และการศึกษา การจัดจ้างครูสอนภาษา เป็นต้น

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : รายงานผลการดำเนินงานไว้ในวาระที่ 4.2 รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ

คณะกรรมการ : รับทราบ

3.10 ผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการซ้อนทับของพื้นที่โครงการกับพื้นที่สาธารณะของตำบลแม่น้ำคู่

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : โครงการได้มีการตรวจสอบและยืนยันว่าพื้นที่โครงการไม่มีการซ้อนทับพื้นที่สาธารณะและมีกรรมสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งปัจจุบันมีการจำหน่ายที่ดินให้กับผู้ประกอบการต่างๆ ได้ตามปกติ ไม่มีหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโต้แย้งแต่อย่างใด ดังนั้น ทางโครงการขอความกรุณากับทางเทศบาลตำบลแม่น้ำคู่ หากต้องการตรวจสอบความชัดเจน ขอให้ทำหนังสือแจ้งเรื่องร้องเรียนอย่างเป็นทางการมายังโครงการ เพื่อโครงการจะได้นำเรื่องร้องเรียนไปประสานงานกับสำนักงานที่ดินหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการรังวัดขอบเขต/ตรวจสอบสภาพสถานะที่ดินต่อไป

คณะกรรมการ : รับทราบ

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- นายประธาน ภูธรพิบูล นายอำเภอพัฒนา

ฝากตัวแทนของเทศบาลตำบลแม่น้ำคู่ รบกวนท่านตรวจสอบแล้วรายงานไปที่อำเภอปลวกแดง แล้วให้ทางอำเภอปลวกแดงแจ้งไปที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เพราะว่าหน่วยงานท้องถิ่นต้องดูแลพื้นที่สาธารณะประโยชน์

- **ตัวแทนเทศบาลตำบลแม่น้ำคู่ :** รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา

4.1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

เลขาบริหาร นำเสนอรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ดังนี้

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

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

- **สถานภาพโครงการในปัจจุบัน** : อยู่ในระยะดำเนินการ

- **กิจกรรมการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568** แบ่งออกตามประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ ดังนี้

1) **พื้นที่อุตสาหกรรม** ปัจจุบันมีโรงงานที่อยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ จำนวน 9 แปลง โรงงานอยู่ระหว่างการก่อสร้าง/จำหน่ายที่ดินแล้วแต่ยังไม่มีการก่อสร้าง จำนวน 33 แปลง และโรงงานที่รอจำหน่าย/รอเช่า จำนวน 3 แปลง ได้แก่

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

1.2) แปลง G02 : บริษัท บลูมโฮม (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเครื่องเรือน ชิ้นส่วนเครื่องเรือน และชิ้นส่วนเสริมต่าง ๆ สถานะจำหน่ายที่ดินแล้วแต่ยังไม่มีการก่อสร้าง

1.3) แปลง G22 : บริษัท จินไซ ทูลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือทำสวน เครื่องจักรและมอเตอร์ครบชุด ชิ้นส่วนฉีดขึ้นรูป สถานะจำหน่ายที่ดินแล้วแต่ยังไม่มีการก่อสร้าง

1.4) แปลง G03 และ G28 บริษัท บลูมโฮม (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเครื่องเรือน ชิ้นส่วนเครื่องเรือน และชิ้นส่วนเสริมต่าง ๆ สถานะจำหน่ายที่ดินแล้วแต่ยังไม่มีการก่อสร้าง

1.5) แปลง G23 : สถานะพื้นที่รอจำหน่าย

1.6) แปลง G29 : บริษัท เดลเมย์ เฮลท์ดี โฮม (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายสุขภัณฑ์จากโลหะ สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.7) แปลง G04 : บริษัท คาซ่า มาร์แรม (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเครื่องเรือน ชิ้นส่วนเครื่องเรือนและชิ้นส่วนเสริมต่าง ๆ สถานะจำหน่ายที่ดินแล้วแต่ยังไม่มีการก่อสร้าง

1.8) แปลง G24 และ G26 : บริษัท ไคอิ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์ สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.9) แปลง G05 : บริษัท เหลียนซิง คอนสตรัคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตตะแกรงเหล็กขึ้นรูป สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.10) แปลง G08 : บริษัท เค เอส อาร์ อินดัสทรีส์ จำกัด ประกอบกิจการ 1. ผลิต และจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ได้แก่ Electrical oven, Smart oven, Multi-Cooker, Pressure Cooker, Slow Cooker, Air Fryer & Grill 2. ผลิต และจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้าน ได้แก่ Wall Mirror 3. ให้เช่าอาคารโรงงาน สถานะเปิดดำเนินการ ประเภทโรงงาน 71,37,53(1),64(2)

1.11) แปลง G06 : โรงไฟฟ้า สถานะพื้นที่รอจำหน่าย

1.12) แปลง G09 : บริษัท เอเวอร์สปาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วน และประกอบ เตาอบ เตาอบกลางแจ้ง สถานะเปิดดำเนินการ ประเภทโรงงาน 71

1.13) แปลง G07 (Unit E) : บริษัท ไตรลิ่งค์ ฮ่วยหวง (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตโซ่เหล็กและโซ่สแตนเลส สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.14) แปลง G49 (Unit D1) : บริษัท ต้า หมิง อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตสายไฟ LED รถยนต์ สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.15) แปลง G49 (Unit D2) : บริษัท วอลคาโน แมชชีนเนอรี (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตปั๊มยางและปั๊มยางโฟม สถานะเปิดดำเนินการ ประเภทโรงงาน 53(1)

1.16) แปลง G48 (Unit C) : บริษัท อีเกิ้ล คิง (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตไฟสำหรับรถพ่วง สถานะเปิดดำเนินการ ประเภทโรงงาน 77 (2)

1.17) แปลง G47 (Unit B) : บริษัท ไฮดรอน พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตกระบอกไฮดรอลิก สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.18) แปลง G46 (โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า) สถานะรอเช่า

1.19) แปลง G11 : บริษัท แปซิฟิค พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายการตีขึ้นรูป บั้มโลหะ ชุดเพื่องและชิ้นส่วนรถยนต์ สถานะเปิดดำเนินการ ประเภทโรงงาน 64(2)

1.20) แปลง G12 : บริษัท เออาร์ซี โอโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์และอุปกรณ์เสริมของยานยนต์ สถานะเปิดดำเนินการ ประเภทโรงงาน 77(2)

1.21) แปลง G13 : บริษัท ไววาย เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการแปรรูป หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

1.22) แปลง G14 และ G25 : บริษัท ไทยเลอ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตเซมิคอนดักเตอร์ Surface Mount Device (SMD) สถานะเปิดดำเนินการ ประเภทโรงงาน 72

- 1.23) แปลง G21 : บริษัท ชันไรส์ แอดวานซ์ จำกัด ประกอบกิจการผลิต และจำหน่ายหินอ่อนเทียม สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- 1.24) แปลง G19, G43-45 : บริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิต แปรรูป จำหน่ายท่อทองแดง ข้อต่อท่อทองแดง ท่อทองแดงเคลือบพลาสติก ท่อนวน และท่อพีอาร์สำหรับเครื่องปรับอากาศ กำลังการผลิต 47.438 ตัน/วัน สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- 1.25) แปลง G41-42 : บริษัท จินถั่ว อินเตอร์เนชั่นแนล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการตัด พับ หรือม้วนโลหะ (ทองเหลือง) สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- 1.26) แปลง G20 : บริษัท เจเอชซี อิลเล็กทริคัล แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิต ประกอบและจำหน่าย เครื่องมือไฟฟ้า สถานะเปิดดำเนินการ ประเภทโรงงาน 73,53(1)
- 1.27) แปลง G17, 39-40 : บริษัท เอเวอร์กรีน การ์เดน (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตแผงสเปร์ย สายยางและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำสวนและชลประทาน สถานะจำหน่ายที่ดินแล้วแต่ยังไม่มีการก่อสร้าง
- 1.28) แปลง G16 : สถานะพื้นที่รอจำหน่าย
- 1.29) แปลง G37-38 : บริษัท ไตรลิ่งค์ ฮุยหวง (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตโซ่เหล็ยและใบเลื่อย สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- 1.30) แปลง G15, G30, G33-34 : บริษัท เมคฟลูอิด จำกัด ประกอบกิจการผลิต จำหน่าย ท่อ ข้อต่อ วาล์ว และชิ้นส่วนประกอบของเหล็ก ทองแดง เหล็กเหนียว สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- 1.31) แปลง G10, G18, G32 : บริษัท เก็ททอป (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการ ผลิต และจำหน่าย เฟรมอลูมิเนียมเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell), ให้เช่าที่ดินและโรงงาน สถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- 2) **พื้นที่พาณิชยกรรม** ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่
- 2.1) แปลง C01 สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
- 2.2) แปลง C02 สถานะยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
- 3) **พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ** ปัจจุบันบางส่วนยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างเพิ่มเติม และบางส่วนก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว 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 อยู่ระหว่างการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (อ้างอิงตามวาระที่ 3.1)
- 4) **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน** จัดทำพื้นที่สีเขียวให้ครบถ้วนตามที่ระบุใน EIA ที่เคยได้รับความเห็นชอบ โดยโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันมีการจัดทำพื้นที่สีเขียวเรียบร้อยแล้ว ประมาณ 20-1-83 ไร่ (ตำแหน่ง U01, U03 และ U04) มีการปลูกไม้ขนาดใหญ่เพิ่มบนไหล่ทางและเกาะกลางถนนในปี 2568 ได้แก่ พญา ประดู่ป่า มะค่า สาร ชงโค เสี้ยวดอกขาว ช้เหล็ก ทองหลาง และในปี 2569 มีแผนการจัดทำพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม ประมาณ 39.3 ไร่ (ตำแหน่ง U04 – U06)
- 4.2 รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ผู้แทนบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการนำเสนอรายละเอียด ดังนี้
- 1) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 14 ด้าน ได้แก่
- 1.1) มาตรการทั่วไป
- ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3/3382 ลงวันที่ 26 กันยายน 2568
 - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการมีการแจ้ง 3 หน่วยงาน ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ทราบโดยเร็ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น

1.2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้งดำเนินการประชุม (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และครั้งที่ 2/2568 วันที่ 17 ธันวาคม 2568

1.3) สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นความกว้างประมาณ 10 เมตร

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

1.4) คุณภาพอากาศ

- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องมีการเสนอ ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศโดยการกรอกข้อมูลแบบสำรวจพื้นฐานของโรงงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- โครงการจัดให้มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามแผนการติดตั้ง คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2569

1.5) ระดับเสียง

- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงมีการก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ

1.6) คุณภาพน้ำผิวดิน

- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ

- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

- ปัจจุบันมีโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้วบางส่วน

- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ/กนอ.

- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน บ่อพักน้ำทั้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการ

- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD / BOD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ

- ปัจจุบันก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเฟส 1 ขนาด 2,000 แล้ว ทั้งนี้หากน้ำเข้าเกิน 70% จะก่อสร้างเฟส 2 เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ

- โครงการจัดให้มีการป้องกันสาเหตุการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อเกิดกรณีขัดข้อง โดยมี ระบบไฟฟ้าสำรอง การตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ และจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้

- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

- มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีส่งน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

- ดำเนินการจัดทำสวนสาธารณะ ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างของขอบระบบสาธารณูปโภค

- โครงการมีการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน จากการตรวจสอบพบว่า มีค่า 7.3-7.9 ซึ่งมีค่าความเป็นกลาง

1.7) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

พื้นที่สาธารณะประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่โครงการโครงการจะไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของประชาชนและบริหารจัดการ ดังนี้

(1) ทางสาธารณะประโยชน์

มีการอำนวยความสะดวกประชาชนในการใช้เส้นทางสาธารณะในพื้นที่โครงการได้โดยไม่มีการปิดกั้น

(2) ลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ

- ไม่มีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของลำห้วย คลอง และลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ

- หากมีการกำจัดวัชพืช ขุดลอกลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการรวมถึงคลองสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน จะมีการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(3) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัยมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้

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

1.8) การใช้น้ำ

- โครงการจะต้องมีระบบผลิตน้ำประปาขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบัน ได้มีการก่อสร้างเฟส 1 แล้ว 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ และควบคุมคุณภาพน้ำประปาตามที่มีมาตรฐานกำหนด และ เฟส 2 จะดำเนินการก่อสร้างเมื่อจำนวนโรงงานเพิ่มขึ้น

- มีการติดตั้งเครื่อง Conductivity Online บริเวณระบบผสมและควบคุมคุณภาพน้ำดิบ

1.9) การคมนาคมขนส่ง

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

1.10) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- จัดทำแผนกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อนเข้าฤดูฝน
- ทำความสะอาดลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน
- บ่อหน่วงน้ำฝนมีความสามารถในการกักเก็บน้ำฝนที่เพิ่มขึ้น จากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ
- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนในการติดตั้ง BOD/COD Online บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 1 และบริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 2

- โครงการอยู่ระหว่างทำหนังสือเพื่อหารือ เรื่องการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของลำรางสาธารณประโยชน์ที่มีการระบายน้ำฝนนอกพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว
- ปัจจุบันยังไม่มีการปล่อยน้ำฝน หากมีการปล่อยน้ำฝนทางโครงการจะมีการแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองควายขุดบ่อ และคลองมาบข่ม ให้แก่องค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แก้ว ได้รับทราบต่อไป

1.11) การจัดการของเสีย

- การจัดการมูลฝอยทั่วไปโครงการมอบหมายให้โรงงานเป็นผู้ประสานงานติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด
- โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว
- เนื่องจากโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างแผนการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมหากมีการดำเนินการจะดำเนินการเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี
- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีรถส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก เนื่องจาก ยังมีปริมาณน้อย และยังไม่มียานเสียเข้ารับ

1.12) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2568 มีการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 13 มิถุนายน 2568 และครั้งที่ 2/2568 วันที่ 17 ธันวาคม 2568
- ให้ความช่วยเหลือ ร่วมกิจกรรมร่วมกับชุมชนเป็นประจำ และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ
- พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 ดำเนินการสำรวจในช่วงเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีการสำรวจ 4 กลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ คริวเรือน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการข้างเคียง
- โครงการจัดให้มีการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โดยใช้ป้อมรปภ. บริเวณด้านหน้าโครงการเป็นจุดประสานงาน และผ่านLine Official ในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อความสะดวกมากขึ้น

1.13) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- หากมีโรงงานเปิดดำเนินการจะจัดให้ประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง
- หากมีโรงงานเปิดดำเนินการ โรงงานจะมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และมีการแจ้งให้โครงการทราบทุก 6 เดือน

- โครงการได้มีการแจ้งให้โรงงานที่เข้าม้างในพื้นที่โครงการ จัดให้มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยต่างๆภายในโรงงานหากโรงงานเปิดดำเนินการและต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตลอดระยะดำเนินการ

- หากมีโรงงานเปิดดำเนินการ โรงงานจะมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานข้างเคียง ปีละ 1 ครั้ง

- มีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center)
- มีการติดตั้ง CCTV ภายในพื้นที่โครงการ
- มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น หัวรับน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นต้น

- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้บริษัทฯ

- โครงการจะมีการประสานหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่ในการนำข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.14) สาธารณสุข

- หากเปิดดำเนินการโรงงานกำหนดให้ทุกโรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงาน

- หากเปิดดำเนินการโรงงานจัดให้มีการส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ

- หากเปิดดำเนินการโรงงานโครงการจะร่วมมือกับโรงงานงานส่งเสริม เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ การสนับสนุนงบประมาณของ สถานบริการสาธารณสุขในกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชน

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 10 ด้าน ได้แก่

2.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- **ดัชนีตรวจวัด** : TSP, PM10, NO₂, SO₂, WS/WD
- **สถานที่ตรวจสอบ** : จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดอ่างแก้ว (A1) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพัฒนา (A2) วัดปรณธรรมาราม (A3) และวัดดอกกราย (A4)

- **ความถี่** : ปีละ 2 ครั้ง

- **วันที่ตรวจวัด** : 3-10 ก.ย. 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 (A1)	0.019-0.034	0.011-0.022	0.001-0.013	0.005-0.007	0.006
สำนักงานสาธารณสุข อำเภอพัฒนา (A2)	0.020-0.044	0.018-0.039	0.001-0.014	0.007-0.009	0.008
วัดปรณธรรมาราม (A3)	0.011-0.029	0.009-0.019	<0.001-0.023	0.004-0.027	0.013-0.024
วัดดอกกราย (A4)	0.017-0.024	0.006-0.016	0.001	0.002-0.004	0.002-0.003
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 L₉₀ 5 นาที 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** : 3-10 ก.ย. 68

- **สรุปผลการตรวจวัด** : พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ระหว่าง 51.8-65.6 dB(A) ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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) คุณภาพน้ำทิ้ง

- **ดัชนีตรวจวัด** : pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD5, COD, H₂S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr3+ Cr6+, AS, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron

- **สถานที่ตรวจสอบ** : จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด

- **ความถี่** : เดือนละ 1 ครั้ง

- **วันที่ตรวจวัด** : ก.ค.- ธ.ค. 68

- **สรุปผลการตรวจวัด** : พบว่า คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบอุตสาหกรรม ทั้งนี้ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด พบว่า ค่า DO มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจมาจากการจุลินทรีย์สะสมมาก ส่วน ค่า TDS และ BOD5 มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง : บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย				มาตรฐาน
		9,10 มิ.ย. 68	1,2 ต.ค. 68	3,7 พ.ย. 68	10 ธ.ค. 68	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8	10	15	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	55	<40	67	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 750
Temperature	° C	33.8	32.1	32.5	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	162	423	528	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/L	36.0	80.8	40.0	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 200
Oil and Grease	mg/L	< 3	<3	<3	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 10
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9	11.2	19.1	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 100
Color (Original)	ADMI	26	<20	22	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 600
Color (pH 7.0)	ADMI	21	<20	22	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 600
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.5	1.0	< 0.5	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
pH (on site)	-	9.3	8.6	8.8	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	0.03	0.02	0.15	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.055	0.0055	<0.020	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.03	< 0.03	0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.03
Coliform Bacteria	mg/L	54,000	7,900	24,000	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 2

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย				มาตรฐาน
		9,10 มิ.ย. 68	1,2 ต.ค. 68	3,7 พ.ย. 68	10 ธ.ค. 68	
Fecal Coliform Bacteria	mg/L	35,000	4,900	13,000	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Fluoride	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	<0.50	< 0.50	< 0.50	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	< 0.021	< 0.021	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Iron	mg/L	0.28	0.82	0.13	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	<0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	0.05	0.05	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Phenol	mg/L	0.026	< 0.005	0.009	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Phosphorus	mg/L	1.2	1.59	0.64	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.10	0.09	0.07	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 5

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง : บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อปรับคุณภาพน้ำ				มาตรฐาน ⁱⁱ
		9,10 มิ.ย. 68	1,2 ต.ค. 68	3,7 พ.ย. 68	10 ธ.ค. 68	
Organochlorine pesticides						
Aldrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
alpha-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
beta-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
delta-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Heptachlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Aldrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Trans-Chlordane	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endosulfan I	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
cis-Chlordane	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Delalin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
4,4'-DDE	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endosulfan II	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
4,4'-DDD	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endrin aldehyde	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endosulfan sulfate	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Heptachlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endosulfan sulfate	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
4,4'-DDT	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endrin ketone	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Methoxychlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง : บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ				มาตรฐาน
		9,10 มิ.ย. 68	1,2 ต.ค. 68	3,7 พ.ย. 68	10 ธ.ค. 68	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	<5	10	8	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 20, ≤ 16 (EIA)
Chemical Oxygen Demand	mg/L	58	43	<40	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 120
Temperature	°C	32.7	31.4	29.6	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	<25	498	468	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 3,000, ≤ 1,200 (EIA)
Total Suspended Solids	mg/L	6.2	20.7	21.7	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 50
Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	< 3	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 5	12.2	< 10	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 100
Color (Original)	ADMI	< 20	20	22	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	< 20	< 20	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 300
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.5	0.9	< 0.5	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
pH (on site)	-	5.9	8.6	7.3	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	0.01	0.02	0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.0021	0.0044	0.0032	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.06	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.03
Coliform Bacteria	mg/L	4,900	35,000	35,000	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 2

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง : บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ				มาตรฐาน
		9,10 มิ.ย. 68	1,2 ต.ค. 68	3,7 พ.ย. 68	10 ธ.ค. 68	
Fecal Coliform Bacteria	mg/L	4,900	7,000	170	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Dissolved Oxygen	mg/L	-	2.0	4.5	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≥ 6.0 (EIA)
Fluoride	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	<0.50	< 0.50	< 0.50	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	< 0.021	< 0.021	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.25
Iron	mg/L	0.84	0.14	0.20	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.13	0.03	0.09	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Phenol	mg/L	0.019	< 0.005	< 0.005	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Phosphorus	mg/L	0.27	0.98	0.64	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	<0.0020	<0.0020	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.10	0.08	0.08	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	≤ 5

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ				มาตรฐาน ⁱⁱ
		9,10 ส.ค. 68	1,2 พ.ค. 68	3,7 พ.ค. 68	10 ส.ค. 68	
Organochlorine pesticides						
Aldrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
alpha-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
beta-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
delta-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Heptachlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Aldrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Trans-Chlordane	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endosulfan I	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
cis-Chlordane	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Delclrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
4,4'-DDE	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endosulfan II	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
4,4'-DDD	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endrin aldehyde	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endosulfan Sulfate	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
heptachlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endosulfan sulfate	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
4,4'-DDT	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Endrin ketone	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****
Methoxychlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	****

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัด				มาตรฐาน
		9,10 มิ.ย. 68	1,2 ต.ค. 68	3,7 พ.ย. 68	10 ธ.ค. 68	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11	<5	5	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 20, ≤ 16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	84	< 40	< 40	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 120
Temperature	°C	31.6	31.0	30.0	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	192	100	186	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 3000, ≤ 1,200 (EIA)
Total Suspended Solids	mg/L	12.8	16.4	15.9	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 50
Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	< 3	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5	<10	< 10	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 100
Color (Original)	ADMI	69	<20	< 20	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	53	<20	< 20	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 300
Sulfide	mg/L as H ₂ S	<0.5	0.8	< 0.5	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 1
pH (on site)	-	8.2	8.2	8.3	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	0.09	Not available	0.06	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.0030	0.0044	0.0026	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 0.25
Barium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 0.03
Coliform Bacteria	mg/L	330	54,000	160,000	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 2

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัด				มาตรฐาน
		9,10 มิ.ย. 68	1,2 ต.ค. 68	3,7 พ.ย. 68	10 ธ.ค. 68	
Faecal Coliform Bacteria	mg/L	130	7,000	1,300	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	-
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	-
Dissolved Oxygen	-	-	2.3	5.9	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≥ 6.0 (EIA)
Fluoride	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	<0.50	< 0.50	< 0.50	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	< 0.021	< 0.021	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	-
Iron	mg/L	0.11	0.14	0.23	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	0.03	0.09	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 1
Phenol	mg/L	0.048	0.015	0.008	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 1
Phosphorus	mg/L	< 0.15	0.60	0.57	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	0.08	0.07	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	≤ 5

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัด				มาตรฐาน
		9,10 มิ.ย. 68	1,2 ต.ค. 68	3,7 พ.ย. 68	10 ธ.ค. 68	
Organochlorine pesticides						
Aldrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
alpha-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
beta-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
delta-BHC	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Heptachlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Aldrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Trans-Chlordane	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Endosulfan I	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
cis-Chlordane	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Dieldrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
4,4'-DDD	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Endrin	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Endosulfan II	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
4,4'-DDD	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Endrin aldehyde	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Endosulfan Sulfate	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Heptachlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Endosulfan sulfate	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
4,4'-DDT	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Endrin ketone	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****
Methoxychlor	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	อยู่ระหว่างวิเคราะห์	****

2.4) คุณภาพน้ำผิวดิน

- ทิศทางการไหลของน้ำผิวดิน

จากการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำพบว่า แหล่งน้ำผิวดินที่เป็นตำแหน่งจุดตรวจวัดของโครงการ (SW1 ถึง SW5) อาจจะได้รับน้ำทิ้งจากแหล่งต่างๆ ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ภายนอกนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชย์กรรม เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร พื้นที่พักอาศัย พื้นที่เกษตรกรรม

- ดัชนีตรวจวัด : pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD₅, COD,

H₂S, NO₃, NH₃, TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Faecal Coliform Bacteria ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในดัชนีโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron

- สถานที่ตรวจสอบ : จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณลำรางสาธารณะ

ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) บริเวณคลองควายขุดบ่อดูระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) บริเวณคลองควายขุดบ่อดูหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) บริเวณคลองควายขุดบ่อดูหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อดู (SW5) และบริเวณคลองดอกทราย (SW6)

- ความถี่ : 8 ครั้ง/ปี

- วันที่ตรวจวัด : 5 ก.ค., 7 ส.ค., 9 ก.ย., 2 ต.ค. และ 10 ธ.ค.

(อยู่ระหว่างรอผลวิเคราะห์)

สรุปผลการตรวจวัด : พบว่า จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินพบว่า ทั้ง 6 สถานี เข้าข่ายเกณฑ์น้ำผิวดินประเภทที่ 5 เพื่อการคมนาคม เนื่องจากค่าบีโอดี (BOD₅) และสารหนู (As) มีค่าสูง คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า บีโอดี (BOD₅) สารหนู (Arsenic) และ ค่า สังกะสี (Zinc) มีแนวโน้มผลวิเคราะห์สูงขึ้น 5 ก.ค. 68 และ 7 ส.ค. 68 และผลการตรวจวัด ในวันที่ 16 ก.ย. 68 แนนมัลลดลง สำหรับค่า BOD₅ มีปริมาณออกซิเจนในแหล่งน้ำไม่เพียงพอ เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำน้อย น้ำไหลเวียน ทำให้น้ำขังเป็นเวลานานจนเกิดสภาวะไร้อากาศ หรือปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำมากเกินไป ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และยังไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน :
บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินโครงการ (SW1)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 พ.ค. 68	
Arsenic	mg/L	*	*	0.0078	0.0080	0.0112	0.0155	0.0084	0.0301	0.0207	0.0025	0.0082	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	*	*	5.7	2.7	21.4	9.6	< 2.0	8.6	4.8	< 2.0	5.8	≤ 4
Cadmium	mg/L	*	*	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.03	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	7,900	4,900	1,700	17,000	35,000	35,000	3,300	22,000	13,000	-
Copper	mg/L	*	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	*	*	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	*	*	7.2	6.6	4.5	7.6	4.2	6.2	5.6	7.7	6.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	1,700	1,300	17,000	17,000	17,000	490	2,200	7,900	7,900	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ^{VI}	*	*	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	*	*	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.029	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	*	*	1.10	0.70	0.63	0.26	0.73	0.47	0.67	< 0.03	0.53	≤ 1
Mercury	mg/L	*	*	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	*	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	*	*	< 0.44	7.45	0.44	2.00	5.34	1.05	< 0.44	0.73	5.17	≤ 5
pH (on site)	-	*	*	6.8	7.1	7.0	6.9	7.4	6.6	6.4	7.3	7.4	5.0-9.0
Phenol	mg/L	*	*	0.052	0.108	< 0.005	0.025	0.057	0.039	< 0.005	0.011	0.014	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	*	*	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperature	°C	*	*	31	30	29	33	30	31	32	29	31	8**
Total Dissolved Solids	mg/L	*	*	113	176	72	97	208	276	102	90	190	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินโครงการ (SW1)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 พ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	*	*	30	19	93	57	20	261	65	31	23	-
Zinc	mg/L	*	*	0.04	< 0.03	0.04	0.05	0.11	0.05	0.03	0.04	< 0.03	≤ 1
Ammonia Nitrogen	mg/L	*	*	0.20	0.28	0.25	0.32	0.68	0.28	0.38	0.28	0.50	≤ 0.5
COD	mg/L	*	*	-	-	< 40	< 40	< 40	45	57	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as C ^{VI}	*	*	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	*	*	-	-	< 5	< 5	5	5	7	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	*	*	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	*	*	-	-	0.30	0.32	0.23	0.33	< 0.05	< 0.05	0.06	-
Barium	mg/L	*	*	-	-	0.06	0.08	0.20	0.19	0.20	0.04	0.16	-
Silver	mg/L	*	*	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	*	*	-	-	4.95	2.43	1.44	26.4	13.3	0.96	1.45	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพผิวดินโครงการ (SW1) (ต่อ)											มาตรฐาน ผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 พ.ค. 68	
Organochlorine pesticides													
alpha-BHC	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDD	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	mg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน :
บริเวณคลองควายชดบ่อจระเข้น้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจคุณภาพน้ำประปาที่โรงกรองน้ำ (SW2)											มาตรฐาน ค่าสูงสุด ที่อนุญาต
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	10 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	5 ก.ก. 68	7 พ.ค. 68	16 ก.ค. 68	2 ก.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.009	*	0.0054	0.0090	0.0092	0.0033	0.0080	0.0064	0.0032	0.0087	0.0055	≤ 0.01
BCO ₅	mg/L	8.0	*	3.4	4.7	< 2.0	< 2.0	3.9	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 5
Cadmium	mg/L	< 0.003	*	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform bacteria	MPN / 100 mL	7,900	*	7,000	7,900	790	1,700	24,000	7,900	13,000	54,000	54,000	≤ 500
Copper	mg/L	< 0.03	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	*	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	6.2	*	7.0	6.6	25	7.2	5.5	4.8	7.5	5.7	6.7	≥ 2
Fecal Coliform bacteria	MPN / 100 mL	4,900	*	1,300	790	130	460	7,900	7,900	460	6,900	4,900	≤ 100
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	*	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	*	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.67	*	0.69	0.71	0.35	0.20	0.57	0.24	0.03	0.26	0.54	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	*	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
Nickel	mg/L	< 0.03	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	0.53	*	< 0.44	12.2	0.68	1.95	5.31	0.65	< 0.44	0.54	0.54	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	*	6.0	7.0	6.4	7.1	7.7	6.8	7.4	6.8	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	*	< 0.005	0.079	< 0.005	< 0.005	0.079	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.076	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.15	*	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0.1
Temperature	°C	32	*	32	30	29	31	30	32	33	29	31	8-18
Total Dissolved Solids	mg/L	218	*	87	176	80	88	196	234	85	79	188	≤ 500

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลตรวจหาสารพิษ/ตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ในอากาศ (SW2)											มาตรฐาน ค่าสัม ปรมาณณ์
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ก.ค. 68	16 ก.ค. 68	2 ก.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	22	*	25	13	10	21	20	17	< 5	60	18	-
Zinc	mg/L	0.03	*	0.04	0.07	0.03	0.16	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.05	0.05	≤ 1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.20	*	0.22	0.31	0.30	0.28	0.50	0.35	0.24	0.25	0.84	≤ 0.5
COD	mg/L	*	*	-	-	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Ca^{2+}	*	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	3.98	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH_4N	*	-	-	-	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	*	-	-	-	0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	*	-	-	-	0.06	0.23	0.21	0.20	< 0.05	< 0.05	0.15	-
Barium	mg/L	*	-	-	-	0.11	0.05	0.19	0.06	0.04	0.07	0.16	-
Silver	mg/L	*	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	*	-	-	-	4.33	1.08	1.51	0.40	0.28	3.98	1.52	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลตรวจหาจุลินทรีย์ปนเปื้อนในดินจาก (SW2) (กก)										ค่ามาตรฐาน น้ำดื่ม ประเทศไทย
		12 ม.ค. 66	19 ม.ค. 66	21 มี.ค. 67	8 เม.ย. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ค. 68	
Organochlorine pesticides												
alpha-BHC	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01
beta-BHC	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (lindane)	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
Aldrin	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01
Heptachlor epoxide (isomer II)	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
trans-Chlordane	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-chlordane I	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01
4-F-COE	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan I	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
nonin aldehyde	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDE	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	mg/L	ND	*	NO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน :
บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจตุระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานสุขภาพของมนุษย์ (WHO)											หมายเหตุ ค่าเฉลี่ย เปรียบเทียบ
		12 AA.66	19 AA.66	21 AA.67	28 AA.67	19 AA.68	15 AA.68	7 AA.68	3 AA.68	7 AA.68	16 AA.68	2 AA.68	
Arsenic	mg/L	0.0092	0.0061	0.007	0.0079	0.0516	0.079	0.0079	0.0061	0.0068	0.0067	0.0065	≤ 0.05
BOD ₅	mg/L	9.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	12.5	8.2	9.4	9.4	5.1	< 2.0	6.9	≤ 5
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.03	***
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	92,000	1,100	4,900	3,300	17,000	13,000	24,000	4,900	166,000	35,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.05
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.01
DO	mg/L	6.5	6.4	6.4	6.7	1.8	7.5	6.2	5.5	4.8	7.0	6.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	35,000	330	490	330	790	4,900	13,000	490	13,000	35,000	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.05
Manganese	mg/L	1.00	0.06	0.20	0.69	1.82	0.56	0.86	0.44	0.60	0.31	0.56	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
Nitrate as NO ₃ ⁻	mg/L	45.7	0.2	0.9	10.9	0.9	24.1	5.83	0.16	0.16	0.78	3.16	≤ 10
pH (on site)		6.6	7.4	6.7	6.7	7.1	7.6	6.7	6.3	6.8	7.4	5.9-9.0	-
Phenol	mg/L	< 0.005	0.027	0.017	0.035	< 0.005	0.054	0.007	0.030	< 0.005	< 0.005	0.076	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.32	< 0.15	< 0.15	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperature	°C	30	31	32	31	28	32	29	31	32	29	30	≤ 34
Total Dissolved Solids	mg/L	264	144	54	179	84	140	180	218	89	76	186	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำดิบที่ 500 เมตร (SW2) (ค่า)											มาตรฐาน ประเทศไทย
		12 ม.ค. 66	19 ม.ค. 66	21 ม.ค. 67	8 ม.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 ม.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ก.ค. 68	16 ก.ค. 68	2 ก.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	14	80	11	14	130	23	24	21	5	59	20	
Zinc	mg/L	0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	0.17	0.09	< 0.03	0.03	0.09	≤ 1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.50	0.20	0.24	0.38	0.29	0.30	0.48	0.30	0.28	0.30	1.12	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	-	46	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr^{+6}	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
THN	mg/L as NH_4N	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	0.24	0.22	0.15	0.22	0.12	< 0.05	0.09	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	0.22	0.14	0.17	0.07	0.14	0.06	0.16	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	24.3	1.13	1.29	1.13	2.62	3.11	1.48	-

[illegible]

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน :
บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ค. 68	2 ส.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.0090	0.0068	0.0093	0.0075	0.0048	0.0098	0.0038	0.0070	0.0081	0.0078	0.0082	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	6.5	< 2.0	9.1	3.4	13.8	7.1	4.9	9.1	6.6	6.9	5.6	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000	> 160,000	9,400	3,300	1,700	2,800	> 160,000	35,000	54,000	160,000	35,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.005	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	5.4	5.4	5.3	6.2	6.1	6.0	7.2	5.9	5.8	6.3	6.5	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,000	160,000	1,700	1,300	330	460	> 160,000	14,000	7,000	4,900	4,900	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.08
Manganese	mg/L	0.98	0.52	1.82	0.70	0.69	1.10	0.68	0.64	0.31	0.36	0.55	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	4.52	7.96	3.01	11.0	11.2	7.77	< 0.44	3.51	5.56	8.51	5.61	≤ 5
pH (on site)	-	6.9	6.7	6.9	7.0	6.8	6.9	7.8	6.8	6.9	6.9	7.8	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.007	0.019	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.045	0.020	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.17	0.16	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperature	°C	29	29	30	29	28	30	31	30	30	28	32	***
Total Dissolved Solids	mg/L	244	174	248	180	258	192	175	226	184	168	188	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) (ค่า)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ค. 68	2 ส.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	15	26	5	15	8	20	68	29	15	24	24	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	0.05	0.05	< 0.03	< 0.03	0.05	≤ 1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.48	0.32	0.49	0.32	0.50	0.49	0.39	0.50	0.50	0.50	0.80	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	-	55	< 40	64	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TDS	mg/L as NH ₄ -N	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	0.10	0.26	0.05	0.24	0.25	0.10	0.07	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	0.29	0.24	0.12	0.10	0.19	0.13	0.19	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	0.94	1.89	3.32	0.68	1.71	1.75	1.47	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) (ค่า)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ค. 68	2 ส.ค. 68	
Organochlorine pesticides	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
alpha-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
beta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Delalin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน :
บริเวณคลองตอกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณคลองตอกรายหลัง (SW5)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ค. 68	2 ส.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.0092	0.0078	0.0067	0.0097	0.0056	0.0079	0.0033	0.0093	0.0047	0.0050	0.0084	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	8.7	6.2	6.9	< 2.0	13.7	6.7	< 2.0	8.7	< 2.0	< 2.0	7.6	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	92,000	17,000	3,300	3,300	4,900	> 160,000	35,000	35,000	17,000	> 160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.3	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.003	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	7.5	3.8	6.7	6.3	5.2	6.0	2.4	6.4	8.1	7.2	7.0	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	35,000	4,900	1,700	490	1,300	> 160,000	13,000	13,000	3,300	34,000	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.08
Manganese	mg/L	0.69	0.57	1.32	0.74	1.45	0.54	0.67	0.82	0.11	0.11	0.56	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	0.57	2.49	4.72	10.0	0.65	6.58	< 0.44	9.93	0.50	< 0.03	8.49	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	6.9	7.3	7.1	7.1	6.8	7.3	6.4	7.7	7.6	7.3	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.036	< 0.005	0.150	< 0.005	0.005	0.008	< 0.005	< 0.005	0.010	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.35	0.20	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperature	°C	34	32	31	30	29	29	30	31	32	31	30	***
Total Dissolved Solids	mg/L	238	148	228	178	252	143	177	196	252	234	182	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณคลองตอกรายหลัง (SW5) (ค่า)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ค. 68	2 พ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	17	27	20	25	22	23	73	17	14	34	19	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.08	0.15	< 0.03	< 0.03	0.03	≤ 1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.25	0.28	0.28	0.36	0.48	0.25	0.42	1.28	0.26	0.33	0.48	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	-	< 40	< 40	48	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TDS	mg/L as NH ₄ -N	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	0.26	0.16	0.27	0.21	0.17	< 0.05	0.17	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	0.12	0.19	0.20	0.24	0.06	0.07	0.16	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	0.25	1.24	3.46	3.46	1.46	0.45	1.66	-

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน :

บริเวณคลองตอกทราย (SW6)

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองตอกทราย (SW6)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มี.ค. 68	5 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	16 พ.ค. 68	2 พ.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.0093	0.0083	0.0082	0.0078	0.0060	0.0063	0.0051	0.0097	0.0058	0.0059	0.0085	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	3.4	4.6	4.8	5.8	15.3	7.3	2.0	8.4	14.1	2.4	2.2	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN - 100 mL	35,000	> 140,000	3,300	4,900	3,300	7,900	> 140,000	92,000	28,000	35,000	140,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	5.5	5.4	4.8	6.1	4.8	6.3	3.7	6.6	6.1	5.9	6.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN - 100 mL	4,900	54,000	1,100	1,700	460	940	> 140,000	7,900	4,900	2,200	22,000	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.013	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.56	0.59	0.64	0.69	1.09	0.54	0.73	1.43	0.21	0.27	0.53	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	0.73	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	0.73	7.93	2.34	10.6	0.66	6.33	< 0.44	9.58	0.66	0.91	5.88	≤ 5
pH (on site)	-	7.4	6.7	7.8	7.2	7.2	6.8	7.4	6.7	7.1	7.1	7.6	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.064	< 0.005	0.011	< 0.005	0.021	0.050	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.16	0.20	< 0.13	< 0.13	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperature	°C	35	29	31	30	29	29	29	32	33	31	31	***
Total Dissolved Solids	mg/L	222	177	250	180	270	146	180	213	240	259	185	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองตอกทราย (SW6)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มี.ค. 68	5 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	16 พ.ค. 68	2 พ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	42	89	17	33	16	21	70	13	22	38	24	-
Zinc	mg/L	0.14	< 0.03	0.13	< 0.03	0.08	< 0.03	0.48	0.20	0.97	1.09	0.03	≤ 1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.28	0.49	0.42	0.31	0.50	0.36	0.32	2.12	0.37	0.48	0.50	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	-	43	< 40	41	< 40	70	57	-	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
THN	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	0.12	0.15	0.28	0.20	0.32	< 0.05	0.06	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	0.11	0.15	0.15	0.20	0.07	0.08	0.14	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	0.26	1.31	3.82	1.55	0.41	0.59	1.39	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองตอกทราย (SW6) (ต่อ)											มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ค. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มี.ค. 68	5 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	16 พ.ค. 68	2 พ.ค. 68	
Organochlorine pesticides	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
alpha-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
beta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Delalin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

2.5) คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวดิน

- ดัชนีตรวจวัด : pH, SS, BOD₅, COD, TKN, Oil&Grease, และโลหะ

หนัก Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn

- สถานที่ตรวจสอบ : จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำผิวดิน 1 บ่อ

บ่อน้ำผิวดิน 2 บ่อน้ำผิวดิน 3 และ บ่อน้ำผิวดิน 4

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

- วันที่ตรวจวัด : 13 มี.ค. 68 และ 1 ต.ค. 68

- สรุปผลการตรวจวัด : พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้น รายงานทดสอบ TSS

บริเวณบ่อน้ำผิวดิน 2 และ 3 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจมีสาเหตุมาจากลักษณะของบ่อ เนื่องจาก

บ่อเป็นดินโดยธรรมชาติ เมื่อน้ำไหลแรงหรือฝนตกหนัก หรืออาจเกิดการพังกระจายของตะกอนที่อยู่ก้นบ่อ

อาจทำให้มีค่าสูงขึ้น ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และ

ยังไม่มีกระบวนน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวดิน : บ่อน้ำผิวดิน 1

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำผิวดิน 1		มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	1 ต.ค. 68	
pH	mg/L	7.1	8.1	5.5-9.0
TSS	mg/L	16.1	20.7	≤ 50
BOD	mg/L	5	< 5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	< 40	≤ 120
TKN	mg/L NH ₃ -N	< 10	< 10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	< 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก

โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำ : บ่อน้ำผิวน้ำ 2

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำผิวน้ำ 2		มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	1 ต.ค. 68	
pH	mg/L	9.2	8.4	5.5-9.0
TSS	mg/L	5.4	101	≤ 50
BOD	mg/L	< 5	< 5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	< 40	≤ 120
TKN	mg/L NH ₃ -N	< 10	< 10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	< 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำ : บ่อน้ำผิวน้ำ 3

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำผิวน้ำ 3		มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	1 ต.ค. 68	
pH	mg/L	9.2	7.2	5.5-9.0
TSS	mg/L	25.9	69.6	≤ 50
BOD	mg/L	< 5	< 5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	< 40	≤ 120
TKN	mg/L NH ₃ -N	< 10	< 10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	< 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำ : บ่อน้ำผิวน้ำ 4

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำผิวน้ำ 4		มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	1 ต.ค. 68	
pH	mg/L	8.6	7.2	5.5-9.0
TSS	mg/L	11.6	29.6	≤ 50
BOD	mg/L	< 5	< 5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	< 40	≤ 120
TKN	mg/L NH ₃ -N	< 10	< 10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	< 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

2.6) 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 : 29 พฤศจิกายน 2568

- สรุปผลการตรวจวัด : พบว่า อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล และปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และยังไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

2.7) ทรพยากรชีวภาพทางน้ำ

- **ดัชนีตรวจวัด** : แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, พืช
น้ำ, และสัตว์น้ำ

- **สถานที่ตรวจสอบ** : จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณลำรางสาธารณะ
ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (Bio1) บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (Bio2) บริเวณ
คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (Bio3) บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลอง
สาธารณะประโยชน์ (Bio4) บริเวณคลองตอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5) และบริเวณคลองตอกทราย
(SW6)

- **ความถี่** : 2 ครั้ง/ปี

- **วันที่ตรวจวัด** : 16 ก.ย. 68

- **สรุปผลการตรวจวัด** : พบว่า จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทาง
น้ำ พบว่า บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (Bio1) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดย
พบชนิด Oscillatoria sp. เป็นไซยาโนแบคทีเรีย ที่เจริญเติบโตได้ดี ในแหล่งน้ำที่มีปริมาณไนโตรเจนและ
ฟอสฟอรัสสูง กรณีที่พบแพลงก์ตอนพืชชนิดนี้ มากที่สุด บ่งบอกถึงคุณภาพน้ำที่ไม่ดีอยู่ในสภาวะเน่าเสีย ไม่เหมาะ
ที่จะนำมาใช้อุปโภค และบริโภค มากกว่าชนิดอื่นๆ ทั้งนี้ ยังไม่พบการเจริญเติบโต และการเพิ่มปริมาณแพลงก์
ตอนพืชอย่างรวดเร็วที่จะส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี หรือปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม

2.8) คุณภาพดิน

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

- **สถานที่ตรวจสอบ** : จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านทิศ
เหนือ (S1) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (S3) และพื้นที่โครงการด้านทิศ
ใต้ (S4)

- **ความถี่** : 1 ครั้ง/ปี

- **วันที่ตรวจวัด** : 7 มี.ค. 68

- **สรุปผลการตรวจวัด** : พบว่า ทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตาม
เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 มี.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 : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2)			มาตรฐาน
		30 มี.ย. 65 ระดับความลึก 5 ซม.	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	9.46	24.8	33.6	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.51	2.60	2.70	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	45.0	17.8	13.9	≤ 800
Mangnese	mg/kg	495	251	121	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.75	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	4.93	6.92	7.56	-
Copper	mg/kg	1.45	3.08	3.52	≤ 35,040
pH	-	5.1	7.4	7.5	-

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

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 ระดับความลึก 5 ซม.	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	9.46	24.8	33.6	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.51	2.60	2.70	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	45.0	17.8	13.9	≤ 800
Manganese	mg/kg	495	251	121	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.75	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	4.93	6.92	7.56	-
Copper	mg/kg	1.45	3.08	3.52	≤ 35,040
pH	-	5.1	7.4	7.5	-

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

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (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)

2.9) โลหะหนักในตะกอนดิน

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

และ Fe

- สถานที่ตรวจสอบ : จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณลำรางสาธารณะ ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD1) บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2) บริเวณ คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SD3) บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลอง สาธารณประโยชน์ (SD4) บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5) และบริเวณคลองดอกทราย (SD6)

- ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี

- วันที่ตรวจวัด : 19 มี.ค. 68

- ผลการตรวจวิเคราะห์ : พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจ วิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน) ยกเว้น รายการ ทดสอบ Arsenic และ Cadmium บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2) มีค่าสูงขึ้น อาจมี สาเหตุมาจากการชะน้ำหรือตะกอนดินมีสารปนเปื้อนมาสะสม ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีการส่งน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และยังไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน :

บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD1)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (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	< 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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่ง น้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน :
บริเวณคลองควายชุดบ่อจระเข้บายน้ำทั้งของโครงการ (SD2)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองควายชุดบ่อจระเข้บายน้ำทั้งของโครงการ (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 :
บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจระเข้บายน้ำทั้ง 500 เมตร (SD3)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองควายชุดบ่อหลังจระเข้บายน้ำทั้ง 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 :
บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (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 (เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม)
/2 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน
/3 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)
/4 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน :
บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SD5)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (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	60.6	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 :

บริเวณคลองดอกทราย (SD6)

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองดอกทราย (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)

2.10) สังคม - เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ในปี 2568 ได้ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 โดย บริษัท ฮิสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

- ระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ
 - ภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ
- ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ
- กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน (ดำเนินการเมื่อวันที่ 11-12 ตุลาคม 2568) จำนวน 407 ตัวอย่าง
 - กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน (ดำเนินการเมื่อช่วงเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2568) จำนวน 28 ตัวอย่าง
 - กลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ (ดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568) จำนวน 36 ตัวอย่าง
 - กลุ่มที่ 4 สถานประกอบการข้างเคียง (ดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568) จำนวน 1 ตัวอย่าง

ปัจจุบันอยู่ระหว่างสรุปผลการสำรวจ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ข้อเสนอแนะจากการลงสำรวจ

- ยากให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรม ควบคุมดูแลโรงงานในพื้นที่นิคมไม่ให้สร้างผลกระทบต่อชุมชน
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน เช่น กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมวันสงกรานต์ เทศกาลลอยกระทง ทำบุญประจำปี กีฬาชุมชน ทำบุญข้าวหลาม
- ช่วยเหลือชุมชนทุกกลุ่มวัย เช่น เด็กเล็ก เด็กนักเรียนที่ขาดแคลนผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง
- เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา
- สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน
- ประชากรแฝงเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น อยากให้ควบคุมแรงงานต่างชาติที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง
- จัดแรงงานในพื้นที่เข้าทำงาน

กิจกรรม CSR ประจำปี 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (

โครงการ 6)

- กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน
- เดือน มกราคม 2568
- วันที่ 8 มกราคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมโรงเรียนและหน่วยงาน ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 1,โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 2, โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 6, โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 13, โรงเรียนบ้านหนองละลอก, โรงเรียนซากผักกูด, อบต.นิคมพัฒนา, เทศบาลตำบลแม่น้ำคูและ อบต.พนาภิรมย์
- วันที่ 11 มกราคม 2568 คณะทำงาน CSR นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ร่วมกิจกรรมออกซุ้ม ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 โดยในซุ้มกิจกรรมจะเป็นการเล่นหมอนงล้อเพื่อรับของขวัญต่าง ๆ โดยมีนักเรียนและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 800 คน ณ โรงเรียนอนุบาลตำบลนิคมพัฒนา

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 มอบงบประมาณสนับสนุนให้แก่ นาง วรรณิกา เตียงทอง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดซากผักกูด ณ โรงเรียนวัดซากผักกูด โดยมีวัตถุประสงค์ให้ เพื่อให้ครู และนักเรียนมีอุปกรณ์การเรียนที่เพียงพอ สะดวกต่อการจัดการกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และส่งเสริมให้นักเรียนมีการพัฒนาการเรียนรู้ได้อย่างรวดเร็วและเหมาะสมตามวัย

เดือน เมษายน 2568

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

วันที่ 3 เมษายน 2568 สนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ อำเภอนิคมพัฒนา 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 ด่านชุมชน จำนวน 4 ด่าน ในระหว่างวันที่ 11-17 เมษายน 2568

วันที่ 8 เมษายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ ได้แก่ ชุมชนม.1 กม.12 ต.นิคมพัฒนา , ชุมชนบ้านพัฒนาฝั่ง 2 ตำบลแม่น้ำคู้ , อบต.นิคมพัฒนา, อบต.พนานิคม และ เทศบาลตำบลแม่น้ำคู้

วันที่ 25 เมษายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดงานประจำปีวัดดอกทรายชุมชนบ้านพัฒนามั่ง 2 เพื่อร่วมหารายให้แก่วัด ในระหว่างวันที่ 1- 4 พฤษภาคม 2568 ณ วัดดอกทราย ต.แม่น้ำคู้ 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 ประชาชน

และองค์กรต่างๆ ในพื้นที่ เช่น การประกวดสัปดาห์ ประกวดดำสัปดาห์ เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ ได้มีความรู้สึกสามัคคี

วันที่ 4 มิถุนายน 2568 สนับสนุนเสื้อนักกีฬาฟุตบอล สก.นิคมพัฒนา เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันกีฬากองทัพไทยประจำปี 2568 โดยกำหนดกีฬาที่เข้าแข่งขัน จำนวน 19 ประเภท ณ สนามกีฬาฟุตบอล สก.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เพื่อส่งเสริมให้พัฒนาด้านร่างกายจิตใจ ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ทางไกลยาเสพติดและอบายมุขต่างๆ นั้น และเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่ข้าราชการตำรวจ

วันที่ 19 มิถุนายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 1/2568 ผลของรอบเดือน มกราคม -มิถุนายน 2568 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประชุมเพื่อรับฟังร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

เดือน กรกฎาคม

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนช่วยเหลือผู้ประสบภัยอภัย ชุมชนนิคมพัฒนา ม.1 ณ บ้านเลขที่ 51/8 ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

เดือน สิงหาคม

วันที่ 1 สิงหาคม 2568 มอบเงินสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่ นางพิทยา อินทุรัตน์ ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13 (นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 6) เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง (วันแม่แห่งชาติ)

เดือน กันยายน

วันที่ 19 กันยายน 2568 PINเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ โครงการ“ปิ่นทอง ปิ่นน้ำใจ” ชุมชนนิคมพัฒนา จ.ระยอง

คณะทำงาน CSR และ ECO บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ร่วมกับนายสายัน กล้าชุม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ลงเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุในชุมชนนิคมพัฒนา เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยและครอบครัว โดยมอบเครื่องอุปโภคบริโภค จำนวนทั้งสิ้น 18 ราย

เดือน ตุลาคม

วันที่ 17 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2568 PIN ร่วมกิจกรรมทำบุญกุหลินสามัคคี ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม -5 พฤศจิกายน 2568 คณะทำงาน CSR และ ECO ได้เข้าร่วม

กิจกรรมทำบุญและทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2568 ซึ่งเป็นวัด ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ1-7) ได้แก่ วัดเขาดินวนาราม วัดหนองยายบุ วัดหนองปรือ วัดเขาศีธรรมนิมิต วัดพันเสด็จนอก วัดเขาช่องลม วัดเนินตอง วัดหุบบอนวนาราม วัดเขาคันทรัง วัดสุรศักดิ์ วัดระเวียงรังสรรค์ วัดปณิธิธรรมาราม วัดดอกทราย รวมทั้งได้ออกโรงทาน มอบผ้าก๊อกรแกนิคมจากสวนเยาวพาให้กับผู้ที่มาร่วมในกิจกรรมดังกล่าว

วันที่ 27 ตุลาคม 2568 สนับสนุนประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2568 จ.ชลบุรี ให้กับชุมชนเขาคันทรัง ม.4 ต.เขาคันทรัง และชุมชนบ้านสุรศักดิ์มื่นศรี ม.5 ต.เขาคันทรัง

สนับสนุนประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2568 จังหวัดระยอง ให้กับชุมชนร่วมใจพัฒนา ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง,อบต.นิคมพัฒนา ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง , เทศบาลตำบลแม่ น้ำคู้ ต.แม่ น้ำคู้ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง และ อบต.พนานิคม ต.พนานิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

เดือน พฤศจิกายน

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 สนับสนุนงบประมาณในการส่งทีมฟุตบอลเยาวชน ชุมชนบ้านคลองตาห้วย ม.3 อบต.พนานิคม ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาฟุตบอลเยาวชน U18 รายการ FC ONLINE X SUZUKI > U18 championship By วาทะเลูกหนึ่ง and 2S Sport และได้ผ่านรอบคัดเลือกเป็นตัวแทนทีมจากภาคกลาง เข้าร่วม 32 ทีมสุดท้าย ไปแข่งขันในวันที่ 3-7 ธันวาคม 2568 ณ สนามเชียงรายยูไนเต็ด

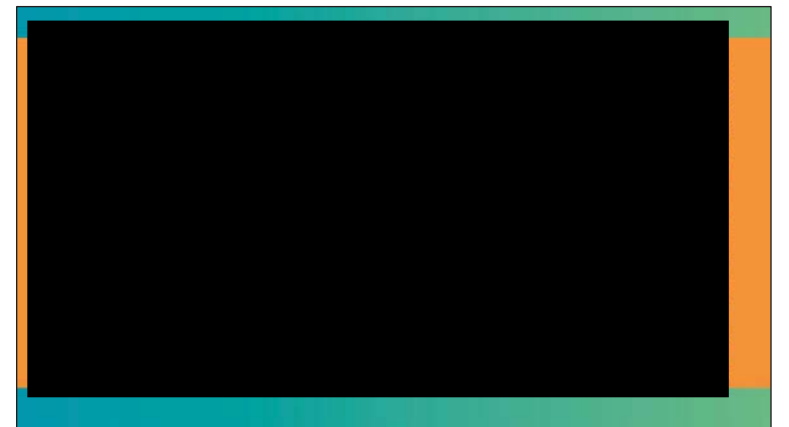
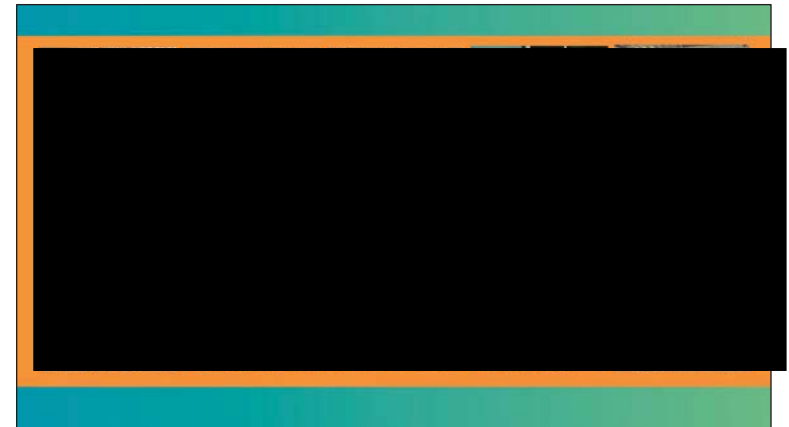
เดือน ธันวาคม

วันที่ 12 ธันวาคม 2568 สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมทำบุญวันปีใหม่ ใน วันที่ 30-31 ธ.ค. 68 ของชุมชนซอย2 อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

วันที่ 12 ธันวาคม 2568 สนับสนุนกิจกรรมการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ เทศบาลเมืองนิคมพัฒนา เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลปีใหม่ 2569 โดยการตั้งจุดบริการสำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ในระหว่างวันที่ 30 ธันวาคม 2568 - 5 มกราคม 2569

วันที่ 12 ธันวาคม 2568 สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมของหน่วยงานราชการและชุมชน

สำรวจทัศนคติชุมชนประจำปี 2568



สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หัวข้อมาตรการฯ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	สาเหตุ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-
2. ระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวน	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเสียงรบกวน ทั้ง 2 สถานี พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา อย่างไรก็ตาม ทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว	บริเวณจุดตรวจวัดติดกับถนน ซึ่งมีการสัญจรไป-มาของยานพาหนะ และมีเสียงจากธรรมชาติ เช่น นกร้อง จึงอาจทำให้มีเสียงรบกวนได้บางช่วงเวลา
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบอุตสาหกรรม ทั้งนี้ มาตราการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด พบว่า ค่า DO มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจมาจากการจุลินทรีย์สะสมมาก ส่วน ค่า TDS และ BOD5 มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ค่า DO มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจมาจากการจุลินทรีย์สะสมมาก
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ทั้ง 5 สถานี เข้าข่ายเกณฑ์น้ำผิวดิน ประเภทที่ 5 เพื่อการคมนาคม เนื่องจากค่าสารหนู (Arsenic) และ บีโอดี (BOD5) มีค่าสูง ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	สำหรับค่า BOD5 มีปริมาณออกซิเจนในแหล่งน้ำไม่เพียงพอ เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำน้อย น้ำไม่ไหลเวียน ทำให้น้ำขังเป็นเวลานานจนเกิดสภาวะไร้อากาศ (โดยเฉพาะในฤดูแล้ง) หรือปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำมากเกินไป
5. คุณภาพบ่อน้ำผิวน้ำฝน บ่อ 1-4	ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯกำหนดยกเว้น ผลการทดสอบ TSS บริเวณบ่อน้ำฝน 2 และ 3 ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และยังไม่มี การระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	อาจมีสาเหตุมาจากลักษณะของบ่อ เนื่องจากบ่อเป็นดินโดยธรรมชาติ เมื่อน้ำไหลแรงหรือฝนตกหนัก หรืออาจจะเกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนที่อยู่ก้นบ่อ อาจทำให้มีค่าสูงขึ้น

หัวข้อมาตรการฯ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	สาเหตุ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯกำหนด	-
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	จากการตรวจวิเคราะห์พื้นที่แนวริ้วทางน้ำพบว่า บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 6) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดยพบชนิด Oscillatoria sp. เป็นไซยาโนแบคทีเรีย ที่เจริญเติบโตได้ดี ในแหล่งน้ำที่มีปริมาณไนโตรเจนและฟอสฟอรัสสูง กรณีที่พบแพลงก์ตอนพืชชนิดนี้ มากที่สุด บ่งบอกถึงคุณภาพน้ำที่ไม่ดีอยู่ในสภาวะเน่าเสีย ไม่เหมาะที่จะนำมาใช้อุปโภค และบริโภค มากกว่าชนิดอื่นๆ ทั้งนี้ยังไม่พบการเจริญเติบโต และการเพิ่มปริมาณแพลงก์ตอนพืชอย่างรวดเร็วที่จะส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี หรือปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม	-
8. 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 	-

หัวข้อมาตรการฯ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	สาเหตุ
9. คุณภาพตะกอนดิน	โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic และ Cadmium บริเวณคลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และยังไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	อาจมีสาเหตุมาจากการชะน้ำหรือตะกอนดินมีสารปนเปื้อนมาสะสม
10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ยังไม่ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	-
11. ตะกอนจากระบบน้ำประปา	เก็บตัวอย่างวันที่ 10 ธันวาคม 2568 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล	-
12. ด้านคมนาคม	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล	-
13. ปริมาณน้ำใช้	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล	-
14. ไฟฟ้า	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล	-
15. กากของเสีย	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล	-
16. สาธารณสุข	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล	-
17. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล	-
18. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	ดำเนินการช่วงเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน 2568 อยู่ระหว่างสรุปผลการสำรวจ	-
19. Eco-Excellent	อยู่ระหว่างการจัดเตรียมข้อมูล	-

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

● นายประธาน ภูธรนะพิบูล นายอำเภอนิคมพัฒนา

- การประชุมรอบหน้า ผลการสำรวจทัศนคติของชุมชนขอให้ชี้แจงให้ทางคณะกรรมการได้รับทราบด้วย
- อยากจะให้คงตารางเปรียบเทียบคุณภาพ ดิน น้ำ อากาศ ตั้งแต่ปี 2565 จนถึงปัจจุบัน เพื่อภายในอนาคตมีโรงงานที่จะก่อตั้งขึ้นมา ซึ่งไม่รู้ว่าคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ หรือคุณภาพดินในอนาคตจะเป็นอย่างไร จึงอยากให้มีการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ต่อเนื่องเพื่อให้เห็นความเป็นมาเป็นไปของคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ระหว่างการก่อสร้างจนกระทั่งระยะเปิดดำเนินการ
- กังวลในเรื่องสารหนู เนื่องจากมีสถานีผลิตน้ำประปา ไม่ทราบว่าประชาชนหรือพนักงานที่ใช้น้ำประปาจะได้รับผลกระทบต่อการใช้น้ำไหม่ อยากให้เฝ้าระวังเรื่องนี้ด้วย
- การชักซ้อมเรื่องการป้องกันระงับอัคคีภัย เนื่องจากของนิคมอุตสาหกรรมบ่ินทอง (โครงการ 6) จะมีพื้นที่ติดกับ 2 ตำบล 2 อำเภอ ได้แก่ 1.ตำบลนิคมพัฒนา 2.ตำบลแม่น้ำคู โครงการต้องตรวจสอบให้ได้ว่าเหตุเกิดที่ไหน ถ้าโครงการไม่สามารถระงับอัคคีภัยได้ จะได้แจ้งเหตุระงับอัคคีภัยในหน่วยงานที่ได้รับผิดชอบได้ถูกต้อง

เลขานุการฯ : รับทราบ

● นายปฐมัน ตันติเสาวภาพ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

ประชาสัมพันธ์กฎหมายฉบับใหม่ กฎหมายผู้ควบคุมการบำบัดน้ำเสียมีผลบังคับใช้แล้ว กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ 100 ลูกบาศก์เมตร/วันขึ้นไป จะต้องผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย จึงขอเรียนในที่ประชุมว่าจะแตกต่างจากกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะควบคุมมลพิษน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รวมพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งกฎหมายใหม่ของกรมควบคุมมลพิษได้กำหนดให้ผู้ประกอบการกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียด้วย ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียขนาดตั้งแต่ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำเป็นจะต้องมีผู้ควบคุมบำบัดน้ำเสียที่จะแยกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจะต้องมีการสอบใบประกอบวิชาชีพที่สภาวิศวกรหรือสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์ และต้องขึ้นทะเบียนในระบบของกรมควบคุมมลพิษ จึงขอให้ทางนิคมอุตสาหกรรมบ่ินทอง (โครงการ 6) จัดหาผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายใหม่ที่มีผลบังคับใช้แล้ว

เลขานุการฯ : รับทราบ ทางนิคมอุตสาหกรรมบ่ินทอง (โครงการ 6) จะไปจัดการหาผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียมาขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด

4.3 การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่โครงการ)

- คณะกรรมการฯ มีมติไม่เข้าตรวจสอบพื้นที่โครงการ แต่ทั้งนี้หากคณะกรรมการท่านใด พบปัญหาในพื้นที่โครงการสามารถแจ้งมาทางไลน์กลุ่มคณะกรรมการได้เลย

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 4)

เลขานุการฯ นำเสนอแจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ ดังนี้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 4) ซึ่งได้รับหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 จาก สม. เลขที่หนังสือ ทส 1009.3/24405 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อขอปรับปรุงรายละเอียดของ กิจกรรมที่ระบุไว้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของ ประเภทที่ 8 กลุ่มอุตสาหกรรมที่รับการส่งเสริมตามโครงการ พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ในส่วนของกลุ่มอุตสาหกรรมกิจการบริการและสาธารณูปโภค จำนวน 2 กิจการ ได้แก่ (1) กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) และ (2) กิจการแปรรูป วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) ที่ได้นำเสนอไว้ใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3) ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2567 ให้ความ สอดคล้องกับการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท จินถั่ว อินเตอร์เนชั่นแนล อินดสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด และ บริษัท จินเทียนคอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด โดยเป็นบริษัทในเครือของบริษัท หนิงโป จินเทียน คอปเปอร์ (กรุ๊ป) จำกัด ซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองหนิงโป ประเทศจีน เป็นผู้นำด้านธุรกิจด้านการผลิตผลิตภัณฑ์จากทองแดงและ ทองเหลืองตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบข้อกำหนดของประเภทอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ พบว่ากิจกรรมคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) และกิจกรรมแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของ โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้จะเป็นการปรับปรุงรายละเอียดของกิจกรรมที่ระบุไว้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเภทที่ 8 กลุ่มอุตสาหกรรมที่รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ พิเศษภาคตะวันออก ในส่วนของกลุ่มอุตสาหกรรมกิจการบริการและสาธารณูปโภค จำนวน 2 กิจการ ได้แก่ (1)

กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) และ (2) กิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำ กลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) ให้ความชัดเจนมากขึ้น สอดคล้องกับ ดำเนินการของบริษัท จินถั่ว อินเตอร์เนชั่นแนล อินดสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทย แลนด์) จำกัด และสอดคล้องกับการพิจารณาของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และกรมโรงงาน อุตสาหกรรม โดยจะควบคุมมลพิษจากกิจกรรมทั้งสองประเภททั้งในส่วนของมลพิษทางอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการของเสียให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

โดยมีสรุปรายละเอียดโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

ตารางที่ 2-2 เปรียบเทียบรายละเอียดกิจการของโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ประเด็น	โครงการปัจจุบัน (รายงานการเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 3)	การเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
1. กิจการของโรงงานลำดับที่ 105	- กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่ (Sorting)	- กำหนดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	- กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) ได้แก่ เศษทองแดง เศษทองแดงอัลลอย เศษอลูมิเนียม และเศษโลหะอื่น ๆ
1.1 วัสดุป่นเข้า	- เศษทองแดง เศษทองแดงอัลลอย และโลหะ อื่น ๆ	- เพิ่มในการกำหนดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่	- เศษทองแดง เศษทองแดงอัลลอยและเศษอลูมิเนียม และเศษโลหะอื่น ๆ
1.2 แหล่งที่มาของวัสดุป่น	- วัสดุจากภายในประเทศและต่างประเทศ โดยส่วนใหญ่มาจากกระบวนการผลิตของโรงงานทองแดง กระบวนการผลิตของโรงงานผลิตโลหะสังกะสี หรือ เศษโลหะที่ได้จากการรีดแผ่นหรือจักร มอเตอร์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ผ่านการใช้แล้ว (โรงงานลำดับที่ 106)	- ไม่สามารถนำเข้ามาจากต่างประเทศ มาผลิตได้ - ย้าย "การรีดแผ่นหรือจักร มอเตอร์ไฟฟ้าเครื่อง ใช้ไฟฟ้าที่ผ่านการใช้แล้ว" ไปไว้ในโรงงาน ปั่นผงแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (โรงงานลำดับที่ 106)	- วัสดุเศษโลหะจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือบริษัท ด้านหนึ่งที่รับซื้อเศษโลหะจากโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนภายในประเทศ
1.3 วัสดุป่นเข้าผลิตภัณฑ์	- วัสดุป่นที่นำมาคัดแยกมีหรือไม่มีพิษขึ้นอยู่กับ การคัดแยกประเภทของ วัสดุป่นในพระราชกำหนด พิกัดอัตราศุลกากรฉบับล่าสุด	- วัสดุป่นจากภายในประเทศเท่านั้น จึงไม่มี วัสดุป่นจากต่างประเทศ	- วัสดุเศษโลหะจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือบริษัท ด้านหนึ่งที่รับซื้อเศษโลหะจากโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนภายในประเทศ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดกิจการของโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ประเด็น	โครงการปัจจุบัน (รายงานการเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 3)	การเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
2. กิจการของโรงงานลำดับที่ 106	- กิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อ นำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืน มาใหม่ (Recovery)	- ย้าย "การรีดแผ่นหรือจักร มอเตอร์ไฟฟ้าเครื่อง ใช้ไฟฟ้าที่ผ่านการใช้แล้ว" จากกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) (โรงงานลำดับที่ 105) ที่ได้รับไว้ใน รายงานฯ ชุดนี้แล้ว มาไว้ในกิจการของโรงงาน ลำดับที่ 106 แทน	- กิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ ประโยชน์ (Recycle) เช่น การถอดและถอด (Motor) และเจเนอเรเตอร์ (Generator) ที่ไม่ใช้แล้ว หรือ นำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) และเศษของเสียอื่นๆ
2.1 วัสดุป่นเข้า	- เศษโลหะ เช่น เศษทองแดง เศษทองแดงอัลลอย เป็ดตัน และของเสียอื่นๆ เช่น เศษอลูมิเนียมที่ เกิดจากการถลุง การรีด การเชื่อม ซึ่งไม่เป็นอันตราย เป็นตัน	- เพิ่มวัสดุของวัสดุป่นที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ คือ มอเตอร์ (Motor) และเจเนอเรเตอร์ (Generator) ที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีการเปลี่ยนแปลง	- เศษโลหะ เช่น เศษทองแดง เศษทองแดงอัลลอย เป็ดตัน ของเสียอื่นๆ เช่น เศษอลูมิเนียมที่เกิดจากการ ถลุง การเชื่อม ซึ่งไม่เป็นอันตราย เป็นตัน - มอเตอร์ (Motor) และเจเนอเรเตอร์ (Generator) ที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีการเปลี่ยนแปลง
2.2 แหล่งที่มาของวัสดุป่น	- ภายในประเทศ ได้แก่ ของเสียอันตราย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการกากของเสียอันตรายไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 - ต่างประเทศ ได้แก่ เศษทองแดงและเศษทองแดง อัลลอย	- เพิ่มการนำเข้าเจเนอเรเตอร์ (Motor) และเจเนอเรเตอร์ (Generator) ที่ไม่ใช้แล้ว จากต่างประเทศ	- ภายในประเทศ ได้แก่ ของเสียอันตราย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการกากของเสียอันตรายไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 - ต่างประเทศ ได้แก่ เศษทองแดงและเศษทองแดงอัลลอย - ต่างประเทศ ได้แก่ มอเตอร์ (Motor) และเจเนอเรเตอร์ (Generator) ที่ไม่ใช้แล้ว
2.3 กระบวนการแปรรูป	- กระบวนการคัดแยก และหลอม	- เพิ่มการถอดและชิ้นส่วนประกอบของมอเตอร์ (Motor) และเจเนอเรเตอร์ (Generator) ที่ไม่ใช้ แล้ว เพื่อนำไปใช้เพื่อถอดและได้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- กระบวนการคัดแยก และหลอม - การถอดและชิ้นส่วนประกอบของมอเตอร์ (Motor) และ เจเนอเรเตอร์ (Generator) ที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำไปใช้เพื่อ ถอดแยก เช่น เศษทองแดง เศษอลูมิเนียม และเศษเหล็ก สกัดเพื่อนำไปใช้กับอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง นำกลับคืนมาใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2567 และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายงาน ฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2567	ภายใต้การเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
<p>6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากถ่านหินที่เป็นผลิตภัณฑ์พลาสติก กิจกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่เป็นผลิตภัณฑ์กระดาษ กิจกรรมผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา กิจกรรมผลิตยา และกิจกรรมเพิ่มพื้นที่จัดเก็บ และการขึ้นรูปพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์และ กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน</p>	<p>6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากถ่านหินที่เป็นผลิตภัณฑ์พลาสติก กิจกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่เป็นผลิตภัณฑ์กระดาษ กิจกรรมผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา กิจกรรมผลิตยา และกิจกรรมเพิ่มพื้นที่จัดเก็บ และการขึ้นรูปพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์และกิจกรรมผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน</p>	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>
<p>7) โรงไฟฟ้าที่ผลิตความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</p>	<p>7) โรงไฟฟ้าที่ผลิตความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</p>	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>
<p>8) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมความได้มาซึ่งการพัฒนาที่ยั่งยืนหรือธุรกิจพิเศษภาคส่วนอื่นใดก็ได้</p>	<p>8) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมความได้มาซึ่งการพัฒนาที่ยั่งยืนหรือธุรกิจพิเศษภาคส่วนอื่นใดก็ได้</p>	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>
<p>9) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากการเกษตร กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมคิดค้นยา เวร และแปรรูปพืชผัก ถั่วเหลือง กิจกรรมผลิตสิ่งปลูกสร้างและผลิตภัณฑ์การเกษตร รวมถึงสินค้าหัตถกรรมหรือผลิตภัณฑ์จากเส้นใยจากธรรมชาติและกิจกรรมผลิตหรือขนถ่ายอาหาร เครื่องดื่ม หรือสิ่งปลูกอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปลูกอาหาร (Food Ingredient) โดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน (เทคโนโลยีขั้นกลางหรือสูง ถูกมองข้าม) นอกจากนี้ ยังอาจมี นวัตกรรม เครื่องมือที่มีผลกระทบสูง เครื่องดื่มที่มีส่วนผสม เบียร์จากพืช เบเกอรี่ เบสท์สำหรับซูรูปู ซูบุดัดและเครื่องดื่ม</p>	<p>9) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากการเกษตร กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมคิดค้นยา เวร และแปรรูปพืชผัก ถั่วเหลือง กิจกรรมผลิตสิ่งปลูกสร้างและผลิตภัณฑ์การเกษตร รวมถึงสินค้าหัตถกรรมหรือผลิตภัณฑ์จากเส้นใยจากธรรมชาติและกิจกรรมผลิตหรือขนถ่ายอาหาร เครื่องดื่ม หรือสิ่งปลูกอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปลูกอาหาร (Food Ingredient) โดยใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน (เทคโนโลยีขั้นกลางหรือสูง ถูกมองข้าม) นอกจากนี้ ยังอาจมี นวัตกรรม เครื่องมือที่มีผลกระทบสูง เครื่องดื่มที่มีส่วนผสม เบียร์จากพืช เบเกอรี่ เบสท์สำหรับซูรูปู ซูบุดัดและเครื่องดื่ม</p>	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>
<p>(2) กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับนม กิจกรรมผลิตเครื่องดื่มจากพืชที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>(2) กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับนม กิจกรรมผลิตเครื่องดื่มจากพืชที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2567 และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

[illegible]

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2567 และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายงาน ฉบับปฐมฤกษ์ ท.ศ. 2567	ภายใต้การเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
<p>(6) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการบริการและสาธารณูปโภค บริการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ บริการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน บริการศูนย์บริการโลจิสติกส์ บริการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ บริการพัฒนาเว็บไซต์ บริการการตลาดออนไลน์ บริการขนส่ง บริการบริการซ่อมแซมยานยนต์ บริการติดตั้งแก๊ส LPG ที่มิใช่แก๊สที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) และการบำรุงรักษาตู้มิใช่แก๊ส (เศษพลาสติก) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใช้ใหม่ (Recovery)</p>	<p>(6) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการบริการและสาธารณูปโภค บริการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ บริการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน บริการศูนย์บริการโลจิสติกส์ บริการพัฒนาเว็บไซต์ บริการการตลาดออนไลน์ บริการขนส่ง บริการบริการซ่อมแซมยานยนต์ บริการติดตั้งแก๊ส LPG ที่มิใช่แก๊สที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) <u>เช่น เศษพลาสติก เศษพลาสติกอัดเม็ด เศษพลาสติกเม็ด และเศษพลาสติกอื่น ๆ</u> และการบำรุงรักษาตู้มิใช่แก๊สที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) <u>เช่น ภาชนะพลาสติก (Plastic) และเศษพลาสติก (Generator)</u> หรือนำกลับคืนมาใช้ใหม่ (Recovery) และอาจรวมถึง</p>	

ที่มา : บริษัท ปูนพอง อินดัสเทรียล จำกัด จำกัด (มหาชน), 2561

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

• **นายประธาน กุระนพิบูล นายอำเภอนิคมพัฒนา**

บทสรุปการนำเศษทองแดงภายในประเทศเพื่อที่จะนำมาทำการหลอม อยากฝากบริษัทให้ระวังในเรื่องของโรงกลั่นโมยที่มีการกลั่นโมยสายไฟ ไม่ว่าจะเป็นไฟส่องสว่าง เพื่อที่จะเอาเศษทองแดง ถ้าหากโรงงานมีความต้องการเศษทองแดงมากยิ่งขึ้นอาจมีการกลั่นโมยเพิ่มมากขึ้นได้ ไฟส่องสว่างข้างทางก็จะดับมากขึ้น อยากฝากบริษัทถ้ามีการตรวจพบหรือเจอว่าทองแดงมาจากการกลั่นโมยของหลวง บริษัทก็ต้องนำมาเป็นคู่ค้า คู่ค้าต้องมีจริยธรรมด้วย ฝากด้วยประชาชนสัญจรไปมาไม่ว่าจะเป็น สาย 191 หรือ สาย 36 ไฟส่องสว่างข้างทางดับเป็นช่วงๆ ซึ่งมองได้ว่ามีการตัดสายไฟแสดงว่ามีการกลั่นโมยสายไฟเพื่อเอาทองแดง ให้ประชาชนช่วยเป็นหูเป็นตาช่วยกันกับทางภาครัฐในการเฝ้าระวังส่วนนี้ด้วย

- **เลขานุการฯ :** รับทราบ และจะแจ้งให้ผู้ประกอบการรับทราบข้อห่วงกังวลดังกล่าว

• **นายวิชัย เลี่ยมเปี่ยม ผู้แทนสมาคม กลุ่มยุติธรรมสิ่งแวดล้อม (Greening justice)**

1) ในเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโดยเฉพาะประเภท 105,106 อลูมิเนียมทองเหลืองทองแดง ซึ่งมีการแจ้งแคในกลุ่มคณะกรรมการที่มาประชุมด้านสิ่งแวดล้อม แต่ภาคประชาชนไม่ทราบข้อมูล จึงควรมีแผนพับประชาสัมพันธ์จากโรงงานแจ้งให้ประชาชนรอบข้างได้รับทราบเพราะคนที่ได้รับบทหนักจะมีผู้ใหญ่นาน นายนายกเทศบาล นายกองค์การบริหารส่วนตำบล แล้วหากคำตอบให้ประชาชนไม่ได้ เมื่อประชาชนถามว่ามีโรงงานทองแดง อลูมิเนียมด้วย หรือมีกลุ่มอุตสาหกรรมประเภท 105 106 มาก่อตั้งด้วยหรือไม่ ซึ่งจะต้องให้ประชาชนรับทราบได้อย่างไร จึงอยากให้โรงงานนั้นทำแผนพับแจ้งว่าในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) นี้จะมีโรงงานประเภทนี้มาก่อตั้ง จึงขอฝากเป็นข้อเสนอแนะ

- **เลขานุการฯ :** ชี้แจงว่า : รับทราบ ทางโครงการจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับทราบข้อมูลต่อไป

2) บริษัท จินฉั่ว อินเตอร์เนชั่นแนล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด แปลงที่ G41-42 ในหนังสือระบุว่ายังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่พอดูอีกหน้ากลับระบุว่ามีสถานะอยู่ระหว่างการก่อสร้าง อยากทราบว่าสรุปได้มีการก่อสร้างหรือยัง ในโอกาสหน้าในเรื่องของการจัดทำเอกสารให้ครอบคลุมถูกต้อง เพราะว่าอาจจะทำให้คิดว่าตัวเลขรายงานอาจจะไม่ได้ตรงตามความเป็นจริงหรือไม่

- **เลขานุการฯ :** ชี้แจงว่า : สถานะของบริษัท จินฉั่ว อินเตอร์เนชั่นแนล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ส่วนในเรื่องของเอกสารทางบริษัทที่ปรึกษาจะไปตรวจสอบให้ถูกต้องอีกครั้ง

3) เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 ได้มีการยุบสภาทำให้กฎหมายบางตัวได้มีการยกเลิกไป 3 ฉบับ ซึ่งเป็นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เช่น พ.ร.บ. อากาศสะอาด คือ ร่างกฎหมายที่เสนอเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ PM 2.5 พบ.หลักที่ควบคุมการเคลื่อนย้ายและปลดปล่อยมลพิษจากโรงงานในไทย และพบ.โลกร้อนต้องรื้อรัฐบาลใหม่ซึ่งต้องมีการเอาเข้าวาระการประชุมภายใน 60 วัน ฉะนั้นจึงอยากทราบว่าถ้าในกรณีที่

กฎหมายตรึงนี้ถูกชะลอไปก่อนซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพของภาคประชาชนอย่างแท้จริงซึ่งกลุ่มสิ่งแวดล้อมได้ผลักดันกฎหมายในส่วนนี้ขึ้นมามากหลายปี จึงอยากถามทางนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองหรือทางที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมว่าหากกฎหมายเหล่านี้ถูกชะลอไปยังไม่ได้มีการประกาศใช้ต้องรอรัฐบาลชุดใหม่ภายใน 60 วันภายหลังจากที่มีการประชุมสภา ท่านจะมีแนวคิดว่าอย่างไรในเรื่องนี้

- **เลขานุการฯ :** ชี้แจงว่า : ปัจจุบันทางโครงการได้มีการดูแลในเรื่องของการติดตามตรวจสอบมลพิษในทุกด้านที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยยึดทั้งในส่วนของกฎหมายในปัจจุบันที่มีผลบังคับใช้และรวมทั้งกฎหมายที่ทางนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีหลักเกณฑ์ในการควบคุมเองด้วย ซึ่งในส่วนของบริษัทเองถึงแม้ตัวกฎหมายนั้นจะยังไม่ถูกบังคับใช้แต่กฎหมายที่เป็นพื้นฐานของไทยในปัจจุบัน ทางโครงการยังนำไปยึดถือปฏิบัติในการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และรวมทั้งในเรื่องของเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ ที่อยู่ในมาตรการติดตามตรวจสอบตามการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบ แต่ถ้าหากเมื่อใดก็ตามที่มีกฎหมายฉบับใหม่ประกาศขึ้นมา ในส่วนนั้นเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ ก็จะถูกปรับเปลี่ยนการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายฉบับใหม่ที่เพิ่มขึ้นมา ทางโรงงานยังยืนยันว่าเราปฏิบัติตามการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ คุณภาพดิน คุณภาพต่างๆ ยึดตามประกาศกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ถ้ามีกฎหมายฉบับใหม่ขึ้นมาเรายกนำมาทบทวนเพื่อที่จะทำให้โครงการดำเนินการสอดคล้อง อย่างเช่นเมื่อสักครู่นี้ทางท่านผู้แทนจากสำนักสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ที่มีการนำเสนอมาในเรื่องของผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทางโครงการกำลังจัดหาผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เพื่อที่จะทำให้สอดคล้องตามกฎหมายฉบับดังกล่าวที่ประกาศมาใหม่

4) บริษัท โยวาช เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด มีเตาหลอมใหม่ เนื่องจากเห็นว่ามีการประกอบกิจการแปรรูป หล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม ถ้าอยู่ในโครงการของสิ่งแวดล้อม จะมีการต่อต้านในเรื่องของโรงงานหลอมอะลูมิเนียมอยู่ในเขตนิคมพัฒนาใครผ่านไปก็จะเห็นป้ายต่อต้าน

- **เลขานุการฯ :** ชี้แจงว่า : ท่านผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง แจ้งว่ามีเตาหลอม แต่บางตัวมีขนาดของกำลังการผลิตไม่เกิน 50 ตัน/วัน ที่จะต้องจัดทำในเรื่องของการทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

5) ในเมื่อโครงการมีโรงงานเตาหลอมของบริษัท โยวาช เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด นอกจากนั้นในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) จะมีโรงงานประเภทนี้อีกไหม

- **นายสัญญา จันทรโท :** ชี้แจงว่า : ในส่วนของโรงงานที่มีเตาหลอม ณ ปัจจุบันที่ขออนุญาต มีจำนวน 3 โรงงาน ได้แก่ บริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัท โยวาช เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด และ บริษัท เมคฟลูอิด จำกัด

5.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569

เลขานุการฯ แจ้งกำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569 ประมาณเดือนมิถุนายน 2569 และทั้งนี้หากได้กำหนดการประชุมที่ชัดเจนแล้ว เลขานุการฯ จะดำเนินการประสานงานคณะกรรมการฯ และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับคณะกรรมการฯ ทุกท่านต่อไป

- คณะกรรมการฯ : รับทราบ

5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

เลขานุการฯ แจ้งว่าจากการลงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชนประจำปี 2568 พบว่า ผู้นำชุมชน/ประชาชนในพื้นที่บางส่วนยังไม่ค่อยรับรู้ข้อมูลผลการดำเนินงาน/กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ดังนั้น จึงขอความอนุเคราะห์คณะกรรมการฯ ช่วยประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการให้ผู้นำชุมชน/ประชาชนในพื้นที่รับทราบข้อมูลโครงการ หรือจัดวางเล่มเอกสารประกอบการประชุมของโครงการไว้ในพื้นที่ส่วนกลางของชุมชน หรือ มอบเอกสารให้กับผู้นำชุมชน เพื่อจะได้รับทราบผลการดำเนินงานของโครงการและร่วมตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการได้

ภาพบรรยากาศ

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันที่ 17 ธันวาคม 2568



ปิดประชุม เวลา 12.00 น.

นางสาวสุกานดา อภินพพงษ์
ผู้บันทึกการประชุม

ภาคผนวกที่ 9

รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แปลง G08 บริษัท เค เอส อาร์ อินดัสทรีส์ จำกัด



สถานะ : เปิดดำเนินการ

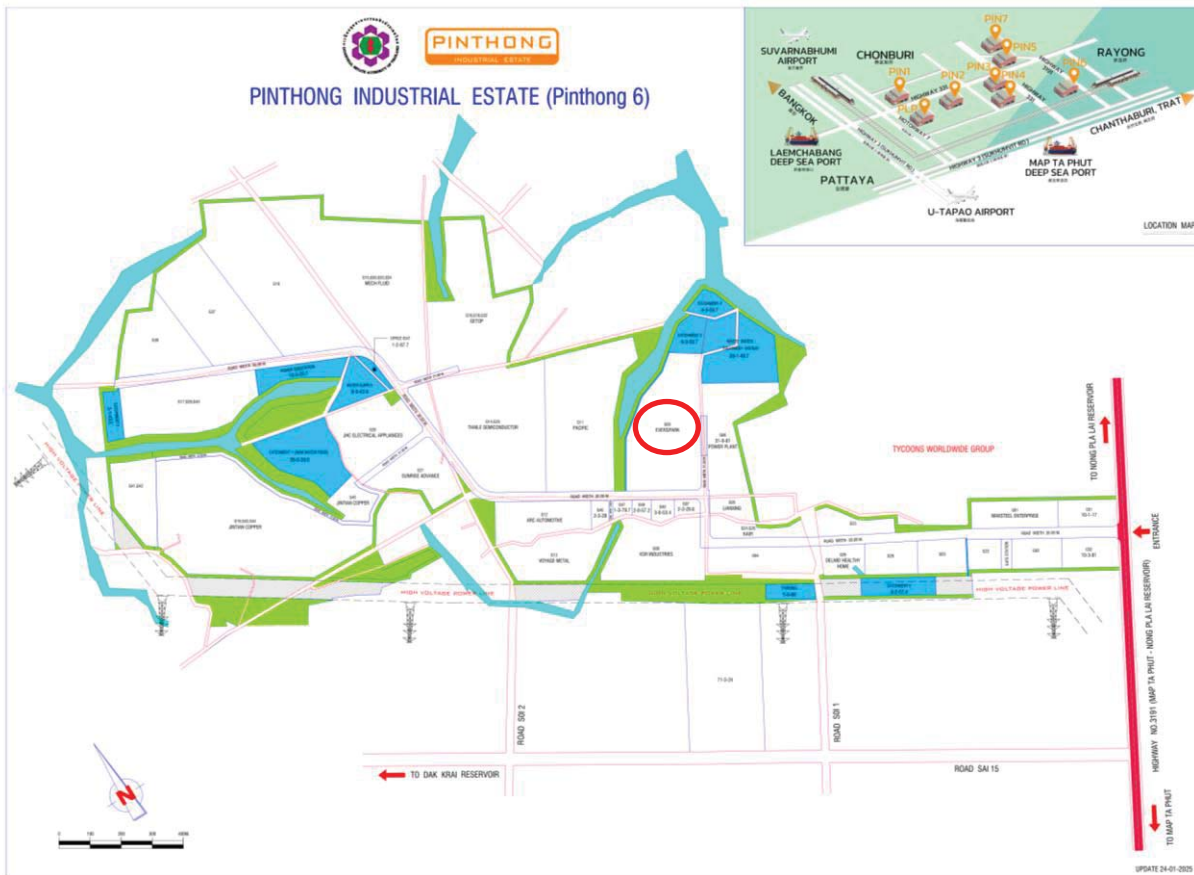


ประกอบกิจการ : 1. ผลิต และจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ได้แก่ Electrical oven, Smart oven, Multi-Cooker, Pressure Cooker, Slow Cooker, Air Fryer & Grill 2. ผลิต และจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้าน ได้แก่ Wall Mirror 3. ให้เช่าอาคารโรงงาน

แปลง G09

บริษัท เอเวอร์สปาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด

สถานะ : เปิดดำเนินการ



ประกอบกิจการ : ผลิตชิ้นส่วน และประกอบ เตาอบ เตาอบกลางแจ้ง

แปลง G49 (Unit D2)

บริษัท วอลคาโน แมชชีนเนอร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด

สถานะ : เปิดดำเนินการ



ประกอบกิจการ : ผลิตปิ่นยี่งกาวและปิ่นยี่งโฟม

แปลง G48 (Unit C)

บริษัท อีเกิ้ล คิง (ประเทศไทย) จำกัด



สถานะ : เปิดดำเนินการ



ประกอบกิจการ : ผลิตไฟฟ้าสำหรับรถพ่วง

แปลง G11

บริษัท แปซิฟิก พรีซิชั่น ฟอรัจจิง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

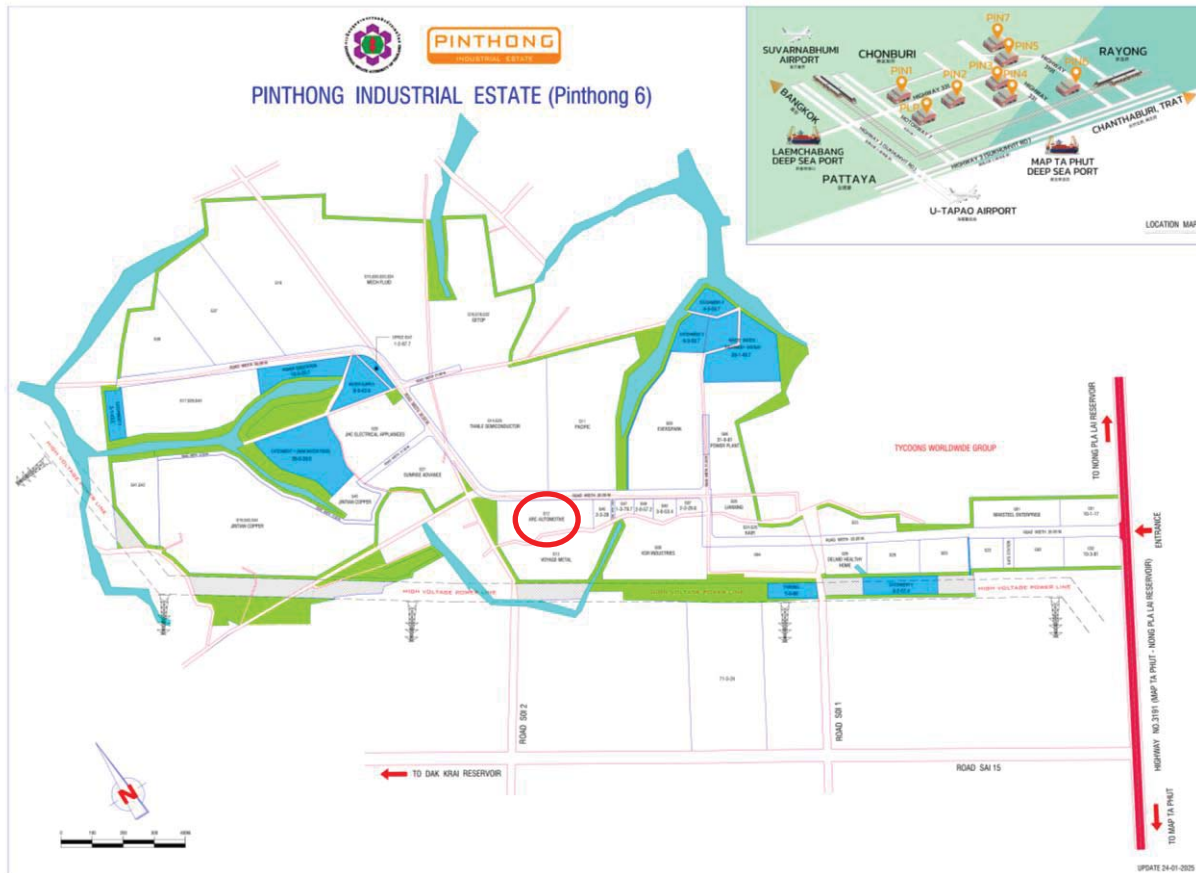
สถานะ : เปิดดำเนินการ



ประกอบกิจการ : ผลิตและจำหน่ายการตีขึ้นรูป ปีมโลหะ ชุดเฟืองและชิ้นส่วนยานยนต์

แปลง G12

บริษัท เออาร์ซี ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด



สถานะ : เปิดดำเนินการ



ประกอบกิจการ : ผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์และอุปกรณ์เสริมของยานยนต์

แปลง G14 และ G25

บริษัท ไทยเลอ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด

สถานะ : เปิดดำเนินการ

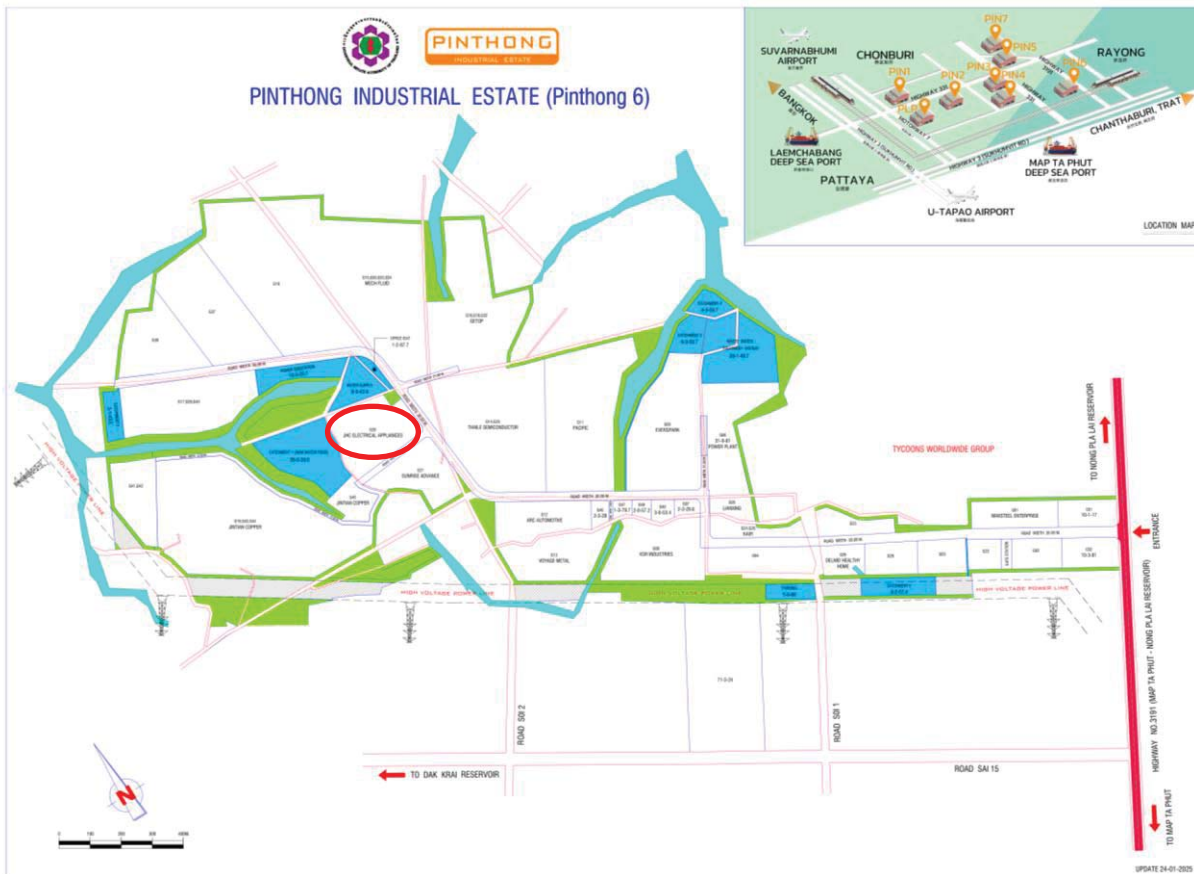


ประกอบกิจการ : ผลิตเซมิคอนดักเตอร์ Surface Mount Device (SMD)

แปลง G20

บริษัท เจเอชซี อิเล็กทริคัล แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

สถานะ : เปิดดำเนินการ



ประกอบกิจการ : ผลิต ประกอบและจำหน่าย เครื่องมือไฟฟ้า