ภาคผนวกที่ 8

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

คำสั่งอำเภอนิคมพัฒนา

เรื่อง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ตามที่ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้รับผลการพิจารณามติให้ความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (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) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ดังต่อไปนี้

1. องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

1)	นายอำเภอนิคมพัฒนา	ประธานกรรมการ
2)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม	รองประธานกรรมการ
3)	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
4)	นายอำเภอปลวกแดง	กรรมการ
5)	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
6)	ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
7)	ประธานสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน จังหวัดระยอง	กรรมการ
8)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	กรรมการ
9)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้	กรรมการ
10)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	กรรมการ
11)	นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่	กรรมการ
12)	นายกเทศมนตรีตำบลมาบข่า	กรรมการ
13)	นายกเทศมนตรีตำบลมาบข่าพัฒนา	กรรมการ

14/ ผู้แทน

14)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา		กรรมการ
	(1)	นางมะลิ	สมนึก
	(2)	นางเขมศิริ	บุญยิ้ม
	(3)	นายวุฒิชัย	เสมสว่าง
	(4)	นางกนกกร	ศรีสุข
	(5)	นางสาวปรียา	ไชยขาล
15)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้		กรรมการ
	(1)	นายสุนทร	ชมทรัพย์
	(2)	นายนิคม	จันทร์มหา
	(3)	นางใบรม	พรหมประดิษฐ์
	(4)	นายนพเก้า	พูลสวัสดิ์
	(5)	นายวินัย	ทองศรี
16)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก		กรรมการ
	(1)	นายสมศักดิ์	ผลงาม
	(2)	นายชูพงษ์	ฉันทมิตร์
	(3)	นายอนุวัตร	สุนทรถนอม
	(4)	นายชัยสิทธิ์	เจริญกิจ
	(5)	นายธานี	ประเสริฐผล
17)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมะขามคู่		กรรมการ
	(1)	นายวิชัย	ไพโรจน์
	(2)	นางภัทรียา	พรมมา
	(3)	นางวรารัตน์	เดชอนันต์ลักษณ์
18)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบข่า		กรรมการ
	(1)	นายบุญเหลือ	เนตรศรี
	(2)	นายสำเริง	เจริญทรัพย์
	(3)	นายณรงค์	โต๊ะทอง
	(4)	นายโชติ	เจิมขวัญ
	(5)	นายสุชาติ	หงษา
19)	ผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา		กรรมการ
	(1)	นายมานะ	สุขประเสริฐ
	(2)	นายสมหมาย	บุษบาศรี
	(3)	นางสมพร	บรรเทิงจิตร์

20/ ผู้แทน

20) ผู้แทนภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม กรรมการ

(1) [redacted]

(2)

(3)

(4)

21) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) กรรมการ

22) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) กรรมการและเลขานุการ

2. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3) ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเกิดความรอบคอบมากที่สุด และเกิดปัญหากับชุมชนน้อยที่สุด

4) เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริง

5) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

6) รับเรื่องร้องเรียน และร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนที่อาศัยในชุมชนโดยรอบได้รับจากการดำเนินโครงการ ร่วมหาแนวทางแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติกรณี กรณีเกิดปัญหาจากโครงการ และร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ

7) พิจารณาแผนงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility CSR) ของโครงการเพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง

8) ตรวจสอบสภาพพื้นที่สาธารณะในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์

9) ดำเนินการอื่น ๆ ตามมติคณะกรรมการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 มกราคม 2566

(นายธนวัฒน์ ประสิทธิ์กาญจ์)

นายอำเภอนิคมพัฒนา

รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567

ดำเนินการโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขที่ 999 หมู่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

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

รายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2567
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

รายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567

รายชื่อคณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	[redacted]		
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
13.	[redacted]		
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			

รายชื่อคณะกรรมการฯ ไม่มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	[redacted]	
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเพิ่มเติม

ลำดับ			
1.	[redacted]		
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
16.	[redacted]		
17.			

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ และกล่าวเปิดประชุม

ในฐานะที่เป็นภาคราชการ ในช่วงนี้ก็เห็นถึง ความเปลี่ยนแปลงในพื้นที่พี่น้องประชาชนหรือว่าผู้แทนภาคประชาชน รวมถึงทั้งภาครัฐ ภาคท้องถิ่น หรือภาคประชาชนต่างๆ จะเห็นความเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่อำเภอนิคมพัฒนาและในพื้นที่โดยรอบ ในวันนี้อยากที่จะให้กรรมการทุกท่าน จากทุกพื้นที่ ทั้งพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบหรือไม่ได้รับผลกระทบ ได้ใช้เวทีตรงนี้ในการสะท้อนปัญหา หรือว่าใช้เวทีตรงนี้ในการให้ข้อเสนอแนะกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ให้กรรมการทุกท่านใช้เวลาการประชุมวันนี้คุ้มค่า

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

คณะกรรมการพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : เอกสารประกอบการประชุมนี้ได้มีการแจกจ่ายให้คณะกรรมการรับทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมหรือไม่ และข้อเสนอแนะว่าในการประชุมครั้งถัดไปให้มีการแจกจ่ายเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการทราบล่วงหน้า โดยอาจจะแนบเป็นคิวอาร์โค้ดไปกับหนังสือเชิญประชุม ทางคณะกรรมการจะได้ศึกษาเอกสารมาก่อนล่วงหน้า สำหรับรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมาหากคณะกรรมการจะแก้ไขให้แจ้งกับเลขานุการฯ ได้โดยตรง

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : เอกสารประกอบการประชุมไม่ได้มีการแจกจ่ายให้คณะกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุม แต่จะมีเอกสารบางส่วนเฉพาะบันทึกการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ผ่านมา ที่มีแนบไปกับหนังสือเชิญประชุม ที่แจกจ่ายให้กับคณะกรรมการได้รับทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ ในการประชุมครั้งถัดไปจะมีการแจกจ่ายเอกสารประกอบการประชุมทั้งหมดให้คณะกรรมการรับทราบล่วงหน้าพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม*

- **มติที่ประชุม :** คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมฯ

วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

3.1 ความคืบหน้าผลการศึกษาการย้ายตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : จากเดิมตามผังแม่บทของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5 จะอยู่บริเวณใกล้กับแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการศึกษาและออกแบบ โดยบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม โดยแนวทางการศึกษาในเบื้องต้นแบ่งเป็น 2 แนวทาง ได้แก่

แนวทางที่ 1 คือ จัดทำในตำแหน่งเดิม แต่อาจจะมีการปรับการออกแบบบ่อหน่วงน้ำไม่ให้ส่งผลกระทบกับแนวเสาไฟฟ้าแรงสูงที่มีอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง

และแนวทางที่ 2 คือ ปรับย้ายตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำไปอยู่บริเวณอื่นที่มีความเหมาะสม โดยบ่อหน่วงน้ำยังคงสามารถรองรับน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ได้เพียงพอตามที่มีการคำนวณและนำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อท (EIA) ที่เคยได้รับความเห็นชอบ

โดยทั้ง 2 แนวทางยังอยู่ระหว่างการศึกษา หากมีความคืบหน้าจะนำเสนอให้กับคณะกรรมการรับทราบต่อไป

- **คณะกรรมการ :** รับทราบ

3.2 การพิจารณาจัดหาพื้นที่บางส่วนของโครงการ เพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สาธารณะให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ในการพักผ่อน/ออกกำลังกาย

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมาท่านนายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้ได้ให้ข้อมูลไว้ในเรื่องของกรรมสิทธิ์ที่ดินว่าอาจจะมีพื้นที่บางส่วนที่เป็นพื้นที่สาธารณะหรือไม่ ซึ่งในการประชุมครั้งที่ผ่านมา ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้มีการนำเอกสิทธิ์ที่ดินที่มีการซื้อต่อมาจากผู้พัฒนาโครงการเดิมมาแสดงในที่ประชุมว่าเอกสารสิทธิ์ที่ดินเป็นของเอกชนทั้งหมด และประธานคณะกรรมการได้ให้ข้อเสนอแนะว่าในส่วนของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ควรต้องหาพื้นที่ที่ให้ประชาชนเข้ามาใช้ประโยชน์ได้เป็นพื้นที่สาธารณะ

ดังนั้น โครงการจึงขอเรียนชี้แจง ดังนี้ ในส่วนนี้ผังแม่บทของโครงการ บริเวณถนนภายในโครงการจะเห็นว่ามีการจัดทำพื้นที่ทางเท้าพร้อมทางวิ่งรถจักรยาน ความกว้าง 3.0 เมตรต่อทิศทางจราจร ซึ่งมีการออกแบบเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ.2557 ซึ่งโครงการมีการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว แต่โครงการยังไม่ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนได้รับทราบและให้เข้ามาใช้งานได้ เนื่องจากปัจจุบันในพื้นที่โครงการยังมีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ค่อนข้างมาก ซึ่งอาจจะเกิดความไม่ปลอดภัยกับประชาชนทั่วไปที่จะเข้าไปใช้ทางเท้าหรือทางวิ่งรถจักรยานในพื้นที่โครงการได้ อย่างไรก็ตามถ้ามีการก่อสร้างและพัฒนาโครงการเต็มพื้นที่แล้ว โดยไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดอันตรายกับประชาชนทั่วไปแล้ว ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นทางการให้ประชาชนรับทราบต่อไป

นอกจากนี้สำหรับการจัดหาพื้นที่อื่นๆ เพิ่มเติม สำหรับให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในการพักผ่อนหรือพื้นที่ออกกำลังกายนั้น ทางโครงการจะพิจารณาจัดหาอีกครั้ง หลังจากมีการเปิดดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมเต็มพื้นที่โครงการแล้ว เพื่อจะทำให้สามารถกำหนดพื้นที่ได้เหมาะสมต่อการพักผ่อนและออกกำลังกายของประชาชนได้ โดยไม่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ

- **คณะกรรมการ :** รับทราบ

3.3 การพิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากหากมีน้ำท่วมในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงพื้นที่โครงการน้ำจะไหลลงสู่คลองและเข้าสู่พื้นที่ของตำบลหนองละลอก

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : ตามที่ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบ กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินไว้ทั้งหมด 6 จุด แต่ทั้งนี้จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา ผู้แทนภาคประชาชนจากตำบลหนองละลอก ต้องการให้โครงการพิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดอีก 1 จุด บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากมีข้อห่วงกังวลว่ากรณีเกิดมีน้ำฝนไหลหลากจากในพื้นที่โครงการแล้วไหลข้ามถนนทางหลวงมายังพื้นที่ฝั่งตรงข้ามโครงการได้ซึ่งน้ำจะไหลเข้าสู่พื้นที่ตำบลหนองละลอกต่อ

ดังนั้น โครงการจึงพิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะดำเนินการ จำนวน 1 จุด บริเวณคลองที่อยู่ฝั่งตรงข้ามทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3191 (ถนนหน้าโครงการ) ความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี ในช่วงรอบเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม โดยเริ่มตรวจวัดในปี พ.ศ.2568 ตำแหน่งจุดตรวจวัดที่เพิ่มเติม ดังแสดงในรูป

- **คณะกรรมการ :** รับทราบ

3.4 การพิจารณาเพิ่มการจัดกิจกรรม CSR ของโครงการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีการจัดทำแผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองที่จะใช้ร่วมกันในทุกพื้นที่โครงการของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โดยแบ่งกิจกรรมออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านที่ 1 Environmental (สิ่งแวดล้อม)ด้านที่ 2 Social (สังคม) และด้านที่ 3 Governance (ธรรมาภิบาล) โดยในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรม บริษัทฯ ไม่ได้ระบุพื้นที่ชุมชนหรือหน่วยงานที่จะลงพื้นที่ไปจัดกิจกรรม เนื่องจากชุมชนหรือหน่วยงานอาจจะมีความต้องการกิจกรรมหรือการสนับสนุนที่แตกต่างกัน ซึ่งอาจจะเป็นกิจกรรมที่อยู่ในแผนงาน หรือ กิจกรรมที่อยู่นอกแผนงาน CSR ของบริษัทฯ

ดังนั้น หากชุมชนหรือหน่วยงานใดต้องการได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้าน CSR ตามแผนงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง หรือ ต้องการได้รับการสนับสนุนกิจกรรมที่นอกเหนือจากแผนงานฯ ให้ทำหนังสือแจ้งมายังเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1-2 เดือน ก่อนการจัดกิจกรรม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ได้นำเสนอเพื่อของบประมาณ/อุปกรณ์สนับสนุนให้ตรงตามความต้องการของหน่วยงาน/ชุมชนนั้นๆ ต่อไป โดยติดต่อได้ที่

[redacted]

- **คณะกรรมการ :** รับทราบ

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

นายวีระชัย ช้างสาร ประธานกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง : จากสไลด์หน้าที่ 17 ในเรื่องของกิจกรรมธงขาวดาวเขียว จำนวน 4 ครั้ง/ปี โดยเอาคณะกรรมการหรือภาคประชาชนเข้าร่วมออกแบบแบบประเมินโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งจะมีเป็นเอกสารให้คณะกรรมการที่เข้าร่วมโครงการกิจกรรมธงขาวดาวเขียว เข้าไปประเมินโรงงานอุตสาหกรรม จากที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมนี้ในพื้นที่อื่นจะเกิดปัญหาว่าคณะกรรมการที่เข้าไปร่วมตรวจประเมินอาจจะมีการนอกประเด็นทำให้เกิดความขัดแย้งกันระหว่างชุมชน จึงขอสอบถามว่าก่อนจัดกิจกรรมตรวจประเมินธงขาวดาวเขียว คณะกรรมการผู้ตรวจประเมินจะมีการตกลงร่วมกันก่อนเข้าประเมินธงขาวดาวเขียวหรือไม่เกี่ยวกับวิธีหรือเกณฑ์การประเมิน เพื่อไม่ให้มีประเด็นทะเลาะวิวาทกันระหว่างชุมชนกับโรงงานอุตสาหกรรม และอยากสอบถามว่าเดือนนี้เป็นเดือนธันวาคม 2567 แล้วท่านจะเริ่มปีหน้า ปี 2568 จึงอยากสอบถามว่าในแผนงานตรงนี้จะมีระบบการจัดการคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินหรือการจัดอบรมให้ความรู้กับคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินอย่างไร เพราะกิจกรรมธงขาวดาวเขียวมีความสำคัญ ใน

การที่ภาคประชาชนเข้าร่วมประเมินโรงงานอุตสาหกรรม แล้วในช่วงปลายปีกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมจะขึ้นไปรับมอบธงขาวดาวเขียวจากรัฐมนตรีว่าการจากกระทรวงอุตสาหกรรม

- ***นางสาวสุนันทา ทองสุข นักบริหารงานนิคมฯ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง*** *ชี้แจงว่า : กิจกรรมธงขาวดาวเขียว ในกรณีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ก็ยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินกิจการ เพราะฉะนั้นกิจกรรมธงขาวดาวเขียวของปี 2568 ก็อาจจะไม่มี ส่วนข้อเสนอแนะว่าควรจะมีการประชุมของคณะกรรมการก่อนที่จะเข้าตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม จะนำข้อเสนอแนะไปหารือกับผู้บริหาร*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : กิจกรรมธงขาวดาวเขียวอยู่ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงอุตสาหกรรมใช่หรือไม่

นายวีระชัย ช้างสาร ประธาน กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง : ส่วนใหญ่ทุกโรงงานที่ได้รับมอบธงขาวดาวเขียว จะมีการแสดงสัญลักษณ์ไว้ที่หน้าโรงงานว่าได้รับการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมดีเด่น แต่มีนัยสำคัญที่ว่าการที่จะได้รับธงขาวดาวเขียวได้จะมีหัวข้อประเมินแต่ละหัวข้อ เป็นเอกสารให้คณะกรรมการตรวจประเมิน จึงจะประเมินในช่วงปลายปีถึงไปมอบธงขาวดาวเขียวกัน กิจกรรมนี้จะเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการของกลุ่มโรงงานนั้น แต่ทั้งนี้ตามที่ผู้แทน กนอ. แจ้งว่าปี พ.ศ. 2568 ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) จะยังไม่มีกิจกรรมนี้ ดังนั้นในการแผนงานด้าน CSR ปี พ.ศ.2568 ควรตัดกิจกรรมนี้ออกก่อนไหม

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : เป็นโครงการ CSR ที่ทางนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองวางแผนเอาไว้ในแต่ละด้าน ชื่อโครงการมีหลายโครงการที่ไม่เคยเห็นอย่างเช่น กิจกรรมธงขาวดาวเขียว เป็นกิจกรรมที่ดีที่ กนอ.จัดให้มีโครงการลักษณะนี้ ซึ่งจะช่วยรณรงค์ให้โรงงานที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมแต่ละแห่งได้ผ่านการประเมินมาตรฐานแล้วมีสัญลักษณ์มอบให้ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจ และการันตีมาตรฐานของโรงงานในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมด้วย และจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา กิจกรรม CSR ของทางตำบลหนองละลอกไม่มีกิจกรรมนี้ หลังจากนั้นเริ่มมีกิจกรรมกับตำบลหนองละลอกแล้วหรือไม่

- ***นางสาวสุกานดา อภินนพงษ์ กรรมการและเลขานุการ (ผู้แทนโครงการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)*** *ชี้แจงว่า : ทาง อบต.หนองละลอกได้มีการติดต่อมาขอการสนับสนุนแต่ว่าเป็นช่วงที่กระทันหันที่จะจัดกิจกรรมแล้ว ทำให้ขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนไม่ทัน*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ปกติบริษัทฯ ใช้ระยะเวลาในการพิจารณาอนุมัติงบนานไหม สำหรับในส่วนของอำเภอนิคมพัฒนาจะมีแผนงานประจำปี ทางอำเภอก็จะทำเรื่องขอสนับสนุนไปที่บริษัทฯ ซึ่งทุกปีทางบริษัทฯ ก็จะทำแผนงานด้าน CSR ไว้ พอได้รับหนังสือแต่ละหน่วยงานมาทางบริษัทฯ ก็จะได้ดำเนินการขออนุมัติต่อไป เพราะฉะนั้นอยากให้แต่ละพื้นที่กำหนดเป็นแผนงานไว้ แล้วจะได้ประสานกับบริษัทฯ ได้ทันเวลาที่จะใช้ในการจัดกิจกรรม

- ***นางสาวสุกานดา อภินนพงษ์ กรรมการและเลขานุการ (ผู้แทนโครงการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)*** *ชี้แจงว่า : ทำหนังสือมายังบริษัทฯ เพื่อขอรับการสนับสนุนล่วงหน้าประมาณ 2 เดือนก่อนจัดกิจรรม*

วาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา

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

เลขานุการฯ นำเสนอรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ดังนี้

- **ที่ตั้งโครงการ :** อยู่ในบริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- **เนื้อที่โครงการ :** ประมาณ 1,426.29 ไร่
- **สถานภาพโครงการในปัจจุบัน :** อยู่ในระยะก่อสร้าง โดยคาดว่าจะเริ่ม ระยะดำเนินการประมาณเดือนมกราคม พ.ศ.2568 โดยจะนับตั้งแต่มีโรงงานแจ้งเปิดดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- **กิจกรรมการดำเนินงาน<u>ระยะก่อสร้าง</u>ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 :** แบ่งออกตามประเภทพื้นที่ ดังนี้

1) **พื้นที่อุตสาหกรรม** มีการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 16 แปลง คงเหลือ จำนวน 6 แปลง ที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้าง โดยรายชื่อบริษัทและประเภทการประกอบกิจการที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว จำนวน 16 แปลง ได้แก่

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

(2) แปลง G07 (โรงงานให้เช่า) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) : บริษัท ทีวาย สตีล จำกัด (ผู้เช่า) ประกอบกิจการผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐานขั้นต้นและขั้นกลาง

(3) แปลง G08 : บริษัท เค เอส อาร์ อินดัสทรีส์ จำกัด ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องใช้ในครัวเรือนและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ศิลปะและงานฝีมือ ของตกแต่งบ้าน

(4) แปลง G09 : บริษัท เอเวอร์สปาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือนประเภทผลิตความร้อนด้วยไฟฟ้า

(5) แปลง G11 : บริษัท แปซิฟิค พรีซิชั่น ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายการตีขึ้นรูป ปั๊มโลหะ ชุดเฟืองและชิ้นส่วนรถยนต์

(6) แปลง G12 : บริษัท เออาร์ซี ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์และอุปกรณ์เสริมของยานยนต์ *(ดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว อยู่ระหว่างการขอเปิดดำเนินการ)*

(7) แปลง G14 : บริษัท ไทยเลอ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตเซมิคอนดักเตอร์

(8) แปลง G18 : บริษัท เก็ทท็อป (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการโซลาร์ฟาร์ม (Solar Farm)

(9) แปลง G19 : บริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิต แปรรูป และจำหน่ายท่อทองแดง ข้อต่อท่อทองแดง ท่อทองแดงเคลือบพลาสติก

(10) แปลง G20 : บริษัท เจเอชซี อิเล็กทริเคิล แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องจักรแปรรูปโลหะ สินค้าสันทนาการกลางแจ้ง จักรยาน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

(11) แปลง G21 : บริษัท ซันไรส์ แอดวานซ์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตสินค้าหรือผลิตภัณฑ์จำพวกหินเทียม หินควอตซ์ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ทำเทียม

(12) แปลง G29 : บริษัท เดลเมย์ เฮลท์ตี้ โฮม (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือทำสวน เครื่องจักรและมอเตอร์ครบชุด

(13) ถึง (16) แปลง G46 ถึง G49 (โรงงานให้เช่า) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) : ยังไม่มีผู้เช่า

2) **พื้นที่พาณิชยกรรม** ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

3) **พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ** ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

4) **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน** จัดทำพื้นที่สีเขียวให้ครบถ้วนตามที่ระบุใน EIA ที่เคยได้รับความเห็นชอบ โดยโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันมีการปลูกพื้นที่สีเขียวแล้ว ประมาณ 4 ไร่ และโครงการมีการสำรวจพื้นที่พันธุ์ไม้เดิมเพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 20-1-83 ไร่ พันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่ ได้แก่ กระถินเทพา ยูคา ตะแบก ทั้งนี้จากการสำรวจพื้นที่พันธุ์ไม้เดิมเพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ มี 3 แปลง ประกอบด้วย แปลง U01 พื้นที่ 7-0-41 ไร่ แปลง U03 พื้นที่ 0-1-90.4 ไร่ และแปลง U04 พื้นที่ 12-3-51.1 ไร่

- **คณะกรรมการฯ** : รับทราบ

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ :วาระนี้สำคัญเพราะว่าเรื่องต่างๆ อย่างเช่น การก่อสร้างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม จะไม่ได้มาขออนุญาตกับหน่วยงานท้องถิ่นหรืออำเภอ ทำให้หน่วยงานท้องถิ่นหรืออำเภอไม่ทราบความคืบหน้าการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ แต่ถ้ามีโรงงานใหม่ๆ เกิดขึ้นมานอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ทางอำเภอจะเห็นว่าอุตสาหกรรมจังหวัดจะทำเป็นหนังสือประกาศโรงงานที่เปิดใหม่หรือขออนุญาต ใบ รง.4 หรือ บางโรงงานเข้าข่ายต้องผ่านกระบวนการขออนุญาตของหน่วยงานท้องถิ่นด้วยก็จะเห็นความคืบหน้าได้ แต่เมื่อโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมจึงจำเป็นต้องมีคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ให้ได้รับทราบ

ทั้งนี้ จากที่เลขานุการฯ ได้นำเสนอผลการดำเนินงานในพื้นที่โครงการ พบว่ามีโรงงานหลายโรงงานก็เริ่มก่อสร้างแล้ว และบางโรงงานอยู่ในขั้นตอนการขออนุญาตเปิดดำเนินการ มีหลายโรงงานเริ่มมาจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ซึ่งผู้แทนประชาชน หน่วยงานท้องถิ่นเริ่มมีข้อห่วงกังวลและเสียงสะท้อนกลับมาว่าเป็นโรงงานที่มีโลหะหนัก ไม่ทราบว่าอยู่ในของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) หรือไม่ จะมีโรงงานทองแดงซึ่งโรงงานนี้ต้องเป็นที่เฝ้าระวังและดูแลเป็นพิเศษ จึงอยากฝากให้ทางบริษัทฯ ช่วยตรวจสอบด้วยว่าโรงงานนี้ด้วย เนื่องจากตอนที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลในตอนนั้นแจ้งว่าโรงงานที่จะเข้ามาอยู่ในพื้นที่ของนิคมฯ จะไม่มีกลุ่มโรงงานที่เป็นโลหะหนักอันตราย แต่ต่อมาปรากฏข้อมูลมาว่าจะต้องมีโรงงานประกอบกิจการผลิต แปรรูป และจำหน่ายท่อทองแดง ข้อต่อท่อทองแดง ท่อทองแดงเคลือบพลาสติก จะต้องมีกระบวนการควบคุมอย่างไร ควรให้โรงงานมีการชี้แจงรายละเอียดการประกอบการของโรงงานดังกล่าวให้ผู้แทนภาคประชาชนได้รับทราบด้วย ว่าในการดำเนินงานจะมีส่วนประกอบของสารอันตรายหรือไม่ แต่ถ้าโรงงานไม่ได้สร้างความรับรู้ ความเข้าใจ อาจจะทำให้ประชาชนเข้าใจผิดได้ว่าเป็นสารอันตรายได้

ในส่วนของทางพื้นที่สีเขียว ตามที่ได้รับเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ แต่ปัจจุบันโครงการยังดำเนินการไม่ครบ ยังคงเหลือพื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดทำเป็นจำนวนมาก เทียบกับแผนงานของโครงการที่จะเริ่มเปิดดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2568 ซึ่งการจัดทำพื้นที่สีเขียว เป็นเงื่อนไขในเล่ม EIA หรือไม่ว่าต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนเปิดดำเนินกิจการ จึงไม่แน่ว่าทางบริษัทฯ จะดำเนินการเสร็จทันหรือไม่

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : สำหรับการจัดทำพื้นที่สีเขียวจะนำไปประสานงานเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้จัดทำแผนงานการจัดทำพื้นที่สีเขียวให้รวดเร็วและมีกำหนดการที่ชัดเจนขึ้น*

4.2 รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผู้แทนบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการนำเสนอรายละเอียด ดังนี้

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ด้าน ได้แก่

1) มาตรการทั่วไป

- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 2) (โครงการ 6) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567
- กรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นหรือใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ในรอบเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ไม่พบปัญหาดังกล่าว
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ ในรอบเดือน ก.ค.-ธ.ค.67 ไม่พบปัญหาดังกล่าว
- โครงการได้เปิดทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านในพื้นที่โครงการให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ
- โครงการจัดให้มีการประชุมสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 45 คน (มาตรการ EIA กำหนด 24 คน) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 4 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนโครงการ ซึ่งมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ตามมาตรการกำหนด โดยมีการประชุม ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

2) สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดซึ่ง ปัจจุบันมีการปลูกพื้นที่สีเขียวแล้วประมาณ 4 ไร่ และโครงการมีการสำรวจพื้นที่พันธุ์ไม้เดิมเพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 20-1-83 ไร่
- ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ

3) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา

- โครงการมีการกำหนดขอบเขตที่ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อที่จะทำการก่อสร้างให้ชัดเจน
- มีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน
- โครงการมีการฉีดพรมล้างทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการ

4) คุณภาพอากาศ

- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- โครงการได้มีการห้ามคนงานเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และจากกิจกรรม การก่อสร้างในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด
- โครงการได้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง
- โครงการได้ดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในบรรยากาศ

5) คุณภาพน้ำผิวดิน

- บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน
- ผู้รับเหมากำชับห้ามให้คนงานห้ามกองเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ

6) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- โครงการได้จัดทำสวนสาธารณะหรือปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบบ่อหน่วงน้ำ เป็นต้น เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของนก ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการปลูกต้นไม้และปรับแต่งสวนเพิ่มเติม

7) คุณภาพน้ำใต้ดิน

- โครงการมีการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 สถานีครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down Gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

8) **ระดับเสียง**

- ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างในโครงการเกิดขึ้นในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีการก่อสร้างใกล้เคียงระยะประชิด โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และมีการแจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือน หรือหากใช้เสาเข็มตอกจะต้องมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนที่สามารถปฏิบัติได้ และลดผลกระทบได้

9) **การคมนาคม**

- โครงการได้ติดต่อประสานงานกับกรมทางหลวงแล้ว เพื่อสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงเกาะกลางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ให้เป็นเกาะกลางแบบยก (Raise Median) ยาว 900 เมตร รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง ตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากแขวงทางหลวงระยอง โดยอยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการ
- หากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) เกิดความเสียหายจากรถบรรทุกขนส่ง โครงการจะแจ้งต่อแขวงทางหลวงระยองและซ่อมแซมทางหลวงให้มีสภาพดังเดิมโดยเร็ว ปัจจุบัน ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณใกล้เคียง
- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและจัดให้มีวัสดุป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง กรณีที่วัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างรีบให้ คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที
- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)
- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ บริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว
- โครงการได้กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ
- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
- โครงการมีการขยายไหล่ทางบริเวณทางหลวงของแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างของโครงการและติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวติดขัด
- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เรียบร้อยแล้ว

10) **การจัดการกากของเสีย**

- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร และส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
- โครงการจัดให้ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกของเสียจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษโลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- โครงการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำชั่วคราวหรือทางระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติเด็ดขาด

11) **การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม**

- โครงการมีขุดลอกตะกอนดินบริเวณบ่อตกตะกอนในช่วงก่อสร้างและนำตะกอนที่ได้ไปปรับถมในพื้นที่โครงการเพื่อรักษาปริมาตรของบ่อตกตะกอนให้สามารถรับน้ำตะกอนได้ตามค่าการออกแบบ
- โครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ทั้งแผนงานด้านความปลอดภัยในภาพรวมของโครงการโดยคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้างผู้รับเหมา รวมทั้งมีการตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาตามแผนงานอย่างสม่ำเสมอ
- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำถาวรเพื่อรวบรวมน้ำชะตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่บ่อตกตะกอนในแต่ละพื้นที่ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณประโยชน์พร้อมทั้งกำหนดให้กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง

12) **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างและผู้เกี่ยวข้อง
- โครงการมีการกำหนดขอบเขต และจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน
- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ และรถจักรยาน บริเวณด้านนอกเขตก่อสร้างของพื้นที่โครงการ
- โครงการกำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกันวัสดุตกและป้าย “เขตอันตราย” ไว้ชัดเจน ในกรณีที่มีการก่อสร้าง
- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนและหลังใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

- จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk การใช้เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง

- โครงการมีการจัดเตรียมน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และหน่วยปฐมพยาบาลกรณีที่เกิดอันตรายจากความร้อนและอันตรายทางการยศาสตร์

- โครงการมีการจัดหาและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู

- โครงการกำหนดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง

- มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่า ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล รถจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงและจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุมและประเมินความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา

13) สาธารณสุข

- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ

- การห้ามผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่โครงการ หรือที่พักคนงานปัจจุบัน ไม่มีที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ

- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงานของคนงาน รวมถึงกำหนดมาตรการควบคุมโรคติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นสำหรับวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

- มีป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่

14) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- กำหนดกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา เพื่อควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาด้านสังคมขึ้น

- โครงการพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนงานในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ

- กรณีบริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตการออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- โครงการกำหนดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด

- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง

15) กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน

- เดือนมกราคม 2567

วันที่ 9 มกราคม 2567 สนับสนุนของรางวัลสำหรับกิจกรรมวันเด็กปี 2567 ให้แก่ อบต.นิคมพัฒนา อบต.พนานิคม อบต.แม่น้ำคู้ และโรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จ.ระยอง 13

คณะทำงาน CSR นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ร่วมกิจกรรมออกซุ้ม ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 โดยในซุ้มกิจกรรมจะเป็นการเล่นหมุนวงล้อ เพื่อรับของรางวัลต่าง ๆ โดยมีนักเรียนและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 800 คน ณ รร.อนุบาลตำบลนิคมพัฒนา

- เดือนกุมภาพันธ์ 2567

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบูรณาการความปลอดภัยบนท้องถนน และส่งเสริมการสวมหมวกนิรภัย 100% ตามโครงการขับขี่ปลอดภัยรู้วินัยจราจรสนับสนุนจักรยานขาไถ ให้แก่ รร.อนุบาลตำบลนิคมพัฒนา

- เดือนมีนาคม 2567

สนับสนุนจักรยานขาไถสำหรับนักเรียนชั้นอนุมบาล ให้แก่ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2

- เดือนเมษายน 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง มอบถุงยังชีพให้กับชุมชนหมู่บ้าน กม.12 ต.นิคมพัฒนา และ ชุมชนบ้านพัฒนาผัง 2 ต.แม่น้ำคู้ จังหวัดระยอง ให้กับผู้สูงวัย เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 6

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรประเพณีสงกรานต์ของ อบต.พนานิคม

สนับสนุนผ้าขนหนู โครงการ " ปิ่นทอง ปันน้ำใจ "เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2567 ของ อบต.พนานิคมให้กับผู้สูงวัย เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 6

สนับสนุนผ้าขนหนู โครงการ " ปิ่นทอง ปันน้ำใจ "เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุประจำปี 2567ชุมชนหมู่บ้าน กม.12 ต.นิคมพัฒนา และ ชุมชนบ้านพัฒนาผัง 2 ต.แม่น้ำคู้ จังหวัดระยอง ให้กับผู้สูงวัย เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 6

- เดือนพฤษภาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกิจกรรมโครงการชุมชน-โรงงานร่วมใจรักษ์สิ่งแวดล้อมกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาจังหวัดระยองโดยกิจกรรมดังกล่าวนั้นมุ่งเน้นให้ทางโรงงานและชุมชน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและมุ่งเน้นการสร้างการมีส่วนร่วมในการการพัฒนาชุมชนและโรงงานสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศณ ป่าชายเลนทุ่งโปรงทอง และป่าชายเลนปากน้ำประแสร์ จังหวัด ระยอง

สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของอำเภอนิคมพัฒนา "งานสับปะรดหวานฉ่ำและของดีอำเภอนิคมพัฒนา"

- เดือนมิถุนายน 2567

วันที่ 21 มิถุนายน 2567 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (EIA Monitoring) รอบเดือน มกราคม-มิถุนายน ประจำปี 2567 (ระยะก่อสร้าง ครั้งที่ 1/2567) วัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไข ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 27 มิถุนายน 2567 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างการรับรู้ต่อนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ณ ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โดยมีคุณสมศรี ดวงประทีป และคณะทำงาน CSR และ ECO เข้าร่วมในการเสวนาในหัวข้อ อุตสาหกรรมดี ชุมชนมีสุข

สนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมต่างๆ ของ อบต.พนานิคมโครงการพนานิคมเกมส์ประจำปี 2567

- เดือนกรกฎาคม 2567

วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดกิจกรรมและเข้าร่วมกิจกรรมแห่เทียนวันเข้าพรรษา ประจำปี 2567 อบต.นิคมพัฒนา อบต.พนานิคม อบต.แม่น้ำคู้ วัดปกรณ์ธรรมาราม และวัดดอกกราย

- เดือนกันยายน 2567

วันที่ 11 กันยายน 2567 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนโครงการมหกรรมสุขภาพ "แม่น้ำคู้ลองรัน ครั้งที่ 2" อบต.แม่น้ำคู้ ในวันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567 เวลา 14.00 น. ณ อ่างเก็บน้ำดอกกราย ต.แม่น้ำคู้ อ.ปลวกแดง

- เดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 3-15 พฤศจิกายน 2567 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกิจกรรมทำบุญและทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2567 ซึ่งเป็นวัด ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-7) ได้แก่ วัดเขาดินวนาราม วัดปกรณ์ธรรมาราม วัดดอกกราย และวัดพันเสด็จนอก รวมทั้งได้ออกโรงทาน มอบผักออร์แกนิคจากสวนเยาวพาให้กับผู้ที่มาร่วมในกิจกรรมดังกล่าว

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกิจกรรมสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีลอยกระทง ร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-7) ได้แก่ อบต.นิคมพัฒนา อบต.พนานิคม อบต.แม่น้ำคู้ ชุมชนร่วมใจพัฒนา ชุมชนหนองยายบู่ ชุมชนหนองหว้า และชุมชนบ้านสุรศักดิ์มนตรี เพื่อสืบสานอนุรักษ์วัฒนธรรมที่ดีงามของไทย รวมถึงเป็นการเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดีแก่เด็กและเยาวชนของชุมชนให้เห็นคุณค่าและความสำคัญของวัฒนธรรมไทย

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ด้าน ได้แก่

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- **ดัชนีตรวจวัด :** TSP ,PM 10 ,WS/WD
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2) วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3) และวัดดอกกราย (A4)
- **ความถี่ :** ทุกเดือนเป็นระยะเวลา 6 เดือนในช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- **วันที่ตรวจวัด :** วันที่ 2-9 กันยายน 2567
- **สรุปผลการตรวจวัด :** พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ

จุดตรวจวัด	PM10 (mg/m³)	TSP (mg/m³)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ลมสงบ (ร้อยละ)	ลมส่วนใหญ่ พัดมาจาก
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)	0.011-0.026	0.017-0.034	0.4-0.9	86.3	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 7.7 %
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)	0.002-0.031	0.020-0.047	0.4-2.7	46.4	ทิศตะวันตก 44.6 %
วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3)	0.007-0.030	0.016-0.051	0.4-1.8	44.0	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 17.9 %
วัดดอกกราย (A4)	0.012-0.032	0.019-0.039	0.4-3.6	7.7	ทิศใต้ 33.3 %
มาตรฐาน	**0.12**	**0.33**	-	-	-

2) **ระดับเสียง**

2.1) **ระดับเสียงโดยทั่วไป**

- **ดัชนีตรวจวัด :** Leq 24 hr., Leq 1 hr, Lmax, L90 1 hr และเสียงรบกวน
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
- **ความถี่ :** 2 ครั้ง/ปี
- **วันที่ตรวจวัด :** 2-9 กันยายน 2567
- **สรุปผลการตรวจวัด :** พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr, Lmax) ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงรบกวน ทั้ง 2 สถานี มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา

ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
		L_{eq} 24 hr.	L_{max}	L_{dn}	L_{90}	เสียงรบกวน
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)	2-9 ก.ย. 67	52.8-58.5	55.0-89.4	57.9-64.5	37.1-60.9	-15.4-24.3
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	2-9 ก.ย. 67	45.6-55.8	47.5-103.9	50.6-61.3	31.3-58.6	-15.0- 33.0
มาตรฐาน		70 1/, 2/	115 1/,2/	-	-	10 2/,3/

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบช่วงก่อนการก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวนก่อนการก่อสร้าง	
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร (N1)	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร (N2)
12-13 ก.พ. 63	7.4-16.2	6.2-12.3
13-14 ก.พ. 63	7.1-14.9	6.6-15.0
14-15 ก.พ. 63	6.7-10.6	6.6-12.0
15-16 ก.พ. 63	3.5-16.3	9.4-14.7
16-17 ก.พ. 63	8.6-14.1	10.8-14.6
17-18 ก.พ. 63	7.6-15.9	9.4-19.1
1-8 มี.ค. 65	0.4-22.3	0.0-20.4
3-10 ก.ย. 65	0.2-22.4	0.1-27.7
3-10 มี.ค. 66	0.1-25.5	0.4-20.7
1-8 ก.ย. 66	0.0-25.2	0.0-24.7
1-8 มี.ค. 67	0.3-28.3	0.0-32.0
2-9 ก.ย. 67	-15.4-24.3	-15.0- 33.0
มาตรฐาน	10 [dB(A)]	

หมายเหตุ : จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่า มีระดับเสียงรบกวน ทั้ง 2 จุดตรวจวัด ตั้งแต่ก่อนการก่อสร้าง

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ข้อสังเกตระดับเสียงรบกวน : เสียงรบกวนในชุมชนจะมีลักษณะไม่คงที่หรือไม่สม่ำเสมอ และผันแปรไปตามช่วงเวลาและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริเวณจุดตรวจวัด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเสียงรบกวนที่เกิดจากภายนอกโครงการ โดยส่วนใหญ่เกิดจากสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น เสียงยานพาหนะ เสียงจากธรรมชาติ ฝนตก ฟ้าร้อง ลมพายุ เสียงนก เสียงจิ้งหรีด หรือสัตว์ชนิดต่าง ๆ ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 45.6-58.5 dB จัดเป็นเสียงระดับปานกลาง

2.2) **การตรวจวัดระดับเสียงเครื่องมือ/เครื่องจักร**

- **ดัชนีตรวจวัด :** ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที (Leq 15 min) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 5 สถานี ได้แก่ เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N3) เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N4) เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N5) เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N6) และ เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N7)
- **ความถี่ :** 2 ครั้ง/ปี
- **วันที่ตรวจวัด :** 3 กันยายน 2567

- **สรุปผลการตรวจวัด :** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที (Leq 15 min) ประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 มีค่าอยู่ระหว่าง 43.3-61.2 dB(A) และ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 มีค่าอยู่ระหว่าง 67.4-95.1 dB(A)

ชื่อจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
	L_{eq} 15 min	L_{max}
	3 ก.ย. 67	3 ก.ย. 67
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N3)	59.4	77.3
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N4)	58.5	77.0
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N5)	68.7	95.1
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N6)	52.3	76.3
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N7)	44.3	67.4
มาตรฐาน	-	-

หมายเหตุ : Leq 15 min และ Lmax มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3) **คุณภาพน้ำผิวดิน**

- **ดัชนีตรวจวัด :** pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, NO3, NH3, HCN, Phenol, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus, โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr6+, As, Cu, Total Hg , Cd, Pb, Ni และ Mn
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) , บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2), บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3), บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4), บริเวณคลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) และ บริเวณคลองดอกกราย (SW6)
- **ความถี่ :** ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง
- **วันที่ตรวจวัด : 8 พฤศจิกายน 2567**
- **ผลการตรวจวิเคราะห์** : พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW1 ค่า BOD5, Nitrate และ Phenol บริเวณ SW2 ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW3 ค่า Nitrate บริเวณ SW4 ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW5 ค่า BOD_5, Nitrate และ Phenol บริเวณ SW6

มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (การใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใดเนื่องจาก ยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	ตำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 พ.ค.65	12 พ.ค.66	19 พ.ค.66	21 พ.ค.67	8 พ.ย.67	
Arsenic	mg/L	*	*	*	*	0.0078	0.0080	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	*	*	*	*	5.7	2.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	*	*	*	*	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	*	7,900	4,900	-
Copper	mg/l	*	*	*	*	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	*	*	*	*	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	*	*	*	*	7.2	6.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	*	1,700	1,300	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	*	*	*	*	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	*	*	*	*	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	*	*	*	*	1.10	0.70	≤ 1
Mercury	mg/L	*	*	*	*	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	*	*	*	*	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	*	*	*	*	< 0.44	7.45	≤ 5
pH (on site)	-	*	*	*	*	6.8	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	*	*	*	*	0.052	0.108	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	*	*	*	*	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	*	*	*	*	31	30	**
Total Dissolved Solids	mg/L	*	*	*	*	113	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	*	*	*	*	30	19	-
Zinc	mg/L	*	*	*	*	0.04	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	*	*	*	*	0.20	0.28	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ตำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 พ.ค.65	12 พ.ค.66	19 พ.ค.66	21 พ.ค.67	1 พ.ย.67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Endrin	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)					มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Arsenic	mg/L	0.0162	0.0072	0.0090	0.0054	0.0080	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	10.1	< 2.0	8.0	3.4	4.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	460	7,900	7,000	7,900	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.002	0.001	0.001	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	4.1	7.5	6.2	7.0	6.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	210	4,900	1,300	790	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	2.29	0.44	0.67	0.69	0.71	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	1.00	1.59	0.53	< 0.44	12.2	≤ 5
pH (on site)	-	6.6	6.4	7.2	6.0	7.0	5.5-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.079	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.15	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	32	29	32	32	30	8**
Total Dissolved Solids	mg/L	170	60	218	87	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	125	20	22	25	13	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.03	0.04	0.07	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.15	0.20	0.20	0.22	0.31	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	1 พ.ย. 67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Arsenic	mg/L	0.0125	0.0063	0.0092	0.0061	0.0067	0.0079	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	10.3	< 2.0	9.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	3,300	17,000	92,000	1,100	4,900	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	5.0	7.2	6.5	6.4	4.4	6.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	2,200	1,100	17,000	35,000	330	490	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	4.28	1.52	1.00	0.06	0.20	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	< 0.44	< 0.44	4.67	0.62	0.49	10.9	≤ 5
pH (on site)	-	6.7	7.5	6.6	7.4	6.1	7.1	5.5-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.024	< 0.005	0.027	0.017	0.035	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.32	< 0.15	< 0.15	0.18	-
Temperature	°C	29	28	30	31	32	31	8**
Total Dissolved Solids	mg/L	110	97	244	144	54	179	-
Total Suspended Solids	mg/L	58	37	14	80	11	14	-
Zinc	mg/L	< 0.03	0.03	0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.25	0.50	0.20	0.24	0.38	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองความชุดบ่อหลังบจจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 พ.ค.65	12 พ.ค.66	19 พ.ค.66	21 พ.ค.67	8 พ.ย.67	
Arsenic	mg/L	0.0086	0.0065	0.0090	0.0068	0.0093	0.0075	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	6.9	< 2.0	6.5	< 2.0	9.1	3.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	13,000	35,000	> 160,000	9,400	3,300	-
Copper	mg/l	< 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	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	7.2	7.3	5.4	5.4	5.3	6.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	1,700	7,000	160,000	1,700	1,300	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	1.07	0.72	0.98	0.52	1.82	0.70	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	17.4	10.8	4.52	7.96	3.01	11.0	≤ 5
pH (on site)	-	6.8	7.2	6.9	6.7	6.9	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.015	< 0.005	0.007	0.019	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.16	< 0.15	0.17	0.16	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	30	28	29	29	30	29	ร**
Total Dissolved Solids	mg/L	210	174	244	174	248	180	-
Total Suspended Solids	mg/L	16	11	15	26	5	15	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.32	0.28	0.48	0.32	0.49	0.32	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองความชุดบ่อหลังบจจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 พ.ค.65	12 พ.ค.66	19 พ.ค.66	21 พ.ค.67	8 พ.ย.67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองตกกจายหลังบจจบคลองความชุดบ่อ (SW5)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 พ.ค.65	12 พ.ค.66	19 พ.ค.66	21 พ.ค.67	8 พ.ย.67	
Arsenic	mg/L	0.0061	0.0059	0.0092	0.0078	0.0067	0.0097	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	< 2.0	8.7	8.2	6.9	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,000	7,900	7,900	92,000	17,000	3,300	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.3	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	7.7	7.5	7.5	3.8	6.7	6.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	3,300	1,100	35,000	4,900	1,700	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.003	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.0010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.24	0.54	0.69	0.57	1.32	0.74	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	0.82	4.89	0.57	2.49	4.72	10.0	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	7.4	7.2	6.9	7.5	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.027	< 0.005	< 0.005	0.035	< 0.005	0.150	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.35	0.20	< 0.15	<0.15	-
Temperature	°C	32	29	34	32	31	30	ร**
Total Dissolved Solids	mg/L	170	136	218	148	228	178	-
Total Suspended Solids	mg/L	27	57	17	27	20	25	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.15	0.20	0.25	0.28	0.28	0.36	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองตกกจายหลังบจจบคลองความชุดบ่อ (SW5) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 พ.ค.65	12 พ.ค.66	19 พ.ค.66	21 พ.ค.67	8 พ.ย.67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองตอกกาฬ (SW6)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 พ.ค.65	12 พ.ค.66	19 พ.ค.66	21 พ.ค.67	8 พ.ย.67	
Arsenic	mg/L	0.0071	0.0058	0.0093	0.0083	0.0082	0.0078	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	< 2.0	3.6	6.6	6.4	5.8	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	17,000	35,000	> 160,000	3,300	4,900	-
Copper	mg/l	< 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	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	7.4	7.1	5.5	5.4	4.8	6.1	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	17,000	4,900	54,000	1,100	1,700	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.24	0.95	0.56	0.59	0.64	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.73	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	0.82	4.66	5.73	7.93	2.34	10.6	≤ 5
pH (on site)	-	8.3	7.0	7.4	6.7	7.8	7.2	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.032	< 0.005	< 0.005	0.064	< 0.005	0.011	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.16	0.20	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	32	29	35	29	31	30	±**
Total Dissolved Solids	mg/L	160	155	222	177	250	180	-
Total Suspended Solids	mg/L	37	23	42	89	17	33	-
Zinc	mg/L	0.05	0.36	0.14	< 0.03	0.13	<0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.22	0.35	0.28	0.49	0.42	0.31	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองตอกกาฬ (SW6) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 พ.ค.65	12 พ.ค.66	19 พ.ค.66	21 พ.ค.67	1 พ.ย.67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หัวข้อมาตรการฯ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
2. ระดับเสียงทั่วไป	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น เสียงรบกวน พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง สาเหตุอาจเกิดจากเสียงจากธรรมชาติ ได้แก่ เสียงนกร้อง เสียงสุนัขเห่า เสียงยานพาหนะ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW1, ค่า BOD_5, Nitrate และ Phenol บริเวณ SW2 บริเวณ SW2, ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW3, ค่า Nitrate บริเวณ SW4, ค่า Nitrate และ ค่า Phenol บริเวณ SW5ค่า BOD_5, Nitrate และ Phenol บริเวณ SW6มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (การใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด **<u>เนื่องจากยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ</u>**
4. คุณภาพชีวภาพทางน้ำ	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
5. คุณภาพตะกอนดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
7. คุณภาพดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ประเด็นสิ่งแวดล้อม เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง โรงงานยังไม่ได้เปิดดำเนินงาน ผลกระทบส่วนใหญ่จึงยังไม่น่ากังวลมาก หลักๆ น่าจะเป็นเรื่องฝุ่นละอองจากก่อสร้าง ถ้าสมมติมีปัญหาเรื่องน้ำทิ้งหรือน้ำใช้ ก็ขอให้ช่วยเฝ้าระวังด้วย ซึ่งปีนี้ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการมายังอำเภอ ผู้เข้าร่วมประชุมท่านใดได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 7 ด้าน หรือหน่วยงานใด หรือภาคประชาชนใด มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถแจ้งในที่ประชุมได้

นายวิชัย เลี่ยมเปี่ยม ผู้แทนสมาคม กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง : มีข้อห่วงกังวลว่าจะมีโรงงานทองแดงเข้ามา จึงเป็นห่วงคนในพื้นที่รอบข้างโครงการ แต่ตอนนี้ที่ห่วงมากที่สุดเลย ถ้าเข้าไปในพื้นที่โครงการ ด้านขวามือที่กำลังก่อสร้างอาคารโรงงานอยู่นั้น อยู่ใกล้กับทางสาธารณะ ไม่ทราบว่ามีการเว้นระยะถอยร่นของอาคารตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือไม่ จึงฝากให้ทางบริษัทฯ ช่วยตรวจสอบ เพราะว่าการก่อสร้างอาคารที่เกิดขึ้นนั้น ไม่ได้มีการขออนุญาตกับทาง อบต. เทศบาล หรืออำเภอ ซึ่งจะขออนุญาตเฉพาะ กนอ. สผ. ทั้งสิ้น ทำให้อาจจะเว้นระยะถอยร่นของอาคารไม่ถูกต้องได้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดข้อพิพาทเหมือนกับ บริษัท ทีวาย สตีล จำกัด

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ตามที่คุณวิชัยแจ้งว่าเมื่อการก่อสร้างอาคารในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมได้รับการยกเว้นให้อยู่ในอำนาจของ กนอ. ทางหน่วยงานท้องถิ่นจะทราบเมื่อมีประเด็นปัญหาเกิดขึ้นมาแล้ว จึงก็อยากฝากถึงผู้แทนของ กนอ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลการดูแลกิจการของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองให้ช่วยตรวจสอบประเด็นนี้ให้รอบคอบเพราะหน่วยงานท้องถิ่นก็ไม่ได้ต้องการเป็นอุปสรรคของการดำเนินกิจการของเอกชน แต่ถ้ามีความเกี่ยวข้องกับอำเภอและหน่วยงานท้องถิ่นก็ต้องทำตามหน้าที่ของกฎหมาย

ประเด็นบริเวณทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3191 จะมีบางจุดที่เป็นแอ่ง ถ้าเป็นไปได้ ต่อไปถ้าบริษัทฯ เริ่มดำเนินกิจการและมีผลกำไรที่ดี อยากให้ปรึกษากับทางหลวงเพื่อช่วยปรับปรุงพื้นที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 บริเวณแถวด้านหน้าของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) เพราะว่าปัจจุบันจะเกิดปัญหาน้ำขังน้ำท่วมบนถนนเมื่อมีฝนตกหนัก คล้ายๆ กับบริเวณด้านหน้าบริษัท ไทยคูน แต่แอ่งบริเวณด้านหน้าโครงการจะตื้นกว่า เวลาน้ำท่วมระบายเร็วกว่า แต่ถ้าเป็นไปได้ไม่อยากให้พื้นที่น้ำขังบริเวณนั้น เพราะว่าเป็นเส้นทางถนนที่ประชาชนใช้งานจำนวนมาก โรงงานก็ใช้งานมาก และเป็นเส้นทางขนส่งด้วย

และอยากสอบถามว่าของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ต้องการมีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณด้านโครงการหรือไม่ ซึ่งปัจจุบันนี้หลายๆ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมกำลังเป็นประเด็นมาก เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมฯ บางแห่ง เมื่อเปิดดำเนินกิจการจริงแล้วจะมีรถขนส่งจำนวนมากทุกที่จึงอยากติดตั้งสัญญาณไฟจราจรหน้านิคมอุตสาหกรรมของตนเอง หรือต้องการทำพื้นที่ยูเทิร์นใกล้ๆ กับนิคมอุตสาหกรรมของตนเอง ดังนั้นหากบริษัทฯ ต้องการจะติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณด้านโครงการ ควรมีการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าเพราะว่าอำเภอมีการประชุมเรื่องความปลอดภัยทางถนน ถ้าสมมติว่าบริษัทฯ มีแนวคิดที่จะติดตั้งไว้ ซึ่งถ้าทาง

หลวงกำลังจะทำแผนติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณแถวนั้นเช่นกัน ทางอำเภอก็จะได้มีการแจ้งกับทางหลวงไปว่าบริษัทฯ ก็อยากจะมีการติดตั้งเหมือนกัน

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : ประเด็นการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการปัจจุบันยังไม่มีนโยบายมาจากผู้บริหาร จะนำประเด็นนี้เข้าไปหารือกับผู้บริหารต่อไป*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ถ้าบริษัทมีงบประมาณมาช่วยปรับปรุงระดับถนนสาธารณะได้จะดีมาก เนื่องจากถนนเป็นเนิน ลูกระนาดเยอะๆ ทำให้มองไม่เห็น และเกิดอุบัติเหตุ

ขอสอบถามว่าหากต้องการเพิ่มคณะกรรมการที่เป็นผู้แทนกรมควบคุมมลพิษได้หรือไม่ เนื่องจากเป็นผู้เชี่ยวชาญและมีความรู้เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาจจะเพิ่มมากขึ้น จึงควรมีผู้เชี่ยวชาญร่วมพิจารณาและตรวจสอบผลการดำเนินงานร่วมกัน

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : คณะกรรมการในปัจจุบันจะมีผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ถือเป็นหน่วยงานหนึ่งที่อยู่ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งหากจะเพิ่มคณะกรรมการ อาจจะต้องตรวจสอบสัดส่วนของผู้แทนภาคประชาชนว่ายังคงมีสัดส่วนมากกว่า 2 ใน 3 หรือไม่ อีกแนวทางหนึ่งหากไม่สามารถแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการได้ เลขานุการจะทำเป็นหนังสือเชิญผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ หรือ ผู้แทนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ซึ่งอยู่ภายใต้กรมควบคุมมลพิษ เข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้ง เพื่อให้เข้ามาร่วมประชุมเป็นผู้สังเกตการ หรือคอยให้คำแนะนำกับคณะกรรมการ*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : อยากให้คุณวีระชัย/คุณวิชัยก็ได้ ช่วยสะท้อนความคิดเห็นของนายอำเภอไปถึงหน่วยงานในจังหวัดหรือว่าหน่วยงานส่วนกลาง เนื่องจากจังหวัดระยอง เป็นพื้นที่ EEC ควรจะต้องมีศูนย์ควบคุมมลพิษเฉพาะของตนเอง ไม่ใช่ว่าใช้เจ้าหน้าที่ส่วนกลางมา อย่างเช่น ศูนย์ควบคุมของระยอง ไม่มีผู้อำนวยการ เวลาจะมีเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง ต้องมีการสั่งการจากกรมควบคุมมลพิษมอบหมายเจ้าหน้าที่ หรือถ้าใกล้สุดเป็นเจ้าหน้าที่จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ทำให้ป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองไม่ดีเท่าที่ควร และการแก้ไขปัญหาล่าช้า เกือบทุกอำเภอมีผลกระทบเรื่องสิ่งแวดล้อมค่อนข้างมาก อยากให้สะท้อนถึงท่านผู้ว่าราชการจังหวัด เวลาเจอเจ้าหน้าที่ EEC ก็พยายามบอกว่า พื้นที่ EEC ต้องไม่เหมือนที่อื่น โครงสร้างงานต้องพร้อมที่จะปฏิบัติหน้าที่ได้ทันที จะหวังให้เฉพาะเจ้าหน้าที่กรมโรงงาน มีอยู่หน่วยหนึ่งเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ประเมินผลน้ำที่ไหลออกจากโรงงานอุตสาหกรรม แต่ทำได้ในส่วนที่มีการพิสูจน์แล้วว่า น้ำออกจากโรงงานเท่านั้น ไม่ได้ทำเรื่องทั่วไปอย่างที่ประชาชนร้องเรียน จึงอยากให้มีหน่วยงานที่ช่วยเหลือประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ตลอดเวลา

- ***นายวีระชัย ช้างสาร ประธาน กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง :*** *รับไปตามที่นายอำเภอเสนอแนะมาว่าอยากให้มีศูนย์ควบคุมมลพิษเฉพาะจังหวัดระยอง ซึ่งตอนนี้ผู้อำนวยการคนเดิมได้ลาออกไปแล้ว ทำให้ต้องใช้คุณยุทธนาที่อยู่ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ซึ่งจะนำประเด็นดังกล่าวไปหารือกับคุณยุทธนาต่อไป*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : เรื่องนี้คงต้องเป็นการตัดสินใจในระดับบริหาร เพราะต้องเปิดองค์กรขึ้นมาใหม่ แต่สะท้อนขึ้นไปได้จากปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่และเห็นข้อดีว่าหากมีหน่วยงานขึ้นมา ซึ่งจะมีความเชี่ยวชาญจริงและมองผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมออก

วันนี้หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ไม่มาเข้าร่วมประชุมเลย ฝากเลขานุการว่าก่อนประชุมเทศบาลตำบลนิคมพัฒนา องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่โดยตรงต้องมา หรือต้องมอบหมายผู้แทนเข้ามาร่วมประชุม

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : รับทราบและจะดำเนินการประสานงานให้การประชุมครั้งหน้าให้หน่วยงานในพื้นที่มาเข้าร่วมประชุมให้ครบถ้วน*

นายวัฒนะ ผาสุข ปลัดอำเภอปลวกแดง คณะกรรมการ : ในกรณีน้ำเสีย ตอนนี้โรงงานในพื้นที่โครงการ ยังไม่มีการผลิต จึงยังไม่มีน้ำเสียออกมา จึงอยากทราบว่าน้ำเสียจะถูกปล่อยออกลงไปที่คลอง 2 เส้น คือ คลองดอกกราย และคลองควายขุด ทิศทางของน้ำจะไหลไปทางใด หรือ ไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำดอกกรายหรือไม่

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : ทิศทางการระบายน้ำ เมื่อน้ำระบายออกจากโครงการแล้วน้ำจะไม่ไหลลงอ่างเก็บน้ำดอกกราย*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ประเด็นน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมจะมีมาตรการที่ดีกว่าโรงงานที่ตั้งอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม ก่อนจะระบายน้ำออกจากนิคมฯ จะมีการตรวจวัดค่าต่างๆ ตามเกณฑ์ที่เข้มงวด อย่างไรก็แล้วแต่ ถ้ายังมีโรงงานที่เป็นประเภทโลหะหนักอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องเฝ้าระวังมลพิษที่ระบายสู่อากาศ ถ้าเป็นช่วงฤดูฝนก็ตกลงสู่พื้นดิน น้ำในพื้นดินก็ไหลไปรวมกันอยู่ดี จึงคิดว่าอย่างไรก็ต้องดูแลให้ครบทุกมิติ ถึงจะไม่ได้ปล่อยสารพิษไปกับน้ำทิ้ง แต่ก็ยังมีการปล่อยสารพิษไปทางอากาศ ปัจจุบันในพื้นที่อำเภอนิคมพัฒนามีเรื่องร้องเรียนจำนวนมาก เกษตรกรที่ปลูกผลผลิตต่างๆ อย่างเช่น สับปะรด ทุเรียน หากค่าน้ำที่ปล่อยลงแหล่งน้ำสาธารณะมีปัญหา ถึงแม้ว่าจะผ่านมาตรฐานของโรงงาน แต่อาจจะไม่ผ่านสำหรับต้นไม้ที่เกษตรกรปลูกได้ จึงมองว่าถ้าเป็นการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมในยุคสมัยใหม่ที่โรงงานต้องร่วมกับพื้นที่เกษตรกรรม ก็ควรมีการตรวจวัดค่าที่ไม่ควรอ้างอิงเฉพาะกับกฎหมายของภาคอุตสาหกรรมอย่างเดียว ควรอ้างอิงกับกฎหมายอื่นด้วย เนื่องจากเมื่อมีเรื่องร้องเรียนในลักษณะนี้ขึ้นมา โรงงานที่ถูกร้องเรียนจะรอดเพราะมีค่าไปยืนยันว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่ผลกระทบที่มีอยู่รอบๆ โรงงานก็มีอยู่จริง เพราะฉะนั้นถึงแม้ว่าโรงงานไม่ได้

ดำเนินการผิดกฎหมาย แต่ก็อยากให้โรงงานช่วยดูแลเกษตรกรในพื้นที่รอบๆ โรงงานด้วย เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกันในพื้นที่

นายวีระชัย ช้างสาร ประธาน กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง : อยากให้มีการขึ้นป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบออนไลน์บริเวณด้านหน้าโครงการ หรือในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 3-4 จุด เพื่อแสดงค่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ ปัจจุบันให้ประชาชนได้รับทราบเหมือนที่มาบตาพุดกับบ้านมาบข่าที่จะมีแสดงอยู่หน้าโรงเรียน และหน้าเทศบาลมาบข่าพัฒนา ตามที่นายอำเภอบอกว่าไม่ควรยึดเกณฑ์ของโรงงานอย่างเดียว แต่กฎหมายมีช่องโหว่ซึ่งเวลาตรวจสอบถ้าโรงงานปล่อยไม่เกินถือว่าไม่มีความผิดกฎหมาย สมมติโรงงานนี้ปล่อยมลพิษ 10 อีกโรงปล่อยมลพิษ 10 อีกโรงปล่อยมลพิษ 10 เมื่อปล่อยมลพิษรวมกันพร้อมๆ กัน ก็เกิดผลกระทบได้เช่นกัน ซึ่งเมื่อเวลาจะตรวจสอบหาผู้กระทำผิดก็จะหาผู้กระทำผิดไม่ได้ หรือถ้าหาได้ โรงงานก็จะบอกว่าปล่อยไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด แต่ไม่เคยเอาผลรวมของโรงงานทั้งหมดมารวมกัน ไม่เคยมีกฎหมายบังคับตรงนี้

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : ขอรับเรื่องจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ/แบบออนไลน์ เพื่อจะได้แสดงผลการตรวจวัดได้ทันทีนั้น ไปหารือกับผู้บริหารก่อนว่าจะสามารถกำหนดจุดตั้งสถานีตรวจวัดบริเวณใดบ้าง และจำนวนกี่สถานี จะรายงานความคืบหน้าให้คณะกรรมการรับทราบต่อไป*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : เป็นความคิดที่ดี คิดว่าโครงการควรมีภาพรวมในนิคมอุตสาหกรรมพอค่ามารวมกันแล้วจะมีค่าเยอะ โครงการต้องมีรายงานส่งอุตสาหกรรมจังหวัด/กนอ. อยู่แล้ว แนวคิดของคุณวีระชัยพอมีจุดรวมได้ไหม ค่าที่แสดง สมมติถ้าค่าไม่เกินก็ดี แต่ถ้าเกินทางโครงการจะมีมาตรการแก้ไขอย่างไร เนื่องจากพื้นที่ของโครงการไม่ค่อยมีโรงงานนอกรอบพื้นที่โครงการเท่าไหร่ ส่วนใหญ่จะอยู่ในเขตใกล้พื้นที่ชุมชนมากกว่าจึงจำเป็นต้องเฝ้าระวัง

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : ปกติในสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จะมีการวัดทิศทางลมด้วย เพื่อตรวจสอบว่าลมมาจากทิศทางไหน ในช่วงที่ผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานจะได้หาสาเหตุหรือแหล่งกำเนิดมลพิษได้ง่ายขึ้น*

นายวัฒนะ ผาสุข ปลัดอำเภอปลวกแดง คณะกรรมการ : ที่สอบถามเรื่องทิศทางการไหลของน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำดอกกรายหรือไม่ ตอนนี้อ่างเก็บน้ำดอกกรายตอนนี้กำลังมีปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำไม่ค่อยดี ซึ่งสามารถเกิดได้จากหลายปัจจัยด้วยกัน อาจจะมาจากการปล่อยน้ำจากภาคอุตสาหกรรม จากภาคครัวเรือน และจากภาคเกษตรกรรม เลยเป็นห่วงว่าอาจจะมีน้ำเสียจากโครงการไหลลงอ่างเก็บน้ำดอกกรายหรือไม่ แต่ถ้าน้ำไม่ไหลลงอ่างเก็บน้ำดอกกรายตรงนี้ก็หมดข้อห่วงกังวลไป เพิ่มเติมเรื่องมาตรฐานของของเสียที่ปล่อยออกไปไม่เกินมาตรฐานคงไม่มีความผิดอะไร ในเรื่องของการปล่อยไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่สิ่งที่คุยรวมๆ แล้ว ค่าอาจจะเกินเมื่อหลายที่ปล่อยมลพิษรวมกัน จึงอยากเสนอให้ภาคอุตสาหกรรมช่วยทำแผน สมมติว่าค่าการปล่อยของน้ำเสียค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน สมมติตัวเลข 10 โรงงาน ก. ปล่อยน้ำเสียออกไปแล้ววัดได้ 9 วัดอีกทีได้ 8 วัดอีกทีได้ 9

ไม่เกิน 10 ไม่ผิดกฎหมาย ลองหาค่าเฉลี่ยในการวัดไปคิดค่าเฉลี่ย สมมติว่าเฉลี่ยแล้วอยู่ที่ 8 จะทำแผนสักกี่ปีก็ได้ ไปทำขึ้นมาว่า ในปีหน้าปี 2568 ภาคอุตสาหกรรม โรงงาน ก. จะลดค่าการปล่อยน้ำเสีย ลดลงกี่เปอร์เซนต์ เฉลี่ยได้ 8 ก็ต้องทำให้ลดลงเหลือ 7 เหลือ 6 จนถึงที่สุดแล้ว อาจจะทำได้ 5 หรือ 4 อาจจะทำ แผนภายใน 10 ปี จะได้ช่วยลดมลพิษที่จะปล่อยออกสู่อากาศ สู่น้ำ สู่ดินได้ แต่ถ้ายังยึดปฏิบัติตามมาตรฐานของกฎหมายอย่างเดียว จะมีค่ามากขึ้น อยากให้ช่วยกันลดในส่วนตรงนี้ ช่วยกันตอบโจทย์เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : ขออนุญาตอธิบายในส่วนของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) แต่ละโรงงานจะไม่ได้ปล่อยน้ำทิ้งออกสิ่งแวดล้อมโดยตรง โดยแต่ละโรงงานจะต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในโรงงานก่อน หลังจากนั้นจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโครงการอีกครั้ง ซึ่งที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกให้เป็นไปตามมาตฐาน*

ส่วนประเด็นคุณภาพอากาศ ในส่วนของการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการนั้น โครงการได้กำหนดค่าควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศรวมทั้งพื้นที่ไว้ ซึ่งโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการก็จะมีการแบ่งสัดส่วนการปลดปล่อยที่แตกต่างกันออก แต่ผลรวมการปล่อยมลพิษทั้งโครงการจะต้องไม่เกินค่าควบคุมที่โครงการกำหนดไว้

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : เข้าใจนายอำเภอปลวกแดงซึ่งได้รับหนังสือมาจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งว่าคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดอกกรายไม่ดี มีหนังสือสำคัญให้นายอำเภอปลวกแดง และนายอำเภอนิคมพัฒนา หามาตรการให้คุณภาพน้ำกลับมาดีขึ้น และคุ้มครองแหล่งน้ำ จึงอยากให้เลขานุการบันทึกว่า ตอนที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) วัดค่าออกมา ผลมีค่าปกติ ไปเจอทางนิคมอมตะนคร ปล่อยออกก็ปกติ แต่เมื่อรวมกันแล้วค่าเกิน ซึ่งไม่น่าปกติ จึงส่งผลให้แหล่งน้ำในพื้นที่ไม่ดี

นายวิชัย เลี่ยมเปี่ยม ผู้แทนสมาคม กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง : จากประสบการณ์ทำงานมา 10 ปี สิ่งที่พบมากที่สุด คือ การโกหก โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท วิน โพรเสส จำกัด ตนเองได้เข้าไปตรวจคุณภาพน้ำเป็น 10 รอบ ค่า pH อยู่ในระดับ 5 ค่าใช้ได้ ต่ำที่สุดอยู่ที่ 4 น้ำใช้ได้ ผลสุดท้ายท่านผู้ว่าราชการ มาตรวจค่า pH ลดลงเหลือ 2 ทำไมถึงเป็นอย่างนั้น ตรวจแต่ค่า pH ค่าอื่นไม่เคยตรวจเลย ปล่อยน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ กลุ่มโรงงานทุกโรงงาน บอกว่าบำบัดแล้ว ตรวจแต่ค่า pH ค่า DO ค่าสารหนู ค่าตะกั่ว ค่าสังกะสี ค่าสารเหล็ก เคยตรวจไหม ตำบลหนองละลอกอยู่ในเขตพื้นที่หมู่ 1 ตรวจเจอค่า pH อยู่ที่ 4, 5 น้ำใช้ได้ แต่พอไปตรวจค่าครั้งสุดท้าย เจอค่าเหล็ก ทำให้นำน้ำนั้นไปรดต้นทุเรียนไม่ได้ มีการร้องเรียนกันอยู่ ฝากบริษัทที่ปรึกษาและกลุ่มโรงงาน อย่าตรวจแค่ 2 ตัว ควรตรวจให้ครบทุกค่า ถ้าปล่อยรวมกันไปเยอะๆ เข้า ก็ไปตกอยู่ในอ่าง อยู่ในสระ อยู่ในฝายที่ประชาชนต้องใช้งานอยู่ดี

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

- **คณะกรรมการฯ** มีมติไม่เข้าตรวจสอบพื้นที่โครงการ แต่ทั้งนี้หากคณะกรรมการท่านใดพบปัญหาในพื้นที่โครงการสามารถแจ้งมาทางไลน์กลุ่มคณะกรรมการได้เลย

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3)

เลขานุการฯ ชี้แจง ดังนี้

ปัจจุบันโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ได้รับหนังสือเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567

โดยมีเหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของบริษัทฯ เนื่องจากปัจจุบันมีบริษัทฯ ในเครือของบริษัท หนิงโป จินเทียน คอปเปอร์ (กรุ๊ป) จำกัด ซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองหนิงโป ประเทศจีน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจด้านการผลิตผลิตภัณฑ์จากทองแดงและทองเหลืองสนใจเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) โดยอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ ได้แก่ กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) (โรงงานลำดับที่ 105) ขนาดเนื้อที่ 22-0-68 ไร่ (22.17 ไร่) และกิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) (โรงงานลำดับที่ 106) ขนาดเนื้อที่ 141-0-26 ไร่ (141.06 ไร่)

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบข้อกำหนดของประเภทอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการพบว่า กิจการทั้ง 2 ประเภทไม่ได้จัดเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ แต่ไม่ได้จัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการเช่นกัน

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการรับกิจการดังกล่าวเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ โดยบริษัทจะควบคุมมลพิษจากกิจการทั้งสองประเภททั้งในส่วนของมลพิษทางอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการของเสียให้สอดคล้องและเป็นไปที่ตามข้อกำหนดที่ระบุไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) บริษัทจึงขอเพิ่มกิจการทั้ง 2 ประเภทเข้าเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

สรุปการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ เพื่อเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมประเภทกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) (โรงงานลำดับที่ 105) และกิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) (โรงงานลำดับที่ 106) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ซึ่งโครงการมีการศึกษาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อกำหนด/ทบทวน/ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
2. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	* พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย 10.00 ไร่ * พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 5.00 ไร่ * พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 42.84 ไร่ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 147.41 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) • พื้นที่แนวกันชนใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 16.40 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 1.15 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)	* พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย 10.00 ไร่ * พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 5.00 ไร่ * พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 42.84 ไร่ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 147.41 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) • พื้นที่แนวกันชนใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 16.40 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 1.15 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)	
3. ประเภทของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดำเนินการ			
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพโอกาสขยายตัวสูง และได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตอนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจการบรรจุเก็บรักษา พืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและกิจการผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจการอบพืชและไขโอ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้นสบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง) กิจการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลิตผลทางการเกษตร และกิจการแปรรูปไม้ยางพารา	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพโอกาสขยายตัวสูง และได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตอนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจการบรรจุเก็บรักษา พืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและกิจการผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจการอบพืชและไขโอ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้นสบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง) กิจการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลิตผลทางการเกษตร และกิจการแปรรูปไม้ยางพารา	- เพิ่มประเภทของโรงงานคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (โรงงานลำดับที่ 105) และโรงงานแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือนำกลับคืนมาใหม่ (โรงงานลำดับที่ 106) ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเภทกิจการบริการและสาธารณูปโภค

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	(5) เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Pharmaceutical Ingredients) กิจการผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่) และกิจการผลิตสิ่งพิมพ์ (6) กิจการบริการและสาธารณูปโภค กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรมกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน	(5) เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Pharmaceutical Ingredients) กิจการผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่) และกิจการผลิตสิ่งพิมพ์ (6) กิจการบริการและสาธารณูปโภค กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรมกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) และกิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)	
3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	- โครงการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ตะกั่ว	- โครงการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ทองแดง ทองคำ สังกะสี ตะกั่ว แร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือกระบวนการ sintering หรือหลอมตะกั่ว	- ปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งให้เป็นปัจจุบัน

ผู้เข้าร่วมประชุม มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : อยากให้อธิบายเกี่ยวกับโรงงานที่เกี่ยวข้องกับทองแดง

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : ปัจจุบันในส่วนนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ได้มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายงานฯ ที่เคยได้รับความเห็นชอบ เมื่อปี 2565 ซึ่งปัจจุบันเป็นการเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 3 แล้ว ในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567 ที่ผ่านมา วัตถุประสงค์หลักในการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากจะมีบริษัทในกลุ่มของจีน สนใจที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นโรงงานอุตสาหกรรมในลำดับที่ 105 เกี่ยวกับเป็นโรงงานคัดแยกวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ นำมารีไซเคิลใหม่ กับอีกกลุ่มหนึ่ง คือ โรงงานลำดับที่ 106 เป็นโรงงานที่พอคัดแยกเสร็จแล้วเอาเศษวัสดุต่างๆ มาทำการรีไซเคิล โครงการจึงไปตรวจสอบกับประเภทอุตสาหกรรมที่เคยขออนุญาตไว้ตั้งแต่ปี 2565 พบว่าโรงงานดังกล่าวไม่ได้อยู่ในประเภทอุตสาหกรรมต้องห้ามตั้งในพื้นที่ แต่ก็ไม่ได้มีรายชื่ออยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมายเช่นเดียวกัน ดังนั้นวัตถุประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรอบนี้ก็คือเปลี่ยนแปลงเพื่อจะรับกับกิจการโรงงานประเภท 105 และ 106 เข้ามาอยู่ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย จึงมีการเปลี่ยนอุตสาหกรรมเป้าหมายเพิ่มขึ้นมา แต่ทั้งนี้ในส่วนของโครงการก่อนที่จะเปลี่ยนแปลงได้ ต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้านรวมทั้งความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคที่มีอยู่เดิม ว่าสามารถรองรับอุตสาหกรรม 2 ประเภทนี้ได้หรือไม่ ซึ่งก็มีการประเมินแล้วก็เห็นว่ารองรับได้ ส่วนในเรื่องของโรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการจะสามารถตั้งได้หรือไม่เป็นหน้าที่ของโรงงานจะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรับฟัง ความคิดเห็นต่างๆ จากชุมชน และดำเนินการขออนุญาตให้ถูกต้อง เมื่อได้รับการอนุญาตหรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงงานได้รับความเห็นชอบแล้ว จึงจะสามารถตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการได้*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ในการประชุมครั้งถัดไปอยากให้นำหนังสือเห็นชอบ EIA ของโรงงานทองแดงที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการมาชี้แจงในที่ประชุมด้วย

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : ในการประชุมครั้งหน้าจะติดตามความคืบหน้าของ 2 โรงงานนี้ว่าได้รับความเห็นชอบ EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้วหรือไม่ เพื่อจะนำมาเสนอให้คณะกรรมการรับทราบ*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ในพื้นที่อำเภอนิคมพัฒนา มีโรงงาน ลำดับ 106 ในพื้นที่ค่อนข้างเยอะมาก ตอนนี้มีพวกสแลก (Slag) ที่เกิดจากการถลุงเหล็กกองไว้เยอะมาก แล้วเอามารีไซเคิลเหมือนกัน และโรงงานไม่ปฏิบัติตามกฎหมายสักเท่าไหร่ ปล่อยให้เศษวัสดุคัดแยกอยู่กลางแจ้ง ไม่ได้อยู่ในอาคาร เยอะมากที่เป็นแบบนี้ พอมีคนร้องเรียนร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดให้

โรงงานแก้ไข โรงงงานก็ย้ายเข้าไปอยู่ในอาคาร ในส่วนของโรงงานที่จะมาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ยิ่งต้องระวังเป็นพิเศษ เนื่องจากเป็นทองแดง

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : รับทราบ ในส่วนของทางโครงการจะกำกับควบคุมดูแลโรงงานให้เข้มงวดมากขึ้น*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : โรงงาน ลำดับ 105 และ 106 ที่จะตั้งในพื้นที่โครงการจะอยู่แยกกันหรือติดกัน

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : ตั้งอยู่ติดกัน เพื่อจะได้ไม่ส่งผลกระทบกับพื้นที่จราจรบริเวณด้านนอกในระหว่างการเคลื่อนย้ายเศษวัสดุ*

นายวีระชัย ช้างสาร ประธาน กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง : โรงงาน คอปเปอร์ ที่บอกว่าเป็นการแปลรูปนี่คือหลอมด้วยใช่ไหม

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : กระบวนการผลิตของโรงงานนั้น ทางโครงการไม่ทราบขั้นตอนการผลิตที่ชัดเจน เพราะฉะนั้นขออนุญาตในการประชุมครั้งถัดไป เลขานุการฯ จะขอผังกระบวนการผลิตจากโรงงาน และนำมาเสนอให้คณะกรรมการรับทราบ*

นายวีระชัย ช้างสาร ประธาน กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง : อยากให้ช่วยตรวจสอบว่าโรงงานทองแดงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายเป็นอุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กหรือ หลอมหรือไม่ เพราะว่าจริงๆ โรงงานลำดับ 105 และ 106 มีข้อดีและข้อเสีย ถ้าพูดภาษาชาวบ้านคือเอาขยะมากองในพื้นที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลง นำไปรีไซเคิล ขออยากยกเคสตัวอย่างของโรงงานไทยคอปเปอร์ที่เพิ่งปิดไปตนเองต่อสู้เรื่องนี้มา 4 ปี จนมีคำสั่ง เมื่อ 2-3 เดือน ที่ผ่านมาให้กำจัดพื้นที่กากอุตสาหกรรมคอปเปอร์สแลกในโรงงาน ตอนนี้ผู้รับเหมากำลังทำอยู่ ซึ่งมันเป็นอันตรายมาก คอปเปอร์สแลก ตรงนี้ถ้าทำประชาพิจารณ์ครั้งแรกขนาดโรงงานข้างๆ พื้นที่ไปดูตอนเวลา 05.00 น. / 06.00 น. ควันท่วมเลย คอปเปอร์สแลก เป็นสารก่อมะเร็งจึงถามว่าตกลงโรงงาน 105 และ 106 ที่จะเข้ามามีการหลอมทองแดงหรือไม่ เพราะในหนังสือนักกฎหมายตีความว่าการถลุงแร่ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว แต่ไม่ได้ระบุว่า หลอม ซึ่งพจนานุกรม ถลุงแร่ กับ หลอม มันคนละความหมายกัน ฉะนั้นขอให้โครงการไปตรวจสอบว่า โรงงานนี้หลอมไหม ผมจะติดตามเรื่องนี้ ว่ามีหนังสือถึงท้องถิ่นว่าเรื่องนี้มีการทำ EIA จริงๆ แล้วมีข้อดีตรงที่ว่า ผู้ใหญ่ในจังหวัดเคยพูดกับโรงงานประเภทนี้ควรที่จะอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม มีมาตรการของการนิคมอุตสาหกรรมซึ่งใช้กฎหมาย พรบ.การนิคมอุตสาหกรรม ปี 2522 ฉะนั้นจะเข้มงวดกว่าการตั้งโรงงานอยู่นอกพื้นที่ของการนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งถ้าโรงงานมีการหลอมจริง จะมีความเป็นห่วงและเริ่มไม่ไว้ใจ

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : รับทราบ ในการประชุมครั้งหน้าจะหาข้อมูลของโรงงาน 105 และ 106 ที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการมานำเสนอ ซึ่งปัจจุบันโรงงานจะอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ฝากโครงการแจ้งให้โรงงาน 105 และ 106 ให้ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ แจ้งรายละเอียด ให้ทางชุมชนได้รับทราบและเข้าใจ ซึ่งนายอำเภอเพิ่งได้รับข้อห่วงกังวลจากประชาชนว่าจะไม่เอาโรงงานนี้ ถ้ากระบวนการของโรงงานไม่ได้น่ากลัว ควรประชาสัมพันธ์เยอะๆ แต่ถ้าลงพื้นที่แล้วมีประเด็นเข้ามา ต้องมาคิดร่วมกัน ตอนนี้โรงงานซื้อที่ดินแล้วใช่หรือไม่

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : โรงงานซื้อพื้นที่ไปแล้ว สำหรับเรื่องการประชาสัมพันธ์โครงการจะประสานงานแจ้งโรงงานให้รับทราบ*

นายวีระชัย ช้างสาร ประธาน กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาน้ำ จังหวัดระยอง : โรงงานไทยคอปเปอร์ เหตุการณ์นี้เคยเกิดขึ้นในอำเภอนิคมพัฒนา แต่ไม่มีเครื่องจักรตัวไหนที่กำจัดมลพิษตัวนี้ได้เลย โรงงานที่เพิ่งปิดไป ตนเองสู้มา 4 ปี จนเจ้าหน้าที่พิทักษ์ทรัพย์มีคำสั่งมาให้แก้ไขมลพิษ เพราะฉะนั้นโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จึงไม่ค่อยมั่นใจเพราะเป็นโรงงานของจีน ตนเองไม่ได้ว่าจีนไม่ดีทั้งหมด ตนเองห่วงมาตรฐานความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม กำจัดมลพิษเป็นศูนย์ ไม่มีที่ไหนกำจัดมลพิษได้ดีที่สุด ซึ่งก็ยังคลุมเครืออยู่ ตามที่ท่านปลัดอำเภอปลวกแดงบอกถ้าโรงงานปล่อยน้ำเสีย ปล่อยออกมา 10 โรงงานนี้ กฎหมายเอาผิดไม่ได้เลย จะไปยกเลิกโรงงาน สผ.ก็ทำอะไรไม่ได้ ไม่มีอำนาจในการสั่งปิด และเปิด เป็นอำนาจของกระทรวงอุตสาหกรรม เพราะฉะนั้นโครงการจะแก้ไขเปลี่ยนแปลง ถ้าโครงการทำถูกต้องตามวิธีการของ สผ. แล้ว เมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียนจากประชาชน ก็ต้องไปฟ้องร้องกันในศาลปกครอง ตรงนี้จึงขอให้บริษัทที่ปรึกษาทำความเข้าใจกับโครงการ และหาข้อมูลในเชิงลึกนำมาตอบในการประชุมครั้งหน้า ปัญหาคอปเปอร์สแลก น่าเป็นห่วงและเป็นอันตรายจริงๆ

- ***เลขานุการฯ*** *ชี้แจงว่า : รับทราบ จะศึกษาข้อมูลเพิ่มและนำมาชี้แจงในการประชุมครั้งถัดไป*

5.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568

เลขานุการฯ แจ้งกำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ประมาณเดือนมิถุนายน 2568 และทั้งนี้หากได้กำหนดการประชุมที่ชัดเจนแล้ว เลขานุการจะดำเนินการประสานงานคณะกรรมการฯ และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับคณะกรรมการฯ ทุกท่านต่อไป

- **คณะกรรมการฯ :** รับทราบ

5.3 **ข้อเสนอแนะอื่นๆ**

เลขานุการฯ แจ้ง QR Code กลุ่มไลน์ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) เป็นช่องทางแจ้งข่าวสารต่างๆ

[redacted]

- **คณะกรรมการฯ :** รับทราบ

ภาพบรรยากาศ

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567

[redacted]

ปิดประชุม เวลา 12.00 น.

[redacted]

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาใบลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ราชการ)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
1	อำเภอนิคมพัฒนา	[redacted]			

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ราชการ)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	[redacted]				
5					
6					
7					

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ราชการ)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
8	ทต.นิคมพัฒนา				
[redacted]					

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ราชการ)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
12	[redacted]				

(ผู้ทาน)

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ผู้ติดตาม)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
[redacted]						

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ประชาชน)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
1	[redacted]				
2	[redacted]				

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ประชาชน)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
3	[redacted]				
4					

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ประชาชน)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
5	[redacted]				
6					

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ประชาชน)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	[redacted]
7	

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (องค์กรอิสระ)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
1	[redacted]				

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (เจ้าของโครงการ)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
1	[redacted]				

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ใบลงทะเบียน (ที่ปรึกษา)

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น. ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น (ก่อนประชุม)	ลายเซ็น (หลังประชุม)
1	[redacted]				

เอกสารแนบที่ 2

เอกสารประกอบการประชุม

เอกสารประกอบ

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ครั้งที่ 2/2567

ของ

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567

เวลา 09.30 – 12.00 น.

ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา

ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

<u>รายการเอกสารประกอบ</u>

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ครั้งที่ 2/2567

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567

1. วาระและกำหนดการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2567
2. บันทึกการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2567
3. ข้อมูลนำเสนอประกอบการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2567
4. เอกสารแนบอื่นๆ
    - 4.1 แผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
    - 4.2 ใบรายงาน (Test Report ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
    - 4.3 นิยามคำศัพท์ในรายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
    - 4.4 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3)

<u>1. วาระและกำหนดการ</u>

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ครั้งที่ 2/2567

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567

<u>กำหนดการและวาระประชุม</u>

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น.

(เริ่มลงทะเบียน เวลา 9.00 น.)

ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

เวลา 09.30 – 11.30 น. ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567 โดยมีวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ

3.1 ความคืบหน้าผลการศึกษาการย้ายตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5

3.2 การพิจารณาจัดหาพื้นที่บางส่วนของโครงการ เพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สาธารณะให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ในการพักผ่อน/ออกกำลังกาย

3.3 การพิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากหากมีน้ำท่วมในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงพื้นที่โครงการ น้ำจะไหลลงสู่คลองและเข้าสู่พื้นที่ของตำบลหนองละลอก

3.4 การพิจารณาเพิ่มการจัดกิจกรรม CSR ของโครงการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

4.2 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3)

5.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568

5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

เวลา 11.31 – 12.00 น. คณะกรรมการฯ เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) *(ถ้ามี)*

(หมายเหตุ : ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับมติที่ประชุม / ความสนใจของคณะกรรมการฯ โดยโครงการจัดรถตู้ จำนวน 1 คัน สำหรับรับรองคณะกรรมการฯ ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ)

เวลา 12.01 น. ปิดประชุม

<u>2. บันทึกการประชุม</u>

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ครั้งที่ 1/2567

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2567

รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2567

รายชื่อคณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	[redacted]		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
20	[redacted]		
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			

รายชื่อคณะกรรมการฯ ไม่มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	[redacted]	
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเพิ่มเติม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	[redacted]		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

เริ่มประชุม เวลา 9.30 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ และกล่าวเปิดประชุม

การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุม ครั้งที่ 1/2567 ตามที่มาตรการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้กำหนดไว้ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในส่วนของภาครัฐ ภาคประชาชน และส่วนของผู้ที่เกี่ยวข้อง ต้องประชุมกันทุกปี ปีละ 2 ครั้ง สำหรับการประชุมในวันนี้อยากให้คณะกรรมการทุกท่านได้มีส่วนร่วมในการประชุม วาระของการประชุมครั้งนี้ตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งไปแล้ว คณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะหรือว่าสะท้อนปัญหาที่เกิดขึ้น ขอให้แจ้งปัญหาในที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

คณะกรรมการพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566

- **มติที่ประชุม :** คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมฯ

วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ

3.1 ขอเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความถี่ในการประชุมในระยะดำเนินการ

เลขานุการฯ ชี้แจงผลการดำเนินงานว่า โครงการคาดว่าจะเริ่มระยะดำเนินการประมาณ เดือนมกราคม พ.ศ.2568 (นับตั้งแต่มีโรงงานแจ้งเปิดดำเนินการกับ กนอ.) จึงขอเสนอเพื่อพิจารณา ดังนี้

1) **ความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม :** ขอยึดความถี่ตาม EIA เช่นเดิม แต่หากพบความผิดปกติของผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจวัดซ้ำในรายการตรวจวัดนั้นๆ แบ่งเป็น 2 กรณี

- **กรณีที่ 1 :** มีผลการตรวจวัดแนวโน้มสูงมากกว่าผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาและใกล้เคียงกับค่ามาตรฐาน
- **กรณีที่ 2 :** มีค่าเกินมาตรฐาน

2) **ความถี่ในการประชุม :** จัดประชุมทุกๆ 6 เดือน (มิถุนายน และ ธันวาคม) แต่ทั้งนี้จะมีการจัดประชุมเพิ่มเติม เนื่องจากวาระเร่งด่วน เช่น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดภายในโครงการจาก EIA การร้องเรียน/ข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ และติดตามผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเร่งด่วน

ผู้เข้าร่วมประชุม : มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- **นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ** สอบถามว่า : ในการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทฯ ได้เชิญหน่วยงานใดเข้าร่วมในการตรวจวัดด้วยหรือไม่

***เลขานุการฯ** ชี้แจงว่า : ทางโครงการจะมีการประสานงานคณะกรรมการให้ร่วมติดตามตรวจสอบ เยี่ยมชมการตรวจวัดด้วย*

- **คณะกรรมการ :** รับทราบ

3.2 ตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5 ที่จะมีการย้ายจุดก่อสร้างใหม่

เลขานุการฯ ชี้แจงผลการดำเนินงานว่า ข้อสรุปการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5 ในอนาคตจะดำเนินการยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยขอยกเลิกบ่อหน่วงน้ำที่ 5

ผู้เข้าร่วมประชุม : มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- **นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ** สอบถามว่า : ขอให้โครงการช่วยอธิบายเพิ่มเติมรูปผังตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5

***เลขานุการฯ** ชี้แจงว่า : ในส่วนของบ่อหน่วงน้ำที่ 5 อยู่ด้านฝั่งทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งบริเวณนี้จะมีเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงอยู่ ซึ่งทำให้การก่อสร้างที่ผ่านมาไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ โครงการได้ไปหารือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อจะหาข้อสรุปเรื่องพื้นที่ที่จะสามารถทำได้ ซึ่งก็ไม่สามารถหาข้อสรุปได้ว่าสามารถทำได้ตรงไหน ทางโครงการจึงพิจารณาว่าอาจจะต้องทำการยกเลิกบ่อหน่วงน้ำที่ 5 แต่ทั้งนี้*

เมื่อทำการยกเลิกบ่อหน่วงน้ำที่ 5 ระบบระบายน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่โครงการที่เคยออกแบบไว้ก็จะต้องมีการปรับปรุงระบบการระบายน้ำของโครงการใหม่ ต้องพิจารณาว่าน้ำหลากส่วนเกินที่จะระบายลงที่บ่อหน่วงน้ำที่ 5 น้ำส่วนนี้จะมีการจัดการเอาไปลงที่บ่อหน่วงน้ำไหนทดแทน

- **นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ** สอบถามว่า : ทางโครงการแจ้งว่าจะยกเลิกบ่อหน่วงน้ำที่ 5 แต่ไม่ได้มีการแจ้งว่าจะสร้างบ่อหน่วงน้ำใหม่ เรื่องนี้เป็นความคิดของโครงการเองหรือว่าได้มีการพูดคุยกับทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

***เลขานุการฯ** ชี้แจงว่า : ขณะนี้เป็นเพียงแนวทางของโครงการ ตอนนี้โครงการจำเป็นต้องยกเลิกบ่อหน่วงน้ำที่ 5 แต่จะพิจารณาขั้นต่อไปว่าจะไปสร้างในตำแหน่งอื่นแทนหรือไม่ หรือว่าจะเป็นการนำน้ำในบ่อที่ 5 และระบบระบายน้ำไปรวมกับบ่อหน่วงน้ำอื่นต่อ ซึ่งในส่วนนี้ทางโครงการจะต้องนำไปหารือกับผู้ออกแบบให้เรียบร้อยก่อนอีกทีว่าเป็นไปได้หรือไม่ แล้วหลังจากนั้นถึงทำเรื่องเสนอเปลี่ยนแปลงไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ความคืบหน้าจะนำมารายงานให้คณะกรรมการทราบก่อนที่จะมีการยื่นขอเปลี่ยนแปลง EIA*

- **นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ :** คณะกรรมการควรได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นด้วย เดิมถ้าโครงการออกแบบไว้เพื่อหน่วงน้ำ แล้วถ้าโครงการไม่มีบ่อหน่วงน้ำที่ 5 น้ำจะไหลไปทางไหน ในพื้นที่บริเวณนี้ใกล้แหล่งชุมชน อยากได้ข้อมูลมากกว่านี้ขอให้ทางโครงการได้ศึกษาก่อน ไม่แน่ใจว่ากระบวนการจะเสร็จก่อนที่จะประชุมปลายปีนี้ไหม

***เลขานุการฯ** ชี้แจงว่า : ขออนุญาตไปหารือกับทีมงานของโครงการอีกครั้ง เมื่อได้ข้อสรุปจะดำเนินการอย่างไร ทางโครงการอาจจะทำหนังสือชี้แจงให้ทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2*

- **นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ :** ทั้งนี้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องนำไปพิจารณาว่าในการเปลี่ยนแปลงนี้จะมีผลกระทบอะไรหรือไม่ ทางโครงการต้องทำรายละเอียดเพื่อนำเสนอ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) นี้พิเศษอย่างหนึ่ง คือ ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอนิคมพัฒนาแต่ว่าเป็นพื้นที่ที่คาบเกี่ยวกับกับ 3 อำเภอ มีอำเภอนิคมพัฒนา อำเภอปลวกแดง และอำเภอบ้านค่าย เป็นนิคมอุตสาหกรรมเดียวในพื้นที่ที่ไปเกี่ยวกับ 3 อำเภอ นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ อย่างเช่น WHA จะตั้งอยู่ในอำเภอปลวกแดง ส่วนนิคมอุตสาหกรรมซีพีจีซี (CPGC) จะอยู่ในพื้นที่ของอำเภอนิคมพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) เป็นพื้นที่พิเศษเป็นเหมือนสามเหลี่ยม ถ้าเกิดผลกระทบจะเกิดผลกระทบกับทั้ง 3 อำเภอ ในส่วนนี้ก็ให้โครงการไปทำรายละเอียดมาก่อน ถ้าเสร็จก่อนปลายปีก็ขอเสนอให้มีการจัดประชุมนอกรอบเป็นวาระสำคัญ ส่วนถ้าไม่ทันปลายปี ก็ให้นำความคืบหน้ามาเสนอในการประชุม ครั้งที่ 2 คิดว่าการจัดประชุมน่าจะทำความเข้าใจได้ดีกว่า ดีกว่าการเวียนหนังสือ

***เลขานุการฯ** : รับทราบ*

3.3 ผลการตรวจสอบหาสาเหตุกรณีคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ พบค่า BOD สูงกว่ามาตรฐาน

เลขานุการฯ ชี้แจงผลการดำเนินงานว่าโครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้

ดัชนีตรวจวัด : pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, NO_3, NH_3, HCN, Phenol, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus, โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{6+}, As, Cu, Total Hg , Cd, Pb, Ni และ Mn

สถานที่ตรวจสอบ :

1. บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)
2. บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)
3. บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)
4. บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4)
5. บริเวณคลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5)
6. บริเวณคลองดอกกราย (SW6)

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำ พบว่า แหล่งน้ำผิวดินที่เป็นตำแหน่งจุดตรวจวัดของโครงการ (SW1 ถึง SW6) อาจจะได้รับน้ำทิ้งจากแหล่งต่างๆ ได้แก่ พื้นที่โครงการ (ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเปิดดำเนินการภายในพื้นที่) โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ภายนอกนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร พื้นที่พักอาศัย พื้นที่เกษตรกรรม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น

- ค่า Manganese , Phenol และ BOD_5 บริเวณ SW1
- ค่า Phenol บริเวณ SW3
- ค่า Manganese และ BOD_5 บริเวณ SW4 และ SW5
- ค่า BOD_5 บริเวณ SW6

มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (การใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการเก็บรายละเอียดงานส่งมอบงาน <u>ซึ่งยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ</u>

ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ไม่ผ่านมาตรฐานในบางรายการ ดังนี้

1) **BOD_5 (ค่าความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์)** อาจจะมีสาเหตุมาจาก

- ปริมาณออกซิเจนในแหล่งน้ำไม่เพียงพอ เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำน้อย น้ำไม่ไหลเวียน ทำให้น้ำขังเป็นเวลานานจนเกิดการเน่าเสีย (โดยเฉพาะในฤดูแล้ง) หรือ ปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำมากเกินไป
- ได้รับน้ำทิ้งจากแหล่งต่างๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตร โรงเลี้ยงสัตว์ บ้านเรือน ที่มีปริมาณสารอินทรีย์/ค่าความสกปรกมากเกินไป

2) **Nitrate (ไนเตรต)** อาจจะมีสาเหตุมาจาก

- น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมปุ๋ย
- ปุ๋ย/สารเคมีจากเกษตรกรรม
- ซากพืชซากสัตว์ในแหล่งน้ำ
- อุจจาระ/ปัสสาวะ

3) **Phenol (ฟีนอล)** อาจจะมีสาเหตุมาจาก

- โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ฟีนอลในกระบวนการผลิต เช่น อุตสาหกรรมพลาสติก อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมการเกษตร และอุตสาหกรรมสารเคมีต่างๆ
- น้ำยาฆ่าเชื้อโรค / น้ำยาถูพื้น

4) **Manganese (แมงกานีส)** อาจจะมีสาเหตุมาจาก

- ดิน/หิน ตามธรรมชาติ
- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้แมงกานีส เช่น อุตสาหกรรมเหล็กกล้า อุตสาหกรรมผลิตสี อุตสาหกรรมเครื่องแก้ว อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา อุตสาหกรรมแบตเตอรี่แห้ง/ถ่านไฟฉาย

5) **Arsenic (สารหนู)** อาจจะมีสาเหตุมาจาก

- เกิดจากธรรมชาติ : สารหนูเกิดขึ้นได้จากการชะล้าง หรือการสึกกร่อนของตะกอนหิน ดิน แร่ ก๊าซจากภูมิเขาไฟ และซึมลงสู่ชั้นใต้ดิน หรือแหล่งน้ำใต้ดิน เช่น น้ำบ่อ น้ำบาดาล น้ำพุ ทะเลสาบ แม่น้ำ
- เกิดจากอุตสาหกรรมที่นิยมนำสารหนูมาใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิต ได้แก่ อุตสาหกรรมสารกำจัดแมลง ยากำจัดศัตรูพืช และสารกำจัดวัชพืช อุตสาหกรรมเลี้ยงสัตว์ปีก โดยใช้สารหนูผสมกับอาหารเพื่อเร่งการเจริญเติบโตของสัตว์ อุตสาหกรรมฟอกหนังสัตว์ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมผลิตกระจกเงา อุตสาหกรรมเชื่อมโลหะ อุตสาหกรรมเผาถ่านหิน อุตสาหกรรมผลิตเครื่องมืออิเลคทรอนิกส์ เช่น โซลาร์แบตเตอรี (Solar Battery)
- จากไร่ผลไม้ หรือที่เก็บปุ๋ย น้ำยากำจัดศัตรูพืช : สารหนูใช้ผสมเป็นสารกำจัดแมลง หรือน้ำยากำจัดศัตรูพืช

ในปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมมาเปิดดำเนินการตอนนี้อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ถ้าพิจารณาจากสาเหตุของการเกิดปัญหา หากมีโรงงานอุตสาหกรรมมาตั้งตามอุตสาหกรรมเป้าหมายทั้ง 8 ประเภทของโครงการที่อนุญาตให้ตั้งได้นั้น จะมีโรงงานอุตสาหกรรมบางประเภทที่อาจเป็นสาเหตุทำให้น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เช่น โรงงานอุตสาหกรรมการผลิตยา โรงงานอุตสาหกรรมการผลิตพลาสติก แต่ทั้งนี้โครงการขอยืนยันว่าในระยะดำเนิน โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโรงงานแต่ละแห่ง รวมทั้งน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับแหล่งน้ำผิวดิน

ผู้เข้าร่วมประชุม : มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- **นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ** : ตามที่โครงการได้ช่วยตรวจสอบคุณภาพของแหล่งน้ำผิวดิน แสดงผลหลายค่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทำให้ทราบว่าคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่อยู่รอบๆ ชุมชน มีสารพิษเกินค่ามาตรฐาน แสดงว่าการประกอบกิจการของอุตสาหกรรมหรือโรงงานอื่นๆ ที่กำลังดำเนินกิจการในตอนนี้อาจไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ในเรื่องของการระบายน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม ถ้าโครงการของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เกิดขึ้นแล้วอยู่ภายใต้ของกฎหมายของการนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมฯ จะค่อนข้างเข้มงวดกับการที่โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ของการนิคมอุตสาหกรรมจะปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำภายนอก อยากจะสอบถามว่ามีเกณฑ์กำหนดอย่างไรที่จะสามารถปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้เลย

คุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม เป็นผู้แทนของผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) *ชี้แจงว่า : น้ำเสียที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละโรงงานจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะถูกควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นตามประกาศของกรมโรงงาน และ ประกาศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมทั้งในส่วนของการระบายน้ำทิ้งจะมีการระบายออกจากนิคมฯ เฉพาะในช่วงฤดูฝน ส่วนในฤดูแล้งโครงการจะมีบ่อพักน้ำทิ้งระยะยาว ซึ่งเราจะเก็บน้ำได้ปริมาณ 159,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะไม่ได้ปล่อยออก*

- **นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ :** สรุปว่าถ้ามีโรงงานอุตสาหกรรมมาตั้ง โรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ จะไม่มีสิทธิ์ปล่อยน้ำออกจากโรงงานโดยตรงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

คุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม เป็นผู้แทนของผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) *ชี้แจงว่า : โรงงานไม่มีสิทธิ์ระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้โดยตรง โรงงานจะต้องบำบัดน้ำเสียในโรงงานให้ได้ค่ามาตฐานตามที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนดก่อน หลังจากนั้นน้ำเสียจากแต่ละโรงงานจะถูกส่งมาบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ*

3.4 การตรวจสอบกรรมสิทธิ์ที่ดินของโครงการ เพื่อระบุขอบเขตที่ดินที่โครงการฯ ถือครอง และพื้นที่สาธารณะประโยชน์ให้มีความชัดเจน

เลขานุการฯ ชี้แจงผลการดำเนินงานว่า ข้อมูลในส่วนของที่ดินโครงการเคยได้รับความเห็นชอบ EIA ที่ได้ซื้อที่ดินต่อมาจากบริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด ซึ่งโครงการมีการยื่น EIA ทั้งหมด 83 โฉนด ซึ่งทั้งโฉนดทั้งหมดมีการโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เรียบร้อยแล้ว ถึงสามารถยื่นและผ่านการพิจารณาเห็นชอบ EIA ได้ ซึ่งในผังแม่บทตามที่ได้ยื่น EIA ที่ได้รับเห็นชอบนั้น จะเห็นได้ว่าโครงการมีการแบ่งเขตพื้นที่สาธารณะต่างๆ ไว้อย่างชัดเจน โดยโครงการไม่ได้มีการรุกล้ำพื้นที่สาธารณะแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ในปัจจุบันโครงการดำเนินการจัดสรรพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนมกราคม 2567 ซึ่งในการจัดสรรพื้นที่นิคมฯ มีรายละเอียดดังนี้

- พื้นที่ทั้งหมด 1,423-2-30.40 ไร่
- โฉนดที่ดินที่นำมาทำการจัดสรร จำนวน 80 แปลง พื้นที่รวม 1,286-3-89.80 ไร่ นำมาแบ่งเป็นแปลงย่อยใหม่ จำนวน 80 แปลง ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป จำนวน 22 แปลง พื้นที่พาณิชยกรรม จำนวน 3 แปลง พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ จำนวน 30 แปลง และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จำนวน 25 แปลง

ผู้เข้าร่วมประชุม : มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะ ดังนี้

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : แผนผังฉบับแก้ไข ครั้งที่ 1 และแผนผังฉบับแก้ไข ครั้งที่ 2 มีการเปลี่ยนแปลงแตกต่างกันอย่างไร การแก้ไขแบบนี้ได้รับอนุมัติจากที่ดินจังหวัดด้วยใช่ไหม

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : แผนผังที่แก้ไขเป็นการอนุมัติผังจัดสรรจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งถ้าดูในผังจัดสรรจะมีตารางสรุปเปรียบเทียบรายละเอียดแผนผังการจัดสรร ครั้งที่ 1 กับแผนผังการจัดสรร ครั้งที่ 2 ที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมว่ามีการเปลี่ยนแปลงอะไรบ้าง โดยหลักๆ จะมีการเปลี่ยนแปลงในส่วนของพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน จึงทำให้มีการแก้ไขผังจัดสรรเป็น ครั้งที่ 2 เพิ่มขึ้นมา ซึ่งเป็นการเปลี่ยนการแบ่งแปลงต่างๆ แบ่งรูปแบบการจัดสรรให้มีความเหมาะสมกับการประกอบกิจการในปัจจุบัน ส่วนร้อยละสัดส่วนของการใช้ประโยชน์พื้นที่ทั้งพื้นที่สีเขียว พื้นที่สาธารณูปโภค พื้นที่อุตสาหกรรมการยังคงเหมือนเดิมตามที่เล่มรายงาน EIA เห็นชอบ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : พื้นที่ต่างๆ เท่าเดิม แผนผังจัดสรรฉบับแก้ไขครั้งที่ 2 เป็นการเปลี่ยนรูปแบบการแบ่งแปลงภายใน ส่วนพื้นที่สีเขียว ตามมาตรฐาน กนอ.ต้องมีพื้นที่ 10 % ใช่ไหม

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : พื้นที่สีเขียวต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10 %*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : พื้นที่สาธารณูปโภค ในนิคมอุตสาหกรรม จัดให้มีได้กี่เปอร์เซนต์ของพื้นที่

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : พื้นที่สาธารณูปโภคโครงการจัดให้มีประมาณ 14.50 %*

นายกฤษดา โชติวานิชกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้ : พื้นที่สาธารณะของหมู่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้หายไปไหน ก่อนที่ที่ดินดังกล่าวจะเป็นของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) นั้น เดิมบริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด เจ้าของที่ดินเดิม ได้ดำเนินการพูดคุย/จัดประชุมว่าจะให้พื้นที่สาธารณะแก่หมู่ 6 ซึ่งในเวลามามีการขายที่ดินให้กับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) และเดิมก่อนที่จะเป็นบริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด ก็มีบริษัทหนึ่งที่เป็นผู้พัฒนาพื้นที่ (บริษัท ทุนเท็กซ์ อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด) ได้เข้ามาตกลงกับชุมชนว่าถ้าหากมีการดำเนินกิจการพื้นที่ตรงนี้จะทำให้เป็นพื้นที่สาธารณะของหมู่ 6 เพราะฉะนั้นควรต้องคืนพื้นที่สาธารณะให้กับหมู่ 6 ของตำบลแม่น้ำคู้ เพื่อได้เป็นพื้นที่สาธารณะ ไว้พักผ่อนหรือได้ออกกำลังกายของประชาชน ทั้งนี้หากไม่มีพื้นที่สีเขียวนี่เป็นผลกระทบต่อพื้นที่ตำบลแม่น้ำคู้ จะเห็นว่าทิศทางลมไปทางทิศเหนือจะวิ่งไปหาตำบลแม่น้ำคู้ คาดว่าในอนาคตจะได้ผลกระทบ

สำหรับเรื่องทางน้ำ พื้นที่ตำบลแม่น้ำคู้นั้น ถ้าแบ่งเป็น 3 ส่วนจะเป็น 1 ใน 3 ส่วน มีพื้นที่เกือบ 500 ไร่ ถ้าได้รับผลกระทบ สมมติถ้ามีน้ำเสียออกมาจากโครงการก็จะไหลผ่านตำบลแม่น้ำคู้ อีกฝั่งหนึ่งก็จะไหลไปทางตำบลมาบข่า ซึ่งทิศทางที่ไหลผ่านไปคลองควายขุด คลองดอกกราย แล้วจะวิ่งเข้าพื้นที่ตำบลแม่น้ำคู้ มองว่า ณ ขณะนี้ ย้อนกลับไป 10 ปี หรือ 20 ปี ข้างหน้า ที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้นในระดับประเทศ ปัญหาน้ำท่วมจะเกิดขึ้น พอน้ำท่วมเกิดขึ้นผลกระทบ คือ ไม่ได้มีการวางแผนกรณีเกิดน้ำท่วมจึงปล่อยให้เป็นทางน้ำไหล ผู้พัฒนาอุตสาหกรรม/ผู้พัฒนาพื้นที่โครงการ ต้องมีการวางโครงข่ายเรื่องระบบระบายน้ำให้กับชุมชนด้วย เพราะทาง อบต. ก็เป็นหนึ่งที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ถ้าหากวันใดวันหนึ่ง ทางน้ำไหลที่รู้อยู่แล้วว่าวิศวกรของทางผู้พัฒนาอุตสาหกรรมนั้นได้ศึกษาทิศทางการไหลของน้ำอย่างดี สิ่งที่จะรับเต็มๆ แบ่งครึ่งๆ ก็ได้ อำเภอนิคมพัฒนาได้รับผลกระทบไปครึ่งหนึ่ง อำเภอแม่น้ำคู้รับผลกระทบไปครึ่งหนึ่งของทางน้ำไหล ในพื้นที่ของนิคมฯ ก็จะต้องดูแล คอยเป็นหูเป็นตาให้กับประชาชน เรื่องน้ำไหลต้องมีการวางโครงข่ายเป็นใยแมงมุมในระบบว่าจะป้องกันน้ำท่วมได้อย่างไร โครงการอย่าบอกว่าน้ำเสียจะปล่อยตรงนี้ บำบัดแล้วปล่อยเป็นน้ำดี อันนี้เป็นเรื่องพื้นฐาน อนาคตข้างหน้าถ้าน้ำธรรมชาติไหลมาด้วยเต็มๆ น้ำอุตสาหกรรมปล่อยมาด้วย แล้วคลองต่างๆ เกิดอุดตัน ตื้นเขินทำให้เกิดน้ำที่จะท่วมเข้าไปในพื้นที่ของประชาชน ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกไป โครงการต้องมาคุยกันในเรื่องโครงข่ายของน้ำ อบต.ก็จะพูดในทุกเวที ไม่ว่าจะเป็น WHA ปิ่นทอง หรือแม้กระทั่ง โรจนะ อมตะนคร ว่าต้องวางโครงข่ายเรื่องป้องกันน้ำท่วมให้กับประชาชนด้วย ถ้าไม่อยากให้ได้รับผลกระทบที่เกิดขึ้น ส่วนเรื่องของเสียปัญหานี้จัดการได้ ต้องทำให้ได้ว่าประชาชนต้องอยู่กับโรงงานอุตสาหกรรมให้ได้ในทางกลับกันโรงงานอุตสาหกรรมก็ต้องอยู่กับชุมชนให้ได้เหมือนกัน เรื่องปล่อยของเสียดูทิศทางลม ขออนุญาตยกตัวอย่างบริษัท win process ที่เป็นคดีความอยู่ ที่ทิศทางลมพัดไปแล้วได้รับผลกระทบ ก็ได้มองว่าเป็นเรื่องทิศทางลม รับได้ว่าเรื่องทิศทางลมหมุนมาทางนี้ แต่เรื่องน้ำไหลเป็นไปตามแรงโน้มถ่วงของโลก ไม่สามารถไหลไปทางอื่นได้ ซึ่งการไหลของน้ำไหลเข้ามาสู่ตำบลแม่น้ำคู้

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : ตามที่ท่านนายกฯ แจ้งว่าพื้นที่สาธารณะที่จะมีการยกให้นั้น เป็นการตกลงร่วมกันระหว่าง บริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด เจ้าของที่ดินเดิม กับในส่วนของคณะกรรมการชุมชน หน่วยงานท้องถิ่นหรือผู้นำชุมชนในขณะนั้นก็ตาม ในส่วนของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันตรงนี้ก่อนว่าบริษัทไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับข้อตกลงดังกล่าวมาก่อน บริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด ไม่ได้ให้ข้อมูลใดๆ กับทางโครงการ ทั้งนี้โครงการอาจจะขอเข้าไปหารือกับทางท่านนายกฯ เพิ่มเติมนอกรอบ เพื่อขอหลักฐานและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการยกสิทธิ์ หรือ ข้อตกลงข้างต้น*

นายกฤษดา โชติวานิชกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้ : ไม่ได้ว่าบริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด สัญญากับประชาชน ประชาชนบอกว่าพื้นที่เป็นพื้นที่สาธารณะ บริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด ต้องทำให้แค่นั้นเอง ถ้าจะให้พูดกันคือไม่มีใครเอาพื้นที่สาธารณะไปได้แค่นั้นเอง พื้นที่ของหมู่บ้านจะ 1 ไร่ หรือ 2 ไร่ ต้องคืน แต่ที่ตกลงไว้ คือ 20 ไร่ เพราะฉะนั้นขอคืนพื้นที่สาธารณะให้กับประชาชนแค่นั้นเอง

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ตอนนี้เหมือนหลายคนกำลังงงเหมือนประธานเอง เพิ่งมาช่วง ปี 2565 เริ่มมาประชุมครั้งแรกเมื่อตอนปลายปี 2565 เห็นท่านนายกคุยประเด็นนี้อยู่ ยังไม่ค่อยมีข้อมูล แต่พอวันนี้ท่านนายกได้ยกประเด็นนี้ขึ้นมาอีก ท่านนายกอยากให้โครงการช่วยเหมือนหาพื้นที่เพื่อเป็นพื้นที่ส่วนรวมให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นข้อเท็จจริงเดิมไม่ทราบว่าในเรื่องของที่ดินก่อนจะมาเป็นนิคมฯ จะต้องกว้านซื้อที่ดินหลายแปลงเลย แล้วไม่ทราบว่าก่อนที่จะรวมเป็นนิคมฯ พื้นที่ของท่านนายกเป็นพื้นที่ที่เป็นสาธารณะมีปรากฏอยู่ในโฉนดหรือไม่ หรือว่าในระหว่างตอนที่ตั้งโครงการ โครงการมีการขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่สาธารณะหรือไม่ อันนี้เป็นข้อมูลที่ไม่ทราบมาก่อน ขอถามโครงการก่อนว่าเคยขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะหรือไม่

คุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม เป็นผู้แทนของผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) *ชี้แจงว่า : โครงการไม่เคยมีการดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่สาธารณะ*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : แสดงว่าหลักฐานของโฉนด ก็คือ ตั้งแต่ได้มาพื้นที่ที่ติดแม่น้ำคู้ ไม่มีพื้นที่ทางสาธารณะเลยใช่หรือไม่

เลขานุการ *ชี้แจงว่า : เป็นตามผังจัดสรรโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลง พื้นที่สาธารณะแล้วมาเป็นโฉนด พื้นที่สาธารณะที่อยู่ในผังจัดสรรก็ถูกเว้นแบ่งพื้นที่ไว้ตามในผังที่นำเสนอไป*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ทางโครงการยืนยันว่าในโฉนดที่เป็นพื้นที่สาธารณะหรือทางสาธารณะมีการกันพื้นที่ไว้ตามหลักฐาน ท่านนายกบอกว่าก่อนที่จะเป็นนิคมฯ บริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด ได้ทราบว่าสมัยก่อนมีเรื่องพิพาทมากมาย ทุกอย่างมีปัญหาพัวพัน เรื่องที่สาธารณะ การถมดิน แต่ว่าก็ต้องเข้าใจด้วยว่า บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่เข้ามาซื้อที่โดยชอบด้วยกฎหมาย บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ก็ได้กรรมสิทธิ์โดยชอบด้วยกฎหมาย แต่ในส่วนของตรงไหนที่เป็นข้อถกเถียงว่าเป็นพื้นที่สาธารณะที่ยังไม่มีข้อยุตินั้น คือ ในทางเอกสารมันก็ยุติแล้ว หรือว่ามีประเด็นใดที่ยังไม่ยุติก็ต้องไปพิสูจน์กัน ในส่วนนี้เข้าใจเจตนาของท่านนายก ต้องการให้ทางโครงการได้

ช่วยแบ่งพื้นที่หรือว่าจัดสรรพื้นที่บางส่วน ที่พอจะเป็นไปได้ ให้กับทางประชาชนบ้าง เมื่อสักครู่นี้ท่านนายกพูดว่าที่หายไป 10 ไร่ นี้หมายถึงอย่างไร

นายกฤษดา โชติวานิชกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้ *ชี้แจงว่า : พื้นที่สาธารณะเมื่อก่อนเคยมี ปัจจุบันนี้ ผู้ใหญ่บ้านท่านเดิมยังมีชีวิตอยู่ ท่านสุเทพ ชุมศักดิ์ ปีนี้อายุประมาณ 80-90 ปี แล้ว ยังมีชีวิตอยู่ ยังจำได้ และเป็นคนทวงถามมาเองว่าที่สาธารณะนี้หายไปไหน เพราะเมื่อก่อนที่สาธารณะเป็นของหมู่บ้านที่หมู่บ้านมีกิจกรรมดำเนินการอยู่ สมัยก่อนอาจจะยังไม่ทราบว่ามีกี่ไร่ แต่คนในพื้นที่รู้ว่าสมัยเด็กมาเล่นเป็นพื้นที่สาธารณะ คือ ประชาชนรับรู้ แต่ว่าการล้มหายตายจากคนเก่าๆ ก็หายไป แต่ผมยังยืนยันว่ามีที่สาธารณะอยู่ แต่ไม่ทราบว่ามีกี่ไร่ ซึ่งตอนนี้เปลี่ยนแปลงสภาพไป*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ก่อนที่จะมาเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) นั้น ถ้าเคยมีการโต้แย้งในตั้งแต่อดีตจะต้องมีหลักฐานขั้นตอนนั้นอยู่ แต่ทีนี้เวลาลุล่วงมาถึงตอนนี้แล้ว ก็เลยจะยากในเรื่องของการกลับไปรื้อว่าเป็นอย่างไร เอกสารสิทธิ์ในทางราชการออกมาเรียบร้อยหมดแล้ว แต่ทีนี้คิดว่าทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ในช่วงของการพัฒนาพื้นที่อยู่ยังไม่รู้ว่าตอนนี้ที่แบ่งพื้นที่จัดสรรไป 80 แปลงจะมีใครเข้ามาซื้อมากน้อยเท่าไหร่ เชื่อว่าพอมีการดำเนินการในพื้นที่แล้วทางโครงการมีรายได้ มีประโยชน์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น การดำเนินงานในนิคมฯ เชื่อว่าโครงการน่าจะหยิบยกประเด็นตรงนี้กลับขึ้นมาพิจารณาอีกทีก็ได้ ถ้าอย่างนั้นก็ขอให้ทางโครงการนำประเด็นนี้ไปหารือกับผู้บริหาร ถ้ามีเวลาอย่างที่บอก ฝ่ายเลขานุการฯ ก็จะเข้าไปพบท่านนายกแล้วดูแนวทางที่เป็นไปได้ร่วมกันดีกว่า เพราะว่าท่านนายกฯ คงต้องเสนอข้อมูลประมาณหนึ่งให้โครงการต้องพิจารณาว่าแนวทางไหนพอจะทำให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบนิคมฯ สามารถที่จะมีความสุขร่วมกันกับนิคมฯ ได้ ต้องมาคุยกัน ชุมชนนอกจากจะต้องมารับผลกระทบทั้งทางอากาศและทางน้ำแล้ว ถ้าชุมชนมีพื้นที่สาธารณะส่วนนี้ก็น่าจะดี ขอบคุณท่านนายกที่หยิบประเด็นนี้ขึ้นมา ซึ่งเชื่อมั่นโครงการก็จะไปหารือเรื่องนี้ด้วยเช่นกัน

นายกฤษดา โชติวานิชกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้ *: ขอแสดงเจตนาว่าไม่ได้ขัดค้านการที่จะสร้างโครงการ แต่ขอให้แสดงความจริงใจต่อประชาชนในพื้นที่ ตามที่พูดคุยกันว่าพื้นที่โครงการที่ติดกับหมู่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้ โครงการจะทำอะไรให้กับประชาชนได้หรือไม่ ถ้าทำได้จัดควรจัดให้เป็นพื้นที่ให้กับประชาชนของหมู่ 6 ลูกหลานที่เติบโตมาพร้อมกับนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) จะได้มีความสุขในการมาออกกำลังกาย*

นายนิพนธ์ ศรีสุข กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน) องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม *: ขอยกตัวอย่างกรณีของพื้นที่หมู่ 3 องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม แต่ก่อนมีพื้นที่ประมาณ 100 ไร่ มีพื้นที่สาธารณะอยู่ 46 ไร่ ประมาณ 10 ปี หรือ 20 ปีต่อมา มีการปลูกยางในพื้นที่ 16 ไร่ เป็นพื้นที่สาธารณะ แล้วก็สอบถามว่าใครครอบครอง ก็เห็นว่าการนิคมฯ ครอบครอง ทุกวันนี้พื้นที่ 16 ไร่ ได้คืนมาแล้วเพราะขึ้นศาล ทั้งนี้ กรณีบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ให้ท่านนายกไปดูว่าในพื้นที่ 20 ไร่ ผู้ใดเป็นผู้ครอบครอง 20 ไร่*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ขอบคุณประเด็น นายนิพนธ์ ศรีสุข (ผู้แทนภาคประชาชน) องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม อาจจะเป็นไปได้ที่ว่าอาจจะมีกระบวนการต่างๆ ที่ทำให้พื้นที่สาธารณะถูกกลืนไป พลเมืองทุกคนหรือทั้งนายอำเภอมีหน้าที่ปกปักษ์รักษาพื้นที่สาธารณะตามกฎหมาย ต้องพิทักษ์ผลประโยชน์ตรงนี้ ข้อเท็จจริงที่ฟังจากท่านนายกฯ ก็ไม่รู้ข้อเท็จจริงว่ามีใครสักคนหนึ่งต้องการได้ที่คืน เหมือนตัวแทนของตำบลพนานิคมทำ สามารถทำได้แต่ว่าต้องเข้าสู่ระบบ แต่ไม่ได้บอกว่า บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โกหก เพราะไม่รู้ว่าบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) รู้เรื่องปัญหาที่ดินหรือไม่ ซึ่งอาจจะไม่รู้ เพราะซื้อที่ดินตามหลักฐานกรรมสิทธิ์ แต่ถ้าสมมติมีใครสักคนหนึ่ง อย่างเช่น ผู้ใหญ่บ้านคนเก่า กำนันคนเก่า ที่ยืนยันว่า พื้นที่ตรงนั้นเคยเป็นที่ที่พลเมืองใช้ร่วมกัน 10 ไร่ หรือ 20 ไร่ ต้องการพิสูจน์ ก็จะต้องมีกระบวนการพิสูจน์หรือต้องเป็นคดีความที่ต้องพิสูจน์กัน ซึ่งก็จะใช้ระยะเวลายาว คดีความของตำบลพนานิคม ใช้เวลากี่ปี

นายนิพนธ์ ศรีสุข กรรมการ (ผู้แทนภาคประชาชน) องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม : *ประมาณ 3-4 ปี*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : สมมติถ้าเป็นที่พื้นที่สาธารณะจริงๆ จะไม่มีอายุความ ในส่วนนี้คงต้องมีต้นเรื่อง ถ้ามั่นใจว่าเป็นพื้นที่สาธารณะต้องทำเรื่องที่เกี่ยวข้องกับท้องถิ่นหรืออำเภอในฐานะที่เป็นเจ้าหน้าที่ เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงตรงนั้นว่าเป็นหรือไม่เป็นที่สาธารณะ หรือว่าออกโฉนดโดยไม่ชอบหรือไม่ ถ้าคุยประเด็นนี้จะยาวไม่ยุติ ข้อมูลใครถูก ข้อมูลใครจริงไม่จริง เอาเป็นว่าประเด็นวันนี้ ให้รับข้อเสนอท่านนายกไว้ก่อน อยากให้โครงการมีพื้นที่สาธารณะให้กับประชาชนในส่วนที่โครงการพอจะทำได้เพื่อให้ประชาชนแถวนั้นได้ใช้ประโยชน์

นายวิชัย เลี่ยมเปี่ยม กรรมการ (ผู้แทนนักวิชาการในท้องถิ่น) สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อนจังหวัดระยอง : เรื่องทางน้ำไหล ผลกระทบจะอยู่ที่อำเภอแม่น้ำคู้ อำเภอมาบข่า หรือเทศบาลนิคมพัฒนา แต่ปลายทางสุดท้ายแล้ว จะสุดที่บ้านค่าย กระเฉด ทับมา หนองละลอก ตรงนั้นแหละ คือ พื้นที่ที่จะท่วม แม่น้ำคู้ยังไม่ท่วม จะไปหนักอยู่แถวๆ ซีพีแลนด์ ถามว่าทำไมถึงไปรับน้ำท่วมอยู่ที่นั้น ที่นี่เป็นคอนกรีตน้ำไหลกันอย่างสนุกสนาน ข้ามทาง ข้ามถนน คนลำบาก คือ ประชาชนที่อยู่ท้ายน้ำ เพราะว่าบ่อหน่วงน้ำที่จะสร้าง คิดว่าบ่อแรกอยู่ทิศที่ต่ำที่สุดในแหล่งทิศที่รับน้ำเดิม อยู่ที่แนวเสาไฟฟ้า ถ้ามีการย้ายขึ้นไป ก็จะอยู่แนวที่สูงขึ้น ก็ลองพิจารณาดูไม่ได้ทัวงติงใดๆ ทั้งนี้ ในอนาคตโรงงานที่จะปล่อยสารพิษจะมีข้อกำหนดเป็นกฎหมายฉบับแรกของประเทศไทยเป็นร่างพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการต่อต้านภาวะโลกร้อน เพื่อควบคุมโรงงานที่จะปล่อยสารพิษขึ้นทางอากาศ และประชาชนต่อไปปลูกต้นไม้ก็จะมีการซื้อขายคาร์บอนเครดิตกันได้แล้ว ก็ดีใจกับประชาชนด้วย แต่ก็หนักใจกับโรงงานอุตสาหกรรมที่ปล่อยสารพิษขึ้นทางอากาศ ต่อไปก็อาจจะไม่ปล่อยทางอากาศแล้ว อาจจะลักลอบปล่อยตามรางระบายน้ำในช่วงเวลาฝนตก กับช่วงกลางคืน จึงฝากนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ด้วย ช่วยควบคุมโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) อย่าให้ปล่อยน้ำทิ้งน้ำเสียลงลำรางสาธารณะ บำบัดให้ดีที่สุดแล้วค่อยปล่อยออกมา วันนี้ดีใจจากการคุยเมื่อคราวที่แล้ว ที่เข้ามาร่วมประชุมแล้ว

ขอให้ไปตรวจสอบคุณภาพน้ำมาก็ถือว่ายังเป็นส่วนที่ยังไม่หนักเท่าไรนัก แต่ก็ถือว่าเกินเกณฑ์ ยังไม่มีสารตะกั่วออกมา ตำบลหนองละลอกยังมีสารตะกั่วอยู่เยอะอยู่คลองหนึ่งที่ตรวจสอบเจอ

วาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา

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

เลขานุการฯ มีการนำเสนอรายละเอียด ดังนี้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

- **ตั้งอยู่:** ในบริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- **เนื้อที่โครงการ :** ประมาณ 1,426.29 ไร่
- **สถานภาพโครงการในปัจจุบัน :** อยู่ในระยะก่อสร้าง

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงงาน จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

- บริษัท เออาร์ซี ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด : ประกอบกิจการผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์และอุปกรณ์เสริมของยานยนต์
- บริษัท แปซิฟิค พรีซิชั่น ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด : ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายการตีขึ้นรูป ปั๊มโลหะ ชุดเฟืองและชิ้นส่วนรถยนต์
- บริษัท แมกซ์สตีล เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด : ประกอบกิจการตัดโลหะ หรือชิ้นส่วนที่ทำจากโลหะ
- บริษัท ไทยเลอ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด : ประกอบกิจการผลิตเซมิคอนดักเตอร์

กิจกรรมการดำเนินงานระยะก่อสร้างในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

1) ปูพื้นบ่อพักน้ำระยะยาว ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย : ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างส่งมอบงาน

แผนงานระยะก่อสร้างโครงการในขั้นตอนต่อไป

1) บ่อหน่วงน้ำ ที่ 5 : ตามที่รายงานในวาระที่ 3.2

2) จัดทำพื้นที่สีเขียวให้ครบถ้วนตามที่ระบุใน EIA ที่เคยได้รับความเห็นชอบ : โดยโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันมีการปลูกพื้นที่สีเขียวแล้วประมาณ 4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.4

3) การติดตั้งไฟเตือน และ ไฟกระพริบ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ : อยู่ระหว่างจัดซื้ออุปกรณ์ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จประมาณ ก.ค. 2567

- **คณะกรรมการฯ** : รับทราบ

4.2 **รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567**

ผู้แทนบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการนำเสนอรายละเอียด ดังนี้

รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ด้าน ได้แก่

1) มาตรการทั่วไป

- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 2) (โครงการ 6) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1399 ลงวันที่ 20 มกราคม 2566
- กรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นหรือใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่พบปัญหาดังกล่าว
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ ในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่พบปัญหาดังกล่าว
- โครงการได้เปิดทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านในพื้นที่โครงการให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ
- โครงการจัดให้มีการประชุมสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 45 คน (มาตรการ EIA กำหนด 24 คน) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 4 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนโครงการ ซึ่งมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ตามมาตรการกำหนด โดยมีการประชุม ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566

2) สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดซึ่ง ปัจจุบันมีการปลูกพื้นที่สีเขียวแล้วประมาณ 4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.4
- ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ

3) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา

- โครงการมีการกำหนดขอบเขตที่ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อที่จะทำการก่อสร้างให้ชัดเจน
- มีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน
- โครงการมีการฉีดพรมล้างทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการ

4) คุณภาพอากาศ

- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- โครงการได้มีการห้ามคนงานเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และจากกิจกรรม การก่อสร้างในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด
- โครงการได้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง
- โครงการได้ดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในบรรยากาศ

5) คุณภาพน้ำผิวดิน

- บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน
- ผู้รับเหมากำชับห้ามให้คนงานห้ามกองเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ

6) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- โครงการได้จัดทำสวนสาธารณะหรือปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบบ่อหน่วงน้ำ เป็นต้น เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของนก ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการปลูกต้นไม้และปรับแต่งสวนเพิ่มเติม

7) คุณภาพน้ำใต้ดิน

- โครงการมีการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 สถานีครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down Gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

8) **ระดับเสียง**

- เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างพื้นที่ส่วนกลางที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะประชิดโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีการก่อสร้างใกล้เคียงระยะประชิดจะจัดให้ มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยโครงการบริเวณชุมชน เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือน หรือหากใช้เสาเข็มตอกจะต้องมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนที่สามารถปฏิบัติได้ และลดผลกระทบได้

9) **การคมนาคม**

- โครงการได้ติดต่อประสานงานกับกรมทางหลวงแล้ว เพื่อสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงเกาะกลางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ให้เป็นเกาะกลางแบบยก (Raise Median) ยาว 900 เมตร รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง ตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากแขวงทางหลวงระยอง โดยอยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการ
- หากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) เกิดความเสียหายจากรถบรรทุกขนส่ง โครงการจะแจ้งต่อแขวงทางหลวงระยองและซ่อมแซมทางหลวงให้มีสภาพดังเดิมโดยเร็ว ปัจจุบัน ยังไม่พบความเสียหายเกิดขึ้น
- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและจัดให้มีวัสดุป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง กรณีที่วัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างรีบให้ คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที
- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)
- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ บริเวณทางเข้า-ออก
- โครงการได้กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ
- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
- โครงการมีการขยายไหล่ทางบริเวณทางหลวงของแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างของโครงการและติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวติดขัด
- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เรียบร้อยแล้ว

10) **การจัดการกากของเสีย**

- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร และส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
- โครงการจัดให้ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกของเสียจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษโลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- โครงการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำชั่วคราวหรือทางระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติเด็ดขาด

11) **การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม**

- โครงการมีขุดลอกตะกอนดินบริเวณบ่อตกตะกอนในช่วงก่อสร้างและนำตะกอนที่ได้ไปปรับถมในพื้นที่โครงการเพื่อรักษาปริมาตรของบ่อตกตะกอนให้สามารถรับน้ำตะกอนได้ตามค่าการออกแบบ
- โครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างทั้งแผนงานด้านความปลอดภัยในภาพรวมของโครงการโดยคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้างผู้รับเหมา รวมทั้งมีการตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาตามแผนงานอย่างสม่ำเสมอ
- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำถาวรเพื่อรวบรวมน้ำชะตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่บ่อตกตะกอนในแต่ละพื้นที่ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณประโยชน์พร้อมทั้งกำหนดให้กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง

12) **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างและผู้เกี่ยวข้อง
- โครงการมีการกำหนดขอบเขต และจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน
- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ และรถจักรยาน บริเวณด้านนอกเขตก่อสร้างของพื้นที่โครงการ
- โครงการกำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกันวัสดุตกและป้าย “เขตอันตราย” ไว้ชัดเจน ในกรณีที่มีการก่อสร้าง
- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนและหลังใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

- จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk การใช้เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง
- โครงการมีการจัดเตรียมน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และหน่วยปฐมพยาบาลกรณีที่เกิดอันตรายจากความร้อนและอันตรายทางการยศาสตร์
- โครงการมีการจัดหาและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู
- โครงการกำหนดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง
- มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่า ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ
- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล รถจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงและจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุมและประเมินความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา

13) สาธารณสุข

- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ
- การห้ามผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่โครงการ หรือที่พักคนงานปัจจุบัน ไม่มีที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงานของคนงาน รวมถึงกำหนดมาตรการควบคุมโรคติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นสำหรับวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
- มีป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่

14) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- กำหนดกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา เพื่อควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาด้านสังคมขึ้น
- โครงการพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนงานในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ
- กรณีบริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตการออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- โครงการกำหนดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด
- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง

15) กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน

- เดือน มกราคม 2567 คณะทำงาน CSR นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ร่วมกิจกรรมออกซุ้ม ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 โดยในซุ้มกิจกรรมจะเป็นการเล่นหมุนวงล้อ เพื่อรับของรางวัลต่าง ๆ โดยมีนักเรียนและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 800 คน
- เดือน มกราคม 2567 สนับสนุนของรางวัลสำหรับกิจกรรมวันเด็กปี 2567 ให้แก่ อบต.พนานิคม อบต.นิคมพัฒนา และอบต.แม่น้ำคู้
- เดือน กุมภาพันธ์ 2567บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบูรณาการความปลอดภัยบนท้องถนน และส่งเสริมการสวมหมวกนิรภัย 100% ตามโครงการขับขี่ปลอดภัยรู้วินัยจราจรสนับสนุนจักรยานขาไถ ให้แก่ รร.อนุบาลตำบลนิคมพัฒนา
- เดือน มีนาคม 2567 สนับสนุนจักรยานขาไถสำหรับนักเรียนชั้นอนุมบาล ให้แก่โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
- เดือน เมษายน 2567 สนับสนุนผ้าขนหนู โครงการ “ปิ่นทอง ปันน้ำใจ” เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2567 ของ อบต.พนานิคมให้กับผู้สูงวัย เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 6
- เดือน เมษายน 2567 สนับสนุนผ้าขนหนู โครงการ “ปิ่นทอง ปันน้ำใจ” เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2567 ชุมชนหมู่บ้าน กม.12 ต.นิคมพัฒนา และ ชุมชนบ้านพัฒนาผัง 2 ต.แม่น้ำคู้ จังหวัดระยอง ให้กับผู้สูงวัย เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 6

- เดือน พฤษภาคม 2567 สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของอำเภอนิคมพัฒนา “งานสับปะรดหวานฉ่ำและของดีอำเภอนิคมพัฒนา”
- เดือน มิถุนายน 2567 สนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมต่างๆ ของอบต.พนานิคม โครงการพนานิคมเกมส์ ประจำปี 2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ด้าน ได้แก่

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- **ดัชนีตรวจวัด :** TSP ,PM 10 ,WS/WD
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2) วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3) และวัดดอกกราย (A4)
- **ความถี่ :** ทุกเดือนเป็นระยะเวลา 6 เดือนในช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- **วันที่ตรวจวัด :** วันที่ 1-8 มีนาคม 2567
- **สรุปผลการตรวจวัด :** พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ (หมายเหตุ : ปัจจุบันไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ)

จุดตรวจวัด	PM10 (mg/m^3)	TSP (mg/m^3)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ลมสงบ (ร้อยละ)	ลมส่วนใหญ่พัดมาจาก
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)	0.033-0.051	0.040-0.059	0.4-2.2	63.7	ทิศใต้ 10.1 %
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)	0.028-0.043	0.032-0.044	0.4-3.6	30.4	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 36.9 %
วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3)	0.027-0.064	0.038-0.103	0.4-1.8	56.5	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 28.0 %
วัดดอกกราย (A4)	0.034-0.047	0.044-0.059	0.4-4.9	20.2	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 32.7 %
มาตรฐาน	**0.12**	**0.33**	-	-	-

2) ระดับเสียง

2.1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

- **ดัชนีตรวจวัด :** Leq 24 hr., Leq 1 hr, Lmax, L90 1 hr และเสียงรบกวน
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
- **ความถี่ :** 2 ครั้ง/ปี
- **วันที่ตรวจวัด :** 1-8 มีนาคม 2567
- **สรุปผลการตรวจวัด :** พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr, Lmax) ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

<u>ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน</u>

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
		L_{eq} 24 hr.	L_{max}	L_{dn}	L_{90}	เสียงรบกวน
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)	1-8 มี.ค. 67	50.3-52.7	58.4-88.6	53.4-56.3	32.7-43.0	0.3-28.3
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	1-8 มี.ค. 67	50.2-54.6	49.3-93.1	53.9-58.9	32.1-48.4	0.0-32.0
มาตรฐาน		$70^{1/,2/}$	$115^{1/,2/}$	-	-	$10^{2/,3/}$

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบช่วงก่อนการก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวนก่อนการก่อสร้าง	
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร (N1)	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร (N2)
11-12 ก.พ. 63	15.5-16.1	14.0
12-13 ก.พ. 63	7.4-16.2	6.2-12.3
13-14 ก.พ. 63	7.1-14.9	6.6-15.0
14-15 ก.พ. 63	6.7-10.6	6.6-12.0
15-16 ก.พ. 63	3.5-16.3	9.4-14.7
16-17 ก.พ. 63	8.6-14.1	10.8-14.6
17-18 ก.พ. 63	7.6-15.9	9.4-19.1
1-8 มี.ค. 65	0.4-22.3	0.0-20.4
3-10 ก.ย. 65	0.2-22.4	0.1-27.7
3-10 มี.ค. 66	0.1-25.5	0.4-20.7
1-8 ก.ย. 66	0.0-25.2	0.0-24.7
1-8 มี.ค. 67	0.3-28.3	0.0-32.0
มาตรฐาน	10 [dB(A)]	

หมายเหตุ : จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่า มีระดับเสียงรบกวน ทั้ง 2 จุดตรวจวัด ตั้งแต่ก่อนการก่อสร้าง

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

2.2) การตรวจวัดระดับเสียงเครื่องมือ/เครื่องจักร

- **ดัชนีตรวจวัด :** ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที (Leq 15 min) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 5 สถานี ได้แก่ เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N3) เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N4) เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N5) เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N6) และ เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N7)
- **ความถี่ :** 2 ครั้ง/ปี
- **วันที่ตรวจวัด :** 4 มีนาคม 2567
- **สรุปผลการตรวจวัด :** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที (Leq 15 min) ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 มีค่าอยู่ระหว่าง 43.3-61.2 dB(A) และ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 มีค่าอยู่ระหว่าง 64.6-83.1 dB(A)

ชื่อจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
	L_{eq} 15 min	L_{max}
	4 มี.ค. 67	4 มี.ค. 67
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N3)	59.7	72.3
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N4)	57.7	76.5
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N5)	61.2	83.1
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N6)	56.3	80.7
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N7)	43.3	64.6
มาตรฐาน	-	-

หมายเหตุ : Leq 15 min และ Lmax มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3) คุณภาพน้ำผิวดิน

- **ดัชนีตรวจวัด :** pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, NO3, NH3, HCN, Phenol, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus, โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr6+, As, Cu, Total Hg , Cd, Pb, Ni และ Mn
- **สถานที่ตรวจสอบ :** จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) , บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2), บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3), บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4), บริเวณคลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) และ บริเวณคลองดอกกราย (SW6)
- **ความถี่ :** ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง
- **วันที่ตรวจวัด :** 21 พฤษภาคม 2567
- **ผลการตรวจวิเคราะห์** : พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น ค่า Manganese , Phenol และ BOD5 บริเวณ SW1 ค่า Phenol บริเวณ SW3 ค่า Manganese และ BOD5 บริเวณ SW4 และ SW5 และ ค่า BOD5บริเวณ SW6 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (การใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใดเนื่องจาก ยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	หน่วย	ตัวอย่างสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)				มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Arsenic	mg/L	*	*	*	0.0078	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	*	*	*	5.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	*	*	*	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	7,900	-
Copper	mg/l	*	*	*	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	*	*	*	0.001	≤ 0.005
DO	mg/l	*	*	*	7.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	1,700	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	*	*	*	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	*	*	*	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	*	*	*	1.10	≤ 1
Mercury	mg/L	*	*	*	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	*	*	*	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	*	*	*	< 0.44	≤ 5
pH (on site)	-	*	*	*	6.8	5.5-9.0
Phenol	mg/L	*	*	*	0.052	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	*	*	*	< 0.15	-
Temperature	°C	*	*	*	31	8**
Total Dissolved Solids	mg/L	*	*	*	113	-
Total Suspended Solids	mg/L	*	*	*	30	-
Zinc	mg/L	*	*	*	0.04	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	*	*	*	0.20	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ตัวอย่างสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)					มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Organochlorine pesticides							
alpha-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	*	*	*	*	ND	-
delta-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	-
Heptachlor	µg/L	*	*	*	*	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	*	*	*	*	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	*	*	*	*	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	*	*	*	*	ND	-
Endosulfan I	µg/L	*	*	*	*	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	*	*	*	*	ND	-
Dieldrin	µg/L	*	*	*	*	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	*	*	*	*	ND	-
Endrin	µg/L	*	*	*	*	ND	***
Endosulfan II	µg/L	*	*	*	*	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	*	*	*	*	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	*	*	*	*	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	*	*	*	*	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	*	*	*	*	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	*	*	*	*	ND	-
Methoxychlor	µg/L	*	*	*	*	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองความชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)				มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0162	0.0072	0.0090	0.0054	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	10.1	< 2.0	8.0	3.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	460	7,900	7,000	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.002	0.001	0.001	0.001	≤ 0.005
DO	mg/l	4.1	7.5	6.2	7.0	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	210	4,900	1,300	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	2.29	0.44	0.67	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	1.00	1.59	0.53	< 0.44	≤ 5
pH (on site)	-	6.6	6.4	7.2	6.0	5.5-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	32	29	32	32	8**
Total Dissolved Solids	mg/L	170	60	218	87	-
Total Suspended Solids	mg/L	125	20	22	25	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.03	0.04	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.15	0.20	0.20	0.22	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองความชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)					มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Organochlorine pesticides							
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดวายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)					มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0125	0.0063	0.0092	0.0061	0.0067	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	10.3	< 2.0	9.6	< 2.0	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	3,300	17,000	92,000	1,100	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	≤ 0.005
DO	mg/l	5.0	7.2	6.5	6.4	4.4	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	2,200	1,100	17,000	35,000	330	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	4.28	1.52	1.00	0.06	0.20	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	< 0.44	< 0.44	4.67	0.62	0.49	≤ 5
pH (on site)	-	6.7	7.5	6.6	7.4	6.1	5.5-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.024	< 0.005	0.027	0.017	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.32	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	29	28	30	31	32	ร**
Total Dissolved Solids	mg/L	110	97	244	144	54	-
Total Suspended Solids	mg/L	58	37	14	80	11	-
Zinc	mg/L	< 0.03	0.03	0.03	0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.25	0.50	0.20	0.24	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดวายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)					มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 ต.ค.65	12 พ.ค.66	19 ต.ค.66	21 พ.ค.67	
Organochlorine pesticides							-
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (Isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดวายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4)					มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0086	0.0065	0.0090	0.0068	0.0093	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	6.9	< 2.0	6.5	< 2.0	9.1	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	13,000	35,000	> 160,000	9,400	-
Copper	mg/l	< 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	0.001	≤ 0.005
DO	mg/l	7.2	7.3	5.4	5.4	5.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	1,700	7,000	160,000	1,700	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	1.07	0.72	0.98	0.52	1.82	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	17.4	10.8	4.52	7.96	3.01	≤ 5
pH (on site)	-	6.8	7.2	6.9	6.7	6.9	5.5-9.0
Phenol	mg/L	0.015	< 0.005	0.007	0.019	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.16	< 0.15	0.17	0.16	< 0.15	-
Temperature	°C	30	28	29	29	30	ร**
Total Dissolved Solids	mg/L	210	174	244	174	248	-
Total Suspended Solids	mg/L	16	11	15	26	5	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.32	0.28	0.48	0.32	0.49	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดวายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4) (ต่อ)					มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค.65	26 ต.ค.65	12 พ.ค.66	19 ต.ค.66	21 พ.ค.67	
Organochlorine pesticides							
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (Isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองเตยกกาฬหลังบรรจบคลองเตยชุดบ่อ (SW5)					มาตรฐานน้ำทิ้งประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0061	0.0059	0.0092	0.0078	0.0067	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	< 2.0	6.7	5.2	6.9	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.03	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,000	7,900	7,900	92,000	17,000	-
Copper	mg/l	< 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	0.001	≤ 0.005
DO	mg/l	7.7	7.5	7.5	3.8	6.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	3,300	1,100	35,000	4,900	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.003	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.0010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.24	0.54	0.69	0.57	1.32	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	0.82	4.89	0.57	2.49	4.72	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	7.4	7.2	6.9	7.5	5.5-9.0
Phenol	mg/L	0.027	< 0.005	< 0.005	0.035	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.35	0.20	< 0.15	-
Temperature	°C	32	29	34	32	31	ε**
Total Dissolved Solids	mg/L	170	136	218	148	228	-
Total Suspended Solids	mg/L	27	57	17	27	20	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.15	0.20	0.25	0.28	0.28	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองเตยกกาฬหลังบรรจบคลองเตยชุดบ่อ (SW5) (ต่อ)					มาตรฐานน้ำทิ้งประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Organochlorine pesticides							
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองเตยกกาฬหลังบรรจบคลองเตยชุดบ่อ (SW5) (ต่อ)					มาตรฐานน้ำทิ้งประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Organochlorine pesticides							
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองเตยกกาฬ (SW6)					มาตรฐานน้ำทิ้งประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Arsenic	mg/L	0.0071	0.0058	0.0093	0.0083	0.0082	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	< 2.0	3.8	6.6	6.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.03	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	17,000	35,000	> 160,000	3,300	-
Copper	mg/l	< 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	0.001	≤ 0.005
DO	mg/l	7.4	7.1	5.5	5.4	4.8	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	17,000	4,900	54,000	1,100	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.24	0.95	0.56	0.59	0.64	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3	0.82	4.66	< 0.03	7.93	2.34	≤ 5
pH (on site)	-	8.3	7.0	7.4	6.7	7.8	5.5-9.0
Phenol	mg/L	0.032	< 0.005	< 0.005	0.064	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.16	0.20	< 0.15	-
Temperature	°C	32	29	35	29	31	ε**
Total Dissolved Solids	mg/L	160	155	222	177	250	-
Total Suspended Solids	mg/L	37	23	42	89	17	-
Zinc	mg/L	0.05	0.36	0.14	< 0.03	0.13	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.22	0.35	0.28	0.48	0.42	≤ 0.5

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองเตยกกาฬ (SW6) (ต่อ)					มาตรฐานน้ำทิ้งประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	
Organochlorine pesticides							
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	-

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หัวข้อมาตรการฯ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
2. ระดับเสียงทั่วไป	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น เสียงรบกวน พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง สาเหตุอาจเกิดจากเสียงจากธรรมชาติ ได้แก่ เสียงนกร้อง เสียงสุนัขเห่า เสียงยานพาหนะ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น ค่า Manganese , Phenol และ BOD5 บริเวณ SW1 ค่า Phenol บริเวณ SW3 ค่า Manganese และ BOD5 บริเวณ SW4 และ SW5 และค่า BOD5 บริเวณ SW6 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (การใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด <u>เนื่องจากยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ</u>
4. คุณภาพชีวภาพทางน้ำ	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
5. คุณภาพตะกอนดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
7. คุณภาพดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว

ผู้เข้าร่วมประชุม : มีข้อซักถามและข้อเสนอแนะต่อรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ในส่วนของถนนก็จะมีฝุ่นเยอะรู้สึกว่าถนนทางหลวง 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ที่อยู่หน้าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) จะเป็นแอ่งทุกครั้งที่ฝนตกหนัก น้ำจะระบายไม่ทัน มีอยู่ 2 จุด หน้าไทยคูนเป็นแอ่งลึก แล้วก็ปิ่นทองลึกเหมือนกันแต่ไม่ลึกเท่าไทยคูน ทางหลวงแจ้งว่าจะจัดงบเพื่อที่จะปรับถนนหน้าไทยคูน เพื่อให้ระดับถนนใกล้เคียงกัน ไม่ให้เกิดปัญหาที่ว่าน้ำระบายไม่ทัน รถสัญจรไม่ได้ในเวลาที่ฝนตก แต่ทีนี้ไม่มั่นใจว่าตรงจุดหน้าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) มีวางงบประมาณมาถึงด้วยหรือไม่ ถ้าในส่วนนี้ทางหลวงวางงบไม่ถึงก็อยากจะขอทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ว่าในช่วงที่ฝนตกหนักๆ ช่วงเดือนกันยายนเดือนตุลาคม ช่วงนี้ถ้าเป็นไปได้ ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ช่วยสนับสนุนเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ด้วย อยากให้โครงการได้มีส่วนร่วมตรงนี้

สำหรับในส่วนที่เป็นถนนแล้วก็รางระบายน้ำ เวลาที่น้ำท่วมก็จะมีฝุ่นดินไหลลงมาที่ถนนสาธารณะ อยากให้โครงการช่วยตรวจสอบตะกอนดินที่อยู่ในท่อเวลาฝนตกมาจะไหลลงสู่ถนนสาธารณะข้างหน้าซึ่งจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ เนื่องจากเมื่อน้ำเริ่มแห้ง พวกดินทรายก็จะอยู่บนถนนตรงนี้มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

ในส่วนของแคมป์คนงานเห็นว่ามาตรการปัจจุบันไม่ให้มีที่พักคนงานในโครงการแล้ว พอดีปีที่แล้วมีร้องเรียนเรื่องสุขอนามัยของคนงานที่เข้าไปดำเนินการในส่วนของงานก่อสร้าง แต่ปีนี้ไม่ได้รับเรื่องเลยไม่มั่นใจว่ายังมีแคมป์คนงานอยู่หรือว่าไม่ได้อนุญาตให้มีแคมป์คนงานแล้ว ตอนที่นำเสนอบริษัทแจ้งว่าไม่ได้อนุญาตให้มีแคมป์คนงานอยู่ในพื้นที่แล้ว

ในส่วนของถนนของนิคมอุตสาหกรรมอื่นฯ ก็จะมีปัญหาว่ามีกลุ่มวัยรุ่นมาแข่งรถ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) มีปัญหานี้หรือไม่ ซึ่งถ้ามีแจ้งได้เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 3 แห่ง จะมีถนนหลักเป็นทางสาธารณะ และมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่สาธารณะร่วมกันกับประชาชน

คุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม เป็นผู้แทนของผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) *ชี้แจงว่า : โครงการยังไม่ได้รับแจ้งปัญหากลุ่มวัยรุ่นที่เข้ามาแข่งรถในพื้นที่*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ทางอำเภอได้รับเรื่องจากทาง อบต.นิคมพัฒนา ซึ่งทราบว่าทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ได้ขออนุญาตปรับระดับของทางสาธารณะในพื้นที่โครงการ เนื่องจากระดับดินไม่เท่ากันกับพื้นที่โครงการ ซึ่งมีพื้นที่สาธารณะบางส่วนที่มีดินสูง แล้วก็มีรายงานปัญหาว่ามีดินสไลด์ลงมา จึงมีทำหนังสือขอไปที่ อบต. ซึ่งทาง อบต.ได้แจ้งเรื่องมาที่อำเภอนิคมพัฒนาว่าอยากจะขอเกลี่ยดิน ปรับดิน ทีนี้อำเภอยังไม่ได้ตอบกลับ เนื่องจาก ต้องการข้อมูล

เพิ่มเติมว่าบริเวณจุดไหนที่จะขอปรับดิน เพราะว่าเรื่องของพื้นที่สาธารณะเป็นเรื่องที่ละเอียดอ่อนมาก อยู่ในอำนาจของอำเภอกับหน่วยงานท้องถิ่น ซึ่งหากจะทำอะไรสักอย่าง ก็จะมีคนที่เฝ้าระวังในเรื่องนี้อยู่ เพราะฉะนั้นถ้าโครงการจะทำอะไรกับพื้นที่สาธารณะที่เคยเป็นที่ที่พลเมืองเคยใช้ร่วมกัน ขอให้มีข้อมูลที่ละเอียดมากกว่านี้ว่าเป็นปัญหาจริงไหม ไม่ใช่ว่าขอมาปรับดินทุกที่ที่ระดับพื้นที่สาธารณะไม่เท่ากันกับพื้นที่ของโครงการ อยากทำพื้นที่สาธารณะบริเวณเฉพาะที่มีปัญหาจริงๆ เท่านั้น ดินตรงนี้พอมีปรับจะเป็นปัญหาอีกว่าดินตรงนี้เอาไปไหน ตอนขออนุญาตต้องมีเรื่องของรายละเอียดของแผนว่าถ้าจะทำจริง ตรงนี้เป็นปัญหาจริงๆ ดินสไลด์ลงมาจริง สมมติตรงถนนหลัก ประชาชนที่ใช้ร่วมกับถนนในนิคมฯ ไม่สามารถวิ่งได้ และแผนในการที่จะปรับระดับดิน ปรับลดลงมาเหลือเท่าไหร่ ดินเอาไปใช้อย่างไร เท่าไหร่ ถ้าสมมติว่าต้องมีการขนย้ายดินออกจากพื้นที่เดิม ต้องมีการจัดประชาคมด้วยให้ประชาชนได้รับทราบด้วย เพราะว่าดินตรงบริเวณนี้เป็นส่วนประกอบของพื้นที่สาธารณะไม่สามารถที่จะปรับระดับแล้วเอาดินซึ่งเป็นทรัพย์ของแผ่นดินนี้เอาไปใช้ได้โดยพละการ ต้องมีกระบวนการที่ต้องให้ประชาชนได้รับรู้ด้วย ซึ่งทางอำเภอต้องยินยอมด้วยเช่นกัน ดังนั้น จึงขอรายละเอียดเพิ่มเติมก่อน ทางอำเภอจะส่งหนังสือกลับไปยัง อบต.ว่าเรื่องที่ยื่นเข้ามาให้ทำรายละเอียดให้ดีก่อน เพราะว่าถ้าไม่ทำรายละเอียดให้ดีอาจจะมีปัญหาร้องเรียนในอนาคตได้ อยากที่จะให้ทางโครงการทำรายละเอียดให้ละเอียดที่สุดเท่าที่จะทำได้ เลือกเฉพาะจุดที่เป็นปัญหาจริงๆ จุดที่ไม่เป็นปัญหาขอให้คงไว้ก่อน เพราะว่าก็ไม่อยากไปแตะของเดิมที่ไม่มีปัญหา ถ้าโครงการไม่ได้ขอเปลี่ยนแปลงสภาพ อย่างเช่น ของนิคมฯ CPGC เดิมมีปัญหา เรื่อง ของการปรับถนนเหมือนกัน ซึ่งก็ทำประชาคม ประชาชนก็บอกว่าอยากให้เอาดินไปถมตรงพื้นที่สาธารณะ ตรงวัด ตรงโรงเรียน ก็ผ่านประชาคม แต่ว่าสุดท้ายแล้วที่สาธารณะที่ระดับไม่เท่ากันมีจุดที่ปรับหลายจุด ทางนิคมฯ CPGC จึงจะใช้วิธีขอเปลี่ยนแปลงสภาพแทน จะมีอีกกระบวนการที่ต้องดำเนินการ แต่ว่าของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ไม่ได้ทำในเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงสภาพจึงต้องใช้วิธีนี้แทน คือ เลือกทำเฉพาะจุดที่มีปัญหาเท่านั้น ระหว่างนี้ให้ทางโครงการได้เตรียมรายละเอียดในจุดที่คิดว่าจะปรับระดับดิน และทำแผนในเรื่องที่จะหารือกับผู้นำท้องถิ่นหรือผู้นำชุมชนว่าถ้าขุดดินแล้วไม่นำดินออกนอกพื้นที่จะไปกองไว้ตรงไหน ถ้าไปกองก็จะสไลด์เหมือนเดิม ต้องทำแผนตรงนี้ให้ละเอียด

ปัญหาแรงงานต่างด้าวของที่นี่ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเข้ามา ไม่เหมือนของ 2 นิคมฯ WHA และ CPGC ที่เร่งทำโครงการ และนำแรงงานต่างด้าวเข้ามาจำนวนมาก จึงทำให้มีผลกระทบมีแรงงานต่างด้าวที่อยู่ในพื้นที่อำเภอพนานิคมและอำเภอมาบข่ามากกว่า

ประเด็นพื้นที่สีเขียวตามที่ สผ.อนุมัติให้ทำพื้นที่สีเขียวร้อยละ 10.34 ของพื้นที่ทั้งหมดนี้ ต้องเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการใช่หรือไม่ โครงการกำลังเร่งดำเนินการปลูกอยู่ใช่ไหม พื้นที่ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ตอนนี้ EIA ใช้คำว่าพื้นที่สีเขียว แล้วก็ยังไม่มีกฎหมายหรือรายละเอียดชัดเจนของ buffer zone ขอสอบถามว่า buffer zone กับพื้นที่สีเขียวรวมกันใช่หรือไม่ buffer zone ในความหมายคือเป็นต้นไม้สูงๆ ที่คอยบังมลพิษ แนวกันรอบๆ พื้นที่ของนิคมฯ แต่ว่าในวันนี้ไม่แน่ใจว่าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาเข้าร่วมประชุมด้วยไหม ตอนนี้มีกฎหมายที่ว่าต้องมี buffer zone รอบโรงงาน รอบนิคมฯ ไหม หรือแค่กำหนดพื้นที่ว่า ร้อยละ 10.34 ทำตรงไหนก็ได้

คุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม เป็นผู้แทนของผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) *ชี้แจงว่า : ปัจจุบันอยู่ระหว่างเร่งดำเนินการจัดทำพื้นที่สีเขียวให้ครบตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.*

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : ในเรื่องของพื้นที่แนวกันชนจะจัดอยู่ในส่วนหนึ่งของพื้นที่สีเขียว 10.34 % ของโครงการ โดยในการออกแบบผังพื้นที่แนวกันชน ทางคณะกรรมการ EIA จะเน้นในด้านที่อยู่ใกล้ชิดกับประชาชน ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่ที่เป็นแนวกันชนให้อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ รูปแบบการปลูกต้นไม้ก็จะแบบสลับฟันปลากัน มี 3 แถว เพื่อที่จะให้เป็น buffer zone ป้องกัน ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 ซึ่งในตัวผังของแนวกันชนก็จะถูกระบุไว้ในเล่ม EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : โรงงานในพื้นที่เคยมีผู้ร้องว่าพื้นที่สีเขียวมีไม่ครบตามที่เคยได้รับความเห็นชอบจาก สผ.ไว้ จึงเป็นกังวลประเด็นว่าในการจะทำพื้นที่สีเขียวหรือ buffer zone แต่ถ้าวันใดวันหนึ่งที่โรงงานนี้ปรับการใช้ประโยชน์บริเวณที่ดินฝั่งใดฝั่งหนึ่งแล้วก็ทำให้ buffer zone ฝั่งนั้นหายไป ก็จะเอามารวมกับพื้นที่สีเขียวบริเวณอื่นได้หรือไม่

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : เปอร์เซนต์พื้นที่สีเขียว พื้นที่สาธารณูปโภคต่างๆ ที่โครงการเคยได้รับความเห็นชอบ EIA ไว้ เมื่อไหร่ก็ตามมีการเปลี่ยนสัดส่วนเปอร์เซนต์ การใช้ประโยชน์จะต้องมีการทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EIA ใหม่ และยื่นเข้าไปในระบบเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณารายงานฯ ก่อนที่จะทำการเปลี่ยนแปลง*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : สรุปพื้นที่สีเขียวต้องจัดให้มีไม่น้อยกว่าที่ได้รับความเห็นชอบ แต่จะมีประเด็นที่ช่วยไปหาคำตอบให้หน่อยว่า buffer zone มันมีกฎหมายหรือระเบียบบอกว่าจะต้องล้อมโรงงานด้วยหรือไม่

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : คณะกรรมการ EIA ก็จะมองเรื่องผลกระทบเป็นหลัก โดยให้โครงการออกแบบ buffer zone ไว้โดยรอบของนิคมอุตสาหกรรมอยู่แล้ว รวมทั้งในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่จะมาตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรม จะมีประกาศของการนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ จะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเฉพาะในโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่งด้วย ก่อนที่จะมาถึง buffer zone ที่เป็นของนิคมอุตสาหกรรม*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : ในมุมของประชาชนอยากผลักดันให้ว่านิคมอุตสาหกรรมนี้ต้องทำ buffer zone โดยรอบ โดยที่ไม่ไปเกี่ยวกับพื้นที่สีเขียวของโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เวลาลงตรวจพื้นที่ของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการกลั่น ที่ไม่ใช่แก๊ส แต่ใช้เชื้อเพลิงธรรมชาติ บางทีไปดูพื้นที่ก็ไม่ได้มีต้นไม้ ถ้ามีต้นไม้ ฝุ่นละอองต่างๆ ก็จะไม่ออกไปสู่ชุมชนที่อยู่ติดพื้นที่ได้ ซึ่งของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) มีการจัดทำ buffer zone อยู่แล้วถือว่าดี

นายสมพร บุญกลั่น เลขานุการนายก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก : ประเด็นคุณภาพน้ำผิวดิน อยากให้ดูวาระที่ 3.3 สไลด์ที่ 29 เรื่องจุดเก็บน้ำ มี 6 จุด อยากเพิ่มจุดเก็บน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ที่นายอำเภอพูดไว้ เนื่องจากน้ำท่วมก็ไหลลงสู่คลองและจะเข้าหนองละลอก จึงขอเพิ่มจุดเก็บน้ำผิวดินอีก 1 จุด ได้หรือไม่

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : โครงการอาจจะคิดภาพภูมิประเทศไม่ออกแต่ว่าทาง อบต.หนองละลอก คิดออกเพราะอยู่ตรงนั้น ทุกครั้งที่ฝนตกน้ำก็จะไหล ถ้ามีจุดตรวจ ที่เพิ่มขึ้นมาอีก ก็จะเป็นที่สบายใจของประชาชน

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : รับทราบ และ ทางโครงการจะนำไปพิจารณาเพิ่มเติม ทั้งนี้ ขอเรียนชี้แจง จุดเก็บน้ำ 6 จุดที่มีอยู่แล้วพื้นที่ตามรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบนั้น เนื่องจากว่า 6 จุดนั้น เป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากโครงการ*

นางสาวกัลยา ประสิทธิ์ภาคย์ นายอำเภอนิคมพัฒนา ประธานคณะกรรมการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) คาบเกี่ยวทั้ง 3 อำเภอ ถ้าทำอะไรที่ไม่ดีก็จะมีผลกระทบ แต่ถ้าลงมาทำกิจกรรมได้ทั้ง 3 อำเภอ ก็จะได้ประโยชน์ จากการดำเนินกิจกรรมของนิคมฯ เท่าที่ดู CSR ยังดีอยู่ แต่อาจจะขาดกิจกรรม CSR กับพื้นที่หนองละลอก ส่วนทางอำเภอนิคมพัฒนา ก็ต้องขอขอบคุณทางบริษัทฯ ที่สนับสนุนหลายกิจกรรมที่อำเภอ ขาดแคลนงบประมาณ ทั้งกิจกรรมที่เป็นส่วนของหน้าที่ราชการ การตั้งด่านในเทศกาลต่างๆ

เลขานุการฯ *ชี้แจงว่า : รับทราบ และจะพิจารณาดำเนินการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่*

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

- **คณะกรรมการฯ มีมติไม่เข้าตรวจสอบพื้นที่โครงการ**เนื่องจากพื้นที่โครงการยังไม่ได้มีการเปิดดำเนินการของโรงงาน

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567

เลขานุการฯ กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ประมาณเดือนธันวาคม 2567 และทั้งนี้หากได้กำหนดการประชุมที่ชัดเจนแล้วเลขานุการ จะดำเนินการประสานงานคณะกรรมการฯ และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับคณะกรรมการฯ ทุกท่านต่อไป

5.2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

เลขานุการฯ แจ้ง QR Code กลุ่มไลน์ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) เป็นช่องทางแจ้งข่าวสารต่างๆ

- [redacted]

ภาพบรรยากาศ

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2567

[redacted]

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

[redacted]

3. ข้อมูลนำเสนอประกอบ

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ครั้งที่ 2/2567

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ของ

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 น. – 12.00 น.

ณ หอประชุมอำเภอนิคมพัฒนา ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา

1

กำหนดการประชุม

- 09.30 น. – 11.30 น. ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ครั้งที่ 2/2567
- 11.31 น. – 12.00 น. คณะกรรมการฯ เข้าเยี่ยมชมพื้นที่ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) และให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
  (หมายเหตุ : ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับมติที่ประชุม / ความสนใจของคณะกรรมการฯ)
- 12.01 น. ปิดประชุม

2

วาระการประชุม

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

3.1 ความคืบหน้าผลการศึกษาการย้ายตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5

3.2 การพิจารณาจัดหาพื้นที่บางส่วนของโครงการ เพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สาธารณะให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ในการพักผ่อน/ออกกำลังกาย

3.3 การพิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากหากมีน้ำท่วมในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงพื้นที่โครงการน้ำจะไหลลงสู่คลองและเข้าสู่พื้นที่ของตำบลหนองละลอก

3.4 การพิจารณาเพิ่มการจัดกิจกรรม CSR ของโครงการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

3

วาระการประชุม (ต่อ)

วาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา

4.1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

4.2 รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

4.3 การติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (คณะกรรมการออกตรวจพื้นที่โครงการ)

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3)

5.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568

5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

4

วาระที่ 1
ประธานแจ้งเพื่อทราบ

5

วาระที่ 2
รับรองรายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

6

วาระที่ 2 (ต่อ)

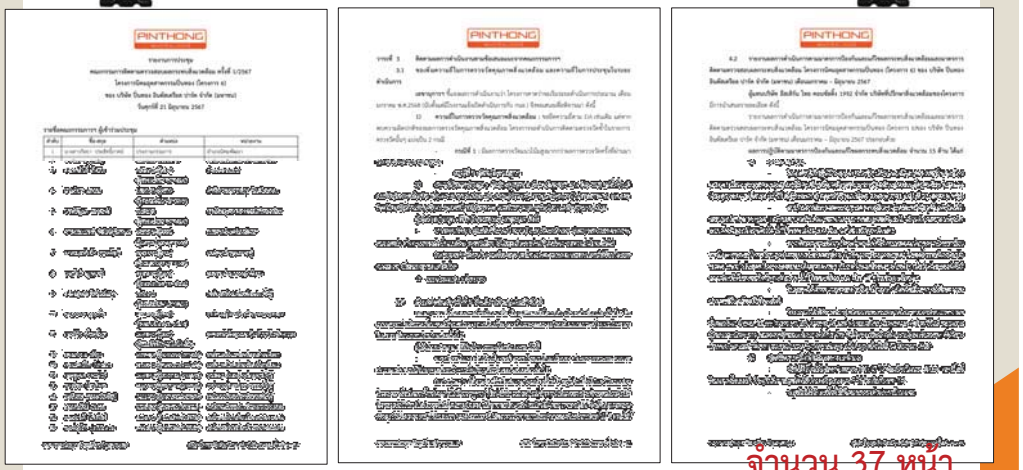
การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567

- จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม : 48 ท่าน แบ่งออกเป็น
  - คณะกรรมการ จำนวน 37 ท่าน
  - ผู้ติดตาม ผู้แทนจากโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา จำนวน จำนวน 11 ท่าน

[redacted]

7

วาระที่ 2 (ต่อ)



จำนวน 37 หน้า

8

วาระที่ 3
ติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ จากคณะกรรมการฯ จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

9

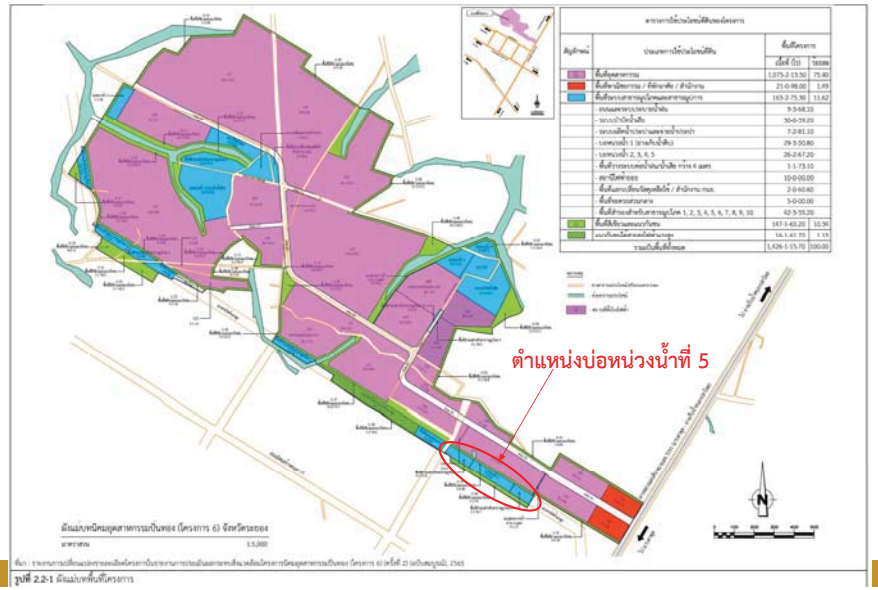
วาระที่ 3.1 ความคืบหน้าผลการศึกษาการย้ายตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5

- **ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการศึกษาและออกแบบของบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม โดยมี 2 แนวทางในการศึกษา ได้แก่**

<u>แนวทางที่ 1</u> : บ่อหน่วงน้ำที่ 5 ยังคงอยู่ในตำแหน่งเดิม แต่ปรับแก้ไขการออกแบบให้สามารถก่อสร้างได้ โดยไม่กระทบกับแนวเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

<u>แนวทางที่ 2</u> : ปรับย้ายตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำที่ 5 ไว้ในบริเวณอื่นที่มีความเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้อย่างเพียงพอตามที่เคยมีการศึกษาไว้ในรายงาน EIA ที่เคยได้รับความเห็นชอบ

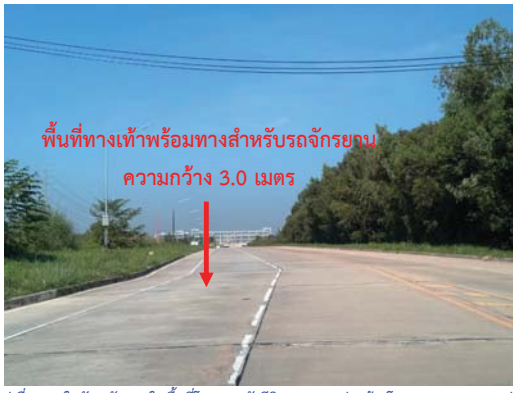
10



11

วาระที่ 3.2 การพิจารณาจัดหาพื้นที่บางส่วนของโครงการ เพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สาธารณะให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ในการพักผ่อน/ออกกำลังกาย

- **ปัจจุบันโครงการมีการออกแบบและจัดทำระบบถนนภายในโครงการ โดยจัดทำพื้นที่ทางเท้าพร้อมทางสำหรับรถจักรยาน ความกว้าง 3.0 เมตรต่อข้าง เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ.2557**



ซึ่งประชาชนสามารถเข้ามาใช้พื้นที่ทางเท้าและทางสำหรับรถจักรยานดังกล่าวได้ แต่เนื่องจากในปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการยังมีกิจกรรมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทำให้อาจจะเกิดความไม่สะดวก/ไม่ปลอดภัยต่อประชาชน หากจะเข้ามาใช้พื้นที่ออกกำลังกาย อย่างไรก็ตามหากโครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนรับทราบว่าสามารถเข้าใช้พื้นที่ดังกล่าวได้

12

วาระที่ 3.2 การพิจารณาจัดหาพื้นที่บางส่วนของโครงการ เพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สาธารณะให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ในการพักผ่อน/ออกกำลังกาย (ต่อ)

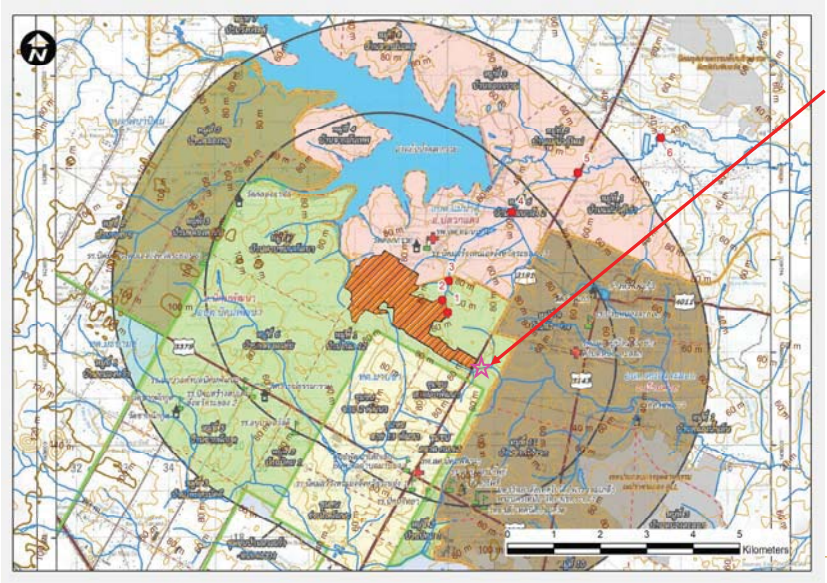
- และสำหรับการจัดหาพื้นที่อื่นๆ เพิ่มเติม สำหรับให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในการพักผ่อนหรือพื้นที่ออกกำลังกายนั้น ทางโครงการจะพิจารณาจัดหาอีกครั้ง หลังจากมีการเปิดดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมเต็มพื้นที่แล้ว *ซึ่งจะสามารถกำหนดพื้นที่ได้เหมาะสมต่อการพักผ่อนและออกกำลังกายของประชาชนได้ โดยไม่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ*

13

วาระที่ 3.3 การพิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากหากมีน้ำท่วมในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงพื้นที่โครงการน้ำจะไหลลงสู่คลองและเข้าสู่พื้นที่ของตำบลหนองละลอก

- โครงการพิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะดำเนินการ จำนวน 1 จุด บริเวณฝั่งตรงข้ามทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3191 (ถนนหน้าโครงการ) ความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี (ในช่วงรอบเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม) โดยเริ่มตรวจวัดในปี พ.ศ.2568

14



ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่เพิ่มจำนวน 1 จุด

15

วาระที่ 3.4 การพิจารณาเพิ่มการจัดกิจกรรม CSR ของโครงการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีการจัดทำแผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

16

แผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ด้านที่ 1 Environmental (สิ่งแวดล้อม)	
1	การขอรับรองการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (CarbonFootPrint)
2	การประชุม EIA Monitoring จำนวน 2/ปี
3	โครงการ Green Area Plus/ พื้นที่สาธารณประโยชน์ รอบนิคมฯปิ่นทอง จำนวน 2 ครั้ง/ปี
4	กิจกรรมธงขาวดาวเขียว จำนวน 4 ครั้ง/ปี
5	การยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
6	โครงการเครือข่ายสีเขียว (Eco Green network)
7	โครงการเปิดบ้านรอบรั้วสีเขียว (ความสัมพันธ์ชุมชน)

แผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ต่อ)

ด้านที่ 2 Social (สังคม)	
	โรงเรียน
1	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ (สนับสนุนและซื้อของขวัญปี 2568)
2	กิจกรรมสนับสนุนทุนการศึกษา/อุปกรณ์การเรียน
3	โครงการโรงเรียนเชิงนิเวศ (เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ECO)
4	โครงการศูนย์การเรียนรู้เกษตร (Green School) รร.เขาคันทรง PIN7
5	โครงการครูอาสา (สอนนภาษา สิ่งแวดล้อม 3R และอาชีพ)

แผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ต่อ)

	ชุมชน/หน่วยงานราชการ/อื่นๆ
6	วันสงกรานต์/วันผู้สูงอายุ
7	วันลอยกระทง/ประเพณีวิ่งควาย/ประเพณีเผาข้าวหลาม/หรืออื่นๆ
8	วันสำคัญทางราชการ/วันเฉลิมพระชนมพรรษา/หรืออื่น ๆ
9	กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน//หน่วยงานราชการ/การกุศลต่างๆ
10	โครงการความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
11	เทศบาลเคลื่อนที่ (เทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี)
12	โครงการผู้ป่วยติดเตียง/โครงการคลินิกผู้ป่วยเรื้อรัง/โครงการผู้ยากไร้/ถุงยังชีพ
13	โครงการวิสาหกิจชุมชนและแหล่งการเรียนรู้ /อบรมอาชีพชุมชน
14	โครการชุมชนเชิงนิเวศ (เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ECO)
15	โครงการช่วยเหลือภัยพิบัติ/อุทกภัย

แผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ต่อ)

	ศาสนา/วัด
16	โครงการกฐินสามัคคี
17	วันสำคัญทางศาสนา/เข้าพรรษา/ออกพรรษา/กิจกรรมของวัด
	โรงงาน/อื่นๆ
18	โครงการบริจาคโลหิต 4 ครั้ง/ปี
19	ประชุมผู้ประกอบการ
20	โครงการกีฬาสัมพันธ์ผู้ประกอบการ/ฟุตบอลคัพการกุศล/กอล์ฟการกุศล

แผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ต่อ)

ด้านที่ 3 Governance (ธรรมาภิบาล)	
1	แรงงานสัมพันธ์ / สมาคมHR
2	กาชาดประจำปี/จังหวัด/กนอ/หน่วยงานราชการ
3	โครงการ Happy Workplace
4	โครงการ ปลูกฝังพนักงานให้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต
5	สมาคมส่งเสริมทักษะแรงงานและมาตรฐานอาชีพ (สสป.)
6	PINTHONG RUN

21

วาระที่ 3.4 การพิจารณาเพิ่มการจัดกิจกรรม CSR ของโครงการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ต่อ)

- หากหน่วยงาน/ชุมชนต้องการได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้าน CSR ตามแผนงานฯ ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง หรือ ต้องการได้รับการสนับสนุนกิจกรรมที่นอกเหนือจากแผนงานฯ *ให้ทำหนังสือแจ้งมายังเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1-2 เดือน ก่อนการจัดกิจกรรม* เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ได้นำเสนอเพื่อของบประมาณ/อุปกรณ์เพื่อสนับสนุนให้ตรงตามความต้องการของหน่วยงาน/ชุมชนนั้นๆ ต่อไป

ติดต่อประสานงาน
ที่คุณสุกานดา อภินนพงษ์ (จูน)
เบอร์โทรศัพท์ 065-502-0124

22

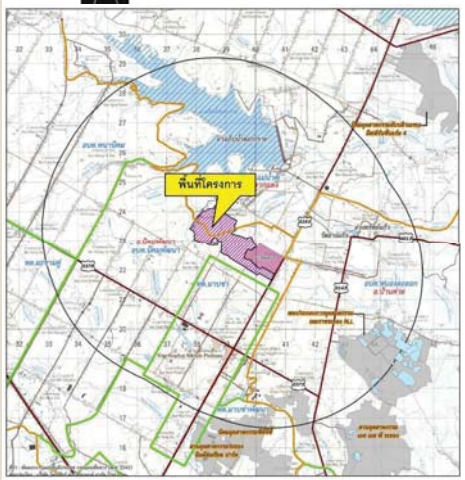
วาระที่ 4
เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา

23

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

24

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน



โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

ตั้งอยู่

ในบริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา และ
หมู่ที่ 6 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง

เนื้อที่โครงการ

ประมาณ 1,426.29 ไร่

สถานภาพโครงการในปัจจุบัน

อยู่ในระยะก่อสร้าง

โดยคาดว่าจะเริ่ม ระยะดำเนินการ ประมาณเดือนมกราคม พ.ศ.2568
(นับตั้งแต่มีโรงงานแจ้งเปิดดำเนินการกับ กนอ.)

25

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

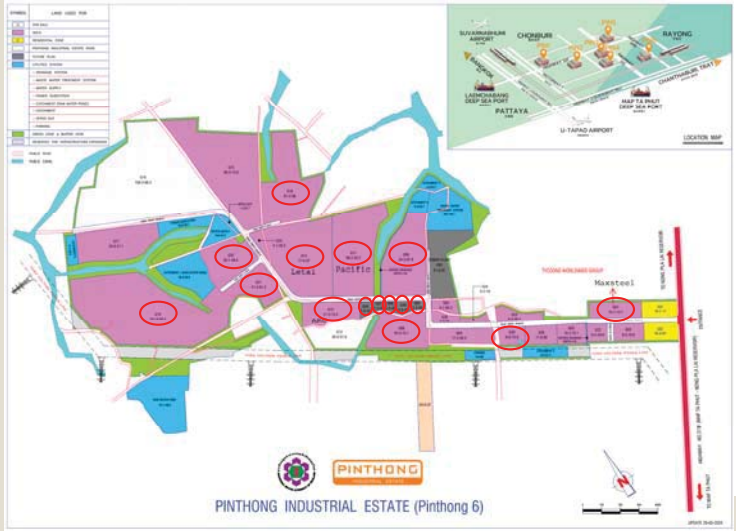
- กิจกรรมการดำเนินงานระยะก่อสร้างในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

พื้นที่อุตสาหกรรม

- มีกิจกรรมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 16 แปลง
  (คงเหลือ จำนวน 6 แปลง ที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้าง)

26

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)



ตำแหน่งโรงงาน
ที่กำลังก่อสร้าง
ในปัจจุบัน
จำนวน 16 แปลง

27

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

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

28

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

2) แปลง G07 (โรงงานให้เช่า) : บริษัท ทีวาย สตีล จำกัด

ประกอบกิจการผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐานขั้นต้นและขั้นกลาง

29

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

3) แปลง G08 : บริษัท เค เอส อาร์ อินดัสทรีส์ จำกัด

ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องใช้ในครัวเรือนและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ศิลปะและงานฝีมือ ของตกแต่งบ้าน

30

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

4) แปลง G09 : บริษัท เอเวอร์สปาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด

ประกอบกิจการผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือนประเภทผลิตความร้อนด้วยไฟฟ้า

31

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

5) แปลง G11 : บริษัท แปซิฟิค พรีซิชั่น ฟอร์จจิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายการตีขึ้นรูป ปั๊มโลหะ ชุดเฟืองและชิ้นส่วนรถยนต์

32

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

6) แปลง G12 : บริษัท เออาร์ซี ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด

ประกอบกิจการผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์และอุปกรณ์เสริมของยานยนต์

(ดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว อยู่ระหว่างการขอเปิดดำเนินการ)

33

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

7) แปลง G14 : บริษัท ไทยเลอ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด

ประกอบกิจการผลิตเซมิคอนดักเตอร์

34

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

8) แปลง G18 : บริษัท เก็ทท็อป (ประเทศไทย) จำกัด

ประกอบกิจการ โซลาร์ฟาร์ม (Solar Farm)

35

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

9) แปลง G19 : บริษัท จินเทียน คอปเปอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ประกอบกิจการผลิต แปรรูป และจำหน่ายท่อทองแดง ข้อต่อท่อทองแดง ท่อทองแดงเคลือบพลาสติก

36

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

10) แปลง G20 : บริษัท เจเอชซี อิเล็กทริเคิล แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ประกอบกิจการผลิตเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องจักรแปรรูปโลหะ สินค้าสันทนาการกลางแจ้ง จักรยาน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

37

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

11) แปลง G21 : บริษัท ซันไรส์ แอดวานซ์ จำกัด

ประกอบกิจการผลิตสินค้าหรือผลิตภัณฑ์จำพวกหินเทียม หินควอตซ์ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ทำเทียม

38

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

12) แปลง G29 : บริษัท เดลเมย์ เฮลท์ตี้ โฮม (ไทยแลนด์) จำกัด

ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือทำสวน เครื่องจักรและมอเตอร์ครบชุด

39

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

13) – 16) แปลง G46 – G49 (โรงงานให้เช่า) : ยังไม่มีผู้เช่า

40

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

- กิจกรรมการดำเนินงานระยะก่อสร้างในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

พื้นที่พาณิชยกรรม

- ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

- ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

41

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)





42

วาระที่ 4.1 รายงานผลการดำเนินงาน (ต่อ)

- กิจกรรมการดำเนินงานระยะก่อสร้างในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

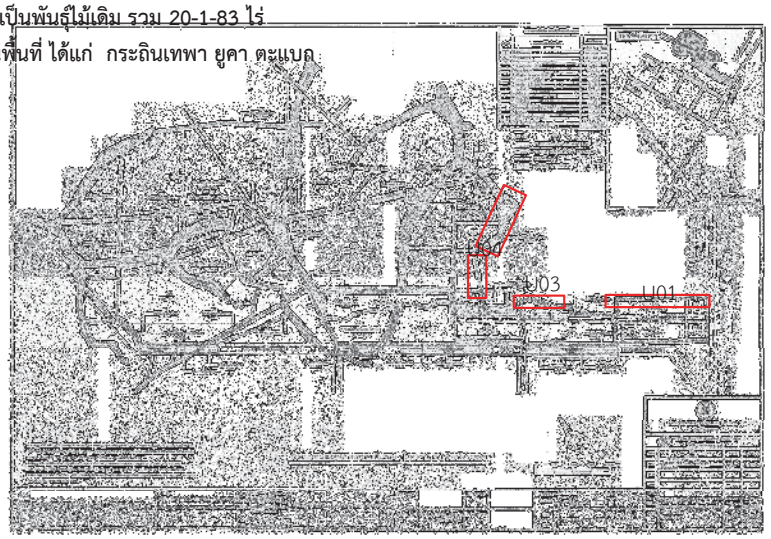
พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

- จัดทำพื้นที่สีเขียวให้ครบถ้วนตามที่ระบุใน EIA ที่เคยได้รับความเห็นชอบ : โดยโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันมีการปลูกพื้นที่สีเขียวแล้ว ประมาณ 4 ไร่ และโครงการมีการสำรวจพื้นที่พันธุ์ไม้เดิมเพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 20-1-83 ไร่

43

พื้นที่สีเขียวที่เป็นพันธุ์ไม้เดิม รวม 20-1-83 ไร่

พันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่ ได้แก่ กระถินเทพา ยูคา ตะแบก



44

แปลง U01 พื้นที่ 7-0-41 ไร่

45

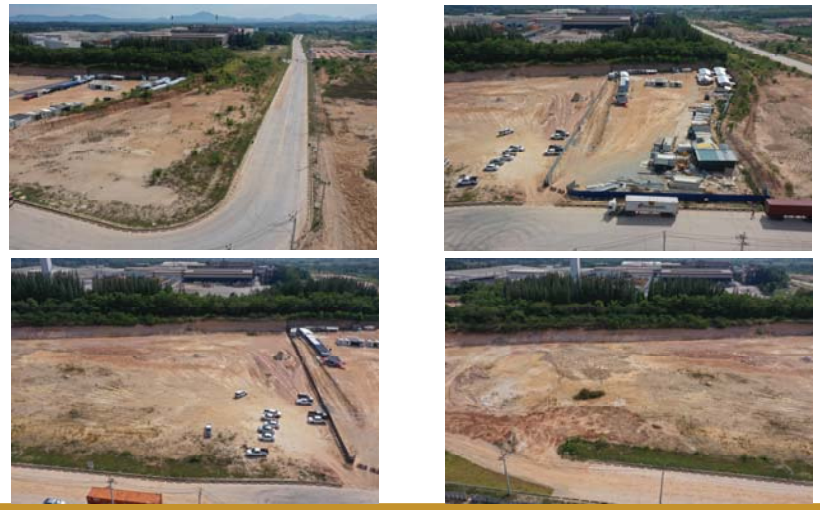
แปลง U03 พื้นที่ 0-1-90.4 ไร่

46

แปลง U04 พื้นที่ 12-3-51.1 ไร่

47

แปลง U04 พื้นที่ 12-3-51.1 ไร่ (ต่อ)



48

วาระที่ 4.2

รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

49

50

2.1 รายละเอียดโครงการ

2.1 รายละเอียดโครงการ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

51

2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ :	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง)
เจ้าของโครงการ :	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง :	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
พื้นที่โครงการ :	1,426.29 ไร่
โครงการผ่านการ พิจารณาของ คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ :	ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567 โครงการได้นำเสนอรายงานฉบับล่าสุด เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567
ผู้จัดทำรายงาน และตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม :	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

52

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการทั่วไป

- ❑ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) (โครงการ 6) **ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567**

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการทั่วไป

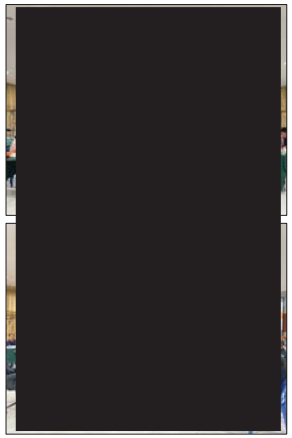
- ❑ กรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นหรือใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น **ทั้งนี้ ในรอบเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ไม่พบปัญหาดังกล่าว**
- ❑ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้ง
  - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
  - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

  ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น **ทั้งนี้ ในรอบเดือน ก.ค.-ธ.ค.67 ไม่พบปัญหาดังกล่าว**
- ❑ โครงการได้เปิดทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านในพื้นที่โครงการให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการทั่วไป

- ❑ โครงการจัดให้มีการประชุมสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 45 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่นจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ ซึ่งมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ตามมาตรการกำหนด **โดยมีการประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567**



2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

- ❑ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 147.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันมีการปลูกพื้นที่สีเขียวแล้วประมาณ 4 ไร่ และโครงการมีการสำรวจพื้นที่พันธุ์ไม้เดิมเพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 20-1-83 ไร่
- ❑ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ




2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา

- ❑ โครงการมีการกำหนดขอบเขตที่ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อที่จะทำการก่อสร้างให้ชัดเจน
- ❑ มีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน
- ❑ โครงการมีการฉีดพรมล้างทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการ



2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศ

- ❑ โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
- ❑ โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- ❑ โครงการได้มีการห้ามคนงานเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด
- ❑ โครงการได้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง
- ❑ โครงการได้ดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ


2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำผิวดิน

- ❑ บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน
- ❑ ผู้รับเหมากำชับห้ามให้คนงานห้ามกองเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- ❑ โครงการได้จัดทำสวนสาธารณะหรือปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบบ่อหน่วงน้ำ เป็นต้น เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของนก ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการปลูกต้นไม้และปรับแต่งสวนเพิ่มเติม

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำใต้ดิน

- โครงการมีการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 สถานีครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down Gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

61

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียง

- ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างในโครงการเกิดขึ้นในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีการก่อสร้างใกล้เคียงระยะประชิด โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และมีการแจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือน หรือหากใช้เสาเข็มตอกจะต้องมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนที่สามารถปฏิบัติได้ และลดผลกระทบได้

การคมนาคม

- โครงการได้ติดต่อประสานงานกับกรมทางหลวงแล้ว เพื่อสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงเกาะกลางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ให้เป็นเกาะกลางแบบยก (Raise Median) ยาว 900 เมตร รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากแขวงทางหลวงระยอง โดยอยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการ
- หากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) เกิดความเสียหายจากรถบรรทุกขนส่ง โครงการจะแจ้งต่อแขวงทางหลวงระยองและซ่อมแซมทางหลวงให้มีสภาพดังเดิมโดยเร็ว ปัจจุบัน ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณใกล้เคียง

62

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การคมนาคม

- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและจัดให้มีวัสดุป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง กรณีที่วัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที
- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)
- โครงการดำเนินการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ บริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว

63

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การคมนาคม

- โครงการได้กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้นโดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ
- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
- โครงการมีการขยายไหล่ทางบริเวณทางหลวงของแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างของโครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวติดขัด

64

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE I-EA-T

การคมนาคม

- ❑ โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เรียบร้อยแล้ว

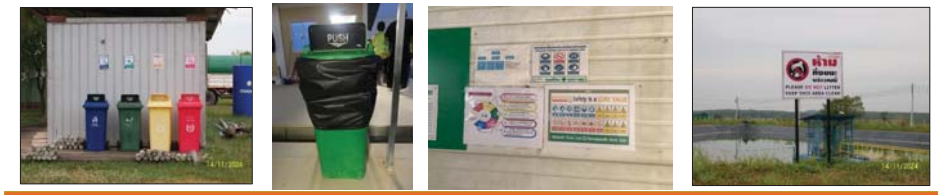
65

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE I-EA-T

การจัดการกากของเสีย

- ❑ โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร และส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
- ❑ โครงการจัดให้ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกของเสียจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษโลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- ❑ โครงการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำชั่วคราวหรือทางระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติเด็ดขาด



66

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE I-EA-T

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- ❑ โครงการมีขุดลอกตะกอนดินบริเวณบ่อตกตะกอนในช่วงก่อสร้างและนำตะกอนที่ได้ไปปรับถมในพื้นที่โครงการเพื่อรักษาปริมาตรของบ่อตกตะกอนให้สามารถรับน้ำตะกอนได้ตามค่าการออกแบบ
- ❑ โครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างทั้งแผนงานด้านความปลอดภัยในภาพรวมของโครงการโดยคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้างผู้รับเหมา รวมทั้งมีการตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาตามแผนงานอย่างสม่ำเสมอ
- ❑ โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำถาวรเพื่อรวบรวมน้ำชะตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่บ่อตกตะกอนในแต่ละพื้นที่ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณประโยชน์พร้อมทั้งกำหนดให้กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง

67

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE I-EA-T

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

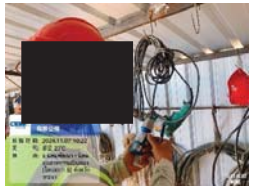
- ❑ โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างและผู้เกี่ยวข้อง
- ❑ โครงการมีการกำหนดขอบเขต และจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน
- ❑ โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ และรถจักรยาน บริเวณด้านนอกเขตก่อสร้างของพื้นที่โครงการ
- ❑ โครงการกำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกันวัสดุตก และป้าย “เขตอันตราย” ไว้ชัดเจน ในกรณีที่มีการก่อสร้าง
- ❑ โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง

68

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ❑ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนและหลังใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- ❑ จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk การใช้เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง
- ❑ โครงการมีการจัดเตรียมน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และหน่วยปฐมพยาบาลกรณีที่เกิดอันตรายจากความร้อนและอันตรายทางการยศาสตร์

2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ❑ มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่า ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ



2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ❑ โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล รถจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงและจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ
- ❑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุมและประเมินความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา




2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

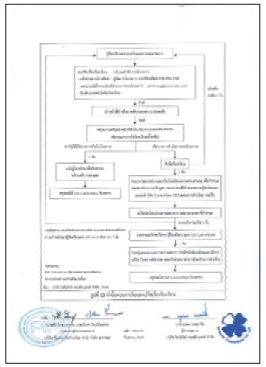
สาธารณสุข

- ❑ โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ
- ❑ การห้ามเผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่โครงการ หรือที่พักคนงาน ปัจจุบัน ไม่มีที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ
- ❑ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงานของคนงาน รวมถึงกำหนดมาตรการควบคุมโรคติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นสำหรับวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
- ❑ มีป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่




2.2 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
❑ กำหนดกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา เพื่อควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาด้านสังคมขึ้น
❑ โครงการพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนงานในท้องถิ่นมีงานทำ และสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ
❑ กรณีบริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตการออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
❑ โครงการกำหนดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด
❑ โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง



73

PINTHONG CSR

กิจกรรม CSR ประจำปี 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)

74

PINTHONG CSR

เดือน มกราคม

9 มกราคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 ให้แก่หน่วยงานราชการและโรงเรียน รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
- อบต.นิคมพัฒนา
- อบต.พนานิคม
- อบต.แม่น้ำคู้,
- โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จ.ระยอง 13

[redacted]

[redacted]

76

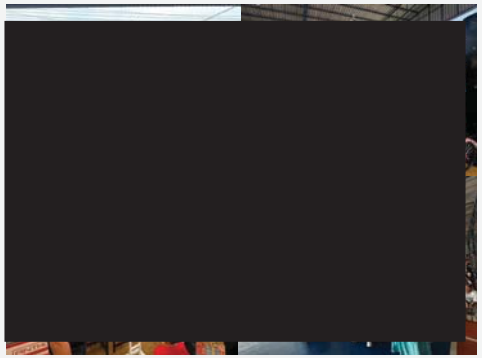
เดือน มกราคม

PINTHONG CSR

75

เดือน มกราคม

คณะทำงาน CSR นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ร่วมกิจกรรมออกซุ้ม ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 โดยในซุ้มกิจกรรมจะเป็นการเล่นหมุนวงล้อ เพื่อรับของรางวัลต่าง ๆ โดยมีนักเรียนและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 800 คน ณ รร.อนุบาลตำบลนิคมพัฒนา



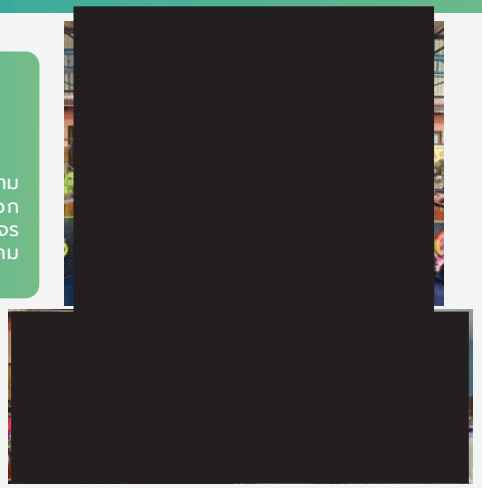
77

เดือน กุมภาพันธ์

78

เดือน กุมภาพันธ์

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบูรณาการความปลอดภัยบนท้องถนน และส่งเสริมการสวมหมวกนิรภัย 100% ตามโครงการขับขี่ปลอดภัยรู้วินัยจราจร สนับสนุนจักรยานขาไถ ให้แก่ รร.อนุบาลตำบลนิคมพัฒนา



79

เดือน มีนาคม

80

เดือน มีนาคม

สนับสนุนจักรยานขาไถ สำหรับนักเรียนชั้นอนุบาล ให้แก่ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัด ระยอง 2

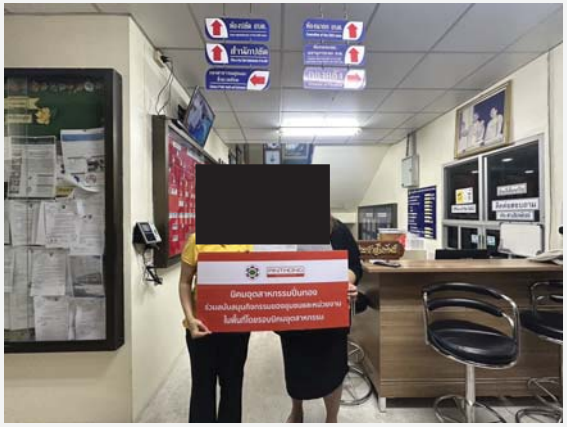
เดือน เมษายน

เดือน เมษายน

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง มอบถุงยังชีพ ให้กับชุมชนหมู่บ้าน กม.12 ต.นิคมพัฒนา และ ชุมชนบ้านพัฒนาผัง 2 ต.แม่น้ำคู้ จังหวัด ระยอง ให้กับผู้สูงวัย เนื่องในวันสงกรานต์และ วันผู้สูงอายุ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ รอบนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง 6

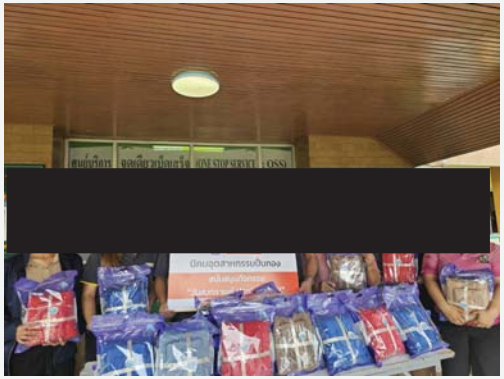
เดือน เมษายน

นิคอุตสาหกรรมปิ่นทอง สนับสนุน งบประมาณในการจัดกิจกรรมประเพณี สงกรานต์ของอบตพนานิคม



เดือน เมษายน

สนับสนุนผ้าขนหนู โครงการ " ปิ่นทอง ปันน้ำใจ "เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2567 ของ อบต.พนานิคมให้กับผู้สูงวัย เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 6



เดือน เมษายน

สนับสนุนผ้าขนหนู โครงการ " ปิ่นทอง ปันน้ำใจ "เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2567ชุมชนหมู่บ้าน กม.12 ต.นิคมพัฒนา และ ชุมชนบ้านพัฒนาผัง 2 ต.แม่น้ำคู้ จังหวัดระยอง ให้กับผู้สูงวัย เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 6

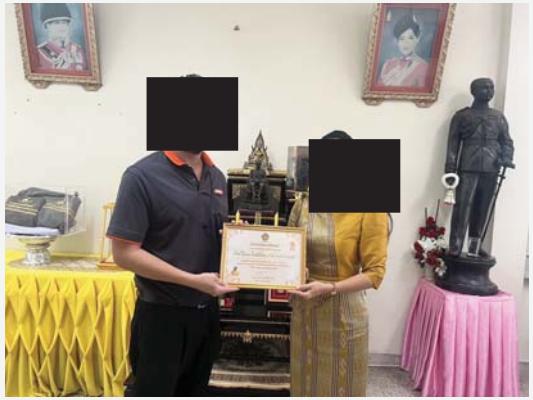
เดือน
พฤษภาคม

เดือน พฤษภาคม

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกิจกรรมโครงการชุมชน-โรงงานร่วมใจรักษ์สิ่งแวดล้อมกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาจังหวัดระยองโดยกิจกรรมดังกล่าวนั้นมุ่งเน้นให้ทางโรงงานและชุมชน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและมุ่งเน้นการสร้างการมีส่วนร่วมในการการพัฒนาชุมชนและโรงงานสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศณ ป่าชายเลนทุ่งโปรงทองและป่าชายเลนปากน้ำประแสร์ จังหวัด ระยอง

เดือน พฤษภาคม

สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของอำเภอนิคมพัฒนา "งานสับปะรดหวานฉ่ำและของดีอำเภนิคมพัฒนา"



เดือน
มิถุนายน

เดือน มิถุนายน

21 มิถุนายน 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (EIA Monitoring) รอบเดือน มกราคม-มิถุนายน ประจำปี 2567 (ระยะก่อสร้าง ครั้งที่1/2567)

วัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ระยะก่อสร้าง)

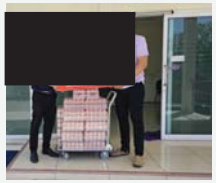
เดือน มิถุนายน

27 มิถุนายน 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างการรับรู้ต่อนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ณ ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โดยมีคุณสมศรี ดวงประทีป และคณะทำงาน CSR และ ECO เข้าร่วมในการเสวนาในหัวข้อ อุตสาหกรรมดี ชุมชนมีสุข

เดือน มิถุนายน

สนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมต่างๆ ของอบต. พนานิคมโครงการพนานิคมเกมส์ ประจำปี2567



93

เดือน
กรกฎาคม

94

เดือน กรกฎาคม

18 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดกิจกรรมและเข้าร่วมกิจกรรมแห่เทียนวันเข้าพรรษา ประจำปี 2567

- อบต.นิคมพัฒนา
- อบต.พนานิคม
- อบต.แม่น้ำคู้
- วัดปกรณ์ธรรมาราม
- วัดดอกกราย

95

เดือน
กันยายน

96

เดือน กันยายน

11 กันยายน 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนโครงการมหกรรมสุขภาพ "แม่น้ำคู้ลองรันครั้งที่2" อบต.แม่น้ำคู้ ในวันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567 เวลา 14.00 น. ณ อ่างเก็บน้ำดอกกราย ต.แม่น้ำคู้ อ.ปลวกแดง

97

เดือน
พฤศจิกายน

98

เดือน พฤศจิกายน

3-15 พฤศจิกายน 2567

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกิจกรรมทำบุญและทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2567 ซึ่งเป็นวัด ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ1-7) ได้แก่ วัดเขาดินวนาราม วัดปทรณ์ธรรมาราม วัดดอกกราย และวัดพันเสด็จนอก รวมทั้งได้ออกโรงทาน มอบผักออร์แกนิคจากสวนเยาวพาให้กับผู้ที่มาร่วมในกิจกรรมดังกล่าว

99

เดือน พฤศจิกายน

15 พฤศจิกายน 2567

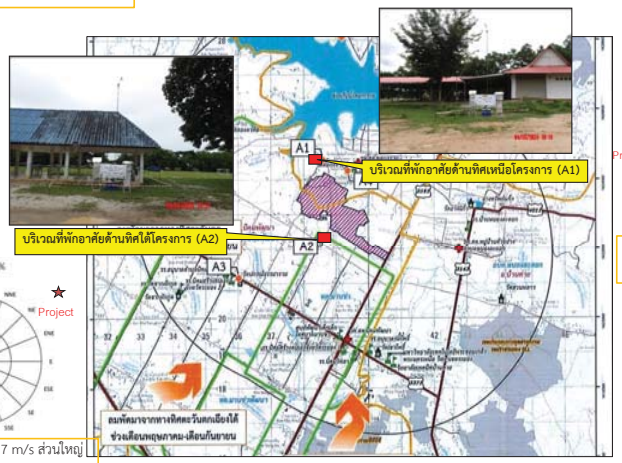
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกิจกรรมสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีลอยกระทง ร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง(โครงการ ๑-๗) ได้แก่ อบต.นิคมพัฒนา อบต.พนานิคม อบต.แม่น้ำคู้ ชุมชนร่วมใจพัฒนา ชุมชนหนองยายบู่ ชุมชนหนองหว้า และชุมชนบ้านสุรศักดิ์มนตรี เพื่อสืบสานอนุรักษ์วัฒนธรรมที่ดีงามของไทย รวมถึงเป็นการเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดีแก่เด็กและเยาวชนของชุมชนให้เห็นคุณค่าและความสำคัญของวัฒนธรรมไทย

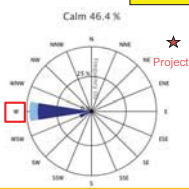
100

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

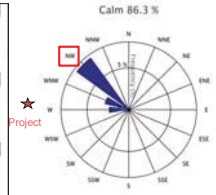
2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





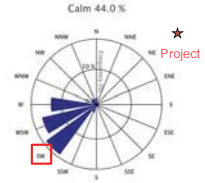
ระดับความเร็วลม 0.4-2.7 m/s ส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันตก 44.6 %



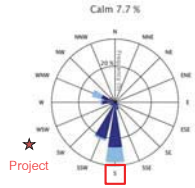
ระดับความเร็วลม 0.4-0.9 m/s ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 7.7 %

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ระดับความเร็วลม 0.4-3.6 m/s ส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศใต้ 33.3 %



ระดับความเร็วลม 0.4-1.8 m/s ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 17.9 %

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

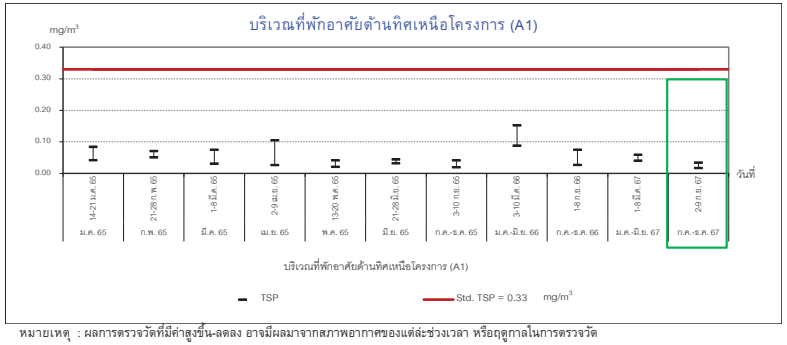
การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

มาตการติดตามตรวจสอบตาม EIA (ดัชนีตรวจวัด/สถานที่ตรวจสอบ/ความถี่)
1. คุณภาพอากาศ **1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** **ดัชนีตรวจวัด :** TSP ,PM 10 ,WS/WD **สถานที่ตรวจสอบ :** 1. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1) 2. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2) 3. วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3) 4. วัดดอกกราย (A4) **ความถี่ :** ทุกเดือนเป็นระยะเวลา 6 เดือนในช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง **วันที่ตรวจวัด : วันที่ 2-9 กันยายน 2567** **พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ**

จุดตรวจวัด	PM10 (mg/m^3)	TSP (mg/m^3)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ลมสงบ (ร้อยละ)	ลมส่วนใหญ่ พัดมาจาก
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)	0.011-0.026	0.017-0.034	0.4-0.9	86.3	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 7.7 %
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)	0.002-0.031	0.020-0.047	0.4-2.7	46.4	ทิศตะวันตก 44.6 %
วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3)	0.007-0.030	0.016-0.051	0.4-1.8	44.0	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 17.9 %
วัดดอกกราย (A4)	0.012-0.032	0.019-0.039	0.4-3.6	7.7	ทิศใต้ 33.3 %
มาตรฐาน	0.12	0.33	-	-	-

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

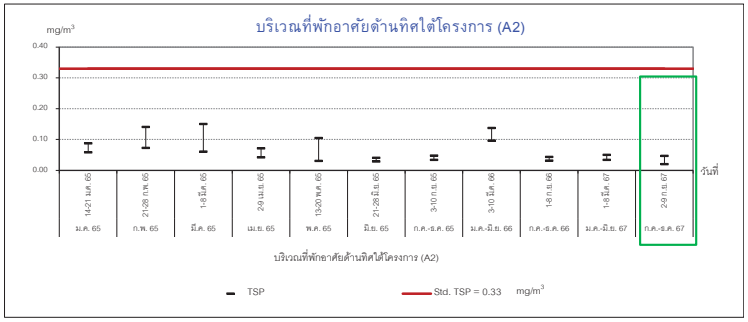


หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดที่มีค่าสูงขึ้น-ลดลง อาจมีผลมาจากสภาพอากาศของแต่ละช่วงเวลา หรือฤดูกาลในการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (24 ชั่วโมง)

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ (ต่อ)

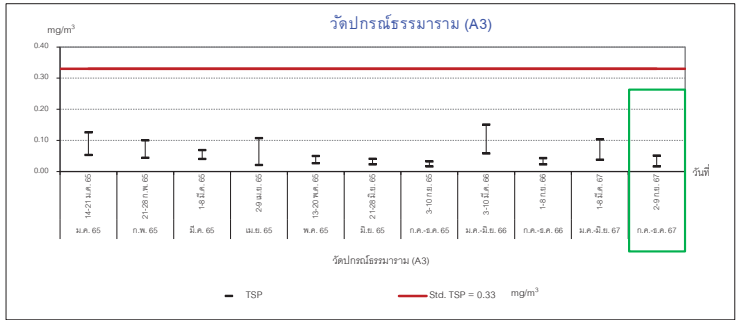


หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดที่มีค่าสูงขึ้น-ลดลง อาจมีผลมาจากสภาพอากาศของแต่ละช่วงเวลา หรือฤดูกาลในการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (24 ชั่วโมง)

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ (ต่อ)

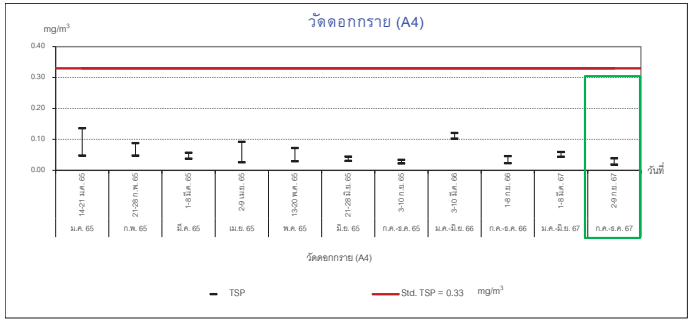


หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดที่มีค่าสูงขึ้น-ลดลง อาจมีผลมาจากสภาพอากาศของแต่ละช่วงเวลา หรือฤดูกาลในการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (24 ชั่วโมง)

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ (ต่อ)

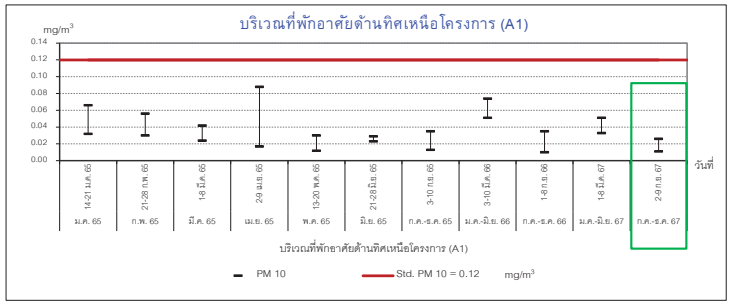


หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดที่มีค่าสูงขึ้น-ลดลง อาจมีผลมาจากสภาพอากาศของแต่ละช่วงเวลา หรือฤดูกาลในการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (24 ชั่วโมง)

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ

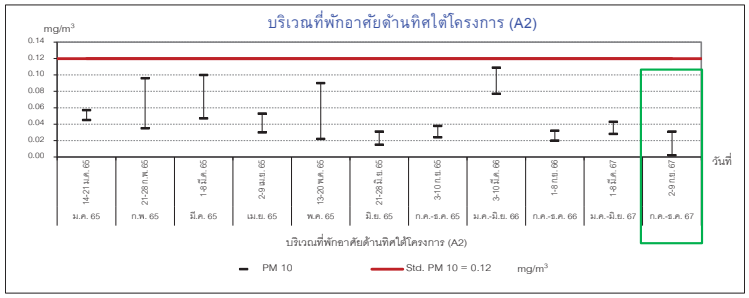


หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดที่มีค่าสูงขึ้น-ลดลง อาจมีผลมาจากสภาพอากาศของแต่ละช่วงเวลา หรือฤดูกาลในการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (24 ชั่วโมง)

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ (ต่อ)

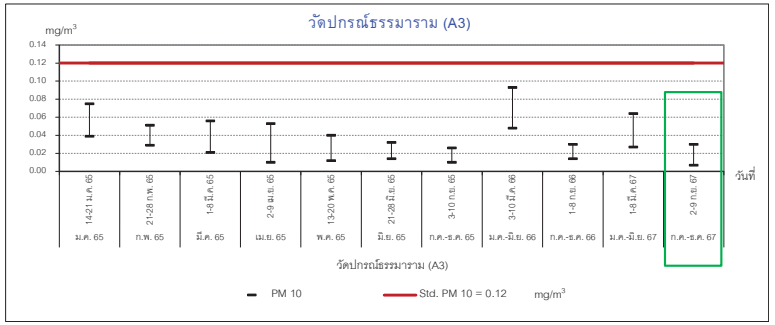


หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดที่มีค่าสูงขึ้น-ลดลง อาจมีผลมาจากสภาพอากาศของแต่ละช่วงเวลา หรือฤดูกาลในการตรวจวัด

มาตรฐาน : เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (24 ชั่วโมง)
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ (ต่อ)

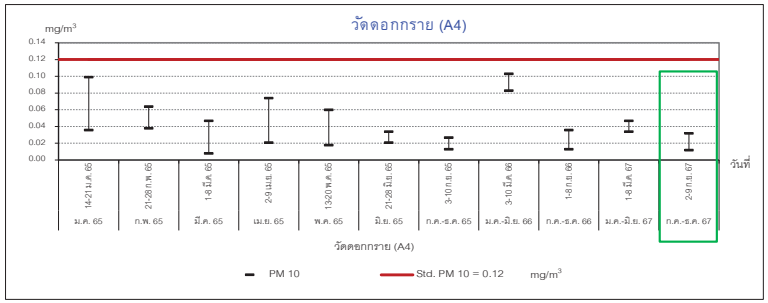


หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดที่มีค่าสูงขึ้น-ลดลง อาจมีผลมาจากสภาพอากาศของแต่ละช่วงเวลา หรือฤดูกาลในการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (24 ชั่วโมง)

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ (ต่อ)



หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดที่มีค่าสูงขึ้น-ลดลง อาจมีผลมาจากสภาพอากาศของแต่ละช่วงเวลา หรือฤดูกาลในการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (24 ชั่วโมง)

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตการติดตามตรวจสอบตาม EIA (ดัชนีตรวจวัด/สถานที่ตรวจสอบ/ความถี่)	ผลการดำเนินการตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ระดับเสียง **2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป** **ดัชนีตรวจวัด :** L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr, L_{max}, L_{90} 1 hr และเสียงรบกวน **สถานที่ตรวจสอบ :** 1. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) 2. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) **ความถี่ :** 2 ครั้ง/ปี **วันที่ตรวจวัด :** 2-9 กันยายน 2567	• ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr, L_{max}) ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด • ทั้ง 2 สถานี พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

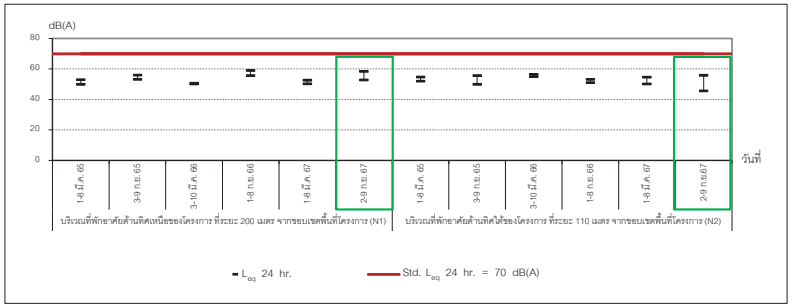
ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
		L_{eq} 24 hr.	L_{max}	L_{dn}	L_{90}	เสียงรบกวน
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)	2-9 ก.ย. 67	52.8-58.5	55.0-89.4	57.9-64.5	37.1-60.9	-15.4-24.3
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	2-9 ก.ย. 67	45.6-55.8	47.5-103.9	50.6-61.3	31.3-58.6	-15.0- 33.0
มาตรฐาน		70[1/, 2/]	115[1/,2/]	-	-	10[2/,3/]

มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
[3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

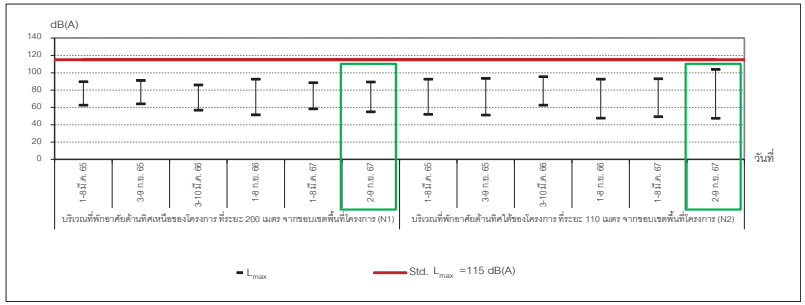
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.)



มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.) (ต่อ)



มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

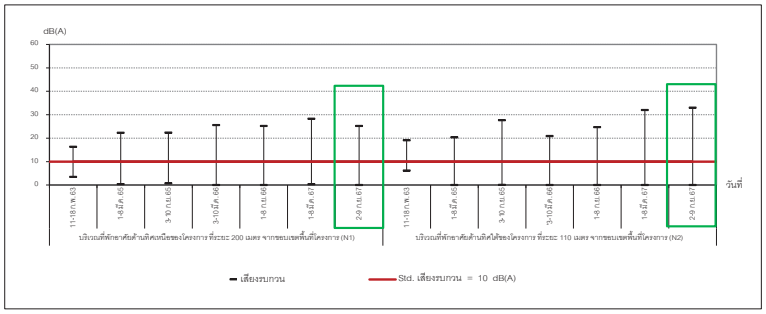
ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบช่วงก่อนการก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวนก่อนการก่อสร้าง	
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร (N1)	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร (N2)
12-13 ก.พ. 63	7.4-16.2	6.2-12.3
13-14 ก.พ. 63	7.1-14.9	6.6-15.0
14-15 ก.พ. 63	6.7-10.6	6.6-12.0
15-16 ก.พ. 63	3.5-16.3	9.4-14.7
16-17 ก.พ. 63	8.6-14.1	10.8-14.6
17-18 ก.พ. 63	7.6-15.9	9.4-19.1
1-8 มี.ค. 65	0.4-22.3	0.0-20.4
3-10 ก.ย. 65	0.2-22.4	0.1-27.7
3-10 มี.ค. 66	0.1-25.5	0.4-20.7
1-8 ก.ย. 66	0.0-25.2	0.0-24.7
1-8 มี.ค. 67	0.3-28.3	0.0-32.0
2-9 ก.ย. 67	-15.4-24.3	-15.0- 33.0
มาตรฐาน	10 [dB(A)]	

หมายเหตุ : จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่า มีระดับเสียงรบกวน ทั้ง 2 จุดตรวจวัด ตั้งแต่ก่อนการก่อสร้าง
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดวันที่ 11-18 ก.พ. 63 เป็นผลการตรวจวัดก่อนมีการก่อสร้าง
มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

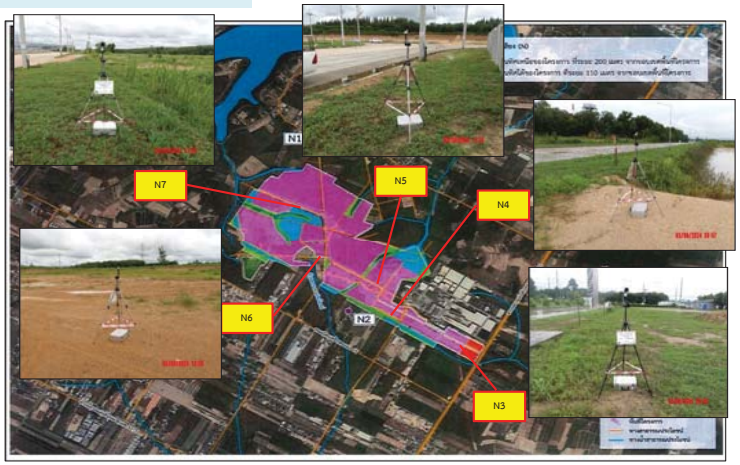
ข้อสังเกตระดับเสียงรบกวน

เสียงรบกวนในชุมชนจะมีลักษณะไม่คงที่หรือไม่สม่ำเสมอ และผันแปรไปตามช่วงเวลาและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริเวณจุดตรวจวัด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเสียงรบกวนที่เกิดจากภายนอกโครงการ โดยส่วนใหญ่เกิดจากสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น เสียงยานพาหนะ เสียงจากธรรมชาติ ฝนตก ฟ้าร้อง ลมพายุ เสียงนก เสียงจิ้งหรีด หรือสัตว์ชนิดต่าง ๆ ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 45.6-58.5 dB จัดเป็นเสียงระดับปานกลาง

ระดับเบามาก	0-20 dB	เช่น เสียงหายใจ, เสียงเดิน, เสียงกระซิบ, เสียงใบไม้ปลิวกรอบแกรบ
ระดับเบา	30-40 dB	เช่น เสียงห้องนอน, เสียงห้องสมุด, เสียงตู้เย็นทำงาน
ระดับปานกลาง	50-70 dB	เช่น เสียงพูดคุยทั่วไป, เสียงฝนตก
ระดับดัง	70-80 dB	เช่น เสียงรถยนต์, รถบรรทุก, เสียงเครื่องดูดฝุ่น, เสียงนกหวีด
ระดับดังมาก	90-100 dB	เช่น เสียงไดร์เป่าผม, เครื่องตัดหญ้า, เสียงในโรงงาน, เสียงเฮลิคอปเตอร์
ระดับดังสุดๆ	110-140 dB	เช่น เสียงจุดพลุ, เสียงประทัด, เสียงเครื่องบินเจ็ต, เสียงไซเรน, เสียงเครื่องจักร, เสียงดนตรีในผับ, เสียงคอนเสิร์ตวงดนตรีร็อค เป็นต้น

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดระดับเสียงเครื่องมือ/เครื่องจักร



2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียง : ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที (L_{eq} 15 min) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

มาตการติดตามตรวจสอบตาม EIA (ดัชนีตรวจวัด/สถานที่ตรวจสอบ/ความถี่)	ผลการดำเนินการตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ระดับเสียง **2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป** **ดัชนีตรวจวัด :** L_{eq} 15 min และ L_{max} **สถานที่ตรวจสอบ :** 1. เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N3) 2. เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N4) 3. เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N5) 4. เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N6) 5. เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N7) **ความถี่ :** 2 ครั้ง/ปี **วันที่ตรวจวัด :** 3 ก.ย. 67	• L_{eq} 15 min ประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 มีค่าอยู่ระหว่าง 43.3-61.2 dB(A) • L_{max} ประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 มีค่าอยู่ระหว่าง 67.4-95.1 dB(A)

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

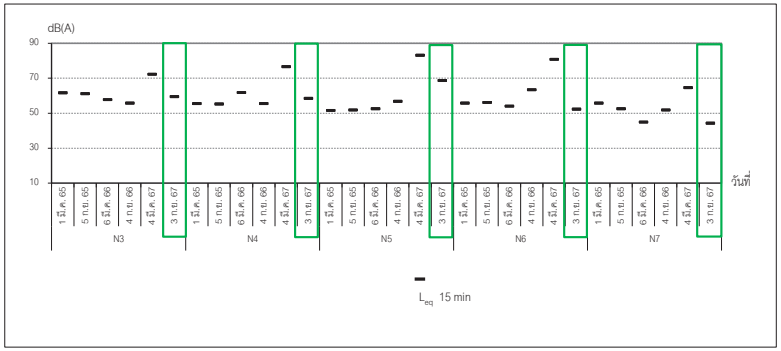
ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที และระดับเสียงสูงสุด

ชื่อจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
	L_{eq} 15 min	L_{max}
	3 ก.ย. 67	3 ก.ย. 67
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N3)	59.4	77.3
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N4)	58.5	77.0
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N5)	68.7	95.1
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N6)	52.3	76.3
เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (N7)	44.3	67.4
มาตรฐาน	-	-

หมายเหตุ : L_{eq} 15 min และ L_{max} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

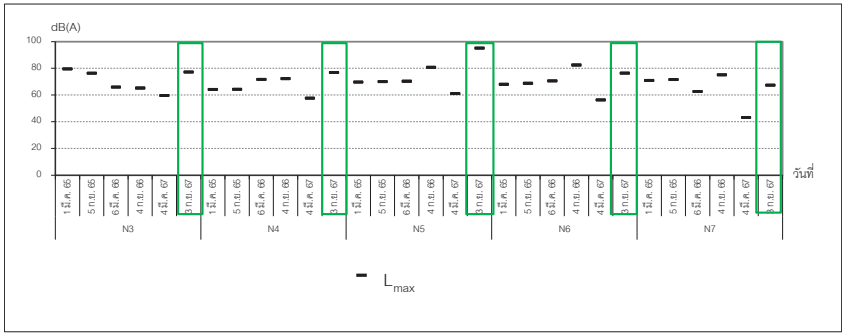
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที (L_{eq} 15 min)



หมายเหตุ : L_{eq} 15 min มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

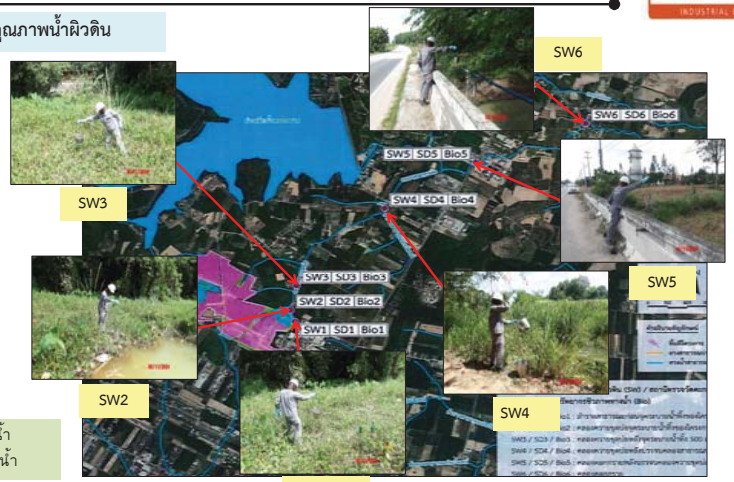
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



หมายเหตุ : L_{max} min มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



SW2 = บริเวณต้นน้ำ
SW6 = บริเวณท้ายน้ำ

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทิศทางการไหลของน้ำผิวดิน

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตการติดตามตรวจสอบตาม EIA (ดัชนีตรวจวัด/สถานที่ตรวจสอบ/ความถี่)	ผลการดำเนินการตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพน้ำ **3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน** **ดัชนีตรวจวัด :** pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, NO_3, NH_3, HCN, Phenol, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus, โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{6+}, As, Cu, Total Hg , Cd, Pb, Ni และ Mn **สถานที่ตรวจสอบ :** 1. บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) 2. บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) 4. บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4) 5. บริเวณคลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) 6. บริเวณคลองดอกกราย (SW6) **ความถี่ :** ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง **วันที่ตรวจวัด : 8 พฤศจิกายน 2567**	• ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น - ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW1 - ค่า BOD_5 Nitrate และ Phenol บริเวณ SW2 - ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW3 - ค่า Nitrate บริเวณ SW4 - ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW5 - ค่า BOD_5 Nitrate และ Phenol บริเวณ SW6 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (การใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใดเนื่องจาก **ยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ**

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Arsenic	mg/L	*	*	*	*	0.0078	0.0080	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	*	*	*	*	5.7	2.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	*	*	*	*	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	*	7,900	4,900	-
Copper	mg/l	*	*	*	*	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	*	*	*	*	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	*	*	*	*	7.2	6.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	*	1,700	1,300	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	*	*	*	*	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	*	*	*	*	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	*	*	*	*	1.10	0.70	≤ 1
Mercury	mg/L	*	*	*	*	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	*	*	*	*	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	*	*	*	*	< 0.44	7.45	≤ 5
pH (on site)	-	*	*	*	*	6.8	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	*	*	*	*	0.052	0.108	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	*	*	*	*	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	*	*	*	*	31	30	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	*	*	*	*	113	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	*	*	*	*	30	19	-
Zinc	mg/L	*	*	*	*	0.04	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	*	*	*	*	0.20	0.28	≤ 0.5

129

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	1 พ.ย. 67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
delta-BHC	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Heptachlor	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Endosulfan I	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
cis-Chlordane	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Dieldrin	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Endrin	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	***
Endosulfan II	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
4,4'-DDD	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Endrin aldehyde	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
4,4'-DDT	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-
Methoxychlor	μg/L	*	*	*	*	ND	ND	-

130

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)					มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Arsenic	mg/L	0.0162	0.0072	0.0090	0.0054	0.0080	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	10.1	< 2.0	8.0	3.4	4.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	460	7,900	7,000	7,900	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.002	0.001	0.001	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	4.1	7.5	6.2	7.0	6.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	210	4,900	1,300	790	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	2.29	0.44	0.67	0.69	0.71	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	1.00	1.59	0.53	< 0.44	12.2	≤ 5
pH (on site)	-	6.6	6.4	7.2	6.0	7.0	5.5-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.079	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.15	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	32	29	32	32	30	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	170	60	218	87	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	125	20	22	25	13	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.03	0.04	0.07	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.15	0.20	0.20	0.22	0.31	≤ 0.5

131

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	1 พ.ย. 67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
delta-BHC	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Heptachlor	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Endosulfan I	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
cis-Chlordane	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Dieldrin	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Endrin	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	***
Endosulfan II	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
4,4'-DDD	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Endrin aldehyde	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
4,4'-DDT	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-
Methoxychlor	μg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	-

132

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Arsenic	mg/L	0.0125	0.0063	0.0092	0.0061	0.0067	0.0079	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	10.3	< 2.0	9.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	3,300	17,000	92,000	1,100	4,900	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	5.0	7.2	6.5	6.4	4.4	6.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	2,200	1,100	17,000	35,000	330	490	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	4.28	1.52	1.00	0.06	0.20	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	< 0.44	< 0.44	4.67	0.62	0.49	10.9	≤ 5
pH (on site)	-	6.7	7.5	6.6	7.4	6.1	7.1	5.5-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.024	< 0.005	0.027	0.017	0.035	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.32	< 0.15	< 0.15	0.18	-
Temperature	°C	29	28	30	31	32	31	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	110	97	244	144	54	179	-
Total Suspended Solids	mg/L	58	37	14	80	11	14	-
Zinc	mg/L	< 0.03	0.03	0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.25	0.50	0.20	0.24	0.38	≤ 0.5

133

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

134

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Arsenic	mg/L	0.0086	0.0065	0.0090	0.0068	0.0093	0.0075	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	6.9	< 2.0	6.5	< 2.0	9.1	3.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	13,000	35,000	> 160,000	9,400	3,300	-
Copper	mg/l	< 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	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	7.2	7.3	5.4	5.4	5.3	6.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	1,700	7,000	160,000	1,700	1,300	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	1.07	0.72	0.98	0.52	1.82	0.70	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	17.4	10.8	4.52	7.96	3.01	11.0	≤ 5
pH (on site)	-	6.8	7.2	6.9	6.7	6.9	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.015	< 0.005	0.007	0.019	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.16	< 0.15	0.17	0.16	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	30	28	29	29	30	29	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	210	174	244	174	248	180	-
Total Suspended Solids	mg/L	16	11	15	26	5	15	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.32	0.28	0.48	0.32	0.49	0.32	≤ 0.5

135

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

136

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Arsenic	mg/L	0.0061	0.0059	0.0092	0.0078	0.0067	0.0097	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	< 2.0	8.7	8.2	6.9	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,000	7,900	7,900	92,000	17,000	3,300	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.3	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	7.7	7.5	7.5	3.8	6.7	6.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	3,300	1,100	35,000	4,900	1,700	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.003	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.0010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.24	0.54	0.69	0.57	1.32	0.74	≤ 1
Mercury	mg/L	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	0.82	4.89	0.57	2.49	4.72	10.0	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	7.4	7.2	6.9	7.5	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.027	< 0.005	< 0.005	0.035	< 0.005	0.150	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.35	0.20	< 0.15	<0.15	-
Temperature	°C	32	29	34	32	31	30	ส**
Total Dissolved Solids	mg/L	170	136	218	148	228	178	-
Total Suspended Solids	mg/L	27	57	17	27	20	25	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.15	0.20	0.25	0.28	0.28	0.36	≤ 0.5

137

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

138

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกกราย (SW6)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	
Arsenic	mg/L	0.0071	0.0058	0.0093	0.0083	0.0082	0.0078	≤ 0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	< 2.0	3.6	6.6	6.4	5.8	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	17,000	35,000	> 160,000	3,300	4,900	-
Copper	mg/l	< 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	0.001	< 0.020	≤ 0.005
DO	mg/l	7.4	7.1	5.5	5.4	4.8	6.1	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	17,000	4,900	54,000	1,100	1,700	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 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	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.24	0.95	0.56	0.59	0.64	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.73	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	0.82	4.66	0.73	7.93	2.34	10.6	≤ 5
pH (on site)	-	8.3	7.0	7.4	6.7	7.8	7.2	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.032	< 0.005	< 0.005	0.064	< 0.005	0.011	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.16	0.20	< 0.15	< 0.15	-
Temperature	°C	32	29	35	29	31	30	ส**
Total Dissolved Solids	mg/L	160	155	222	177	250	180	-
Total Suspended Solids	mg/L	37	23	42	89	17	33	-
Zinc	mg/L	0.05	0.36	0.14	< 0.03	0.13	<0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.22	0.35	0.28	0.49	0.42	0.31	≤ 0.5

139

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

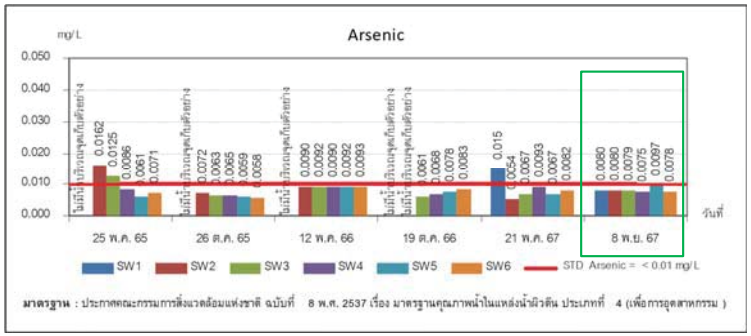
ตารางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกกราย (SW6) (ต่อ)						มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	1 พ.ย. 67	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

140

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

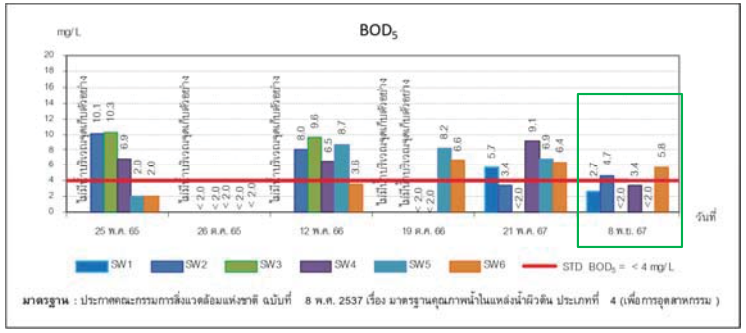
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ สารหนู ในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

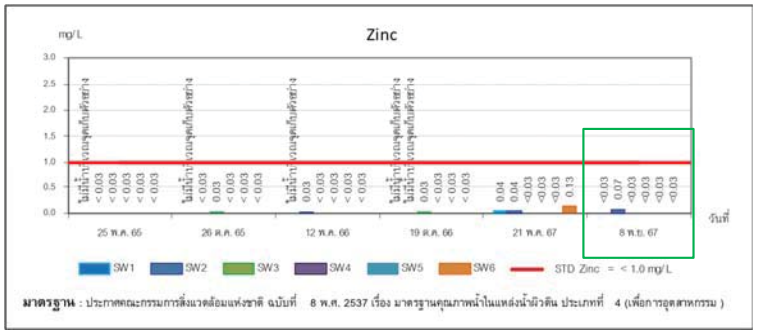
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ บีโอดี ในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

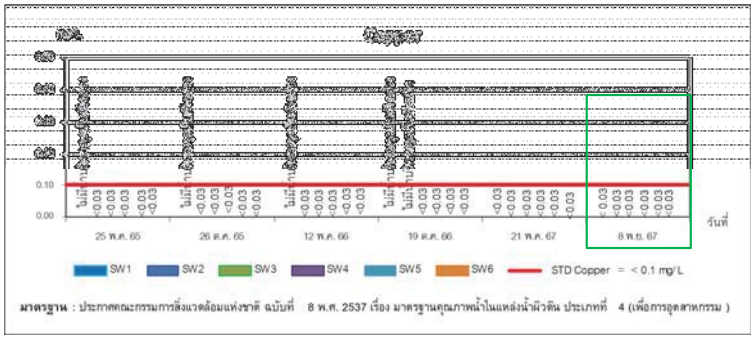
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ สังกะสี ในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

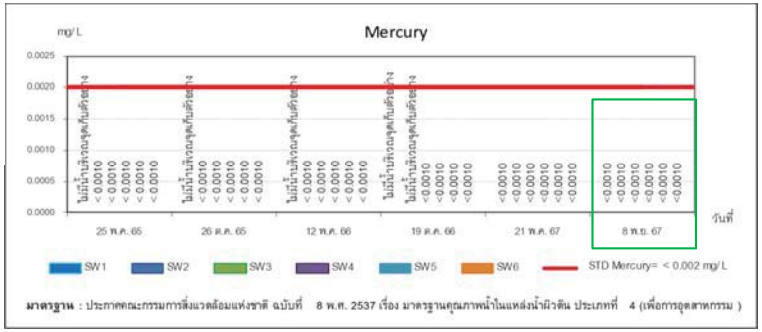
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ทองแดง ในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

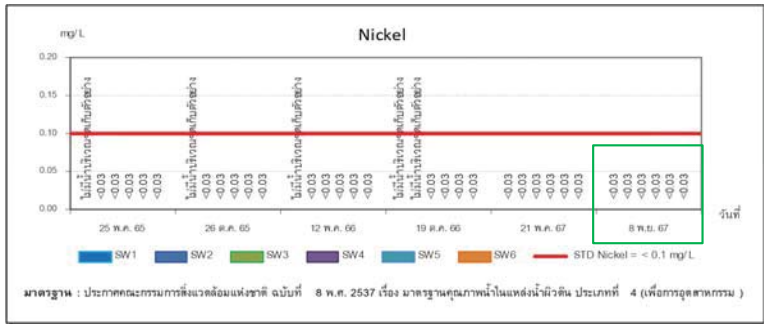
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ปรอท ในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

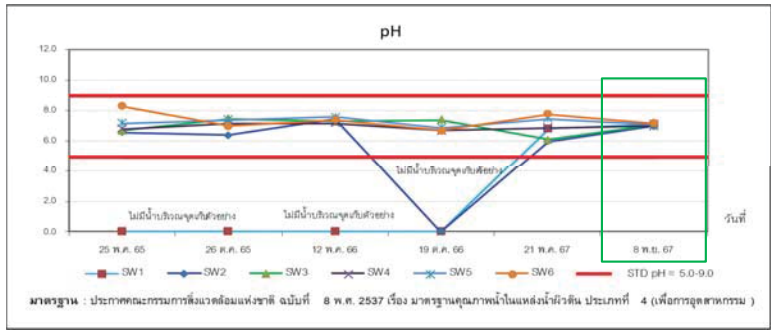
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ นิกเกิล ในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

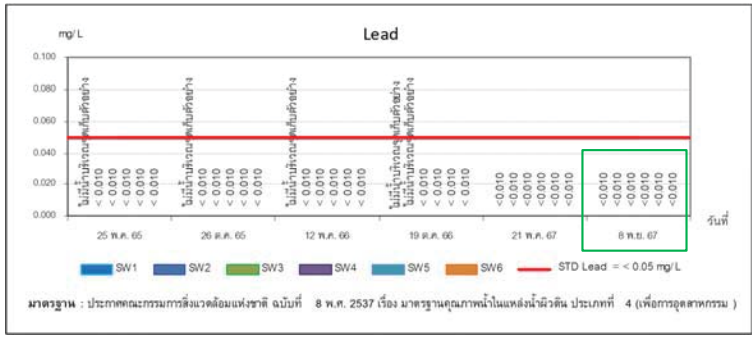
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่าความเป็นกรด-ด่างในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

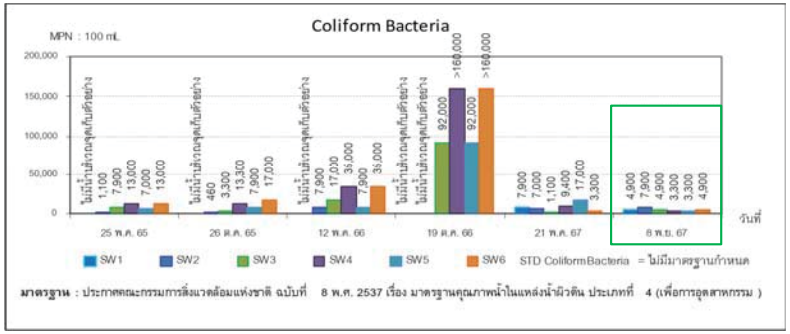
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ตะกั่ว ในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2.3 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ในน้ำผิวดิน



จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

149

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หัวข้อมาตรการ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	หัวข้อมาตรการ	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	5. คุณภาพตะกอนดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
2. ระดับเสียงทั่วไป	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ทั้ง 2 สถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น เสียงรบกวน พบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง สาเหตุที่อาจมาจากเสียงที่เกิดจากธรรมชาติ ได้แก่ เสียงนกร้อง เสียงยานพาหนะ เสียงฝนตก	6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW1, ค่า BOD_5 Nitrate และ Phenol บริเวณ SW2 บริเวณ SW2, ค่า Nitrate และ Phenol บริเวณ SW3, ค่า Nitrate บริเวณ SW4, ค่า Nitrate และ ค่า Phenol บริเวณ SW5ค่า BOD_5 Nitrate และ Phenol บริเวณ SW6มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (การใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) อย่างไร ก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด **เนื่องจากยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ**	7. คุณภาพดิน	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว
4. คุณภาพชีวภาพทางน้ำ	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว		

150

วาระที่ 4.3
การติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(คณะกรรมการออกตรวจพื้นที่โครงการ)

151

วาระที่ 5
เรื่องอื่นๆ

152

วาระที่ 5.1
แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง ตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3)

153

วาระที่ 5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ

ได้รับหนังสือเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ
ครั้งที่ 3
จาก สผ.
หนังสือที่
ทส 1009.3/19961
ลงวันที่ 23 กันยายน 2567

154

วาระที่ 5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ (ต่อ)

- เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
  - การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของบริษัทฯ เนื่องจากปัจจุบันมีบริษัทฯ ในเครือของบริษัท หนิงโป จินเทียน คอปเปอร์ (กรุ๊ป) จำกัด ซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองหนิงโป ประเทศจีน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจด้านการผลิตผลิตภัณฑ์จากทองแดงและทองเหลืองสนใจเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) โดยอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ ได้แก่ กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) (โรงงานลำดับที่ 105) ขนาดเนื้อที่ 22-0-68 ไร่ (22.17 ไร่) และกิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) (โรงงานลำดับที่ 106) ขนาดเนื้อที่ 141-0-26 ไร่ (141.06 ไร่)

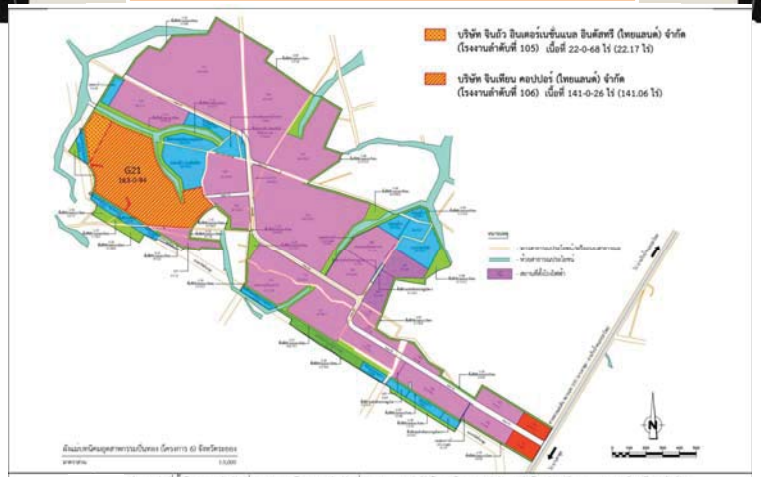
155

วาระที่ 5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ (ต่อ)

- ทั้งนี้ จากการตรวจสอบข้อกำหนดของประเภทอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ พบว่า กิจการทั้ง 2 ประเภทไม่ได้จัดเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ แต่ไม่ได้จัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการเช่นกัน
- ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการรับกิจการดังกล่าวเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ โดยบริษัทจะควบคุมมลพิษจากกิจการทั้งสองประเภททั้งในส่วนของมลพิษทางอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการของเสียให้สอดคล้องและเป็นไปที่ตามข้อกำหนดที่ระบุไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) บริษัทจึงขอเพิ่มกิจการทั้ง 2 ประเภทเข้าเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

156

วาระที่ 5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ (ต่อ)



ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานลำดับที่ 105 และโรงงานลำดับที่ 106 ของบริษัทในเครือของบริษัท หนิงโป จินเทียน คอปปอร์ (กรุ๊ป) จำกัด

157

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
2. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	* พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย 10.00 ไร่ * พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 5.00 ไร่ * พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 42.84 ไร่ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 147.41 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) • พื้นที่แนวกันชนใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 16.40 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 1.15 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)	* พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย 10.00 ไร่ * พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 5.00 ไร่ * พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 42.84 ไร่ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 147.41 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) • พื้นที่แนวกันชนใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 16.40 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 1.15 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)	
3. ประเภทของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดำเนินการ			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

159

วาระที่ 5.1 แจ้งรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงฯ (ต่อ)

- สรุปการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในครั้งนี้ เพื่อ
  - ➢ เพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมประเภทกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) (โรงงานลำดับที่ 105) และกิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) (โรงงานลำดับที่ 106) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ

ซึ่งโครงการมีการศึกษาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อกำหนด/ทบทวน/ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

158

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	(5) เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Phamaceutical Ingredients) กิจการผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่) และกิจการผลิตสิ่งพิมพ์ (6) กิจการบริการและสาธารณูปโภค กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจการพัฒนาพื้นที่ [illegible]	(5) เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Phamaceutical Ingredients) กิจการผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่) และกิจการผลิตสิ่งพิมพ์ (6) กิจการบริการและสาธารณูปโภค กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจการพัฒนา [illegible]	
[illegible]	[illegible] (4) อุตสาหกรรมรีไซเคิล (5) อุตสาหกรรมอุตสาหกรรมต่อเนื่อง [illegible]	[illegible] (4) อุตสาหกรรมรีไซเคิล (5) อุตสาหกรรมอุตสาหกรรมต่อเนื่อง [illegible]	[illegible]

160

วาระที่ 5.2
กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568

161

วาระที่ 5.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปินทอง (โครงการ 6) ของบริษัท ปินทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	5) ระเบียบการประชุมของคณะกรรมการ (1) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดและเป็นกว่าที่หนึ่งต้องเป็นองค์ประชุม (2) ความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ (3) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้งหากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือมอบหมายจาก	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ปินทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

(2) ความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ

162

วาระที่ 5.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568 (ต่อ)

ความถี่ 2 ครั้ง / ปี
(มิถุนายน และ ธันวาคม)

กำหนดการ
ครั้งที่ 1/2568

163

วาระที่ 5.3
ข้อเสนอแนะอื่นๆ

164

วาระที่ 5.2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- กลุ่มไลน์ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) เป็นช่องทางแจ้งข่าวสารต่างๆ

แสกนคิวอาร์โค้ดเพื่อเข้าร่วมกลุ่มไลน์

165

166

4. เอกสารแนบอื่นๆ

4.1 แผนการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี พ.ศ.2568 ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

แผนการดำเนินงาน CSR&ECO (ภายใต้ESG) นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ปี 2568

ที่	รายการ			2568											
	หัวข้อ	โครงการ	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
ด้านที่ 1 Environmental (สิ่งแวดล้อม)														
1	การสร้างและการปลูกป่าเพื่อชดเชยการปล่อยคาร์บอน (CarbonFootPrint)	1-5												
2	การประชุม EIA Monitoring ทั้งหมด 2 ปี	1-6												
3	โครงการ Green Area Plus/ พื้นที่สีเขียวนอกบริเวณโครงการ/ ระดับสีเขียวในเขตฯ จำนวน 2 ครั้งปี	1-6												
4	กิจกรรมของการคาร์บอน จำนวน 4 ครั้งปี	1-5												
5	การลดการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกสิ้นเปลือง	1-5												
6	โครงการเครือข่ายสิ่งแวดล้อม (Eco Green network)	1-6												
7	โครงการเปิดโรงเรียนรักสิ่งแวดล้อม (ความเชื่อมั่นด้านคุณธรรม)	1-6												
ด้านที่ 2 Social (สังคม)														
	โรงเรียน													
1	กิจกรรมวันสำคัญต่างๆ เช่น วันสมุนไพรแห่งชาติ (ครบวันสมุนไพรแห่งชาติปี 2568)	1-6												
2	กิจกรรมวันสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (ภายในเดือนมีนาคม)	1-6												
3	โครงการโรงเรียนสีเขียวสีเขียวดี (เพื่อยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการ ECO)	1-5												
4	โครงการศูนย์การเรียนรู้ภาษา (Green School) ร่วมกับโรงเรียน PNT	1-5												
5	โครงการศูนย์กลาง (ตามภาษา สิ่งแวดล้อม 36 และการศึกษา)	1-6												
	ชุมชน/หน่วยงานภายนอกพื้นที่ฯ													
6	วันสตรีสากล/วันแรงงาน	1-6												
7	วันเยาวชนแห่งชาติ/ตามปีงบประมาณ/ปีงบประมาณ ที่กำหนดขึ้นเป็นต้นฯ	1-6												
8	วันสำคัญทางศาสนาต่างๆ/วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระชาติ/ฯ	1-6												
9	กิจกรรมสวนสัมพันธ์ชุมชน/หน่วยงานภายนอกภายในพื้นที่ฯ	1-6												
10	โครงการสวนของพ่อในใจให้ร่มเย็นแผ่นดินไทย	1-6												
11	เทศกาลเดือนสี่ (เทศกาลเล่นน้ำพระมหาสงกรานต์ฯ)	1-5												
12	โครงการปิ่นทองพัฒนา (โครงการพัฒนาผู้นำและให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ)	1-4												
13	โครงการวิสาหกิจชุมชนและผลผลิตการเกษตร/ (ความภาคภูมิใจชุมชน)	1-6												
14	โครงการชุมชนพิเศษ (เพื่อยกระดับการบริหารจัดการ ECO)	1-5												
15	โครงการชุมชนพิเศษที่มีคุณภาพ	1-6												
	ศาสนาวัด													
16	โครงการปู่จะนำเพ็ด	1-6												
17	วันสำคัญทางศาสนา/ตักบาตรพระสงฆ์ภายในวรรณคดีวัด	1-6												
	โรงงาน/พื้นฯ													
18	โครงการปิ่นทองไม่ทิ้ง 4 ครั้งปี	1-5												
19	บริษัทผู้ปิ่นทองการ	1-5												
20	โครงการที่ทำพื้นที่ผู้ประกอบการ/ชุมชนและที่ทำการชุมชนกลางหน่วยงานต่างๆ	1-6												
ด้านที่ 3 Governance (ธรรมาภิบาล)														
1	แผนการฝึกซ้อม / สนามฝึก	1-5												
2	การทดสอบไซโป้/จัดทดสอบการอพยพ	1-5												
3	โครงการ Happy Workplace	1-5												
4	โครงการ บุกเข้าตรวจวัดปริมาณไซโป้/ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการเพื่อเข้าตรวจวัดปริมาณไซโป้	1-5												
5	สถานพยาบาลวันที่ตรงและรวดเร็วและมาตราฐานระดับชาติ (ตกเป็)	1-5												
6	PNTH-CNG RUN	1-6												

4.2 ใบรายงาน (Test Report)
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่ 2-9 กันยายน 2567

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0308 - 6709-0314

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)

SAMPLE NAME : วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3)

RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090308 - A67090314

TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.007	0.12	mg/m^3
		03-04/09/2024	0.016	0.12	mg/m^3
		04-05/09/2024	0.012	0.12	mg/m^3
		05-06/09/2024	0.012	0.12	mg/m^3
		06-07/09/2024	0.030	0.12	mg/m^3
		07-08/09/2024	0.024	0.12	mg/m^3
		08-09/09/2024	0.018	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0315 - 6709-0321

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)

SAMPLE NAME : วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3)

RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090315 - A67090321

TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.016	0.33	mg/m^3
		03-04/09/2024	0.023	0.33	mg/m^3
		04-05/09/2024	0.023	0.33	mg/m^3
		05-06/09/2024	0.035	0.33	mg/m^3
		06-07/09/2024	0.051	0.33	mg/m^3
		07-08/09/2024	0.035	0.33	mg/m^3
		08-09/09/2024	0.036	0.33	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0322 - 6709-0328

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)

SAMPLE NAME : วัดดอกกราย (A4)

RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090322 - A67090328

TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.012	0.12	mg/m^3
		03-04/09/2024	0.018	0.12	mg/m^3
		04-05/09/2024	0.014	0.12	mg/m^3
		05-06/09/2024	0.020	0.12	mg/m^3
		06-07/09/2024	0.027	0.12	mg/m^3
		07-08/09/2024	0.032	0.12	mg/m^3
		08-09/09/2024	0.024	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0329 - 6709-0335

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)

SAMPLE NAME : วัดดอกกราย (A4)

RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090329 - A67090335

TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.019	0.33	mg/m^3
		03-04/09/2024	0.025	0.33	mg/m^3
		04-05/09/2024	0.023	0.33	mg/m^3
		05-06/09/2024	0.032	0.33	mg/m^3
		06-07/09/2024	0.035	0.33	mg/m^3
		07-08/09/2024	0.039	0.33	mg/m^3
		08-09/09/2024	0.036	0.33	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0336 - 6709-0342

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090336 - A67090342
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.014	0.12	mg/m^3
		03-04/09/2024	0.011	0.12	mg/m^3
		04-05/09/2024	0.011	0.12	mg/m^3
		05-06/09/2024	0.022	0.12	mg/m^3
		06-07/09/2024	0.020	0.12	mg/m^3
		07-08/09/2024	0.026	0.12	mg/m^3
		08-09/09/2024	0.017	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
18/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0343 - 6709-0349

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090343 - A67090349
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.021	0.33	mg/m^3
		03-04/09/2024	0.018	0.33	mg/m^3
		04-05/09/2024	0.017	0.33	mg/m^3
		05-06/09/2024	0.029	0.33	mg/m^3
		06-07/09/2024	0.031	0.33	mg/m^3
		07-08/09/2024	0.034	0.33	mg/m^3
		08-09/09/2024	0.024	0.33	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
18/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0350 - 6709-0356

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090350 - A67090356
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.014	0.12	mg/m^3
		03-04/09/2024	0.015	0.12	mg/m^3
		04-05/09/2024	0.002	0.12	mg/m^3
		05-06/09/2024	0.017	0.12	mg/m^3
		06-07/09/2024	0.029	0.12	mg/m^3
		07-08/09/2024	0.031	0.12	mg/m^3
		08-09/09/2024	0.020	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
18/09/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0357 - 6709-0363

TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090357 - A67090363
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.021	0.33	mg/m^3
		03-04/09/2024	0.023	0.33	mg/m^3
		04-05/09/2024	0.020	0.33	mg/m^3
		05-06/09/2024	0.027	0.33	mg/m^3
		06-07/09/2024	0.047	0.33	mg/m^3
		07-08/09/2024	0.041	0.33	mg/m^3
		08-09/09/2024	0.026	0.33	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
18/09/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

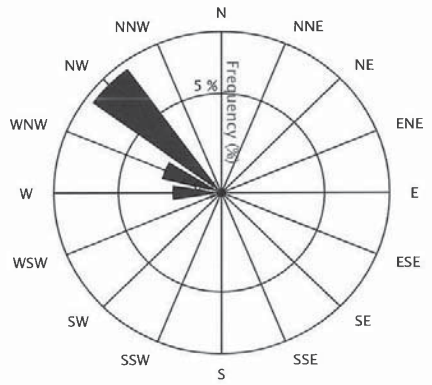
Request No. LA67-R0929

Sample No. 32563

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567



0.4-1.9 | 2.0-3.9 | 4.0-5.9 | 6.0-7.9 | 8.0-9.9 | > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
W	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WNW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NW	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	**13.7**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0929

Sample No. 32563

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567

เวลา	2-3 กันยายน 2567		3-4 กันยายน 2567		4-5 กันยายน 2567		5-6 กันยายน 2567		6-7 กันยายน 2567		7-8 กันยายน 2567		8-9 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW	0.4	WNW
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	0.4	WNW	0.4	WNW
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.9	NW	0.4	NW	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.9	NW	0.0	-	0.4	WSW
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.4	W	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.4	W	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.4	WNW	0.4	W

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

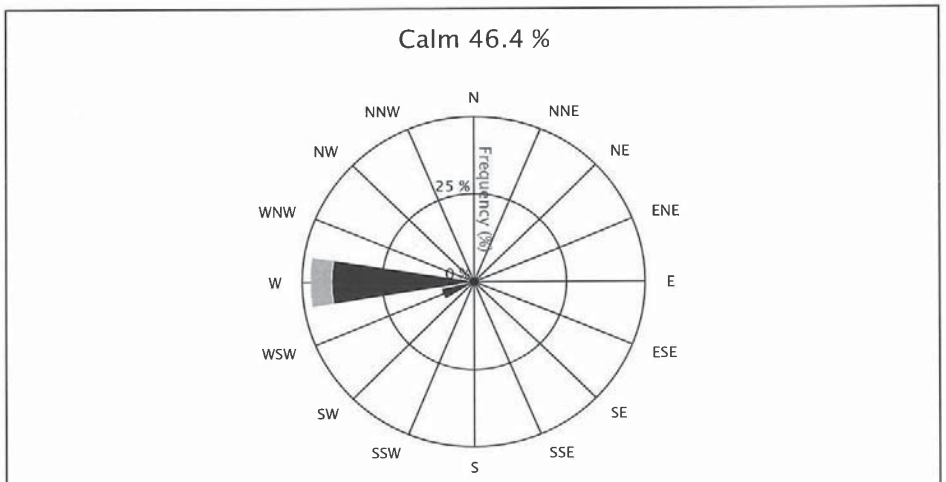
Sample No. 32562

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
W	38.7	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	**47.6**	**6.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Sample No. 32562

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567

เวลา	2-3 กันยายน 2567		3-4 กันยายน 2567		4-5 กันยายน 2567		5-6 กันยายน 2567		6-7 กันยายน 2567		7-8 กันยายน 2567		8-9 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.4	W	0.9	W	1.8	W	1.3	W	1.8	W	2.2	W
12:00-13:00	0.4	WSW	0.9	W	0.9	W	1.3	W	1.3	W	1.8	W	2.2	W
13:00-14:00	0.0	-	0.9	W	0.4	W	1.3	W	1.3	W	2.2	W	2.7	W
14:00-15:00	0.4	W	0.4	W	1.3	W	1.8	W	1.3	W	2.2	W	2.2	W
15:00-16:00	0.4	WSW	0.9	W	0.9	W	1.8	W	1.3	W	2.2	W	0.9	W
16:00-17:00	0.4	W	0.9	W	0.9	W	0.9	W	1.3	W	2.7	W	1.8	W
17:00-18:00	0.0	-	1.8	W	0.9	W	1.3	W	0.9	W	1.8	W	1.3	WSW
18:00-19:00	0.0	-	1.3	W	0.4	W	0.9	W	0.4	W	1.8	W	0.9	W
19:00-20:00	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.4	W	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	W	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.4	W
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.9	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	W	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	W	0.9	WSW	0.4	W
09:00-10:00	0.0	-	0.9	W	1.3	W	0.9	W	0.9	W	2.2	W	1.3	W
10:00-11:00	0.0	-	1.3	W	1.3	W	1.3	W	1.3	W	2.2	W	1.8	WSW

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

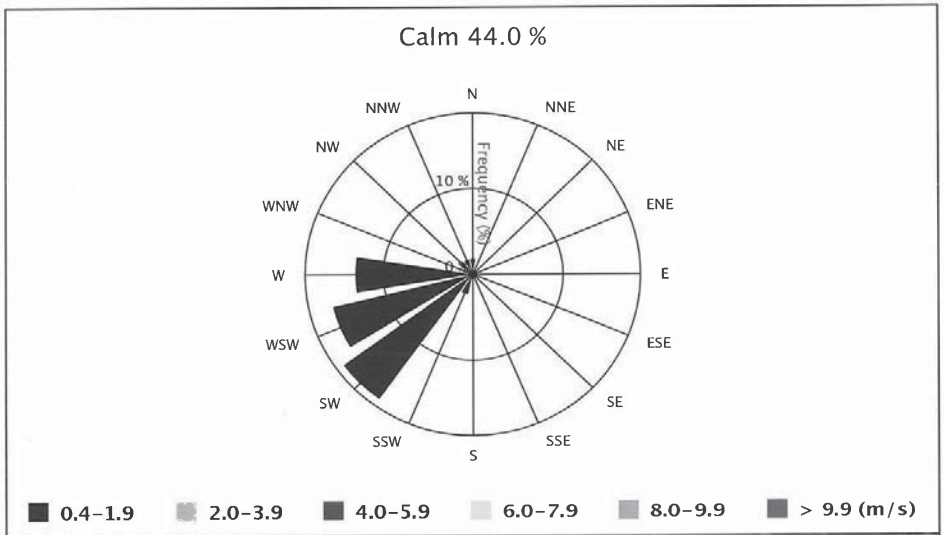
Request No. LA67-R0929

Sample No. 32565

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

จุดตรวจวัด : วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SW	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
WSW	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
W	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
WNW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
Total	**56.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0929

Sample No. 32565

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

จุดตรวจวัด : วัดปกรณ์ธรรมาราม (A3)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567

เวลา	2-3 กันยายน 2567		3-4 กันยายน 2567		4-5 กันยายน 2567		5-6 กันยายน 2567		6-7 กันยายน 2567		7-8 กันยายน 2567		8-9 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.9	W	0.9	SW	0.9	WSW	1.3	SSW
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	1.3	SW	0.9	W	0.9	WSW	1.3	WSW	1.8	SW
11:00-12:00	0.9	N	0.4	WSW	0.9	WSW	1.3	W	1.3	W	1.3	W	1.3	SSW
12:00-13:00	0.4	NNW	0.4	WSW	0.9	NW	1.3	W	1.3	W	1.3	WSW	1.3	SW
13:00-14:00	0.4	N	0.9	WSW	1.3	NW	1.8	W	1.8	W	1.3	W	1.8	SW
14:00-15:00	0.9	N	0.9	W	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	W	0.9	SW	1.3	SW
15:00-16:00	0.4	W	1.3	W	1.3	NNW	1.8	W	1.3	W	0.9	SW	0.9	SW
16:00-17:00	0.0	-	0.9	W	1.3	NNW	1.3	NW	1.3	WSW	1.8	SW	0.9	SW
17:00-18:00	0.0	-	0.9	SW	0.9	W	0.9	SW	0.4	WSW	1.3	SW	0.9	WSW
18:00-19:00	0.0	-	0.9	SW	0.4	W	0.9	W	0.4	WSW	1.3	SW	1.3	WSW
19:00-20:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.9	SW	0.4	WNW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.9	WSW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WNW
01:00-02:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.9	SW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	W	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-	0.4	SW	0.9	SSW	0.0	-

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

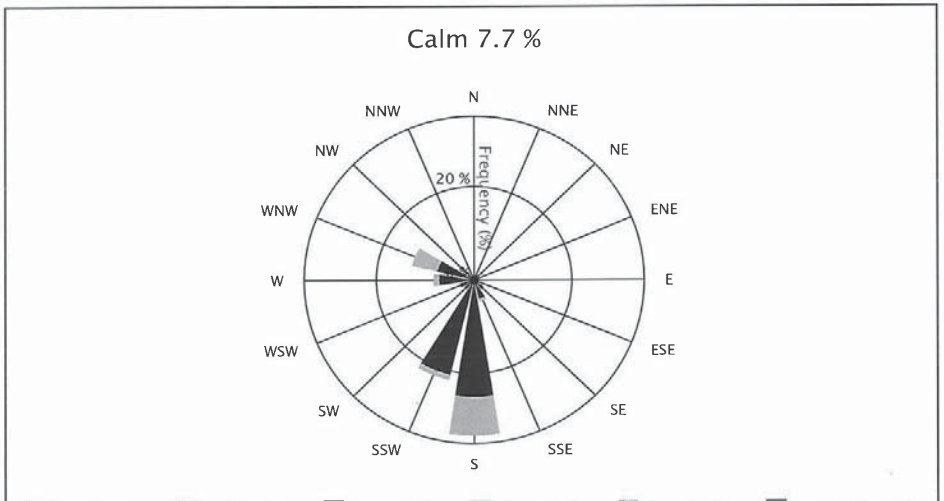
Sample No. 32564

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

จุดตรวจวัด : วัดดอกกราย (A4)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SSE	4.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
S	25.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
SSW	20.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
SW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WSW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
W	7.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WNW	7.7	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
NW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	**75.6**	**16.7**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Sample No. 32564

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

จุดตรวจวัด : วัดดอกกราย (A4)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567

เวลา	2-3 กันยายน 2567		3-4 กันยายน 2567		4-5 กันยายน 2567		5-6 กันยายน 2567		6-7 กันยายน 2567		7-8 กันยายน 2567		8-9 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.4	NE	1.3	S	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	S	1.8	S	2.7	S
11:00-12:00	0.9	NE	0.9	S	1.3	SSW	1.8	W	2.2	WNW	1.8	SSW	2.7	S
12:00-13:00	0.9	NW	1.3	W	1.8	WNW	1.3	W	2.7	WNW	1.8	W	2.7	S
13:00-14:00	1.3	WNW	0.9	S	1.8	WNW	2.2	W	2.2	WNW	2.2	W	1.8	S
14:00-15:00	1.3	NW	1.3	WNW	1.8	WNW	3.1	WNW	2.2	WNW	1.8	SSW	2.7	S
15:00-16:00	2.2	SSE	1.8	WNW	2.2	WNW	2.7	WNW	2.2	WNW	3.1	S	2.7	S
16:00-17:00	1.8	S	1.8	W	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	3.6	S	3.1	S
17:00-18:00	0.9	SSW	2.2	S	1.3	W	1.8	WNW	1.3	W	2.7	SSW	2.7	S
18:00-19:00	1.8	S	2.2	S	1.3	W	1.8	WNW	0.9	S	2.2	SSW	2.2	S
19:00-20:00	0.9	SSE	1.3	S	0.4	WSW	0.9	WNW	0.9	SSW	1.8	SSW	0.0	-
20:00-21:00	0.4	SSE	0.9	S	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	S	1.3	SSW	0.4	S
21:00-22:00	0.9	WNW	0.9	S	0.9	S	0.0	-	0.9	SSW	1.3	SSW	0.4	SSE
22:00-23:00	0.4	SSW	1.3	S	0.4	SE	0.0	-	0.4	S	0.9	WSW	0.4	SSE
23:00-00:00	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	S	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSE
00:00-01:00	0.4	ESE	0.9	S	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	S	0.9	SSW
01:00-02:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	W	0.9	SSW	0.9	SSW
02:00-03:00	0.4	SE	0.4	SW	0.0	-	0.9	SSW	0.4	WSW	0.4	S	0.4	S
03:00-04:00	0.9	S	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	S	0.4	S
04:00-05:00	0.4	W	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.9	S	1.3	S	0.4	S
05:00-06:00	0.4	WNW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.9	S	0.9	SSW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S	0.0	-	1.3	S	0.9	S	0.4	S
07:00-08:00	0.4	SSE	0.9	W	0.4	S	0.0	-	0.4	S	0.9	S	0.4	SSW
08:00-09:00	0.9	SE	0.4	S	0.9	S	0.4	SE	0.9	SSW	1.8	S	0.9	S
09:00-10:00	0.9	S	1.3	S	1.3	W	0.9	SSW	1.3	SSW	2.7	S	2.2	S

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วันที่ 2-9 กันยายน 2567

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1350

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)			
ADDRESS	: 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230			
SAMPLE SOURCE	: ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)			
SAMPLE POINT	: บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	32555
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	02-03/09/2024
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	10/09/2024
	S/N 00230995 : Class 1	REPORTED DATE	:	17/09/2024

TIME \ DATE	02-03/09/2024 (L_{eq})	02-03/09/2024 (L_{max})	02-03/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /3	49.4	69.4	41.0	dB(A)
12:00 - 13:00	53.9	80.1	38.7	dB(A)
13:00 - 14:00	49.5	74.7	38.5	dB(A)
14:00 - 15:00	48.9	78.1	40.8	dB(A)
15:00 - 16:00	57.4	75.8	54.5	dB(A)
16:00 - 17:00	53.4	75.9	47.3	dB(A)
17:00 - 18:00	54.6	79.6	45.9	dB(A)
18:00 - 19:00	51.2	72.6	45.5	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	79.3	48.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.9	79.9	51.2	dB(A)
21:00 - 22:00	52.7	80.3	49.4	dB(A)
22:00 - 23:00	49.9	62.8	49.0	dB(A)
23:00 - 00:00	50.2	66.7	49.0	dB(A)
00:00 - 01:00	47.2	56.6	45.9	dB(A)
01:00 - 02:00	52.2	75.7	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	50.4	55.0	49.7	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	64.2	48.1	dB(A)
04:00 - 05:00	51.1	73.5	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	53.2	76.3	49.9	dB(A)
06:00 - 07:00	52.9	74.4	49.8	dB(A)
07:00 - 08:00	52.7	69.6	49.0	dB(A)
08:00 - 09:00	54.2	70.2	51.1	dB(A)
09:00 - 10:00	52.3	68.6	49.0	dB(A)
10:00 - 11:00	52.7	75.7	48.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	57.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.3	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1350

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32555
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/09/2024	11:00 - 12:00[/3]	49.4	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	53.9	54.5	-	39.9	-
	13:00 - 14:00	49.5	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	48.9	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	57.4	54.5	54.3	39.9	14.4
	16:00 - 17:00	53.4	54.5	-	39.9	-
	17:00 - 18:00	54.6	54.5	38.2	39.9	-1.7
	18:00 - 19:00	51.2	54.5	-	39.9	-
	19:00 - 20:00	56.0	54.5	50.7	39.9	10.8
	20:00 - 21:00	54.9	54.5	44.3	39.9	4.4
	21:00 - 22:00	52.7	54.5	-	39.9	-
	22:00 - 22:05	49.6	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	48.0	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	49.5	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	49.7	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	49.5	55.2	-	54.3	-
	22:25 - 22:30	49.2	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	49.6	55.2	-	54.3	-
	22:35 - 22:40	50.1	55.2	-	54.3	-
	22:40 - 22:45	49.9	55.2	-	54.3	-
	22:45 - 22:50	50.5	55.2	-	54.3	-
	22:50 - 22:55	51.2	55.2	-	54.3	-
	22:55 - 23:00	51.3	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	51.3	55.2	-	54.3	-
	23:05 - 23:10	51.0	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	51.9	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	51.1	55.2	-	54.3	-
	23:20 - 23:25	50.1	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	50.2	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	50.6	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1350

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32555
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/09/2024	23:35 - 23:40	51.2	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	49.5	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	47.4	55.2	-	54.3	-
	23:50 - 23:55	47.9	55.2	-	54.3	-
	23:55 - 00:00	47.2	55.2	-	54.3	-
03/09/2024	00:00 - 00:05	45.5	55.2	-	54.3	-
	00:05 - 00:10	45.1	55.2	-	54.3	-
	00:10 - 00:15	45.2	55.2	-	54.3	-
	00:15 - 00:20	46.6	55.2	-	54.3	-
	00:20 - 00:25	47.3	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	46.4	55.2	-	54.3	-
	00:30 - 00:35	48.7	55.2	-	54.3	-
	00:35 - 00:40	47.7	55.2	-	54.3	-
	00:40 - 00:45	48.9	55.2	-	54.3	-
	00:45 - 00:50	48.3	55.2	-	54.3	-
	00:50 - 00:55	47.1	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	47.3	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	49.7	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	49.7	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	59.9	55.2	58.1	54.3	3.8
	01:15 - 01:20	52.4	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	49.3	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	48.6	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	46.7	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:40 - 01:45	48.8	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	49.1	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	49.2	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	49.6	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	49.4	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1350

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32555
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	02:05 - 02:10	49.7	55.2	-	54.3	-
	02:10 - 02:15	50.1	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	50.3	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	50.3	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	51.0	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	50.6	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	50.5	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	51.5	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	52.0	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	50.6	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	47.5	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	49.6	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	50.2	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	48.6	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	49.3	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	49.7	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	49.2	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	50.1	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	49.7	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	49.1	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	49.4	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	48.2	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	50.5	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	47.7	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	50.3	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	48.7	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	48.1	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	49.0	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	54.7	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	51.3	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1350

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32555
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	04:35 - 04:40	54.1	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	52.8	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	49.9	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	49.7	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	50.4	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	50.5	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	49.4	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	49.8	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	49.6	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	49.1	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	56.8	55.2	51.7	54.3	-2.6
	05:35 - 05:40	58.7	55.2	56.1	54.3	1.8
	05:40 - 05:45	50.6	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	52.9	55.2	-	54.3	-
	05:50 - 05:55	53.2	55.2	-	54.3	-
	05:55 - 06:00	53.1	55.2	-	54.3	-
	06:00 - 07:00	52.9	54.5	-	39.9	-
	07:00 - 08:00	52.7	54.5	-	39.9	-
	08:00 - 09:00	54.2	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	52.3	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	52.7	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummaru Photankham)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1351

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32556
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	03-04/09/2024 (L_{eq})	03-04/09/2024 (L_{max})	03-04/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /3	52.9	76.4	42.7	dB(A)
12:00 - 13:00	53.4	78.7	40.0	dB(A)
13:00 - 14:00	48.7	68.1	39.9	dB(A)
14:00 - 15:00	51.6	74.7	42.3	dB(A)
15:00 - 16:00	64.6	82.5	44.6	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	88.2	42.3	dB(A)
17:00 - 18:00	52.3	80.8	42.4	dB(A)
18:00 - 19:00	54.5	79.5	45.3	dB(A)
19:00 - 20:00	57.8	80.8	54.7	dB(A)
20:00 - 21:00	55.3	80.9	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	55.1	82.0	52.8	dB(A)
22:00 - 23:00	57.7	85.0	52.0	dB(A)
23:00 - 00:00	55.6	80.4	50.2	dB(A)
00:00 - 01:00	55.0	81.3	52.0	dB(A)
01:00 - 02:00	55.4	81.9	51.5	dB(A)
02:00 - 03:00	53.2	75.5	51.2	dB(A)
03:00 - 04:00	53.4	84.9	50.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.0	56.5	47.9	dB(A)
05:00 - 06:00	53.9	71.3	51.7	dB(A)
06:00 - 07:00	54.0	83.6	45.6	dB(A)
07:00 - 08:00	53.8	79.0	47.0	dB(A)
08:00 - 09:00	49.8	71.5	43.5	dB(A)
09:00 - 10:00	49.8	69.9	39.9	dB(A)
10:00 - 11:00	49.3	73.6	38.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.2	-	dB(A)
Standard	70 /1,/2	115 /1,/2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankluto)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1351

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32556
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง /4 ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน /5 dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน /4 L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	11:00 - 12:00 /3	52.9	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	53.4	54.5	-	39.9	-
	13:00 - 14:00	48.7	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	51.6	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	64.6	54.5	64.2	39.9	24.3
	16:00 - 17:00	56.8	54.5	52.9	39.9	13.0
	17:00 - 18:00	52.3	54.5	-	39.9	-
	18:00 - 19:00	54.5	54.5	-	39.9	-
	19:00 - 20:00	57.8	54.5	55.1	39.9	15.2
	20:00 - 21:00	55.3	54.5	47.6	39.9	7.7
	21:00 - 22:00	55.1	54.5	46.2	39.9	6.3
	22:00 - 22:05	52.8	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	54.1	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	53.0	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	22:20 - 22:25	54.0	55.2	-	54.3	-
	22:25 - 22:30	57.5	55.2	53.6	54.3	-0.7
	22:30 - 22:35	60.6	55.2	59.1	54.3	4.8
	22:35 - 22:40	54.3	55.2	-	54.3	-
	22:40 - 22:45	56.6	55.2	51.0	54.3	-3.3
	22:45 - 22:50	60.8	55.2	59.4	54.3	5.1
	22:50 - 22:55	62.9	55.2	62.1	54.3	7.8
	22:55 - 23:00	53.5	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	52.5	55.2	-	54.3	-
	23:05 - 23:10	53.6	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	52.6	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	58.3	55.2	55.4	54.3	1.1
	23:20 - 23:25	53.4	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	53.8	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	51.9	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน /1,/2						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1351

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32556
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	23:35 - 23:40	55.2	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	54.8	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	53.6	55.2	-	54.3	-
	23:50 - 23:55	61.8	55.2	60.7	54.3	6.4
	23:55 - 00:00	50.1	55.2	-	54.3	-
04/09/2024	00:00 - 00:05	51.4	55.2	-	54.3	-
	00:05 - 00:10	51.2	55.2	-	54.3	-
	00:10 - 00:15	51.8	55.2	-	54.3	-
	00:15 - 00:20	53.2	55.2	-	54.3	-
	00:20 - 00:25	52.0	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	54.0	55.2	-	54.3	-
	00:30 - 00:35	56.6	55.2	51.0	54.3	-3.3
	00:35 - 00:40	55.9	55.2	47.6	54.3	-6.7
	00:40 - 00:45	57.4	55.2	53.4	54.3	-0.9
	00:45 - 00:50	57.6	55.2	53.9	54.3	-0.4
	00:50 - 00:55	55.8	55.2	46.9	54.3	-7.4
	00:55 - 01:00	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	01:00 - 01:05	53.3	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	57.9	55.2	54.6	54.3	0.3
	01:10 - 01:15	52.7	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	53.3	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	52.9	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	53.6	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	51.8	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	58.8	55.2	56.3	54.3	2.0
	01:40 - 01:45	59.4	55.2	57.3	54.3	3.0
	01:45 - 01:50	53.8	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	54.3	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	53.8	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	53.2	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1351

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32556
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	02:05 - 02:10	53.9	55.2	-	54.3	-
	02:10 - 02:15	53.7	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	53.2	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	53.6	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	53.5	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	52.4	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	52.7	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	52.0	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	53.9	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	52.0	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	53.5	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	52.1	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	52.6	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	50.7	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	54.9	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	53.1	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	50.1	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	03:35 - 03:40	56.7	55.2	51.4	54.3	-2.9
	03:40 - 03:45	53.9	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	52.8	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	51.9	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	51.4	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	49.0	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	49.1	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	50.1	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	50.5	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	48.6	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	48.6	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	47.2	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1351

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32556
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	04:35 - 04:40	47.8	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	50.2	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	48.5	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	48.7	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	49.0	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	49.4	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	53.7	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	51.7	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	49.8	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	50.4	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	49.8	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	52.9	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	55.8	55.2	46.9	54.3	-7.4
	05:50 - 05:55	56.5	55.2	50.6	54.3	-3.7
	05:55 - 06:00	59.7	55.2	57.8	54.3	3.5
	06:00 - 07:00	54.0	54.5	-	39.9	-
	07:00 - 08:00	53.8	54.5	-	39.9	-
	08:00 - 09:00	49.8	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	49.8	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	49.3	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1352

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	04-05/09/2024 (L_{eq})	04-05/09/2024 (L_{max})	04-05/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	49.3	72.3	37.1	dB(A)
12:00 - 13:00	47.9	66.2	38.9	dB(A)
13:00 - 14:00	52.8	76.0	39.6	dB(A)
14:00 - 15:00	51.2	73.5	39.9	dB(A)
15:00 - 16:00	53.5	79.4	41.1	dB(A)
16:00 - 17:00	52.5	79.4	42.7	dB(A)
17:00 - 18:00	54.1	81.0	43.4	dB(A)
18:00 - 19:00	56.9	89.4	48.8	dB(A)
19:00 - 20:00	61.2	86.1	56.9	dB(A)
20:00 - 21:00	56.5	81.8	53.5	dB(A)
21:00 - 22:00	54.2	79.3	51.6	dB(A)
22:00 - 23:00	53.9	70.9	53.0	dB(A)
23:00 - 00:00	53.4	75.0	52.0	dB(A)
00:00 - 01:00	54.1	81.4	51.6	dB(A)
01:00 - 02:00	60.6	82.6	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	53.8	84.0	51.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.7	71.5	49.2	dB(A)
04:00 - 05:00	51.1	77.2	49.0	dB(A)
05:00 - 06:00	55.7	70.7	53.2	dB(A)
06:00 - 07:00	60.0	77.0	55.9	dB(A)
07:00 - 08:00	55.8	75.4	49.6	dB(A)
08:00 - 09:00	52.3	71.9	41.2	dB(A)
09:00 - 10:00	51.6	79.5	38.6	dB(A)
10:00 - 11:00	52.4	75.5	39.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.4	-	dB(A)
Standard	70[/1,/2]	115[/1,/2]	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works. (Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1352

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	11:00 - 12:00[/3]	49.3	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	47.9	54.5	-	39.9	-
	13:00 - 14:00	52.8	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	51.2	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	53.5	54.5	-	39.9	-
	16:00 - 17:00	52.5	54.5	-	39.9	-
	17:00 - 18:00	54.1	54.5	-	39.9	-
	18:00 - 19:00	56.9	54.5	53.2	39.9	13.3
	19:00 - 20:00	61.2	54.5	60.2	39.9	20.3
	20:00 - 21:00	56.5	54.5	52.2	39.9	12.3
	21:00 - 22:00	54.2	54.5	-	39.9	-
	22:00 - 22:05	54.8	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	53.9	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	54.7	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	54.3	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	54.5	55.2	-	54.3	-
	22:25 - 22:30	54.4	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	54.1	55.2	-	54.3	-
	22:35 - 22:40	54.3	55.2	-	54.3	-
	22:40 - 22:45	53.3	55.2	-	54.3	-
	22:45 - 22:50	52.4	55.2	-	54.3	-
	22:50 - 22:55	52.7	55.2	-	54.3	-
	22:55 - 23:00	52.4	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	54.2	55.2	-	54.3	-
	23:05 - 23:10	54.4	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	53.4	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	54.2	55.2	-	54.3	-
	23:20 - 23:25	53.5	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	52.2	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	54.0	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1352

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	23:35 - 23:40	52.7	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	53.2	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	53.1	55.2	-	54.3	-
	23:50 - 23:55	52.6	55.2	-	54.3	-
	23:55 - 00:00	51.9	55.2	-	54.3	-
05/09/2024	00:00 - 00:05	51.9	55.2	-	54.3	-
	00:05 - 00:10	52.7	55.2	-	54.3	-
	00:10 - 00:15	53.9	55.2	-	54.3	-
	00:15 - 00:20	58.4	55.2	55.6	54.3	1.3
	00:20 - 00:25	53.1	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	58.1	55.2	55.0	54.3	0.7
	00:30 - 00:35	52.2	55.2	-	54.3	-
	00:35 - 00:40	52.1	55.2	-	54.3	-
	00:40 - 00:45	52.2	55.2	-	54.3	-
	00:45 - 00:50	52.4	55.2	-	54.3	-
	00:50 - 00:55	51.7	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	50.5	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	49.8	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	49.7	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	49.1	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	48.8	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	49.8	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	66.4	55.2	66.1	54.3	11.8
	01:35 - 01:40	68.2	55.2	68.0	54.3	13.7
	01:40 - 01:45	53.6	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	53.5	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	62.1	55.2	61.1	54.3	6.8
	01:55 - 02:00	53.9	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	53.9	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1352

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	02:05 - 02:10	55.9	55.2	47.6	54.3	-6.7
	02:10 - 02:15	54.6	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	54.3	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	53.8	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	02:30 - 02:35	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	02:35 - 02:40	52.6	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	52.2	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	51.6	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	51.3	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	50.5	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	54.1	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	50.9	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	51.0	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	50.4	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	49.7	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	49.4	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	48.6	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	48.3	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	49.8	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	49.1	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	50.7	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	52.6	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	04:05 - 04:10	51.6	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	50.5	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	50.4	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	51.1	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	51.4	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	50.1	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1352

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	04:35 - 04:40	49.8	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	48.9	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	49.1	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	50.2	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	50.0	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	50.0	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	48.3	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	53.6	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	56.3	55.2	49.8	54.3	-4.5
	05:30 - 05:35	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	05:35 - 05:40	53.8	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	57.5	55.2	53.6	54.3	-0.7
	05:45 - 05:50	58.5	55.2	55.8	54.3	1.5
	05:50 - 05:55	58.7	55.2	56.1	54.3	1.8
	05:55 - 06:00	58.8	55.2	56.3	54.3	2.0
	06:00 - 07:00	60.0	54.5	58.6	39.9	18.7
	07:00 - 08:00	55.8	54.5	49.9	39.9	10.0
	08:00 - 09:00	52.3	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	51.6	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	52.4	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhup)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32558
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	05-06/09/2024 (L_{eq})	05-06/09/2024 (L_{max})	05-06/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /3	51.4	77.1	41.4	dB(A)
12:00 - 13:00	51.2	78.6	40.1	dB(A)
13:00 - 14:00	49.6	75.3	41.6	dB(A)
14:00 - 15:00	49.3	74.4	41.6	dB(A)
15:00 - 16:00	51.7	76.2	41.6	dB(A)
16:00 - 17:00	51.3	73.6	41.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.9	82.4	52.7	dB(A)
18:00 - 19:00	55.0	82.4	46.7	dB(A)
19:00 - 20:00	58.8	84.9	54.2	dB(A)
20:00 - 21:00	55.8	79.7	52.5	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	81.5	50.4	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	78.4	51.9	dB(A)
23:00 - 00:00	56.1	77.9	53.2	dB(A)
00:00 - 01:00	56.8	76.0	54.9	dB(A)
01:00 - 02:00	56.5	80.2	52.8	dB(A)
02:00 - 03:00	54.2	68.3	51.4	dB(A)
03:00 - 04:00	50.8	66.2	49.6	dB(A)
04:00 - 05:00	50.3	73.1	48.3	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	77.8	48.3	dB(A)
06:00 - 07:00	54.1	72.6	49.8	dB(A)
07:00 - 08:00	55.1	80.4	45.8	dB(A)
08:00 - 09:00	53.7	80.2	41.2	dB(A)
09:00 - 10:00	53.5	69.6	41.3	dB(A)
10:00 - 11:00	48.8	72.4	39.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.9	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32558
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง /4 ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน /5 dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน /4 L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	11:00 - 12:00 /3	51.4	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	51.2	54.5	-	39.9	-
	13:00 - 14:00	49.6	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	49.3	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	51.7	54.5	-	39.9	-
	16:00 - 17:00	51.3	54.5	-	39.9	-
	17:00 - 18:00	56.9	54.5	53.2	39.9	13.3
	18:00 - 19:00	55.0	54.5	45.4	39.9	5.5
	19:00 - 20:00	58.8	54.5	56.8	39.9	16.9
	20:00 - 21:00	55.8	54.5	49.9	39.9	10.0
	21:00 - 22:00	56.3	54.5	51.6	39.9	11.7
	22:00 - 22:05	53.4	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	53.3	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	52.0	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	51.7	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	57.4	55.2	53.4	54.3	-0.9
	22:25 - 22:30	52.4	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	22:35 - 22:40	56.0	55.2	48.3	54.3	-6.0
	22:40 - 22:45	53.7	55.2	-	54.3	-
	22:45 - 22:50	54.5	55.2	-	54.3	-
	22:50 - 22:55	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	22:55 - 23:00	57.5	55.2	53.6	54.3	-0.7
	23:00 - 23:05	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	23:05 - 23:10	54.5	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	54.2	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	23:20 - 23:25	55.2	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	54.8	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	55.0	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน /1, /2						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32558
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	23:35 - 23:40	54.9	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	54.8	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	58.2	55.2	55.2	54.3	0.9
	23:50 - 23:55	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	23:55 - 00:00	60.0	55.2	58.3	54.3	4.0
06/09/2024	00:00 - 00:05	56.7	55.2	51.4	54.3	-2.9
	00:05 - 00:10	58.4	55.2	55.6	54.3	1.3
	00:10 - 00:15	56.3	55.2	49.8	54.3	-4.5
	00:15 - 00:20	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	00:20 - 00:25	56.0	55.2	48.3	54.3	-6.0
	00:25 - 00:30	56.3	55.2	49.8	54.3	-4.5
	00:30 - 00:35	61.1	55.2	59.8	54.3	5.5
	00:35 - 00:40	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	00:40 - 00:45	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	00:45 - 00:50	55.5	55.2	43.7	54.3	-10.6
	00:50 - 00:55	54.4	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	54.6	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	54.7	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	55.0	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	54.9	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	54.1	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	55.1	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	54.0	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	57.1	55.2	52.6	54.3	-1.7
	01:35 - 01:40	56.5	55.2	50.6	54.3	-3.7
	01:40 - 01:45	53.0	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	53.7	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	53.7	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	63.1	55.2	62.3	54.3	8.0
	02:00 - 02:05	56.4	55.2	50.2	54.3	-4.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32558
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	02:05 - 02:10	59.1	55.2	56.8	54.3	2.5
	02:10 - 02:15	55.9	55.2	47.6	54.3	-6.7
	02:15 - 02:20	52.7	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	51.9	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	52.0	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	51.0	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	53.4	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	54.5	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	53.0	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	50.6	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	50.1	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	49.8	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	50.4	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	50.8	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	50.5	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	50.1	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	49.9	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	50.5	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	50.4	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	52.1	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	52.4	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	51.7	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	50.4	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	50.5	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	50.9	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	04:15 - 04:20	48.6	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	49.5	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	48.7	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	49.1	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32558
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	04:35 - 04:40	48.3	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	47.8	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	48.1	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	48.3	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	47.8	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	49.9	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	50.3	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	50.4	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	49.4	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	48.6	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	48.5	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	48.0	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	48.6	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	52.4	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	54.1	55.2	-	54.3	-
	05:50 - 05:55	57.2	55.2	52.9	54.3	-1.4
	05:55 - 06:00	57.9	55.2	54.6	54.3	0.3
	06:00 - 07:00	54.1	54.5	-	39.9	-
	07:00 - 08:00	55.1	54.5	46.2	39.9	6.3
	08:00 - 09:00	53.7	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	53.5	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	48.8	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

Approved By
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1354

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	06-07/09/2024 (L_{eq})	06-07/09/2024 (L_{max})	06-07/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	53.4	76.6	42.6	dB(A)
12:00 - 13:00	56.8	88.8	41.0	dB(A)
13:00 - 14:00	52.9	66.4	42.1	dB(A)
14:00 - 15:00	54.2	87.0	42.3	dB(A)
15:00 - 16:00	51.3	65.1	42.6	dB(A)
16:00 - 17:00	51.1	66.9	46.6	dB(A)
17:00 - 18:00	53.4	82.0	42.5	dB(A)
18:00 - 19:00	52.9	77.3	49.1	dB(A)
19:00 - 20:00	58.4	77.1	56.4	dB(A)
20:00 - 21:00	57.2	76.5	55.7	dB(A)
21:00 - 22:00	55.7	75.7	52.9	dB(A)
22:00 - 23:00	55.9	78.6	53.8	dB(A)
23:00 - 00:00	55.2	62.9	54.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.9	76.3	52.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.7	61.1	50.8	dB(A)
02:00 - 03:00	54.3	75.7	51.1	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	78.1	52.4	dB(A)
04:00 - 05:00	52.5	58.6	51.6	dB(A)
05:00 - 06:00	53.5	70.9	50.5	dB(A)
06:00 - 07:00	55.0	71.9	47.4	dB(A)
07:00 - 08:00	52.5	71.0	45.1	dB(A)
08:00 - 09:00	57.3	83.0	43.5	dB(A)
09:00 - 10:00	59.2	83.9	46.0	dB(A)
10:00 - 11:00	60.4	82.6	43.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.8	-	dB(A)
Standard	70[/1,/2]	115[/1,/2]	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works. (Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

Approved By
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1354

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองคือ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	11:00 - 12:00[/3]	53.4	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	56.8	54.5	52.9	39.9	13.0
	13:00 - 14:00	52.9	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	54.2	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	51.3	54.5	-	39.9	-
	16:00 - 17:00	51.1	54.5	-	39.9	-
	17:00 - 18:00	53.4	54.5	-	39.9	-
	18:00 - 19:00	52.9	54.5	-	39.9	-
	19:00 - 20:00	58.4	54.5	56.1	39.9	16.2
	20:00 - 21:00	57.2	54.5	53.9	39.9	14.0
	21:00 - 22:00	55.7	54.5	49.5	39.9	9.6
	22:00 - 22:05	53.4	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	56.9	55.2	52.0	54.3	-2.3
	22:10 - 22:15	60.2	55.2	58.5	54.3	4.2
	22:15 - 22:20	55.0	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	22:25 - 22:30	54.5	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	55.1	55.2	-	54.3	-
	22:35 - 22:40	55.5	55.2	43.7	54.3	-10.6
	22:40 - 22:45	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	22:45 - 22:50	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	22:50 - 22:55	54.3	55.2	-	54.3	-
	22:55 - 23:00	55.2	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	23:05 - 23:10	55.1	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	55.1	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	23:20 - 23:25	55.5	55.2	43.7	54.3	-10.6
	23:25 - 23:30	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	23:30 - 23:35	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1354

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองคือ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	23:35 - 23:40	55.1	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	55.0	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	23:50 - 23:55	54.2	55.2	-	54.3	-
	23:55 - 00:00	54.3	55.2	-	54.3	-
07/09/2024	00:00 - 00:05	56.8	55.2	51.7	54.3	-2.6
	00:05 - 00:10	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	00:10 - 00:15	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	00:15 - 00:20	53.0	55.2	-	54.3	-
	00:20 - 00:25	54.8	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	52.6	55.2	-	54.3	-
	00:30 - 00:35	52.8	55.2	-	54.3	-
	00:35 - 00:40	53.2	55.2	-	54.3	-
	00:40 - 00:45	52.5	55.2	-	54.3	-
	00:45 - 00:50	51.4	55.2	-	54.3	-
	00:50 - 00:55	52.2	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	53.5	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	53.1	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	51.5	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	52.4	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	53.1	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	52.8	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	50.5	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:40 - 01:45	51.5	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	51.7	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	50.6	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	50.5	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	50.7	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1354

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	02:05 - 02:10	51.8	55.2	-	54.3	-
	02:10 - 02:15	51.6	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	52.3	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	52.0	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	52.7	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	53.1	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	53.0	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	53.0	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	53.0	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	52.8	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	61.1	55.2	59.8	54.3	5.5
	03:00 - 03:05	52.9	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	53.5	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	54.6	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	57.9	55.2	54.6	54.3	0.3
	03:20 - 03:25	53.2	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	52.8	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	53.0	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	52.9	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	53.8	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	53.5	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	53.1	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	52.8	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	52.9	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	53.1	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	53.0	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	52.3	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	52.5	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	52.5	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	51.0	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1354

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	04:35 - 04:40	52.7	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	53.8	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	51.2	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	52.0	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	52.3	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	49.9	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	52.1	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	52.8	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	51.7	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	51.9	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	52.3	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	51.0	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	51.4	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	51.3	55.2	-	54.3	-
	05:50 - 05:55	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	05:55 - 06:00	59.5	55.2	57.5	54.3	3.2
	06:00 - 07:00	55.0	54.5	45.4	39.9	5.5
	07:00 - 08:00	52.5	54.5	-	39.9	-
	08:00 - 09:00	57.3	54.5	54.1	39.9	14.2
	09:00 - 10:00	59.2	54.5	57.4	39.9	17.5
	10:00 - 11:00	60.4	54.5	59.1	39.9	19.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhom)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1355

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	07-08/09/2024 (L_{eq})	07-08/09/2024 (L_{max})	07-08/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 [3]	60.9	81.9	48.7	dB(A)
12:00 - 13:00	60.6	80.7	43.7	dB(A)
13:00 - 14:00	62.3	87.4	45.6	dB(A)
14:00 - 15:00	61.2	88.7	44.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.2	82.7	46.2	dB(A)
16:00 - 17:00	60.2	86.1	45.9	dB(A)
17:00 - 18:00	53.2	75.9	43.1	dB(A)
18:00 - 19:00	57.1	85.5	48.2	dB(A)
19:00 - 20:00	57.8	78.9	55.8	dB(A)
20:00 - 21:00	56.2	83.4	52.3	dB(A)
21:00 - 22:00	57.3	77.5	55.0	dB(A)
22:00 - 23:00	58.2	81.2	56.3	dB(A)
23:00 - 00:00	58.1	70.3	56.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.2	66.4	51.7	dB(A)
01:00 - 02:00	51.6	76.1	49.7	dB(A)
02:00 - 03:00	51.6	74.1	49.6	dB(A)
03:00 - 04:00	54.5	80.0	50.5	dB(A)
04:00 - 05:00	55.9	82.4	50.1	dB(A)
05:00 - 06:00	51.1	62.3	48.5	dB(A)
06:00 - 07:00	57.9	80.3	56.2	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	83.8	54.7	dB(A)
08:00 - 09:00	60.1	83.0	49.7	dB(A)
09:00 - 10:00	60.2	82.8	47.3	dB(A)
10:00 - 11:00	60.6	82.6	54.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.7	-	dB(A)
Standard	70 [1, 2]	115 [1, 2]	-	dB(A)

REMARK : [1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1355

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง [4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน [5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน [4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	11:00 - 12:00 [3]	60.9	54.5	59.8	39.9	19.9
	12:00 - 13:00	60.6	54.5	59.4	39.9	19.5
	13:00 - 14:00	62.3	54.5	61.5	39.9	21.6
	14:00 - 15:00	61.2	54.5	60.2	39.9	20.3
	15:00 - 16:00	60.2	54.5	58.8	39.9	18.9
	16:00 - 17:00	60.2	54.5	58.8	39.9	18.9
	17:00 - 18:00	53.2	54.5	-	39.9	-
	18:00 - 19:00	57.1	54.5	53.6	39.9	13.7
	19:00 - 20:00	57.8	54.5	55.1	39.9	15.2
	20:00 - 21:00	56.2	54.5	51.3	39.9	11.4
	21:00 - 22:00	57.3	54.5	54.1	39.9	14.2
	22:00 - 22:05	55.5	55.2	43.7	54.3	-10.6
	22:05 - 22:10	57.9	55.2	54.6	54.3	0.3
	22:10 - 22:15	57.0	55.2	52.3	54.3	-2.0
	22:15 - 22:20	58.7	55.2	56.1	54.3	1.8
	22:20 - 22:25	56.8	55.2	51.7	54.3	-2.6
	22:25 - 22:30	57.1	55.2	52.6	54.3	-1.7
	22:30 - 22:35	58.9	55.2	56.5	54.3	2.2
	22:35 - 22:40	58.0	55.2	54.8	54.3	0.5
	22:40 - 22:45	58.4	55.2	55.6	54.3	1.3
	22:45 - 22:50	59.5	55.2	57.5	54.3	3.2
	22:50 - 22:55	59.1	55.2	56.8	54.3	2.5
	22:55 - 23:00	59.5	55.2	57.5	54.3	3.2
	23:00 - 23:05	59.0	55.2	56.7	54.3	-2.4
	23:05 - 23:10	59.9	55.2	58.1	54.3	3.8
	23:10 - 23:15	60.1	55.2	58.4	54.3	4.1
	23:15 - 23:20	58.6	55.2	55.9	54.3	1.6
	23:20 - 23:25	59.0	55.2	56.7	54.3	2.4
	23:25 - 23:30	58.9	55.2	56.5	54.3	2.2
	23:30 - 23:35	57.2	55.2	52.9	54.3	-1.4
มาตรฐานเสียงรบกวน [1, 2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1355

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองคู้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	23:35 - 23:40	56.4	55.2	50.2	54.3	-4.1
	23:40 - 23:45	58.6	55.2	55.9	54.3	1.6
	23:45 - 23:50	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	23:50 - 23:55	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	23:55 - 00:00	55.1	55.2	-	54.3	-
08/09/2024	00:00 - 00:05	53.5	55.2	-	54.3	-
	00:05 - 00:10	54.8	55.2	-	54.3	-
	00:10 - 00:15	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	00:15 - 00:20	53.3	55.2	-	54.3	-
	00:20 - 00:25	53.2	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	53.3	55.2	-	54.3	-
	00:30 - 00:35	52.8	55.2	-	54.3	-
	00:35 - 00:40	52.6	55.2	-	54.3	-
	00:40 - 00:45	51.9	55.2	-	54.3	-
	00:45 - 00:50	51.6	55.2	-	54.3	-
	00:50 - 00:55	51.9	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	51.8	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	52.5	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	52.4	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	51.5	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	51.1	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	50.7	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	50.1	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	01:40 - 01:45	52.6	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	48.9	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	49.6	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	49.4	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	50.0	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1355

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองคู้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	02:05 - 02:10	50.9	55.2	-	54.3	-
	02:10 - 02:15	50.7	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	51.5	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	54.2	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	51.5	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	50.7	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	50.2	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	54.4	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	50.8	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	50.3	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	50.5	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	50.7	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	50.8	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	51.1	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	51.6	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	51.6	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	52.1	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	62.2	55.2	61.2	54.3	6.9
	03:35 - 03:40	54.3	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	52.2	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	50.4	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	51.7	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	53.6	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	51.6	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	52.2	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	51.5	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	51.8	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	61.5	55.2	60.3	54.3	6.0
	04:25 - 04:30	52.9	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	50.8	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1355

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	04:35 - 04:40	63.0	55.2	62.2	54.3	7.9
	04:40 - 04:45	49.3	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	49.2	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	51.0	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	48.7	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	48.9	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	49.6	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	49.1	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	49.4	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	51.6	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	50.6	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	52.5	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	54.6	55.2	-	54.3	-
	05:50 - 05:55	52.6	55.2	-	54.3	-
	05:55 - 06:00	50.9	55.2	-	54.3	-
	06:00 - 07:00	57.9	54.5	55.2	39.9	15.3
	07:00 - 08:00	58.8	54.5	56.8	39.9	16.9
	08:00 - 09:00	60.1	54.5	58.7	39.9	18.8
	09:00 - 10:00	60.2	54.5	58.8	39.9	18.9
	10:00 - 11:00	60.6	54.5	59.4	39.9	19.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :
[/1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
[/2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[/3] Start Time
[/4] Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)
[/5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1356

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	08-09/09/2024 (L_{eq})	08-09/09/2024 (L_{max})	08-09/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	58.2	86.5	49.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.4	88.0	48.5	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	83.3	49.0	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	85.3	47.1	dB(A)
15:00 - 16:00	62.3	82.1	50.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	84.9	42.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.2	86.0	50.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.0	87.1	48.7	dB(A)
19:00 - 20:00	62.5	75.2	60.9	dB(A)
20:00 - 21:00	59.1	72.2	56.8	dB(A)
21:00 - 22:00	56.8	79.9	51.2	dB(A)
22:00 - 23:00	53.0	64.1	51.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.0	71.6	55.7	dB(A)
00:00 - 01:00	59.0	74.7	56.9	dB(A)
01:00 - 02:00	53.0	66.0	51.7	dB(A)
02:00 - 03:00	51.3	62.6	50.2	dB(A)
03:00 - 04:00	62.2	86.9	51.1	dB(A)
04:00 - 05:00	51.3	77.9	49.6	dB(A)
05:00 - 06:00	58.2	68.4	55.6	dB(A)
06:00 - 07:00	61.5	77.9	59.3	dB(A)
07:00 - 08:00	52.7	82.9	45.5	dB(A)
08:00 - 09:00	50.4	76.3	42.5	dB(A)
09:00 - 10:00	49.6	74.3	40.1	dB(A)
10:00 - 11:00	50.4	78.9	43.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.0	-	dB(A)
Standard	70[/1,/2]	115[/1,/2]	-	dB(A)

REMARK :
[/1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[/2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[/3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works. (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1356

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	11:00 - 12:00[3]	58.2	54.5	55.8	39.9	15.9
	12:00 - 13:00	57.4	54.5	54.3	39.9	14.4
	13:00 - 14:00	57.1	54.5	53.6	39.9	13.7
	14:00 - 15:00	60.6	54.5	59.4	39.9	19.5
	15:00 - 16:00	62.3	54.5	61.5	39.9	21.6
	16:00 - 17:00	58.5	54.5	56.3	39.9	16.4
	17:00 - 18:00	59.2	54.5	57.4	39.9	17.5
	18:00 - 19:00	55.0	54.5	45.4	39.9	5.5
	19:00 - 20:00	62.5	54.5	61.8	39.9	21.9
	20:00 - 21:00	59.1	54.5	57.3	39.9	17.4
	21:00 - 22:00	56.8	54.5	52.9	39.9	13.0
	22:00 - 22:05	53.0	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	52.4	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	52.3	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	53.8	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	53.1	55.2	-	54.3	-
	22:25 - 22:30	51.7	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	52.4	55.2	-	54.3	-
	22:35 - 22:40	52.5	55.2	-	54.3	-
	22:40 - 22:45	53.3	55.2	-	54.3	-
	22:45 - 22:50	52.5	55.2	-	54.3	-
	22:50 - 22:55	53.6	55.2	-	54.3	-
	22:55 - 23:00	54.8	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	55.0	55.2	-	54.3	-
	23:05 - 23:10	59.2	55.2	57.0	54.3	2.7
	23:10 - 23:15	56.8	55.2	51.7	54.3	-2.6
	23:15 - 23:20	54.5	55.2	-	54.3	-
	23:20 - 23:25	49.2	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	54.0	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	58.8	55.2	56.3	54.3	2.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1356

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	23:35 - 23:40	59.8	55.2	58.0	54.3	3.7
	23:40 - 23:45	59.3	55.2	57.2	54.3	2.9
	23:45 - 23:50	58.8	55.2	56.3	54.3	2.0
	23:50 - 23:55	60.1	55.2	58.4	54.3	4.1
	23:55 - 00:00	59.8	55.2	58.0	54.3	3.7
09/09/2024	00:00 - 00:05	59.6	55.2	57.6	54.3	3.3
	00:05 - 00:10	61.6	55.2	60.5	54.3	6.2
	00:10 - 00:15	59.4	55.2	57.3	54.3	3.0
	00:15 - 00:20	58.9	55.2	56.5	54.3	2.2
	00:20 - 00:25	57.6	55.2	53.9	54.3	-0.4
	00:25 - 00:30	58.5	55.2	55.8	54.3	1.5
	00:30 - 00:35	60.1	55.2	58.4	54.3	4.1
	00:35 - 00:40	59.7	55.2	57.8	54.3	3.5
	00:40 - 00:45	59.6	55.2	57.6	54.3	3.3
	00:45 - 00:50	59.4	55.2	57.3	54.3	3.0
	00:50 - 00:55	54.6	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	52.0	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	52.8	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	54.5	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	53.7	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	53.0	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	52.4	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	52.9	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	53.7	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	53.6	55.2	-	54.3	-
	01:40 - 01:45	53.2	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	52.3	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	51.7	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	51.7	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	51.2	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1356

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/09/2024	02:05 - 02:10	49.9	55.2	-	54.3	-
	02:10 - 02:15	51.7	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	52.3	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	51.3	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	50.8	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	51.5	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	51.9	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	50.7	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	50.8	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	51.5	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	51.2	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	52.1	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	52.9	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	52.9	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	52.4	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	51.6	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	52.2	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	53.2	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	53.8	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	51.3	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	51.4	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	52.2	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	72.5	55.2	72.4	54.3	18.1
	04:00 - 04:05	54.9	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	51.2	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	52.2	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	50.6	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	50.2	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	50.7	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	50.6	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1356

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/09/2024	04:35 - 04:40	49.9	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	50.8	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	50.3	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	50.5	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	50.4	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	51.2	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	50.8	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	50.6	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	50.8	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	51.0	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	63.1	55.2	62.3	54.3	8.0
	05:40 - 05:45	63.2	55.2	62.5	54.3	8.2
	05:45 - 05:50	60.5	55.2	59.0	54.3	4.7
	05:50 - 05:55	61.3	55.2	60.1	54.3	5.8
	05:55 - 06:00	57.4	55.2	53.4	54.3	-0.9
	06:00 - 07:00	61.5	54.5	60.5	39.9	20.6
	07:00 - 08:00	52.7	54.5	-	39.9	-
	08:00 - 09:00	50.4	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	49.6	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	50.4	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32548
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	02-03/09/2024 (L_{eq})	02-03/09/2024 (L_{max})	02-03/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 [3]	46.1	64.8	37.3	dB(A)
12:00 - 13:00	46.9	69.9	42.5	dB(A)
13:00 - 14:00	54.4	87.0	38.4	dB(A)
14:00 - 15:00	55.6	68.4	51.3	dB(A)
15:00 - 16:00	58.5	69.0	57.0	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	79.0	58.1	dB(A)
17:00 - 18:00	55.4	67.8	53.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	63.4	54.5	dB(A)
19:00 - 20:00	54.7	63.5	53.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.6	58.3	53.6	dB(A)
21:00 - 22:00	59.0	65.2	58.2	dB(A)
22:00 - 23:00	54.4	66.9	53.3	dB(A)
23:00 - 00:00	49.7	81.5	44.7	dB(A)
00:00 - 01:00	54.1	83.1	51.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.5	57.4	49.9	dB(A)
02:00 - 03:00	46.0	72.3	43.2	dB(A)
03:00 - 04:00	50.1	60.0	47.8	dB(A)
04:00 - 05:00	44.4	56.2	39.3	dB(A)
05:00 - 06:00	44.4	65.4	40.3	dB(A)
06:00 - 07:00	54.3	66.0	53.4	dB(A)
07:00 - 08:00	57.5	73.1	56.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	70.2	58.6	dB(A)
09:00 - 10:00	62.4	96.0	55.8	dB(A)
10:00 - 11:00	46.4	75.8	41.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.0	-	dB(A)
Standard	70 [1, 2]	115 [1, 2]	-	dB(A)

REMARK : [1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32548
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง [4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน [5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน [4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/09/2024	11:00 - 12:00 [3]	46.1	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	46.9	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	54.4	49.1	52.9	39.8	13.1
	14:00 - 15:00	55.6	49.1	54.5	39.8	14.7
	15:00 - 16:00	58.5	49.1	58.0	39.8	18.2
	16:00 - 17:00	60.3	49.1	60.0	39.8	20.2
	17:00 - 18:00	55.4	49.1	54.2	39.8	14.4
	18:00 - 19:00	55.6	49.1	54.5	39.8	14.7
	19:00 - 20:00	54.7	49.1	53.3	39.8	13.5
	20:00 - 21:00	54.6	49.1	53.2	39.8	13.4
	21:00 - 22:00	59.0	49.1	58.5	39.8	18.7
	22:00 - 22:05	54.9	36.9	54.8	35.6	19.2
	22:05 - 22:10	56.3	36.9	56.2	35.6	20.6
	22:10 - 22:15	57.6	36.9	57.6	35.6	22.0
	22:15 - 22:20	56.5	36.9	56.5	35.6	20.9
	22:20 - 22:25	55.4	36.9	55.3	35.6	19.7
	22:25 - 22:30	54.5	36.9	54.4	35.6	18.8
	22:30 - 22:35	53.5	36.9	53.4	35.6	17.8
	22:35 - 22:40	52.8	36.9	52.7	35.6	17.1
	22:40 - 22:45	50.6	36.9	50.4	35.6	14.8
	22:45 - 22:50	51.5	36.9	51.3	35.6	15.7
	22:50 - 22:55	50.8	36.9	50.6	35.6	15.0
	22:55 - 23:00	50.9	36.9	50.7	35.6	15.1
	23:00 - 23:05	49.9	36.9	49.7	35.6	14.1
	23:05 - 23:10	49.8	36.9	49.6	35.6	14.0
	23:10 - 23:15	49.5	36.9	49.3	35.6	13.7
	23:15 - 23:20	48.2	36.9	47.9	35.6	12.3
	23:20 - 23:25	49.5	36.9	49.3	35.6	13.7
	23:25 - 23:30	48.3	36.9	48.0	35.6	12.4
	23:30 - 23:35	46.0	36.9	45.4	35.6	9.8
มาตรฐานเสียงรบกวน [1, 2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32548
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/09/2024	23:35 - 23:40	46.4	36.9	45.9	35.6	10.3
	23:40 - 23:45	49.7	36.9	49.5	35.6	13.9
	23:45 - 23:50	47.8	36.9	47.4	35.6	11.8
	23:50 - 23:55	54.8	36.9	54.7	35.6	19.1
	23:55 - 00:00	48.5	36.9	48.2	35.6	12.6
03/09/2024	00:00 - 00:05	50.4	36.9	50.2	35.6	14.6
	00:05 - 00:10	52.5	36.9	52.4	35.6	16.8
	00:10 - 00:15	56.3	36.9	56.2	35.6	20.6
	00:15 - 00:20	54.7	36.9	54.6	35.6	19.0
	00:20 - 00:25	56.2	36.9	56.1	35.6	20.5
	00:25 - 00:30	54.4	36.9	54.3	35.6	18.7
	00:30 - 00:35	56.8	36.9	56.8	35.6	21.2
	00:35 - 00:40	52.0	36.9	51.9	35.6	16.3
	00:40 - 00:45	51.8	36.9	51.7	35.6	16.1
	00:45 - 00:50	50.0	36.9	49.8	35.6	14.2
	00:50 - 00:55	54.5	36.9	54.4	35.6	18.8
	00:55 - 01:00	53.7	36.9	53.6	35.6	18.0
	01:00 - 01:05	54.3	36.9	54.2	35.6	18.6
	01:05 - 01:10	52.9	36.9	52.8	35.6	17.2
	01:10 - 01:15	51.0	36.9	50.8	35.6	15.2
	01:15 - 01:20	49.1	36.9	48.8	35.6	13.2
	01:20 - 01:25	51.4	36.9	51.2	35.6	15.6
	01:25 - 01:30	53.7	36.9	53.6	35.6	18.0
	01:30 - 01:35	52.7	36.9	52.6	35.6	17.0
	01:35 - 01:40	51.4	36.9	51.2	35.6	15.6
	01:40 - 01:45	50.5	36.9	50.3	35.6	14.7
	01:45 - 01:50	48.6	36.9	48.3	35.6	12.7
	01:50 - 01:55	48.9	36.9	48.6	35.6	13.0
	01:55 - 02:00	47.0	36.9	46.6	35.6	11.0
	02:00 - 02:05	46.4	36.9	45.9	35.6	10.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32548
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	02:05 - 02:10	43.7	36.9	42.7	35.6	7.1
	02:10 - 02:15	44.7	36.9	43.9	35.6	8.3
	02:15 - 02:20	43.9	36.9	42.9	35.6	7.3
	02:20 - 02:25	46.6	36.9	46.1	35.6	10.5
	02:25 - 02:30	46.3	36.9	45.8	35.6	10.2
	02:30 - 02:35	46.4	36.9	45.9	35.6	10.3
	02:35 - 02:40	42.5	36.9	41.1	35.6	5.5
	02:40 - 02:45	45.4	36.9	44.7	35.6	9.1
	02:45 - 02:50	45.2	36.9	44.5	35.6	8.9
	02:50 - 02:55	48.0	36.9	47.6	35.6	12.0
	02:55 - 03:00	48.9	36.9	48.6	35.6	13.0
	03:00 - 03:05	55.3	36.9	55.2	35.6	19.6
	03:05 - 03:10	54.9	36.9	54.8	35.6	19.2
	03:10 - 03:15	53.4	36.9	53.3	35.6	17.7
	03:15 - 03:20	48.7	36.9	48.4	35.6	12.8
	03:20 - 03:25	48.1	36.9	47.8	35.6	12.2
	03:25 - 03:30	45.0	36.9	44.3	35.6	8.7
	03:30 - 03:35	45.6	36.9	45.0	35.6	9.4
	03:35 - 03:40	46.7	36.9	46.2	35.6	10.6
	03:40 - 03:45	44.5	36.9	43.7	35.6	8.1
	03:45 - 03:50	45.6	36.9	45.0	35.6	9.4
	03:50 - 03:55	44.7	36.9	43.9	35.6	8.3
	03:55 - 04:00	41.4	36.9	39.5	35.6	3.9
	04:00 - 04:05	41.0	36.9	38.9	35.6	3.3
	04:05 - 04:10	44.6	36.9	43.8	35.6	8.2
	04:10 - 04:15	42.4	36.9	41.0	35.6	5.4
	04:15 - 04:20	46.5	36.9	46.0	35.6	10.4
	04:20 - 04:25	45.0	36.9	44.3	35.6	8.7
	04:25 - 04:30	44.1	36.9	43.2	35.6	7.6
	04:30 - 04:35	48.2	36.9	47.9	35.6	12.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32548
MEASURING DATE : 02-03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	04:35 - 04:40	40.3	36.9	37.6	35.6	2.0
	04:40 - 04:45	43.1	36.9	41.9	35.6	6.3
	04:45 - 04:50	44.0	36.9	43.1	35.6	7.5
	04:50 - 04:55	43.5	36.9	42.4	35.6	6.8
	04:55 - 05:00	44.2	36.9	43.3	35.6	7.7
	05:00 - 05:05	43.1	36.9	41.9	35.6	6.3
	05:05 - 05:10	45.8	36.9	45.2	35.6	9.6
	05:10 - 05:15	39.9	36.9	36.9	35.6	1.3
	05:15 - 05:20	40.4	36.9	37.8	35.6	2.2
	05:20 - 05:25	38.9	36.9	34.6	35.6	-1.0
	05:25 - 05:30	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	05:30 - 05:35	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	05:35 - 05:40	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	05:40 - 05:45	41.8	36.9	40.1	35.6	4.5
	05:45 - 05:50	40.8	36.9	38.5	35.6	2.9
	05:50 - 05:55	45.8	36.9	45.2	35.6	9.6
	05:55 - 06:00	51.9	36.9	51.8	35.6	16.2
	06:00 - 07:00	54.3	49.1	52.7	39.8	12.9
	07:00 - 08:00	57.5	49.1	56.8	39.8	17.0
	08:00 - 09:00	59.4	49.1	59.0	39.8	19.2
	09:00 - 10:00	62.4	49.1	62.2	39.8	22.4
	10:00 - 11:00	46.4	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1344

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32549
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	03-04/09/2024 (L_{eq})	03-04/09/2024 (L_{max})	03-04/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	43.1	65.0	37.1	dB(A)
12:00 - 13:00	42.1	60.8	37.4	dB(A)
13:00 - 14:00	40.6	60.9	35.7	dB(A)
14:00 - 15:00	40.4	56.1	36.8	dB(A)
15:00 - 16:00	43.9	67.0	39.4	dB(A)
16:00 - 17:00	47.5	72.0	42.1	dB(A)
17:00 - 18:00	44.7	68.2	40.9	dB(A)
18:00 - 19:00	42.8	69.5	38.9	dB(A)
19:00 - 20:00	40.7	64.9	38.5	dB(A)
20:00 - 21:00	40.6	66.0	38.7	dB(A)
21:00 - 22:00	45.0	79.0	39.0	dB(A)
22:00 - 23:00	47.7	83.3	39.9	dB(A)
23:00 - 00:00	50.4	84.6	39.6	dB(A)
00:00 - 01:00	62.3	85.0	39.4	dB(A)
01:00 - 02:00	59.4	85.1	37.8	dB(A)
02:00 - 03:00	54.7	85.3	35.3	dB(A)
03:00 - 04:00	44.1	82.2	32.8	dB(A)
04:00 - 05:00	45.1	53.3	43.4	dB(A)
05:00 - 06:00	41.7	58.6	37.9	dB(A)
06:00 - 07:00	47.1	69.7	42.5	dB(A)
07:00 - 08:00	48.4	69.7	42.5	dB(A)
08:00 - 09:00	50.9	81.9	41.6	dB(A)
09:00 - 10:00	58.0	88.2	41.0	dB(A)
10:00 - 11:00	44.8	70.1	38.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.2	-	dB(A)
Standard	70[/1, /2]	115[/1, /2]	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works. (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1 FM-LAB-036/0/01-00-47 189

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1344

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32549
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	11:00 - 12:00[/3]	43.1	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	42.1	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	40.6	49.1	-	39.8	-
	14:00 - 15:00	40.4	49.1	-	39.8	-
	15:00 - 16:00	43.9	49.1	-	39.8	-
	16:00 - 17:00	47.5	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	44.7	49.1	-	39.8	-
	18:00 - 19:00	42.8	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	40.7	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	40.6	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	45.0	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	40.3	36.9	37.6	35.6	2.0
	22:05 - 22:10	40.7	36.9	38.4	35.6	2.8
	22:10 - 22:15	41.0	36.9	38.9	35.6	3.3
	22:15 - 22:20	41.2	36.9	39.2	35.6	3.6
	22:20 - 22:25	40.8	36.9	38.5	35.6	2.9
	22:25 - 22:30	55.2	36.9	55.1	35.6	19.5
	22:30 - 22:35	41.4	36.9	39.5	35.6	3.9
	22:35 - 22:40	40.8	36.9	38.5	35.6	2.9
	22:40 - 22:45	54.1	36.9	54.0	35.6	18.4
	22:45 - 22:50	41.1	36.9	39.0	35.6	3.4
	22:50 - 22:55	40.5	36.9	38.0	35.6	2.4
	22:55 - 23:00	40.9	36.9	38.7	35.6	3.1
	23:00 - 23:05	41.2	36.9	39.2	35.6	3.6
	23:05 - 23:10	40.7	36.9	38.4	35.6	2.8
	23:10 - 23:15	52.2	36.9	52.1	35.6	16.5
	23:15 - 23:20	41.4	36.9	39.5	35.6	3.9
	23:20 - 23:25	40.9	36.9	38.7	35.6	3.1
	23:25 - 23:30	56.7	36.9	56.7	35.6	21.1
	23:30 - 23:35	40.8	36.9	38.5	35.6	2.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1344

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32549
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	23:35 - 23:40	40.6	36.9	38.2	35.6	2.6
	23:40 - 23:45	40.9	36.9	38.7	35.6	3.1
	23:45 - 23:50	39.5	36.9	36.0	35.6	0.4
	23:50 - 23:55	47.3	36.9	46.9	35.6	11.3
	23:55 - 00:00	57.3	36.9	57.3	35.6	21.7
04/09/2024	00:00 - 00:05	39.7	36.9	36.5	35.6	0.9
	00:05 - 00:10	40.0	36.9	37.1	35.6	1.5
	00:10 - 00:15	41.0	36.9	38.9	35.6	3.3
	00:15 - 00:20	63.9	36.9	63.9	35.6	28.3
	00:20 - 00:25	40.2	36.9	37.5	35.6	1.9
	00:25 - 00:30	40.4	36.9	37.8	35.6	2.2
	00:30 - 00:35	40.1	36.9	37.3	35.6	1.7
	00:35 - 00:40	64.9	36.9	64.9	35.6	29.3
	00:40 - 00:45	60.2	36.9	60.2	35.6	24.6
	00:45 - 00:50	63.2	36.9	63.2	35.6	27.6
	00:50 - 00:55	68.6	36.9	68.6	35.6	33.0
	00:55 - 01:00	66.3	36.9	66.3	35.6	30.7
	01:00 - 01:05	64.2	36.9	64.2	35.6	28.6
	01:05 - 01:10	52.8	36.9	52.7	35.6	17.1
	01:10 - 01:15	61.4	36.9	61.4	35.6	25.8
	01:15 - 01:20	61.3	36.9	61.3	35.6	25.7
	01:20 - 01:25	53.5	36.9	53.4	35.6	17.8
	01:25 - 01:30	39.6	36.9	36.3	35.6	0.7
	01:30 - 01:35	42.7	36.9	41.4	35.6	5.8
	01:35 - 01:40	60.7	36.9	60.7	35.6	25.1
	01:40 - 01:45	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	01:45 - 01:50	61.3	36.9	61.3	35.6	25.7
	01:50 - 01:55	62.2	36.9	62.2	35.6	26.6
	01:55 - 02:00	55.9	36.9	55.8	35.6	20.2
	02:00 - 02:05	37.7	36.9	30.0	35.6	-5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1344

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32549
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	02:05 - 02:10	64.0	36.9	64.0	35.6	28.4
	02:10 - 02:15	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	02:15 - 02:20	36.8	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	02:25 - 02:30	60.0	36.9	60.0	35.6	24.4
	02:30 - 02:35	36.7	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	36.4	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	02:45 - 02:50	35.4	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	36.7	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	34.8	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	34.2	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	34.2	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	54.4	36.9	54.3	35.6	18.7
	03:15 - 03:20	34.3	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	34.7	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	33.9	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	35.4	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	34.3	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	34.6	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	33.8	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	36.3	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	33.4	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	34.2	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	35.3	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	34.5	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	35.1	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	44.1	36.9	43.2	35.6	7.6
	04:30 - 04:35	42.1	36.9	40.5	35.6	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1344

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32549
MEASURING DATE : 03-04/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	04:35 - 04:40	47.2	36.9	46.8	35.6	11.2
	04:40 - 04:45	48.8	36.9	48.5	35.6	12.9
	04:45 - 04:50	49.7	36.9	49.5	35.6	13.9
	04:50 - 04:55	48.2	36.9	47.9	35.6	12.3
	04:55 - 05:00	46.2	36.9	45.7	35.6	10.1
	05:00 - 05:05	45.2	36.9	44.5	35.6	8.9
	05:05 - 05:10	43.0	36.9	41.8	35.6	6.2
	05:10 - 05:15	41.2	36.9	39.2	35.6	3.6
	05:15 - 05:20	40.3	36.9	37.6	35.6	2.0
	05:20 - 05:25	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	05:25 - 05:30	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	05:30 - 05:35	39.3	36.9	35.6	35.6	0.0
	05:35 - 05:40	39.5	36.9	36.0	35.6	0.4
	05:40 - 05:45	40.1	36.9	37.3	35.6	1.7
	05:45 - 05:50	41.2	36.9	39.2	35.6	3.6
	05:50 - 05:55	44.0	36.9	43.1	35.6	7.5
	05:55 - 06:00	43.5	36.9	42.4	35.6	6.8
	06:00 - 07:00	47.1	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	48.4	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	50.9	49.1	46.2	39.8	6.4
	09:00 - 10:00	58.0	49.1	57.4	39.8	17.6
	10:00 - 11:00	44.8	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoiankhum)

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1345

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองคือ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32550
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	04-05/09/2024 (L_{eq})	04-05/09/2024 (L_{max})	04-05/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /3	45.7	78.0	36.7	dB(A)
12:00 - 13:00	42.7	67.8	35.5	dB(A)
13:00 - 14:00	43.8	70.9	38.3	dB(A)
14:00 - 15:00	45.9	80.6	41.5	dB(A)
15:00 - 16:00	44.0	70.2	39.1	dB(A)
16:00 - 17:00	48.6	79.0	39.4	dB(A)
17:00 - 18:00	50.0	68.8	39.8	dB(A)
18:00 - 19:00	48.0	87.3	38.1	dB(A)
19:00 - 20:00	40.7	64.9	38.3	dB(A)
20:00 - 21:00	40.5	64.2	38.4	dB(A)
21:00 - 22:00	43.5	81.6	37.1	dB(A)
22:00 - 23:00	37.4	52.7	35.9	dB(A)
23:00 - 00:00	37.1	50.1	35.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.6	81.0	33.7	dB(A)
01:00 - 02:00	51.2	79.1	33.2	dB(A)
02:00 - 03:00	39.9	73.5	33.0	dB(A)
03:00 - 04:00	34.2	49.9	33.2	dB(A)
04:00 - 05:00	44.7	68.7	33.9	dB(A)
05:00 - 06:00	41.9	65.3	35.5	dB(A)
06:00 - 07:00	45.7	71.4	39.6	dB(A)
07:00 - 08:00	46.9	69.7	41.5	dB(A)
08:00 - 09:00	51.2	72.9	45.9	dB(A)
09:00 - 10:00	49.8	77.3	43.7	dB(A)
10:00 - 11:00	46.8	72.2	42.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	46.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	53.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.3	-	dB(A)
Standard	70 /1,/2	115 /1,/2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1345

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองคือ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32550
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง /4 ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน /5 dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน /4 L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	11:00 - 12:00 /3	45.7	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	42.7	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	43.8	49.1	-	39.8	-
	14:00 - 15:00	45.9	49.1	-	39.8	-
	15:00 - 16:00	44.0	49.1	-	39.8	-
	16:00 - 17:00	48.6	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	50.0	49.1	42.7	39.8	2.9
	18:00 - 19:00	48.0	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	40.7	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	40.5	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	43.5	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	22:05 - 22:10	38.2	36.9	32.3	35.6	-3.3
	22:10 - 22:15	38.7	36.9	34.0	35.6	-1.6
	22:15 - 22:20	36.1	36.9	-	35.6	-
	22:20 - 22:25	35.7	36.9	-	35.6	-
	22:25 - 22:30	36.0	36.9	-	35.6	-
	22:30 - 22:35	37.7	36.9	30.0	35.6	-5.6
	22:35 - 22:40	36.9	36.9	-	35.6	-
	22:40 - 22:45	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	22:45 - 22:50	36.2	36.9	-	35.6	-
	22:50 - 22:55	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	22:55 - 23:00	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	23:00 - 23:05	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	23:05 - 23:10	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	23:10 - 23:15	36.3	36.9	-	35.6	-
	23:15 - 23:20	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	23:20 - 23:25	36.7	36.9	-	35.6	-
	23:25 - 23:30	36.7	36.9	-	35.6	-
	23:30 - 23:35	37.9	36.9	31.0	35.6	-4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน /1,/2						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1345

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32550
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	23:35 - 23:40	36.9	36.9	-	35.6	-
	23:40 - 23:45	38.9	36.9	34.6	35.6	-1.0
	23:45 - 23:50	36.6	36.9	-	35.6	-
	23:50 - 23:55	34.9	36.9	-	35.6	-
	23:55 - 00:00	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
05/09/2024	00:00 - 00:05	36.7	36.9	-	35.6	-
	00:05 - 00:10	55.2	36.9	55.1	35.6	19.5
	00:10 - 00:15	57.9	36.9	57.9	35.6	22.3
	00:15 - 00:20	37.9	36.9	31.0	35.6	-4.6
	00:20 - 00:25	41.9	36.9	40.2	35.6	4.6
	00:25 - 00:30	36.4	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	34.8	36.9	-	35.6	-
	00:35 - 00:40	53.2	36.9	53.1	35.6	17.5
	00:40 - 00:45	33.8	36.9	-	35.6	-
	00:45 - 00:50	52.5	36.9	52.4	35.6	16.8
	00:50 - 00:55	57.6	36.9	57.6	35.6	22.0
	00:55 - 01:00	53.7	36.9	53.6	35.6	18.0
	01:00 - 01:05	34.5	36.9	-	35.6	-
	01:05 - 01:10	34.3	36.9	-	35.6	-
	01:10 - 01:15	39.3	36.9	35.6	35.6	0.0
	01:15 - 01:20	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	01:20 - 01:25	33.4	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	33.6	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	34.4	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	34.9	36.9	-	35.6	-
	01:40 - 01:45	59.8	36.9	59.8	35.6	24.2
	01:45 - 01:50	57.7	36.9	57.7	35.6	22.1
	01:50 - 01:55	35.4	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	35.1	36.9	-	35.6	-
	02:00 - 02:05	34.9	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1345

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32550
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	02:05 - 02:10	49.4	36.9	49.1	35.6	13.5
	02:10 - 02:15	34.8	36.9	-	35.6	-
	02:15 - 02:20	32.5	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	33.8	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	34.5	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	35.5	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	34.6	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	34.7	36.9	-	35.6	-
	02:45 - 02:50	34.2	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	34.2	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	33.6	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	33.6	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	33.5	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	33.5	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	33.5	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	33.9	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	34.5	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	35.1	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	34.1	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	34.8	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	34.8	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	34.6	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	34.5	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	34.7	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	35.6	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	34.8	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	46.3	36.9	45.8	35.6	10.2
	04:25 - 04:30	54.4	36.9	54.3	35.6	18.7
	04:30 - 04:35	35.7	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1345

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32550
MEASURING DATE : 04-05/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	04:35 - 04:40	35.7	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	35.3	36.9	-	35.6	-
	04:45 - 04:50	36.6	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	35.8	36.9	-	35.6	-
	04:55 - 05:00	35.7	36.9	-	35.6	-
	05:00 - 05:05	35.3	36.9	-	35.6	-
	05:05 - 05:10	35.7	36.9	-	35.6	-
	05:10 - 05:15	35.1	36.9	-	35.6	-
	05:15 - 05:20	35.8	36.9	-	35.6	-
	05:20 - 05:25	35.4	36.9	-	35.6	-
	05:25 - 05:30	36.6	36.9	-	35.6	-
	05:30 - 05:35	39.9	36.9	36.9	35.6	1.3
	05:35 - 05:40	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	05:40 - 05:45	44.6	36.9	43.8	35.6	8.2
	05:45 - 05:50	39.1	36.9	35.1	35.6	-0.5
	05:50 - 05:55	46.8	36.9	46.3	35.6	10.7
	05:55 - 06:00	47.9	36.9	47.5	35.6	11.9
	06:00 - 07:00	45.7	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	46.9	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	51.2	49.1	47.0	39.8	7.2
	09:00 - 10:00	49.8	49.1	41.5	39.8	1.7
	10:00 - 11:00	46.8	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :
[/1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
[/2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[/3] Start Time
[/4] Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)
[/5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1346

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32551
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	05-06/09/2024 (L_{eq})	05-06/09/2024 (L_{max})	05-06/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	45.0	67.6	38.8	dB(A)
12:00 - 13:00	45.2	68.8	41.2	dB(A)
13:00 - 14:00	59.9	103.9	40.9	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	84.9	42.5	dB(A)
15:00 - 16:00	52.8	86.9	39.6	dB(A)
16:00 - 17:00	56.4	89.3	40.5	dB(A)
17:00 - 18:00	46.0	79.5	41.2	dB(A)
18:00 - 19:00	47.9	87.0	39.0	dB(A)
19:00 - 20:00	49.1	80.7	38.1	dB(A)
20:00 - 21:00	41.3	69.5	37.9	dB(A)
21:00 - 22:00	38.8	56.8	35.6	dB(A)
22:00 - 23:00	37.3	65.4	34.1	dB(A)
23:00 - 00:00	35.8	55.5	33.2	dB(A)
00:00 - 01:00	55.5	81.1	32.6	dB(A)
01:00 - 02:00	46.0	79.2	31.3	dB(A)
02:00 - 03:00	32.7	47.5	31.4	dB(A)
03:00 - 04:00	34.1	50.5	32.2	dB(A)
04:00 - 05:00	33.8	50.8	31.4	dB(A)
05:00 - 06:00	40.9	72.5	34.7	dB(A)
06:00 - 07:00	45.5	67.0	38.2	dB(A)
07:00 - 08:00	45.3	71.4	41.0	dB(A)
08:00 - 09:00	54.1	80.6	41.7	dB(A)
09:00 - 10:00	44.7	66.2	40.7	dB(A)
10:00 - 11:00	48.6	68.3	40.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	55.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	103.9	-	dB(A)
Standard	70[/1,/2]	115[/1,/2]	-	dB(A)

REMARK :
[/1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[/2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[/3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works. (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1346

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32551
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	11:00 - 12:00[3]	45.0	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	45.2	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	59.9	49.1	59.5	39.8	19.7
	14:00 - 15:00	60.4	49.1	60.1	39.8	20.3
	15:00 - 16:00	52.8	49.1	50.4	39.8	10.6
	16:00 - 17:00	56.4	49.1	55.5	39.8	15.7
	17:00 - 18:00	46.0	49.1	-	39.8	-
	18:00 - 19:00	47.9	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	49.1	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	41.3	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	38.8	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	35.8	36.9	-	35.6	-
	22:05 - 22:10	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	22:10 - 22:15	36.5	36.9	-	35.6	-
	22:15 - 22:20	36.5	36.9	-	35.6	-
	22:20 - 22:25	36.7	36.9	-	35.6	-
	22:25 - 22:30	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	22:30 - 22:35	34.9	36.9	-	35.6	-
	22:35 - 22:40	35.8	36.9	-	35.6	-
	22:40 - 22:45	35.9	36.9	-	35.6	-
	22:45 - 22:50	42.4	36.9	41.0	35.6	5.4
	22:50 - 22:55	34.5	36.9	-	35.6	-
	22:55 - 23:00	36.8	36.9	-	35.6	-
	23:00 - 23:05	34.8	36.9	-	35.6	-
	23:05 - 23:10	34.4	36.9	-	35.6	-
	23:10 - 23:15	34.2	36.9	-	35.6	-
	23:15 - 23:20	34.2	36.9	-	35.6	-
	23:20 - 23:25	34.8	36.9	-	35.6	-
	23:25 - 23:30	34.8	36.9	-	35.6	-
	23:30 - 23:35	35.0	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1346

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32551
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	23:35 - 23:40	36.8	36.9	-	35.6	-
	23:40 - 23:45	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	23:45 - 23:50	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	23:50 - 23:55	38.0	36.9	31.5	35.6	-4.1
	23:55 - 00:00	33.1	36.9	-	35.6	-
06/09/2024	00:00 - 00:05	36.0	36.9	-	35.6	-
	00:05 - 00:10	34.5	36.9	-	35.6	-
	00:10 - 00:15	45.0	36.9	44.3	35.6	8.7
	00:15 - 00:20	49.5	36.9	49.3	35.6	13.7
	00:20 - 00:25	55.3	36.9	55.2	35.6	19.6
	00:25 - 00:30	34.2	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	62.3	36.9	62.3	35.6	26.7
	00:35 - 00:40	60.8	36.9	60.8	35.6	25.2
	00:40 - 00:45	55.2	36.9	55.1	35.6	19.5
	00:45 - 00:50	33.6	36.9	-	35.6	-
	00:50 - 00:55	35.9	36.9	-	35.6	-
	00:55 - 01:00	57.2	36.9	57.2	35.6	21.6
	01:00 - 01:05	53.8	36.9	53.7	35.6	18.1
	01:05 - 01:10	32.7	36.9	-	35.6	-
	01:10 - 01:15	32.5	36.9	-	35.6	-
	01:15 - 01:20	33.4	36.9	-	35.6	-
	01:20 - 01:25	32.4	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	35.6	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	32.3	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	33.3	36.9	-	35.6	-
	01:40 - 01:45	53.4	36.9	53.3	35.6	17.7
	01:45 - 01:50	33.3	36.9	-	35.6	-
	01:50 - 01:55	32.3	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	31.9	36.9	-	35.6	-
	02:00 - 02:05	32.7	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1346

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32551
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	02:05 - 02:10	31.9	36.9	-	35.6	-
	02:10 - 02:15	32.1	36.9	-	35.6	-
	02:15 - 02:20	32.2	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	33.1	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	32.7	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	34.4	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	33.0	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	32.8	36.9	-	35.6	-
	02:45 - 02:50	32.3	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	32.5	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	32.3	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	34.5	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	33.8	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	35.4	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	33.2	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	34.0	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	33.5	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	33.6	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	33.7	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	33.8	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	32.0	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	32.7	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	36.7	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	32.7	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	32.7	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	33.4	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	33.1	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	33.1	36.9	-	35.6	-
	04:30 - 04:35	32.5	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1346

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32551
MEASURING DATE : 05-06/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	04:35 - 04:40	34.3	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	33.7	36.9	-	35.6	-
	04:45 - 04:50	33.9	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	34.0	36.9	-	35.6	-
	04:55 - 05:00	35.3	36.9	-	35.6	-
	05:00 - 05:05	34.8	36.9	-	35.6	-
	05:05 - 05:10	39.8	36.9	36.7	35.6	1.1
	05:10 - 05:15	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	05:15 - 05:20	35.0	36.9	-	35.6	-
	05:20 - 05:25	36.4	36.9	-	35.6	-
	05:25 - 05:30	35.4	36.9	-	35.6	-
	05:30 - 05:35	35.9	36.9	-	35.6	-
	05:35 - 05:40	37.7	36.9	30.0	35.6	-5.6
	05:40 - 05:45	38.7	36.9	34.0	35.6	-1.6
	05:45 - 05:50	40.3	36.9	37.6	35.6	2.0
	05:50 - 05:55	47.5	36.9	47.1	35.6	11.5
	05:55 - 06:00	45.4	36.9	44.7	35.6	9.1
	06:00 - 07:00	45.5	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	45.3	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	54.1	49.1	52.4	39.8	12.6
	09:00 - 10:00	44.7	49.1	-	39.8	-
	10:00 - 11:00	48.6	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1347

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32552
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	06-07/09/2024 (L_{eq})	06-07/09/2024 (L_{max})	06-07/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /3	46.3	67.4	41.1	dB(A)
12:00 - 13:00	44.7	67.4	40.2	dB(A)
13:00 - 14:00	47.2	76.4	40.8	dB(A)
14:00 - 15:00	48.1	70.5	41.4	dB(A)
15:00 - 16:00	47.3	65.9	42.0	dB(A)
16:00 - 17:00	45.5	69.9	40.0	dB(A)
17:00 - 18:00	50.8	81.3	40.1	dB(A)
18:00 - 19:00	43.3	70.7	38.2	dB(A)
19:00 - 20:00	39.4	60.1	37.8	dB(A)
20:00 - 21:00	42.8	78.6	38.1	dB(A)
21:00 - 22:00	40.0	57.8	36.7	dB(A)
22:00 - 23:00	41.7	78.6	35.4	dB(A)
23:00 - 00:00	37.3	53.7	34.4	dB(A)
00:00 - 01:00	36.1	68.1	33.0	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	82.2	32.7	dB(A)
02:00 - 03:00	38.4	78.0	32.1	dB(A)
03:00 - 04:00	34.0	49.6	32.2	dB(A)
04:00 - 05:00	34.4	51.2	32.2	dB(A)
05:00 - 06:00	38.8	66.6	34.2	dB(A)
06:00 - 07:00	44.3	70.5	37.8	dB(A)
07:00 - 08:00	43.1	67.5	40.6	dB(A)
08:00 - 09:00	45.1	67.2	40.6	dB(A)
09:00 - 10:00	46.7	76.1	40.4	dB(A)
10:00 - 11:00	50.7	76.1	39.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	45.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	50.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.2	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1347

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32552
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง /4 ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน /5 dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน /4 L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	11:00 - 12:00 /3	46.3	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	44.7	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	47.2	49.1	-	39.8	-
	14:00 - 15:00	48.1	49.1	-	39.8	-
	15:00 - 16:00	47.3	49.1	-	39.8	-
	16:00 - 17:00	45.5	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	50.8	49.1	45.9	39.8	6.1
	18:00 - 19:00	43.3	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	39.4	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	42.8	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	40.0	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	22:05 - 22:10	50.2	36.9	50.0	35.6	14.4
	22:10 - 22:15	40.6	36.9	38.2	35.6	2.6
	22:15 - 22:20	39.8	36.9	36.7	35.6	1.1
	22:20 - 22:25	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	22:25 - 22:30	35.2	36.9	-	35.6	-
	22:30 - 22:35	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	22:35 - 22:40	38.1	36.9	31.9	35.6	-3.7
	22:40 - 22:45	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	22:45 - 22:50	38.0	36.9	31.5	35.6	-4.1
	22:50 - 22:55	38.5	36.9	33.4	35.6	-2.2
	22:55 - 23:00	36.7	36.9	-	35.6	-
	23:00 - 23:05	35.8	36.9	-	35.6	-
	23:05 - 23:10	35.7	36.9	-	35.6	-
	23:10 - 23:15	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	23:15 - 23:20	36.9	36.9	-	35.6	-
	23:20 - 23:25	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	23:25 - 23:30	41.0	36.9	38.9	35.6	3.3
	23:30 - 23:35	36.3	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน /1, /2						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1347

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32552
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	23:35 - 23:40	36.3	36.9	-	35.6	-
	23:40 - 23:45	39.3	36.9	35.6	35.6	0.0
	23:45 - 23:50	36.7	36.9	-	35.6	-
	23:50 - 23:55	36.8	36.9	-	35.6	-
	23:55 - 00:00	34.1	36.9	-	35.6	-
07/09/2024	00:00 - 00:05	35.6	36.9	-	35.6	-
	00:05 - 00:10	34.5	36.9	-	35.6	-
	00:10 - 00:15	35.3	36.9	-	35.6	-
	00:15 - 00:20	40.1	36.9	37.3	35.6	1.7
	00:20 - 00:25	33.6	36.9	-	35.6	-
	00:25 - 00:30	33.6	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	00:35 - 00:40	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	00:40 - 00:45	35.9	36.9	-	35.6	-
	00:45 - 00:50	34.7	36.9	-	35.6	-
	00:50 - 00:55	34.4	36.9	-	35.6	-
	00:55 - 01:00	35.8	36.9	-	35.6	-
	01:00 - 01:05	34.2	36.9	-	35.6	-
	01:05 - 01:10	62.0	36.9	62.0	35.6	26.4
	01:10 - 01:15	36.1	36.9	-	35.6	-
	01:15 - 01:20	36.1	36.9	-	35.6	-
	01:20 - 01:25	34.6	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	33.9	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	35.5	36.9	-	35.6	-
	01:40 - 01:45	35.1	36.9	-	35.6	-
	01:45 - 01:50	41.4	36.9	39.5	35.6	3.9
	01:50 - 01:55	34.4	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	33.4	36.9	-	35.6	-
	02:00 - 02:05	35.9	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1347

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32552
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	02:05 - 02:10	34.1	36.9	-	35.6	-
	02:10 - 02:15	47.6	36.9	47.2	35.6	11.6
	02:15 - 02:20	32.3	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	32.6	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	32.7	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	33.8	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	33.0	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	34.0	36.9	-	35.6	-
	02:45 - 02:50	33.8	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	32.8	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	34.4	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	34.3	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	33.1	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	32.6	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	34.4	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	33.0	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	33.4	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	33.4	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	35.8	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	34.0	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	34.2	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	33.3	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	34.9	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	34.8	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	33.7	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	33.9	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	32.9	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	33.0	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	32.8	36.9	-	35.6	-
	04:30 - 04:35	33.6	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1347

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32552
MEASURING DATE : 06-07/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	04:35 - 04:40	33.4	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	34.7	36.9	-	35.6	-
	04:45 - 04:50	33.7	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	34.6	36.9	-	35.6	-
	04:55 - 05:00	38.5	36.9	33.4	35.6	-2.2
	05:00 - 05:05	34.6	36.9	-	35.6	-
	05:05 - 05:10	33.8	36.9	-	35.6	-
	05:10 - 05:15	33.8	36.9	-	35.6	-
	05:15 - 05:20	34.5	36.9	-	35.6	-
	05:20 - 05:25	35.4	36.9	-	35.6	-
	05:25 - 05:30	35.2	36.9	-	35.6	-
	05:30 - 05:35	36.9	36.9	-	35.6	-
	05:35 - 05:40	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	05:40 - 05:45	39.2	36.9	35.3	35.6	-0.3
	05:45 - 05:50	39.1	36.9	35.1	35.6	-0.5
	05:50 - 05:55	44.8	36.9	44.0	35.6	8.4
	05:55 - 06:00	42.4	36.9	41.0	35.6	5.4
	06:00 - 07:00	44.3	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	43.1	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	45.1	49.1	-	39.8	-
	09:00 - 10:00	46.7	49.1	-	39.8	-
	10:00 - 11:00	50.7	49.1	45.6	39.8	5.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1348

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	07-08/09/2024 (L_{eq})	07-08/09/2024 (L_{max})	07-08/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	46.5	78.0	38.9	dB(A)
12:00 - 13:00	45.6	74.8	39.0	dB(A)
13:00 - 14:00	55.4	86.5	41.0	dB(A)
14:00 - 15:00	49.9	73.7	44.5	dB(A)
15:00 - 16:00	53.1	71.7	45.3	dB(A)
16:00 - 17:00	48.2	73.2	41.1	dB(A)
17:00 - 18:00	46.5	71.1	42.3	dB(A)
18:00 - 19:00	45.2	69.4	40.2	dB(A)
19:00 - 20:00	42.1	62.5	39.1	dB(A)
20:00 - 21:00	40.7	56.5	38.0	dB(A)
21:00 - 22:00	41.4	75.0	37.7	dB(A)
22:00 - 23:00	38.7	63.0	36.1	dB(A)
23:00 - 00:00	56.0	88.5	35.8	dB(A)
00:00 - 01:00	51.6	86.4	34.4	dB(A)
01:00 - 02:00	54.7	85.4	33.4	dB(A)
02:00 - 03:00	34.6	50.5	32.9	dB(A)
03:00 - 04:00	35.4	57.7	33.3	dB(A)
04:00 - 05:00	35.7	54.2	33.6	dB(A)
05:00 - 06:00	41.7	64.4	35.1	dB(A)
06:00 - 07:00	45.8	75.0	38.6	dB(A)
07:00 - 08:00	44.5	65.5	41.0	dB(A)
08:00 - 09:00	50.4	69.9	43.4	dB(A)
09:00 - 10:00	50.0	71.3	45.4	dB(A)
10:00 - 11:00	49.4	70.7	41.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	49.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	56.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.5	-	dB(A)
Standard	70[/1, /2]	115[/1, /2]	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works. (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1348

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	11:00 - 12:00[/3]	46.5	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	45.6	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	55.4	49.1	54.2	39.8	14.4
	14:00 - 15:00	49.9	49.1	42.2	39.8	2.4
	15:00 - 16:00	53.1	49.1	50.9	39.8	11.1
	16:00 - 17:00	48.2	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	46.5	49.1	-	39.8	-
	18:00 - 19:00	45.2	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	42.1	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	40.7	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	41.4	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	40.0	36.9	37.1	35.6	1.5
	22:05 - 22:10	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	22:10 - 22:15	36.6	36.9	-	35.6	-
	22:15 - 22:20	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	22:20 - 22:25	42.1	36.9	40.5	35.6	4.9
	22:25 - 22:30	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	22:30 - 22:35	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	22:35 - 22:40	37.9	36.9	31.0	35.6	-4.6
	22:40 - 22:45	37.7	36.9	30.0	35.6	-5.6
	22:45 - 22:50	39.0	36.9	34.8	35.6	-0.8
	22:50 - 22:55	38.0	36.9	31.5	35.6	-4.1
	22:55 - 23:00	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	23:00 - 23:05	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	23:05 - 23:10	36.6	36.9	-	35.6	-
	23:10 - 23:15	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	23:15 - 23:20	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	23:20 - 23:25	63.2	36.9	63.2	35.6	27.6
	23:25 - 23:30	59.0	36.9	59.0	35.6	23.4
	23:30 - 23:35	38.2	36.9	32.3	35.6	-3.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1348

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-เหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	23:35 - 23:40	55.3	36.9	55.2	35.6	19.6
	23:40 - 23:45	61.7	36.9	61.7	35.6	26.1
	23:45 - 23:50	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	23:50 - 23:55	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	23:55 - 00:00	36.6	36.9	-	35.6	-
08/09/2024	00:00 - 00:05	56.0	36.9	55.9	35.6	20.3
	00:05 - 00:10	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	00:10 - 00:15	48.8	36.9	48.5	35.6	12.9
	00:15 - 00:20	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	00:20 - 00:25	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	00:25 - 00:30	34.9	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	59.3	36.9	59.3	35.6	23.7
	00:35 - 00:40	34.7	36.9	-	35.6	-
	00:40 - 00:45	54.6	36.9	54.5	35.6	18.9
	00:45 - 00:50	49.2	36.9	48.9	35.6	13.3
	00:50 - 00:55	34.3	36.9	-	35.6	-
	00:55 - 01:00	35.8	36.9	-	35.6	-
	01:00 - 01:05	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:05 - 01:10	34.9	36.9	-	35.6	-
	01:10 - 01:15	34.5	36.9	-	35.6	-
	01:15 - 01:20	34.5	36.9	-	35.6	-
	01:20 - 01:25	34.2	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	34.9	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	34.0	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	64.2	36.9	64.2	35.6	28.6
	01:40 - 01:45	54.0	36.9	53.9	35.6	18.3
	01:45 - 01:50	36.9	36.9	-	35.6	-
	01:50 - 01:55	34.6	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	58.2	36.9	58.2	35.6	22.6
	02:00 - 02:05	34.8	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1348

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	02:05 - 02:10	35.9	36.9	-	35.6	-
	02:10 - 02:15	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	02:15 - 02:20	34.8	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	34.4	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	34.3	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	33.4	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	34.3	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	34.4	36.9	-	35.6	-
	02:45 - 02:50	32.7	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	34.0	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	32.6	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	33.1	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	33.8	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	34.1	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	33.0	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	34.4	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	33.9	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	34.3	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	36.0	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	03:45 - 03:50	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	03:50 - 03:55	35.7	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	36.4	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	35.5	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	04:10 - 04:15	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	04:15 - 04:20	36.1	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:30 - 04:35	34.2	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1348

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553
MEASURING DATE : 07-08/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	04:35 - 04:40	34.8	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	34.4	36.9	-	35.6	-
	04:45 - 04:50	34.9	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	36.5	36.9	-	35.6	-
	04:55 - 05:00	35.8	36.9	-	35.6	-
	05:00 - 05:05	36.1	36.9	-	35.6	-
	05:05 - 05:10	35.4	36.9	-	35.6	-
	05:10 - 05:15	36.4	36.9	-	35.6	-
	05:15 - 05:20	36.6	36.9	-	35.6	-
	05:20 - 05:25	36.3	36.9	-	35.6	-
	05:25 - 05:30	38.5	36.9	33.4	35.6	-2.2
	05:30 - 05:35	43.2	36.9	42.0	35.6	6.4
	05:35 - 05:40	39.8	36.9	36.7	35.6	1.1
	05:40 - 05:45	40.4	36.9	37.8	35.6	2.2
	05:45 - 05:50	44.2	36.9	43.3	35.6	7.7
	05:50 - 05:55	46.4	36.9	45.9	35.6	10.3
	05:55 - 06:00	45.9	36.9	45.3	35.6	9.7
	06:00 - 07:00	45.8	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	44.5	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	50.4	49.1	44.5	39.8	4.7
	09:00 - 10:00	50.0	49.1	42.7	39.8	2.9
	10:00 - 11:00	49.4	49.1	37.6	39.8	-2.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1349

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองคอ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	08-09/09/2024 (L_{eq})	08-09/09/2024 (L_{max})	08-09/09/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /3	46.2	70.2	39.9	dB(A)
12:00 - 13:00	48.4	71.6	42.3	dB(A)
13:00 - 14:00	48.1	71.3	42.1	dB(A)
14:00 - 15:00	45.0	67.3	41.0	dB(A)
15:00 - 16:00	54.1	76.6	45.0	dB(A)
16:00 - 17:00	45.6	72.7	41.8	dB(A)
17:00 - 18:00	56.8	67.8	52.8	dB(A)
18:00 - 19:00	44.2	65.9	41.4	dB(A)
19:00 - 20:00	44.2	77.6	38.1	dB(A)
20:00 - 21:00	40.0	61.5	38.1	dB(A)
21:00 - 22:00	39.7	63.1	37.7	dB(A)
22:00 - 23:00	44.3	82.6	35.8	dB(A)
23:00 - 00:00	52.2	79.3	34.6	dB(A)
00:00 - 01:00	35.3	53.8	33.8	dB(A)
01:00 - 02:00	50.8	77.6	32.9	dB(A)
02:00 - 03:00	58.4	87.1	33.5	dB(A)
03:00 - 04:00	36.7	53.1	35.6	dB(A)
04:00 - 05:00	36.7	50.3	35.5	dB(A)
05:00 - 06:00	40.9	61.4	36.7	dB(A)
06:00 - 07:00	46.6	71.2	41.0	dB(A)
07:00 - 08:00	46.1	65.1	42.3	dB(A)
08:00 - 09:00	66.7	92.9	45.8	dB(A)
09:00 - 10:00	49.2	79.9	43.1	dB(A)
10:00 - 11:00	46.2	63.9	41.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.9	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929
Report No. R6709-1349

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองคอ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง /4 ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน /5 dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน /4 L_{98} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	11:00 - 12:00 /3	46.2	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	48.4	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	48.1	49.1	-	39.8	-
	14:00 - 15:00	45.0	49.1	-	39.8	-
	15:00 - 16:00	54.1	49.1	52.4	39.8	12.6
	16:00 - 17:00	45.6	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	56.8	49.1	56.0	39.8	16.2
	18:00 - 19:00	44.2	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	44.2	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	40.0	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	39.7	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	22:05 - 22:10	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	22:10 - 22:15	38.8	36.9	34.3	35.6	-1.3
	22:15 - 22:20	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	22:20 - 22:25	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	22:25 - 22:30	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	22:30 - 22:35	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	22:35 - 22:40	54.1	36.9	54.0	35.6	18.4
	22:40 - 22:45	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	22:45 - 22:50	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	22:50 - 22:55	38.1	36.9	31.9	35.6	-3.7
	22:55 - 23:00	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	23:00 - 23:05	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	23:05 - 23:10	39.4	36.9	35.8	35.6	0.2
	23:10 - 23:15	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	23:15 - 23:20	62.9	36.9	62.9	35.6	27.3
	23:20 - 23:25	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	23:25 - 23:30	36.2	36.9	-	35.6	-
	23:30 - 23:35	35.6	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน /1, /2						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1349

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	23:35 - 23:40	38.0	36.9	31.5	35.6	-4.1
	23:40 - 23:45	36.4	36.9	-	35.6	-
	23:45 - 23:50	35.7	36.9	-	35.6	-
	23:50 - 23:55	34.5	36.9	-	35.6	-
	23:55 - 00:00	34.9	36.9	-	35.6	-
09/09/2024	00:00 - 00:05	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	00:05 - 00:10	35.3	36.9	-	35.6	-
	00:10 - 00:15	36.5	36.9	-	35.6	-
	00:15 - 00:20	34.7	36.9	-	35.6	-
	00:20 - 00:25	34.3	36.9	-	35.6	-
	00:25 - 00:30	34.5	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	35.1	36.9	-	35.6	-
	00:35 - 00:40	35.4	36.9	-	35.6	-
	00:40 - 00:45	36.7	36.9	-	35.6	-
	00:45 - 00:50	34.9	36.9	-	35.6	-
	00:50 - 00:55	34.5	36.9	-	35.6	-
	00:55 - 01:00	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:00 - 01:05	33.6	36.9	-	35.6	-
	01:05 - 01:10	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:10 - 01:15	33.7	36.9	-	35.6	-
	01:15 - 01:20	34.6	36.9	-	35.6	-
	01:20 - 01:25	34.9	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	34.0	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	34.2	36.9	-	35.6	-
	01:40 - 01:45	33.9	36.9	-	35.6	-
	01:45 - 01:50	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:50 - 01:55	35.0	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	61.5	36.9	61.5	35.6	25.9
	02:00 - 02:05	34.5	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1349

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/09/2024	02:05 - 02:10	35.9	36.9	-	35.6	-
	02:10 - 02:15	35.4	36.9	-	35.6	-
	02:15 - 02:20	35.2	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	34.4	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	35.0	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	35.7	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	65.6	36.9	65.6	35.6	30.0
	02:40 - 02:45	66.1	36.9	66.1	35.6	30.5
	02:45 - 02:50	35.1	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	35.7	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	58.2	36.9	58.2	35.6	22.6
	03:00 - 03:05	38.1	36.9	31.9	35.6	-3.7
	03:05 - 03:10	35.5	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	35.3	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	36.8	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	03:25 - 03:30	37.9	36.9	31.0	35.6	-4.6
	03:30 - 03:35	36.5	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	35.4	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	36.4	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	36.3	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	03:55 - 04:00	36.9	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	36.9	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	35.7	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	35.6	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	04:20 - 04:25	35.7	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	35.9	36.9	-	35.6	-
	04:30 - 04:35	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1349

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554
MEASURING DATE : 08-09/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/09/2024	04:35 - 04:40	36.5	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	04:45 - 04:50	36.9	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	04:55 - 05:00	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	05:00 - 05:05	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	05:05 - 05:10	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	05:10 - 05:15	38.1	36.9	31.9	35.6	-3.7
	05:15 - 05:20	38.8	36.9	34.3	35.6	-1.3
	05:20 - 05:25	38.5	36.9	33.4	35.6	-2.2
	05:25 - 05:30	40.5	36.9	38.0	35.6	2.4
	05:30 - 05:35	42.2	36.9	40.7	35.6	5.1
	05:35 - 05:40	40.8	36.9	38.5	35.6	2.9
	05:40 - 05:45	42.1	36.9	40.5	35.6	4.9
	05:45 - 05:50	42.0	36.9	40.4	35.6	4.8
	05:50 - 05:55	44.5	36.9	43.7	35.6	8.1
	05:55 - 06:00	41.8	36.9	40.1	35.6	4.5
	06:00 - 07:00	46.6	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	46.1	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	66.7	49.1	66.6	39.8	26.8
	09:00 - 10:00	49.2	49.1	32.8	39.8	-7.0
	10:00 - 11:00	46.2	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
/4 Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)
/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1338 - R6709-1342

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)
PARAMETER* : L_{eq} 15 min & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950, 01120952, 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 32543-32547
MEASURING DATE : 03/09/2024
RECEIVED DATE : 10/09/2024
REPORTED DATE : 17/09/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT L_{eq} 15 min	RESULT L_{max}	UNIT
1. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 1	12:50 - 13:05	59.4	77.3	dB(A)
2. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 2	12:42 - 12:57	58.5	77.0	dB(A)
3. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 3	12:16 - 12:31	68.7	95.1	dB(A)
4. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 4	12:13 - 12:28	52.3	76.3	dB(A)
5. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 5	12:09 - 12:24	44.3	67.4	dB(A)

REMARK : * Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare (Measurement By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110826
Sample Name	:	ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0080	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,300	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110826
Sample Name : ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1) Sampling Date : 08/11/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.70	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Mehtod (SM:4500 – NO3-E)	7.45	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.108	≤ 0.005

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110826
Sample Name	:	ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	19	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110826
Sample Name	:	ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110826
Sample Name	:	ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่เป็นมาตร

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110827
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0080	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	4.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	7,900	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	790	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110827
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.71	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Mehtod (SM:4500 – NO3-E)	12.2	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.079	≤ 0.005

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110827
Sample Name : คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2) Sampling Date : 08/11/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:20 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	13	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110827
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.31	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110827
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard /1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110828
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW 3)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0079	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	490	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110828
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW 3)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Mehtod (SM:4500 – NO3-E)	10.9	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.035	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110828
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW 3)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	0.18	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	179	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110828
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW 3)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.38	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110828
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW 3)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110829
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ##	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0075	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	3,300	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.005	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,300	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110829
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ##	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.70	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Mehtod (SM:4500 – NO3-E)	11.0	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110829
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ##	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	<0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	180	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110829
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ##	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.32	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
4. ## คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110829
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ##	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. ## คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)
6. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110830
Sample Name	:	คลองดอกกราย หลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0097	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	3,300	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.003	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,700	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110830
Sample Name : คลองดอกกราย หลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5) Sampling Date : 08/11/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:40 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.74	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Mehtod (SM:4500 – NO3-E)	10.0	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.150	≤ 0.005

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110830
Sample Name	:	คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	<0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	178	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	25	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110830
Sample Name	:	คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.36	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110830
Sample Name	:	คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110831
Sample Name	:	คลองดอกกราย (SW 6)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0078	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	5.8	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.1	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,700	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110831
Sample Name	:	คลองดอกกราย (SW 6)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Mehtod (SM:4500 – NO3-E)	10.6	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.011	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110831
Sample Name : คลองดอกกราย (SW 6) Sampling Date : 08/11/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:20 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	<0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	180	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	33	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110831
Sample Name	:	คลองดอกกราย (SW 6)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.31	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110831
Sample Name	:	คลองดอกกราย (SW 6)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard /1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

4.3 นิยามคำศัพท์ ในรายการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

นิยามศัพท์ดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
	PM 10	ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM10) ในบรรยากาศ
	WS/WD	ความเร็วลมและทิศทางลม

นิยามศัพท์ดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
การตรวจวัดระดับเสียง	Leq 24 hr	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
	Leq 1 hr	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
	Lmax	ระดับเสียงสูงสุด
	L_{90} 1 hr	ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด จะมีระดับเสียงเกินระดับนี้
	เสียงรบกวน	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดในขณะมีการรบกวนที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
	L_{dn}	ค่าเฉลี่ยเชิงพลังงานของระดับเสียงจากเหตุการณ์เสียงอากาศยานที่เกิดขึ้นทั้งหมดในเวลา 24 ชั่วโมง โดยเพิ่มระดับผลกระทบของเหตุกาณ์เสียงที่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืน (22.00-07.00 น.) ขึ้นอีก 10 เดซิเบลเอ
	L_{eq} 15 min	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที

นิยามศัพท์ดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	Arsenic	สารหนู
	BOD_5	ค่าความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์
	Cadmium	แคดเมียม
	Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม
	Copper	ทองแดง
	Cyanide	ไซยาไนด์
	DO	ค่าออกซิเจนละลายน้ำ
	Fecal Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม
	Hexavalent Chromium	โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์
	Lead	ตะกั่ว
	Manganese	แมงกานีส
	Mercury	ปรอท
	Nickel	นิกเกิล
	Nitrate	ไนเตรต
	pH (on site)	ค่าความเป็นกรด-ด่าง
	Phenol	ฟีนอล
	Phosphorus	ฟอสฟอรัส
	Temperature	อุณหภูมิ
	Total Dissolved Solids	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด
	Total Suspended Solids	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
	Zinc	สังกะสี
	Amonia Nitrogen	แอมโมเนียไนโตรเจน
	alpha-BHC	บีเอชซีชนิดแอลฟา
	beta-BHC	บีเอชซีชนิดเบต้า
	gamma-BHC (Lindane)	ลินเดน
	delta-BHC	บีเอชซีชนิดเดลต้า
	Heptachlor	เฮปตาคลอร์
	Aldrin	อัลดริน
	Heptachlor-epoxide (isomer B)	เฮปตาคลอร์อีปอกไซด์

นิยามศัพท์ดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	trans-Chlordane	ทรานส์-คลอร์เดน
	Endosulfan I	เอ็นโดซัลแฟนวัน
	cis-Chlordane	ซิส-คลอร์เดน
	Dieldrin	ดีลดริน
	4,4'-DDE	44-ดีดีอี
	Endosulfan II	เอ็นโดซัลแฟนทู
	4,4'-DDD	44-ดีดีดี
	Endrin aldehyde	เอ็นดรินอัลดีไฮด์
	Endrin ketone	เอ็นดรินคีโตน

4.4 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3)

ตารางที่ 2.10-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	หมายเหตุ
1. ที่ตั้งและขนาดโครงการ			
1.1 ที่ตั้งโครงการ	- ตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	- ตั้งอยู่ที่ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
1.2 ขนาดโครงการ	- ขนาดพื้นที่โครงการ 1,426.29 ไร่	- ขนาดพื้นที่โครงการ 1,426.29 ไร่	- ไม่เปลี่ยนแปลง
2. การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ			
2. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- พื้นที่โครงการทั้งหมด 1,426.29 ไร่ • พื้นที่อุตสาหกรรม 1,075.54 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 75.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) * พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 1,034.25 ไร่ * พื้นที่โรงไฟฟ้า 41.29 ไร่ • พื้นที่พาณิชยกรรม/ ที่พักอาศัย/ สำนักงาน 21.25 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 1.49 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 165.69 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 11.62 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) * พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน 9.92 ไร่ * พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย 30.10 ไร่ * พื้นที่ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้/ สำนักงาน กนอ. 2.15 ไร่ * พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปาและจ่ายน้ำประปา 7.70 ไร่ * พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) 29.88 ไร่ * พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ 2, 3, 4, 5 26.67 ไร่ * แนวท่อระบายน้ำกว้าง 4 เมตร 1.43 ไร่	- พื้นที่โครงการทั้งหมด 1,426.29 ไร่ • พื้นที่อุตสาหกรรม 1,075.54 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 75.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) * พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 1,034.25 ไร่ * พื้นที่โรงไฟฟ้า 41.29 ไร่ • พื้นที่พาณิชยกรรม/ ที่พักอาศัย/ สำนักงาน 21.25 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 1.49 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) • พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 165.69 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 11.62 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) * พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน 9.92 ไร่ * พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย 30.10 ไร่ * พื้นที่ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้/ สำนักงาน กนอ. 2.15 ไร่ * พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปาและจ่ายน้ำประปา 7.70 ไร่ * พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) 29.88 ไร่ * พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ 2, 3, 4, 5 26.67 ไร่ * แนวท่อระบายน้ำกว้าง 4 เมตร 1.43 ไร่	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
2. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	* พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย 10.00 ไร่ * พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 5.00 ไร่ * พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 42.84 ไร่ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 147.41 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) • พื้นที่แนวกันชนใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 16.40 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 1.15 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)	* พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย 10.00 ไร่ * พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 5.00 ไร่ * พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 42.84 ไร่ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 147.41 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) • พื้นที่แนวกันชนใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 16.40 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 1.15 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)	
3. ประเภทของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดำเนินการ			
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพโอกาสขยายตัวสูง และได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจการบรรจุเก็บรักษา พืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและกิจการผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจการอบพืชและไซโล กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้นสบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง) กิจการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลิตผลทางการเกษตร และกิจการแปรรูปไม้ยางพารา	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพโอกาสขยายตัวสูง และได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจการบรรจุเก็บรักษา พืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและกิจการผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจการอบพืชและไซโล กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้นสบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง) กิจการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลิตผลทางการเกษตร และกิจการแปรรูปไม้ยางพารา	- เพิ่มประเภทของโรงงานคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (โรงงานลำดับที่ 105) และโรงงานแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือนำกลับคืนมาใหม่ (โรงงานลำดับที่ 106) ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเภทกิจการบริการและสาธารณูปโภค

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตสิ่งทอหรือชิ้นส่วน และกิจการผลิตเวชกรรมหรืออุปกรณ์การแพทย์ กิจกรรมผลิตเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตอุปกรณ์กีฬาหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตดอกไม้หรือต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ กิจการผลิตเลนส์หรือแว่นตาหรือส่วนประกอบ กิจการผลิตเครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตแผ่นซีมซับ กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กิจการผลิตแห อวน และกิจการผลิตกระดาษทราย 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด กิจการประกอบรถจักรยานยนต์ กิจการประกอบรถยนต์ กิจการ	2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตสิ่งทอหรือชิ้นส่วน และกิจการผลิตเวชกรรมหรืออุปกรณ์การแพทย์ กิจกรรมผลิตเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตอุปกรณ์กีฬาหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตดอกไม้หรือต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ กิจการผลิตเลนส์หรือแว่นตาหรือส่วนประกอบ กิจการผลิตเครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตแผ่นซีมซับ กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กิจการผลิตแห อวน และกิจการผลิตกระดาษทราย 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด กิจการประกอบรถจักรยานยนต์ กิจการประกอบรถยนต์ กิจการ	

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	ชุบเคลือบผิวด้วยโลหะ (Plating) หรือ Anodize (Surface Treatment) กิจการชุบแข็ง กิจการผลิตเครื่องยนต์อเนกประสงค์ กิจการซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจการผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ กิจการผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ และกิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์ 4) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์และกิจการซอฟแวร์ และกิจการเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรมและกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการโลจิสติกส์ กิจการสาธารณูปโภคและการบริการพื้นฐาน กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม กิจการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) และกิจการขนส่งสินค้าขนาดใหญ่	ชุบเคลือบผิวด้วยโลหะ (Plating) หรือ Anodize (Surface Treatment) กิจการชุบแข็ง กิจการผลิตเครื่องยนต์อเนกประสงค์ กิจการซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจการผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ กิจการผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ และกิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์ 4) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์และกิจการซอฟแวร์ และกิจการเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรมและกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการโลจิสติกส์ กิจการสาธารณูปโภคและการบริการพื้นฐาน กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม กิจการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) และกิจการขนส่งสินค้าขนาดใหญ่	

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ การผลิตผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา กิจการผลิตยา และกิจกรรมสิ่งพิมพ์ดิจิทัล และการขึ้นรูปพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์และกิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษ 7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง 8) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตจากการเกษตร กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการคัดคุณภาพ บรรจุ และเก็บรักษาพืช ผัก ผลไม้ กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษวัสดุหรือขยะ หรือของเสียที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตร และกิจการผลิตหรือถนอมอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (ยกเว้นน้ำดื่มไอศกรีม ลูกอม ช็อคโกแลต หมากฝรั่ง น้ำตาล น้ำอัดลม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน แป้งจากพืช เบเกอรี่ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ซุปไก่สกัดและรังนก)	6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ การผลิตผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา กิจการผลิตยา และกิจกรรมสิ่งพิมพ์ดิจิทัล และการขึ้นรูปพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์และกิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษ 7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง 8) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตจากการเกษตร กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการคัดคุณภาพ บรรจุ และเก็บรักษาพืช ผัก ผลไม้ กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร รวมทั้งเศษวัสดุหรือขยะ หรือของเสียที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตร และกิจการผลิตหรือถนอมอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (ยกเว้นน้ำดื่มไอศกรีม ลูกอม ช็อคโกแลต หมากฝรั่ง น้ำตาล น้ำอัดลม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน แป้งจากพืช เบเกอรี่ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ซุปไก่สกัดและรังนก)	

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	(2) อุตสาหกรรมเบา กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือชิ้นส่วน (3) ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์และชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องยนต์ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการผลิตหรือซ่อมรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) กิจการผลิตหรือซ่อมอากาศยานหรืออุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ 500 ซีซี ขึ้นไป กิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (4) อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการกิจการผลิตชิ้นส่วน และ/หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการซอฟต์แวร์	(2) อุตสาหกรรมเบา กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือชิ้นส่วน (3) ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์และชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องยนต์ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการผลิตหรือซ่อมรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) กิจการผลิตหรือซ่อมอากาศยานหรืออุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ 500 ซีซี ขึ้นไป กิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (4) อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการกิจการผลิตชิ้นส่วน และ/หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการซอฟต์แวร์	

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	(5) เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Phamaceutical Ingredients) กิจการผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่) และกิจการผลิตสิ่งพิมพ์ (6) กิจการบริการและสาธารณูปโภค กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรมกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน	(5) เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Phamaceutical Ingredients) กิจการผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่) และกิจการผลิตสิ่งพิมพ์ (6) กิจการบริการและสาธารณูปโภค กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรมกิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน <u>กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) และกิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)</u>	
3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	- โครงการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ตะกั่ว	- โครงการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) <u>อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ทองแดง ทองคำ สังกะสี ตะกั่ว แร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือกระบวนการ sintering หรือหลอมตะกั่ว</u>	- ปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งให้เป็นปัจจุบัน

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง (ต่อ)	3) การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู 4) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการฝังกลบของเสียอันตรายและเผาของเสียอันตราย 5) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 6) อุตสาหกรรมที่มีผลิตถ่านโค้ก 7) โรงฆ่าสัตว์ และโรงงานถนอมเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลัน 8) โรงงานการทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน 9) โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา 10)โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่เอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ 11)โรงงานผลิตเบียร์ 12)โรงงานทำน้ำอัดลม 13)โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ 14)โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ป่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ 15)โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์	3) การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู 4) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการฝังกลบของเสียอันตรายและเผาของเสียอันตราย 5) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 6) อุตสาหกรรมที่มีผลิตถ่านโค้ก 7) โรงฆ่าสัตว์ และโรงงานถนอมเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลัน 8) โรงงานการทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน 9) โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา 10)โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่เอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ 11)โรงงานผลิตเบียร์ 12)โรงงานทำน้ำอัดลม 13)โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ 14)โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ป่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ 15)โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์	

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง (ต่อ)	16)โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 17)โรงงานผลิตสารป้องกันศัตรูพืช 18)โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 19)โรงงานทำกลีเซอรีนดิบ หรือกลีเซอรีนบริสุทธิ์ จากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 20)โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 21)โรงงานผลิตซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ 22)โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 23)โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 24)โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอร์รี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่	16)โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 17)โรงงานผลิตสารป้องกันศัตรูพืช 18)โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 19)โรงงานทำกลีเซอรีนดิบ หรือกลีเซอรีนบริสุทธิ์ จากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 20)โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 21)โรงงานผลิตซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ 22)โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 23)โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 24)โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอร์รี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่	
4. ระบบน้ำใช้			
4.1 ปริมาณน้ำใช้	- ปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงสุดของโครงการ ประมาณ 9,267 ลบ.ม./วัน แบ่งออกเป็น น้ำประปา (4,467 ลบ.ม./วัน) แบ่งเป็น • พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 4,137 ลบ.ม./วัน	- ปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงสุดของโครงการ ประมาณ 9,267 ลบ.ม./วัน แบ่งออกเป็น น้ำประปา (4,467 ลบ.ม./วัน) แบ่งเป็น • พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 4,137 ลบ.ม./วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
4.1 ปริมาณน้ำใช้ (ต่อ)	• พื้นที่โรงไฟฟ้า (น้ำใช้ในกระบวนการผลิตและสำนักงาน) 90 ลบ.ม./วัน • พื้นที่พาณิชยกรรม 212.50 ลบ.ม./วัน • ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงาน กนอ. 21.50 ลบ.ม./วัน • ระบบสาธารณูปโภค (ระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย) และสถานีไฟฟ้าย่อย 6 ลบ.ม./วัน • น้ำดิบ (สำหรับหล่อเย็นโรงไฟฟ้า) (4,800 ลบ.ม./วัน) • พื้นที่โรงไฟฟ้า (น้ำใช้หล่อเย็นโรงไฟฟ้า) 4,800 ลบ.ม./วัน	• พื้นที่โรงไฟฟ้า (น้ำใช้ในกระบวนการผลิตและสำนักงาน) 90 ลบ.ม./วัน • พื้นที่พาณิชยกรรม 212.50 ลบ.ม./วัน • ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงาน กนอ. 21.50 ลบ.ม./วัน • ระบบสาธารณูปโภค (ระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย) และสถานีไฟฟ้าย่อย 6 ลบ.ม./วัน • น้ำดิบ (สำหรับหล่อเย็นโรงไฟฟ้า) (4,800 ลบ.ม./วัน) • พื้นที่โรงไฟฟ้า (น้ำใช้หล่อเย็นโรงไฟฟ้า) 4,800 ลบ.ม./วัน	
4.2 ระบบการผลิตน้ำใช้ของโครงการ 4.2.1 แหล่งน้ำดิบ	- บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST WATER) 4,800 ลบ.ม./วัน - บ่อหน่วงน้ำฝน 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) ของโครงการ 337,596 ลบ.ม. (หน่วงน้ำฝน 148,235 ลบ.ม. และเก็บน้ำดิบ 189,361 ลบ.ม.) - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1,150 ลบ.ม./วัน	- บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST WATER) 4,800 ลบ.ม./วัน - บ่อหน่วงน้ำฝน 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) ของโครงการ 337,596 ลบ.ม. (หน่วงน้ำฝน 148,235 ลบ.ม. และเก็บน้ำดิบ 189,361 ลบ.ม.) - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1,150 ลบ.ม./วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง
4.2.2 ระบบผลิตน้ำใช้	- ระบบผลิตน้ำประปาเป็นระบบถังกรองทรายเร็ว - ความสามารถในการผลิตน้ำประปาสูงสุด 5,000 ลบ.ม./วัน - มาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ตามเกณฑ์น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	- ระบบผลิตน้ำประปาเป็นระบบถังกรองทรายเร็ว - ความสามารถในการผลิตน้ำประปาสูงสุด 5,000 ลบ.ม./วัน - มาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ตามเกณฑ์น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	- ไม่เปลี่ยนแปลง
4.2.3 ระบบน้ำใช้	- ขนาดความจุถังเก็บน้ำประปา 6,000 ลบ.ม. (กักเก็บน้ำได้ประมาณ 1.3 วัน คิดจากความต้องการใช้น้ำ)	- ขนาดความจุถังเก็บน้ำประปา 6,000 ลบ.ม. (กักเก็บน้ำได้ประมาณ 1.3 วัน คิดจากความต้องการใช้น้ำ)	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
4.2.3 ระบบน้ำใช้ (ต่อ)	- น้ำประปาจะถูกส่งจากถังเก็บไปที่หอถังสูง จำนวน 1 ถัง โดยปริมาตรที่ออกแบบไว้ที่ 200 ลบ.ม./ถัง	- น้ำประปาจะถูกส่งจากถังเก็บไปที่หอถังสูง จำนวน 1 ถัง โดยปริมาตรที่ออกแบบไว้ที่ 200 ลบ.ม./ถัง	- ไม่เปลี่ยนแปลง
5. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง			
5.1 แหล่งที่มาและข้อกำหนดลักษณะของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่สำนักงานโรงไฟฟ้า - น้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรม/ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงาน กนอ. - น้ำเสียจากระบบสาธารณูปโภค (ระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบประปา/สถานีไฟฟ้าย่อย)	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่สำนักงานโรงไฟฟ้า - น้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรม/ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงาน กนอ. - น้ำเสียจากระบบสาธารณูปโภค (ระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบประปา/สถานีไฟฟ้าย่อย)	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- กำหนดให้ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร	- กำหนดให้ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร	- ไม่เปลี่ยนแปลง
5.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ จะถูกระบายลงท่อระบายน้ำเสียของโครงการ โดยมีการวางท่อรวบรวมน้ำเสียวางตัวตามความลาดเอียงของถนนในพื้นที่โครงการ โดยใช้ท่อ HDPE มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225-450 มิลลิเมตร เพื่อส่งไปยังสถานีสูบน้ำก่อนจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ จะถูกระบายลงท่อระบายน้ำเสียของโครงการ โดยมีการวางท่อรวบรวมน้ำเสียวางตัวตามความลาดเอียงของถนนในพื้นที่โครงการ โดยใช้ท่อ HDPE มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225-450 มิลลิเมตร เพื่อส่งไปยังสถานีสูบน้ำก่อนจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
5.3 ปริมาณน้ำเสีย	- โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 3,574 ลบ.ม./วัน แบ่งออกเป็น • พื้นที่อุตสาหกรรม มีน้ำเสียรวมประมาณ 3,382 ลบ.ม./วัน * พื้นที่อุตสาหกรรม 3,310 ลบ.ม./วัน * พื้นที่โรงไฟฟ้า 72 ลบ.ม./วัน • พื้นที่พาณิชยกรรม/ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงาน กนอ. มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 187 ลบ.ม./วัน • ระบบสาธารณูปโภค (ระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบประปา/สถานีไฟฟ้าย่อย) มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 5 ลบ.ม./วัน • ปริมาณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า 1,100 ลบ.ม./วัน	- โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 3,574 ลบ.ม./วัน แบ่งออกเป็น • พื้นที่อุตสาหกรรม มีน้ำเสียรวมประมาณ 3,382 ลบ.ม./วัน * พื้นที่อุตสาหกรรม 3,310 ลบ.ม./วัน * พื้นที่โรงไฟฟ้า 72 ลบ.ม./วัน • พื้นที่พาณิชยกรรม/ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงาน กนอ. มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 187 ลบ.ม./วัน • ระบบสาธารณูปโภค (ระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบประปา/สถานีไฟฟ้าย่อย) มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 5 ลบ.ม./วัน • ปริมาณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า 1,100 ลบ.ม./วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง
5.4 ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง ชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor ; SBR) เป็นระบบประเภทเติมเข้า-ถ่ายออก (Fill-and-Draw Activated Sludge) ซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุดประมาณ 4,000 ลบ.ม./วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง ชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor ; SBR) เป็นระบบประเภทเติมเข้า-ถ่ายออก (Fill-and-Draw Activated Sludge) ซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุดประมาณ 4,000 ลบ.ม./วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- กำหนดให้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นไปตามตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) กำหนดไม่เกิน 16 มก./ล. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,200 มก./ล. และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร	- กำหนดให้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นไปตามตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) กำหนดไม่เกิน 16 มก./ล. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,200 มก./ล. และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
5.4 ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าขนาด 1,169 ลูกบาศก์เมตร (ความสามารถในการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งหอหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้า)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าขนาด 1,169 ลูกบาศก์เมตร (ความสามารถในการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งหอหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้า)	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- กำหนดให้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 7 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร	- กำหนดให้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 7 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร	- ไม่เปลี่ยนแปลง
5.5 การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 4,256 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้สูงสุด 1 วัน	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 4,256 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้สูงสุด 1 วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งระยะยาว ขนาด 159,701 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้สูงสุด 139 วัน	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งระยะยาว ขนาด 159,701 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้สูงสุด 139 วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ในช่วงฤดูแล้ง กำหนดให้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1,225 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อนำไปผสมน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาและนำมารดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการจำนวน 1,179 ลูกบาศก์เมตร/วัน นอกจากนี้ ในวันที่ฝนไม่ตกโครงการจะรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่บ่อพักน้ำระยะยาว ขนาด 159,701 ลูกบาศก์เมตร	- ในช่วงฤดูแล้ง กำหนดให้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1,225 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อนำไปผสมน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาและนำมารดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการจำนวน 1,179 ลูกบาศก์เมตร/วัน นอกจากนี้ ในวันที่ฝนไม่ตกโครงการจะรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่บ่อพักน้ำระยะยาว ขนาด 159,701 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
5.5 การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (ต่อ)	- ในช่วงฤดูฝนโครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองควายขุดบ่อ โดยมีอัตราการระบายสูงสุด ไม่เกิน 4,424 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยท้ายที่สุดไหลลงสู่คลองดอกกราย ก่อนไหลลงสู่คลองจำพัง คลองใหญ่ และแม่น้ำระยองก่อนลงสู่ทะเลที่ระยะทาง ประมาณ 50 กิโลเมตร	- ในช่วงฤดูฝนโครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองควายขุดบ่อ โดยมีอัตราการระบายสูงสุด ไม่เกิน 4,424 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยท้ายที่สุดไหลลงสู่คลองดอกกราย ก่อนไหลลงสู่คลองจำพัง คลองใหญ่ และแม่น้ำระยองก่อนลงสู่ทะเลที่ระยะทาง ประมาณ 50 กิโลเมตร	- ไม่เปลี่ยนแปลง
5.6 ระบบการนำน้ำกลับมาใช้	- นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดนำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา ประมาณ 1,225 ลบ.ม./วัน	- นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดนำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา ประมาณ 1,225 ลบ.ม./วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- นำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนของโครงการ ประมาณ 1,179 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน)	- นำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนของโครงการ ประมาณ 1,179 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน)	- ไม่เปลี่ยนแปลง
6. ระบบการจัดการมูลฝอยและกากของเสียในพื้นที่โครงการ			
6.1 ปริมาณมูลฝอย	- โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ เกิดขึ้นประมาณ 11,029 กก./วัน แบ่งเป็น • มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ จากพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 10,325 กก./วัน (ความหนาแน่นประชากร 12 คน/ไร่, อัตราการเกิด 0.80 กก./คน/วัน) • มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ จากพื้นที่พาณิชยกรรม ประมาณ 680 กก./วัน (ความหนาแน่นประชากร 40 คน/ไร่, อัตราการเกิด 0.80 กก./คน/วัน) • มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ จากพื้นที่ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงานนิคมฯ ประมาณ 24 กก./วัน (ความหนาแน่นประชากร 30, อัตราการเกิด 0.80 กก./คน/วัน) • ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 550 กก./วัน	- โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ เกิดขึ้นประมาณ 11,029 กก./วัน แบ่งเป็น • มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ จากพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 10,325 กก./วัน (ความหนาแน่นประชากร 12 คน/ไร่, อัตราการเกิด 0.80 กก./คน/วัน) • มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ จากพื้นที่พาณิชยกรรม ประมาณ 680 กก./วัน (ความหนาแน่นประชากร 40 คน/ไร่, อัตราการเกิด 0.80 กก./คน/วัน) • มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ จากพื้นที่ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงานนิคมฯ ประมาณ 24 กก./วัน (ความหนาแน่นประชากร 30, อัตราการเกิด 0.80 กก./คน/วัน) • ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 550 กก./วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
6.1 ปริมาณมูลฝอย (ต่อ)	• ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 566.8 กก./วัน • โครงการคาดว่าจะมีปริมาณกากอุตสาหกรรม สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม เกิดขึ้นประมาณ 19,360 กก./วัน (อัตราการเกิด 18.0 กก./คน/วัน)	• ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 566.8 กก./วัน • โครงการคาดว่าจะมีปริมาณกากอุตสาหกรรม สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม เกิดขึ้นประมาณ 19,360 กก./วัน (อัตราการเกิด 18.0 กก./คน/วัน)	
6.2 การจัดเก็บมูลฝอย	- มูลฝอย : โครงการได้ประสานงานให้อบต. นิคมพัฒนาและอบต. แม่น้ำคู้ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ - กากอุตสาหกรรม : โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- มูลฝอย : โครงการได้ประสานงานให้อบต. นิคมพัฒนาและอบต. แม่น้ำคู้ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ - กากอุตสาหกรรม : โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- ไม่เปลี่ยนแปลง
6.3 การจัดการมูลฝอย	- มูลฝอยอันตราย : ติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี - มูลฝอยทั่วไป : ประสานงานให้อบต. นิคมพัฒนาและอบต. แม่น้ำคู้ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	- มูลฝอยอันตราย : ติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี - มูลฝอยทั่วไป : ประสานงานให้อบต. นิคมพัฒนาและอบต. แม่น้ำคู้ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา : ประสานงานให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนเพื่อนำไปตรวจสอบลักษณะสมบัติ ก่อนประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา : ประสานงานให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนเพื่อนำไปตรวจสอบลักษณะสมบัติ ก่อนประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย : ส่งวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย : ส่งวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
7. ระบบถนน			
7. ระบบถนน	- ถนนสายประธาน A1 : เขตทางกว้างประมาณ 35 ม. มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14.0 ม. จำนวน 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 ม. ไป-กลับข้างละ 2 ช่อง เกาะกลางถนนกว้าง 3.0 ม. และพื้นที่ทางเท้าและทางจักรยานซึ่งมีความกว้าง 3.0 ม. มีการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ	- ถนนสายประธาน A1 : เขตทางกว้างประมาณ 35 ม. มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14.0 ม. จำนวน 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 ม. ไป-กลับข้างละ 2 ช่อง เกาะกลางถนนกว้าง 3.0 ม. และพื้นที่ทางเท้าและทางจักรยานซึ่งมีความกว้าง 3.0 ม. มีการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ถนนสายรองประธาน B1 : เขตทางกว้างประมาณ 30 ม. มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14.0 ม. จำนวน 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 ม. ไป-กลับข้างละ 2 ช่องจราจร ไหล่ทางกว้าง 2.0 ม. มีการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ	- ถนนสายรองประธาน B1 : เขตทางกว้างประมาณ 30 ม. มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14.0 ม. จำนวน 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 ม. ไป-กลับข้างละ 2 ช่องจราจร ไหล่ทางกว้าง 2.0 ม. มีการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ถนนสายย่อย C1 C2 และ C3 : เขตทางกว้างประมาณ 21.0 ม. มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 7.0 ม. จำนวน 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 ม. ไป-กลับข้างละ 1 ช่องจราจร ไหล่ทางกว้าง 2.0 ม. มีการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ	- ถนนสายย่อย C1 C2 และ C3 : เขตทางกว้างประมาณ 21.0 ม. มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 7.0 ม. จำนวน 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.5 ม. ไป-กลับข้างละ 1 ช่องจราจร ไหล่ทางกว้าง 2.0 ม. มีการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ทางเข้า-ออกโครงการ สำหรับทางเข้า-ออกของโครงการ จะเชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ทั้งนี้ ในการเชื่อมทางเข้า-ออกกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 จะต้องมีรัศมีผาย ปากทางออกด้านละ 25 ม. โดยโครงการจัดให้มีช่องรอเลี้ยว (Pocket lane) ขนาดความกว้าง 3.5 ม. ยาว 206 ม. เพื่อความปลอดภัยของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ สำหรับทางเข้า-ออกของโครงการ จะเชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบข่า-ปลวกแดง) ทั้งนี้ ในการเชื่อมทางเข้า-ออกกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 จะต้องมีรัศมีผาย ปากทางออกด้านละ 25 ม. โดยโครงการจัดให้มีช่องรอเลี้ยว (Pocket lane) ขนาดความกว้าง 3.5 ม. ยาว 206 ม. เพื่อความปลอดภัยของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
8. แหล่งพลังงาน			
8. แหล่งพลังงาน	- โครงการจะรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอนิคมพัฒนาซึ่งจะจ่ายกระแสไฟฟ้าขนาด 115 เควี เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการ ซึ่งมีขนาดประมาณ 10 ไร่ เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้า 115 เควี เป็นแรงดันไฟฟ้า 22 เควี ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จะเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจะรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอนิคมพัฒนาซึ่งจะจ่ายกระแสไฟฟ้าขนาด 115 เควี เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการ ซึ่งมีขนาดประมาณ 10 ไร่ เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้า 115 เควี เป็นแรงดันไฟฟ้า 22 เควี ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จะเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ระบบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สาขาอำเภอนิคมพัฒนาจะจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 เควี เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการ เพื่อทำการปรับแรงดัน ไฟฟ้าเป็น 22 เควี ให้กับโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สาขาอำเภอนิคมพัฒนาจะจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 เควี เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการ เพื่อทำการปรับแรงดัน ไฟฟ้าเป็น 22 เควี ให้กับโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- โรงไฟฟ้าในโครงการ : ภายหลังที่โรงไฟฟ้าดังกล่าวส่งกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตตามสัญญาแล้วยังคงมีกระแสไฟฟ้าที่สามารถจ่ายโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการได้	- โรงไฟฟ้าในโครงการ : ภายหลังที่โรงไฟฟ้าดังกล่าวส่งกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตตามสัญญาแล้วยังคงมีกระแสไฟฟ้าที่สามารถจ่ายโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการได้	- ไม่เปลี่ยนแปลง
9. ระบบสื่อสารโทรคมนาคม			
9. ระบบสื่อสารโทรคมนาคม	- ชุมสายโทรศัพท์ : โครงการจัดเตรียมพื้นที่ บริเวณไหล่ทางของถนนสายประธานและรองประธานเพื่อให้บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อสร้างชุมสายโทรศัพท์ ซึ่งจะช่วยประหยัดต้นทุนในการวางโครงข่ายสายโทรศัพท์	- ชุมสายโทรศัพท์ : โครงการจัดเตรียมพื้นที่ บริเวณไหล่ทางของถนนสายประธานและรองประธานเพื่อให้บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อสร้างชุมสายโทรศัพท์ ซึ่งจะช่วยประหยัดต้นทุนในการวางโครงข่ายสายโทรศัพท์	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
9. ระบบสื่อสารโทรคมนาคม (ต่อ)	- ระบบส่งสัญญาณโทรศัพท์ : ระบบโทรศัพท์ภายในโครงการโรงงานแต่ละแห่งจะเป็นผู้ขอติดตั้งเลขหมายจากบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดยตรง ซึ่งการเดินสายโทรศัพท์ภายในโครงการทั้งหมดจะใช้ระบบการเดินสายไปยังส่วนต่าง ๆ ของโครงการ โดยเบื้องต้นโครงการจะประสานไปยังบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความพร้อมในการให้บริการจัดเตรียมเครือข่ายสายโทรศัพท์ให้เพียงพอต่อความต้องการในการใช้งานต่อไป	- ระบบส่งสัญญาณโทรศัพท์ : ระบบโทรศัพท์ภายในโครงการโรงงานแต่ละแห่งจะเป็นผู้ขอติดตั้งเลขหมายจากบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดยตรง ซึ่งการเดินสายโทรศัพท์ภายในโครงการทั้งหมดจะใช้ระบบการเดินสายไปยังส่วนต่าง ๆ ของโครงการ โดยเบื้องต้นโครงการจะประสานไปยังบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความพร้อมในการให้บริการจัดเตรียมเครือข่ายสายโทรศัพท์ให้เพียงพอต่อความต้องการในการใช้งานต่อไป	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ระบบสายเคเบิลโทรศัพท์ภายในโครงการ : ระบบสายเคเบิลโทรศัพท์ภายในโครงการ ออกแบบใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Telephone Distribution Line) โดยจะเดินสายไปยังพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ของโครงการ โดยติดตั้งไปกับเสาไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ ซึ่งจะทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการปักเสาพาดสายได้มาก โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้ลงทุนและดำเนินการทั้งหมด	- ระบบสายเคเบิลโทรศัพท์ภายในโครงการ : ระบบสายเคเบิลโทรศัพท์ภายในโครงการ ออกแบบใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Telephone Distribution Line) โดยจะเดินสายไปยังพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ของโครงการ โดยติดตั้งไปกับเสาไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ ซึ่งจะทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการปักเสาพาดสายได้มาก โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้ลงทุนและดำเนินการทั้งหมด	- ไม่เปลี่ยนแปลง
10. ระบบการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
10. ระบบการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การระบายน้ำ : ออกแบบรางระบายน้ำฝนเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตแบบเปิดรูปตัวยู (U-ditch) ที่มีความกว้าง 0.6 ม. ถึง 2.0 ม. และมีความลึกตั้งแต่ 1 ม. ถึง 1.2 ม. สำหรับบริเวณที่จะต้องมีการรวบรวมน้ำฝนเพื่อลอดใต้ถนน โครงการออกแบบให้เป็นท่อลอดแบบท่อเหลี่ยม (Box Culvert) ขนาด	- การระบายน้ำ : ออกแบบรางระบายน้ำฝนเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตแบบเปิดรูปตัวยู (U-ditch) ที่มีความกว้าง 0.6 ม. ถึง 2.0 ม. และมีความลึกตั้งแต่ 1 ม. ถึง 1.2 ม. สำหรับบริเวณที่จะต้องมีการรวบรวมน้ำฝนเพื่อลอดใต้ถนน โครงการออกแบบให้เป็นท่อลอดแบบท่อเหลี่ยม (Box Culvert) ขนาด	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. ระบบการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	1.5x1.5 ม. ถึงขนาด 3.0x3.0 ม. และท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.5 ม.	1.5x1.5 ม. ถึงขนาด 3.0x3.0 ม. และท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.5 ม.	
	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง (การคำนวณปริมาณน้ำฝนไหลนองพิจารณาค่าความเข้มฝนเฉลี่ยต่อเนื่อง 30 นาที โดยเฉลี่ยในคาบอุบัติไม่น้อยกว่า 10 ปี ของท้องถิ่นนั้น ๆ) โดยโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวม 277,536 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน 269,769 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง (การคำนวณปริมาณน้ำฝนไหลนองพิจารณาค่าความเข้มฝนเฉลี่ยต่อเนื่อง 30 นาที โดยเฉลี่ยในคาบอุบัติไม่น้อยกว่า 10 ปี ของท้องถิ่นนั้น ๆ) โดยโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวม 277,536 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน 269,769 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้ไม่มากกว่าก่อนมีการพัฒนาโครงการ	- โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้ไม่มากกว่าก่อนมีการพัฒนาโครงการ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- โครงการกำหนดจะระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนลงคลองมาบขมิ้น คลองควายขุดบ่อ และรางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191	- โครงการกำหนดจะระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนลงคลองมาบขมิ้น คลองควายขุดบ่อ และรางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- โครงการจะติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 1 และบ่อหน่วงน้ำฝน 2 ที่ระบายลงสู่คลองมาบขมิ้น ซึ่งจะไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำดอกกราย	- โครงการจะติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 1 และบ่อหน่วงน้ำฝน 2 ที่ระบายลงสู่คลองมาบขมิ้น ซึ่งจะไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำดอกกราย	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- กำหนดตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำฝนเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) 1 ครั้ง	- กำหนดตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำฝนเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) 1 ครั้ง	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
11. มลพิษทางอากาศ			
11. มลพิษทางอากาศ	- โครงการจะกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมซึ่งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้กำหนดใหม่จากพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการทั้งหมด จะมีอัตราการระบายในภาพรวมไม่เกินกว่าความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) บริเวณพื้นที่ศึกษา (ค่า Carrying Capacity จะเป็นผลต่างของค่าความเข้มข้นที่ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานด้านคุณภาพอากาศกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานของมลพิษในบรรยากาศก่อนมีโครงการ (Background Concentration) สูงสุดที่ตรวจวัดได้สำหรับมลพิษนั้น ๆ) ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป • ฝุ่นละอองรวม (TSP) * ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.50 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.37 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.89 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กก./ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) * ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.35 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.87 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.68 กก./ไร่/วัน	- โครงการจะกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมซึ่งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้กำหนดใหม่จากพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการทั้งหมด จะมีอัตราการระบายในภาพรวมไม่เกินกว่าความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) บริเวณพื้นที่ศึกษา (ค่า Carrying Capacity จะเป็นผลต่างของค่าความเข้มข้นที่ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานด้านคุณภาพอากาศกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานของมลพิษในบรรยากาศก่อนมีโครงการ (Background Concentration) สูงสุดที่ตรวจวัดได้สำหรับมลพิษนั้น ๆ) ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป • ฝุ่นละอองรวม (TSP) * ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.50 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.37 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.89 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กก./ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) * ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.35 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.87 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.68 กก./ไร่/วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
11. มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	* ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.42 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.97 กก./ไร่/วัน • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) * ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.74 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.91 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.20 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.14 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.45 กก./ไร่/วัน 2) พื้นที่โรงไฟฟ้า - โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 1 แห่ง กำลังการผลิตสูงสุดประมาณ 140 เมกะวัตต์ ที่ระดับความสูงปล่องระบาย 45 เมตร จำนวน 2 ปล่อง มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 10 มก./ลบ.ม. หรือไม่มีอัตราการระบายไม่เกิน 0.61 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่มีอัตราการระบายไม่เกิน 1.61 กรัม/วินาที • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่มีอัตราการระบายไม่เกิน 6.93 กรัม/วินาที	* ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.42 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.97 กก./ไร่/วัน • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) * ความสูงปล่องระบาย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.74 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.91 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.20 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.14 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่องระบาย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.45 กก./ไร่/วัน 2) พื้นที่โรงไฟฟ้า - โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 1 แห่ง กำลังการผลิตสูงสุดประมาณ 140 เมกะวัตต์ ที่ระดับความสูงปล่องระบาย 45 เมตร จำนวน 2 ปล่อง มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 10 มก./ลบ.ม. หรือไม่มีอัตราการระบายไม่เกิน 0.61 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่มีอัตราการระบายไม่เกิน 1.61 กรัม/วินาที • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่มีอัตราการระบายไม่เกิน 6.93 กรัม/วินาที	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
12. ระบบรักษาความปลอดภัย			
12.1 การรักษาความปลอดภัยทั่วไป	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัด ๆ ละ 8 ชั่วโมง โดยในแต่ละผลัดจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัด ๆ ละ 8 ชั่วโมง โดยในแต่ละผลัดจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ	- ไม่มีเปลี่ยนแปลง
12.2 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการมีการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ - กำหนดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ชนิด Two-Way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ทุก ๆ ระยะ 150 ม. เพื่อให้รถดับเพลิงและรถฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิง - หัวดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. โดยมีขนาดของท่อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำไม่น้อยกว่า 150 มม. และหัวน้ำออกขนาด 65 มม. พร้อมประตูน้ำจำนวนสองทาง - หัวดับเพลิงเป็นแบบเปียก (Wet Barrel) - หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็วชนิดตัวเมีย พร้อมฝาครอบและโซ่ - ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 ม. - ระบบส่งน้ำดับเพลิง : มีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. โดยใช้ระบบเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันน้ำด้วยก็ได้	โครงการมีการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ - กำหนดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ชนิด Two-Way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ทุก ๆ ระยะ 150 ม. เพื่อให้รถดับเพลิงและรถฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิง - หัวดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. โดยมีขนาดของท่อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำไม่น้อยกว่า 150 มม. และหัวน้ำออกขนาด 65 มม. พร้อมประตูน้ำจำนวนสองทาง - หัวดับเพลิงเป็นแบบเปียก (Wet Barrel) - หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็วชนิดตัวเมีย พร้อมฝาครอบและโซ่ - ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 ม. - ระบบส่งน้ำดับเพลิง : มีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. โดยใช้ระบบเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันน้ำด้วยก็ได้	- ไม่มีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดโครงการ	รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2565	โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
12.2 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีรถดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน - การปฏิบัติการควบคุม และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : กำหนดให้ผู้อำนวยการโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน - ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน : กำหนดให้ศูนย์อำนวยการฯ มีหน้าที่หลักในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน 24 ชม.	- โครงการจัดให้มีรถดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน - การปฏิบัติการควบคุม และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : กำหนดให้ผู้อำนวยการโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน - ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน : กำหนดให้ศูนย์อำนวยการฯ มีหน้าที่หลักในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน 24 ชม.	