

ภาคผนวก ข





เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

แผนการก่อสร้าง

Construction progress : WHA Rayong 36

As of 20 June 2022

Items	Plan		Cumulative progress		
	Start	Finish	YTD Plan	YTD Actual	+Ahead/ -Delay
1)Land grading					
Overall land grading	Nov.20	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
Total land grading progress			100.0%	100.0%	- 
2)Infrastructure					
2.1 Drainage pipe	Apr.21	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
2.2 Road pavement	May.21	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
2.3 Potable water pipe	Jun.21	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
2.4 Wastewater collection pipe	Apr.21	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
2.5 Communication duct bank	Jun.21	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
2.6 Street Lighting	Aug.21	Mar.22	100.0%	100.0%	Completed
2.7 Intersection	Aug.21	Jan.22	100.0%	100.0%	Completed
2.8 Land scape and slope protection	Jun.21	Mar.22	100.0%	100.0%	Completed
Total infrastructure progress			100.0%	100.0%	- 
3)Central utilities					
3.1 Water Treatment Plant					
- Water Treatment Plant 2,500 cmd (by WHAUP)	Sep.21	Mar.22	100.0%	100.0%	Completed
- Distribution Pump House and storage tank	Jul.21	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
3.2 Wastewater Treatment Plant					
- Waste Water Treatment Plant 1,500 cmd	May.21	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
- Wastewater discharged pipe to Pluakkaew canal	May.21	Dec.21	100.0%	100.0%	Completed
3.3 Office building	Jul.21	Nov.21	100.0%	100.0%	Completed
3.4 Signage	Dec.21	Mar.22	100.0%	100.0%	Completed
3.5 Raw Water Pond with Pipe Line and Pump Station			100.0%	100.0%	Completed
Total central utilities progress			100.0%	98.6%	-2.8% 
Total project progress			100.0%	99.7%	-0.3% 

ภาคผนวก ข-2

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักร

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหนักประจำวัน
ชนิด : รถขุด, รถแทรกเตอร์, รถบด, รถ JCB., เครื่องจักรหนัก

Daily Vehicle Safety Check LIST

Type : Digger Loader, Tractor, Compactor Roller, Heavy Machine

ชื่อบริษัท: _____

เดือน/Month : _____

วันที่ [Date] รายละเอียด [Description]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. สภาพทั่วไป [General Condition]																															
2. สภาพยาง/สายพาน [Tyre/Belt Condition]																															
3. ระบบน้ำมันไฮดรอลิก/อื่นๆ [Hydraulic System] / etc.																															
4. ระบบเบรก Brake System																															
5. ระบบไฟ [Light System]																															
- ไฟหน้า [Head Light]																															
- ไฟเบรก (ถ้านมี) [Brake Light]																															
- ไฟเลี้ยว [Turn Light]																															
- ไฟฉุกเฉิน [Emergency Light]																															
- ไฟถอย [Reversing Light]																															
- สัญญาณเสียงถอยหลัง [Reversing Alarm]																															
- เฮอร์น [Horn]																															
6. สภาพเครื่องยนต์ [Engine Condition]																															
7. กระจกต่างๆ [Mirror System]																															
8. ทัศนวิสัย (มองจากภายใน) [Visibility]																															
9. ถังดับเพลิง [Fire Extinguisher]																															
ชื่อพนักงานขับรถ [Driver Name's]																															
ลายเซ็น [Signature]																															
ผู้ควบคุมงาน [Supervisor]																															

หมายเหตุ Remark :-



= ดี, ใช้ได้

If Good



= ไม่ดี, แก้ไข, ขาด

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration : _____

ภาคผนวก ข-3

นโยบายคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

นโยบายการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์พลังงาน และความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ ประกอบด้วย 4 ธุรกิจหลัก ได้แก่ โลจิสติกส์ การพัฒนานิคมอุตสาหกรรม สาธารณูปโภค และพลังงาน และ แพลตฟอร์มดิจิทัล (กลุ่มบริษัทฯ) กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำธุรกิจเอเชียทางด้านการพัฒนาอาคารคลังสินค้า ศูนย์กระจายสินค้า โรงงาน ธุรกิจนิคมอุตสาหกรรมแบบครบวงจร สาธารณูปโภค พลังงานและการให้บริการระบบฐานข้อมูลดิจิทัล ด้วยคุณภาพที่ครอบคลุมการให้บริการ ในทุกระดับ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

โดยกลุ่มบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยคุณภาพและมาตรฐานระดับโลก ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม ระบบนิเวศและพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวสูง เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายฉบับนี้ ซึ่งถือเป็นความรับผิดชอบต่อผู้บริหารและพนักงานทุกคนในกลุ่มบริษัทฯ ในการส่งเสริมและให้ความร่วมมือในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

การจัดการด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

1. ใช้ความรู้และความเชี่ยวชาญของกลุ่มบริษัทฯ ในการพัฒนาและดำเนินงาน ทั้งด้านโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี ให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการ สิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงเปิดเผยผลการดำเนินงานและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานให้ผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ รับทราบและตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
2. ประเมินและทบทวนความเสี่ยงและโอกาสที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน พร้อมทั้งกำหนดมาตรการและแนวทางในการบริหารจัดการความเสี่ยง ที่สอดคล้องกับประเด็นสาระสำคัญของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ชุมชนและสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำหนดแนวทางการจัดการและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรและการใช้พลังงานหมุนเวียน
3. สำรวจความพึงพอใจ ข้อเสนอแนะและข้อกังวลของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการจัดการคุณภาพ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจอย่างยั่งยืน
4. ส่งเสริมการนำนวัตกรรมใหม่มาปรับใช้ในการพัฒนาและดำเนินธุรกิจ ตลอดจนให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เป็น ทั้งด้านบุคลากร งบประมาณ เครื่องมือ เวลาและการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยมุ่งเน้นนวัตกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของกลุ่มบริษัทฯ

5. มุ่งเน้นการออกแบบและการก่อสร้างโครงการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่ลดหรือประหยัดการใช้พลังงาน และส่งเสริมการลดของเสียจากการพัฒนาโครงการ ตลอดจนหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุการก่อสร้างที่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ
6. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดลดทอนห่วงโซ่คุณค่า ลดปริมาณการเกิดของเสียให้น้อยที่สุด โดยปฏิบัติตามหลักการ 5Rs (Reduce, Reuse, Recycle, Renewable และ Reject) อย่างเคร่งครัด สนับสนุนการผลิตและใช้พลังงานจากขยะ
7. ดำเนินงานให้สอดคล้องตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรืออีไอเออย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดมาตรการในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

การจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มบริษัทฯ จะพิจารณาผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและการบริการ โดยการผนวกรวมเข้าไปในกระบวนการตัดสินใจทางธุรกิจ เพื่อที่จะหลีกเลี่ยงและลดความเสี่ยงที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อคุณค่าทางระบบนิเวศในกิจกรรมและพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินธุรกิจโดยการ

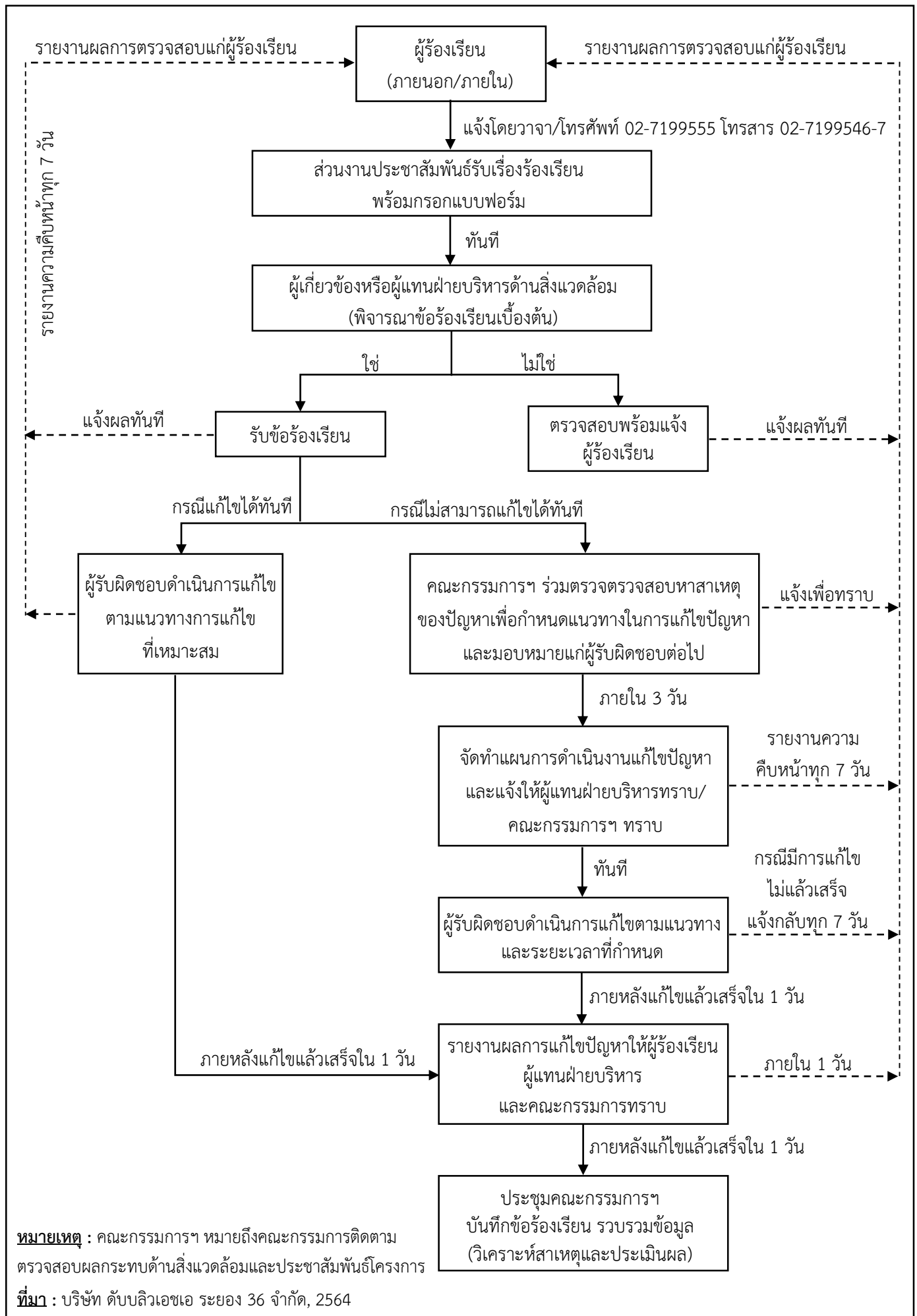
1. ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในการพัฒนา ขยายและปรับปรุงโครงการ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่อ่อนไหวต่อระบบนิเวศ โดยดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด
2. พิจารณาและเลือกวัตถุดิบ วัสดุ อุปกรณ์ โดยเฉพาะวัสดุก่อสร้างที่มาจากแหล่งผลิตที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้มั่นใจว่าไม่ได้มาจากแหล่งผลิตที่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
3. ในพื้นที่ที่พัฒนาโครงการที่อาจมีความเสี่ยงสูงต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ให้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ ติดตามและลดผลกระทบโดยการปรับปรุงการดำเนินการต่างๆ อย่างเหมาะสม
4. สนับสนุน ส่งเสริมให้พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสีย ตระหนักถึงผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งสร้างจิตสำนึกให้พนักงานมีส่วนร่วมแสดงความรับผิดชอบในกิจกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพของกลุ่มบริษัทฯ
5. เปิดเผย สื่อสารกิจกรรมและการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้กับผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

มอบหมายให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ วางแผนการพัฒนาและกำหนดแนวทางการดำเนินงาน รวมถึงพิจารณากำหนดเป้าหมายการดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงานและความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ



ภาคผนวก ข-4

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน




รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข-5

การดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)

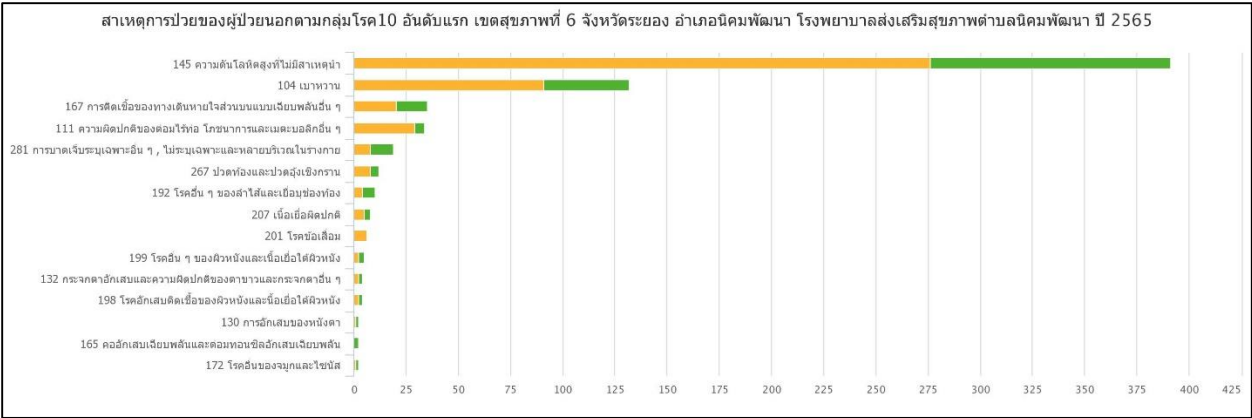
รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

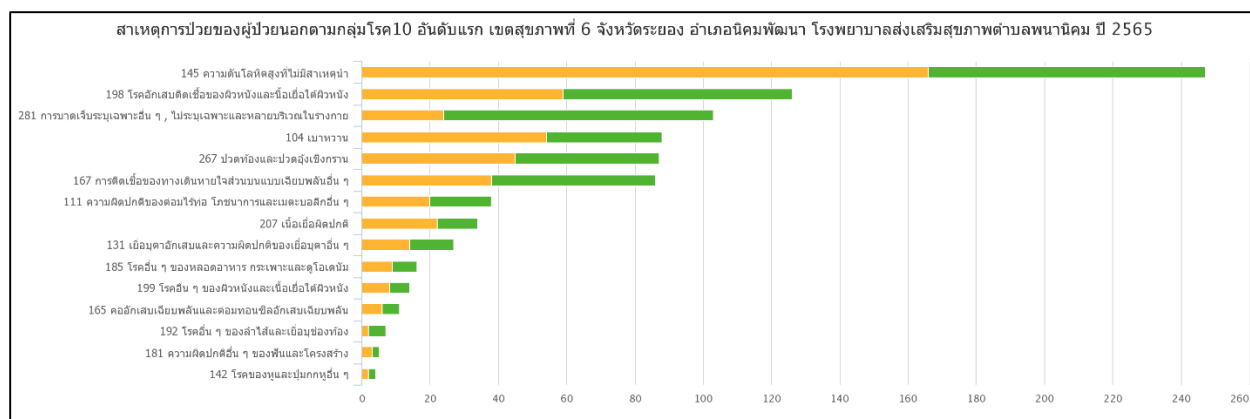
ลำดับ	ช่วงเวลาที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน
1	พฤษภาคม 2565		สนับสนุนโครงการความปลอดภัยทางท้องถนน มอบให้แก่ ชุมชนบ้าน กม.12 หมู่ที่ 1 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
2	พฤษภาคม 2565	 	ร่วมทำบุญสร้างแท่นประดิษฐานพระพุทธรูปประจำโรงเรียน มอบให้แก่ โรงเรียนอนุบาลนิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
3	มิถุนายน 2565		สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับจัดกิจกรรมส่งเสริมจิตอาสาพัฒนาหมู่บ้าน มอบให้แก่ บ้านหนองหิน ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ภาคผนวก ข-6

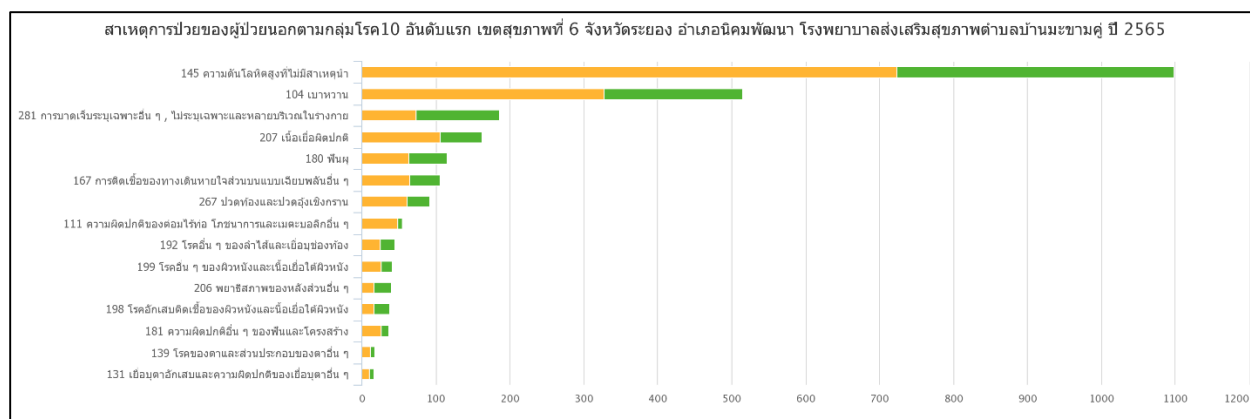
ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วย 10 อันดับแรก
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



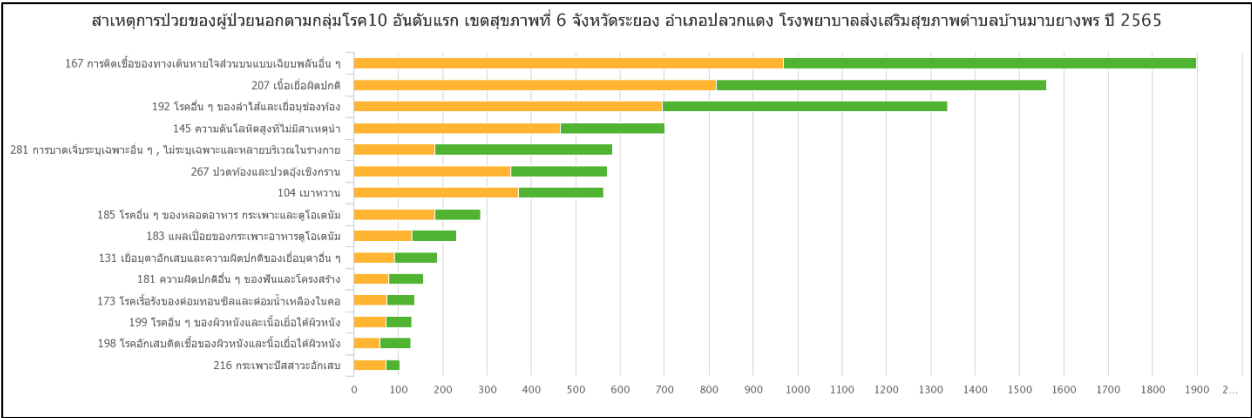
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	115	276	391
104 เบาหวาน	41	91	132
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	15	20	35
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	5	29	34
281 การบาดเจ็บกระดูกและข้อ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	11	8	19
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	4	8	12
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	6	4	10
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	3	5	8
201 โรคข้อเสื่อม	0	6	6
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	3	2	5
132 กระดูกตาอักเสบและความผิดปกติของตาขาวและกระจกตาอื่น ๆ	2	2	4
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	2	2	4
130 การอักเสบของหนังตา	1	1	2
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	2	0	2
172 โรคอื่นของจมูกและไซนัส	1	1	2
รวม	211	455	666



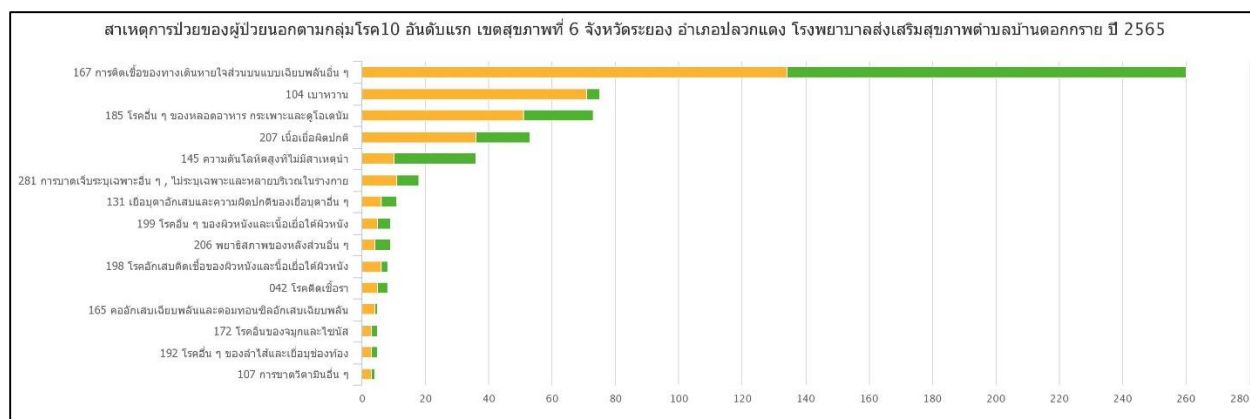
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	81	166	247
198 โรคอหิวาต์เฉียบพลันของสัตว์ปีกและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	67	59	126
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	79	24	103
104 เบาหวาน	34	54	88
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	42	45	87
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	48	38	86
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	18	20	38
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	12	22	34
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	13	14	27
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	7	9	16
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	6	8	14
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	5	6	11
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	5	2	7
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2	3	5
142 โรคของหูและปุ่มกกหูอื่น ๆ	2	2	4
รวม	421	472	893



ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	375	723	1,098
104 เบาหวาน	188	327	515
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	113	73	186
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	57	105	162
180 ฟันผุ	52	63	115
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	41	65	106
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	31	61	92
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	6	49	55
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	20	25	45
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	15	26	41
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	24	16	40
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	21	16	37
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	10	26	36
139 โรคของตาและส่วนประกอบของตาอื่น ๆ	6	11	17
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	6	10	16
รวม	965	1,596	2,561



ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	930	968	1,898
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	744	817	1,561
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	644	695	1,339
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	236	465	701
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	400	183	583
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	218	353	571
104 เบาหวาน	192	370	562
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดินัม	104	181	285
183 แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารดูโอดินัม	101	130	231
131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ	97	91	188
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	79	79	158
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	62	75	137
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	57	73	130
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	71	58	129
216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ	32	72	104
รวม	3,967	4,610	8,577



ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	126	134	260
104 เบาหวาน	4	71	75
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	22	51	73
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	17	36	53
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	26	10	36
281 การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	7	11	18
131 เชื้อบูตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	5	6	11
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	4	5	9
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	5	4	9
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	2	6	8
042 โรคติดเชื้อรา	3	5	8
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	1	4	5
172 โรคอื่นของจมูกและไซนัส	2	3	5
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	2	3	5
107 การขาดวิตามินอื่น ๆ	1	3	4
รวม	227	352	579

(ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2565)

ภาคผนวก ข-7

กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
และการอบรมความปลอดภัยผู้รับเหมา

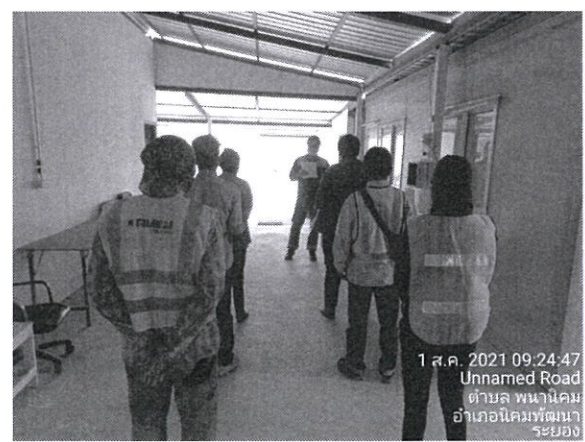
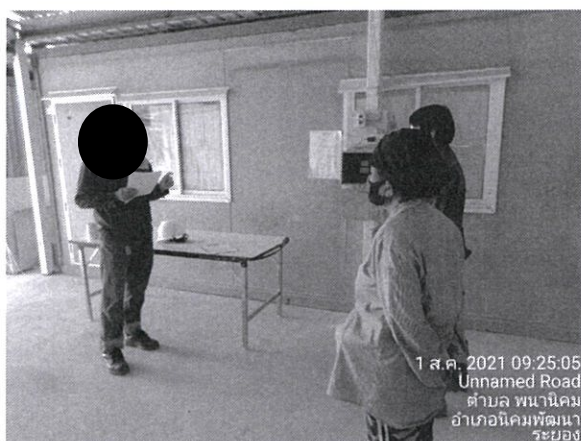


กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป			
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง		
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกครั้งทั้งเข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	เตือน	เหลือง	แดง
3. ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน จะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุญาต มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานบนที่สูง และปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	แดง		
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, กางเกงขาสั้น และผ้าถุง โดยเด็ดขาด	เหลือง		แดง
5. ห้ามนำบุหรี่ ไม่ขีด ไฟแช็ก และสิ่งของที่ทำให้เกิดประกายไฟเข้าเขตพื้นที่ควบคุม	เตือน/ขีด	เหลือง	แดง
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุมโดยเด็ดขาด	แดง		
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
10. ห้ามนำและเสพยา สิ่งมึนเมาและยาเสพติดในเขตนิคมฯ และ/หรือไม่ทำงานในขณะที่มึนเมา	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กรณียาเสพติด		
11. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและจอดรถในพื้นที่ให้จอดเท่านั้น	เหลือง		แดง
12. ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทฯหรือพนักงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง
14. ต้องสวมหมวกนิรภัยและสวมรองเท้าหุ้มส้น และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดเวลาทำงาน	เหลือง		แดง
15. ต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอนและระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทฯกำหนดไว้ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน			
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง		
15.2 การปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ เช่น ด้านบ่อน้ำเสีย, ถัง, รางระบายและในท่อต่างๆ ต้องได้รับการอบรม พร้อมทั้งผลการตรวจสุขภาพสำหรับเข้าทำงานที่อับอากาศ และมีรายชื่อในระบบการฝึกอบรมและนำเสนอใบประกาศมาแสดงก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งพร้อมทั้ง ปฏิบัติงาน ต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	แดง		
16. การปฏิบัติงานประเภท Confine Space ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้มาตรฐานพร้อมผ่านการตรวจสอบ และ ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส และ ห้ามใช้โคมไฟ Spot light แรงดันตั้งแต่ 220 โวลต์	แดง		
17. งานซ่อมที่มีประกายไฟต้องจัดหาถังดับเพลิงมาเอง มีผ้ากันไฟ ถาดรองกันไฟ และผู้เฝ้าระวังไฟ และต้องเตรียมหน่วยงานให้ปลอดภัย มีการกันเชื้อเพลิง เช่น ถังน้ำมัน เศษผ้า เชื้อเพลิง ฯลฯ ออกจากแนวสะเก็ดไฟด้วยทุกครั้ง	เหลือง		แดง
18. ห้ามใช้น้ำจากระบบดับเพลิงที่ล้างตาฉุกเฉิน ผักบัวฉุกเฉิน โดยเด็ดขาด และ ห้ามดึงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ยกเว้นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง		แดง
19. ห้ามกระทำการ ดังต่อไปนี้			
19.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง	เหลือง		แดง
19.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่	เหลือง		แดง
19.3 ทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น	เหลือง		แดง
19.4 ปฏิบัติงาน โดยไม่มีการเตรียมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	เหลือง		แดง

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี

รูปภาพ อบรมผู้รับเหมา บริษัท ภูวรรณ





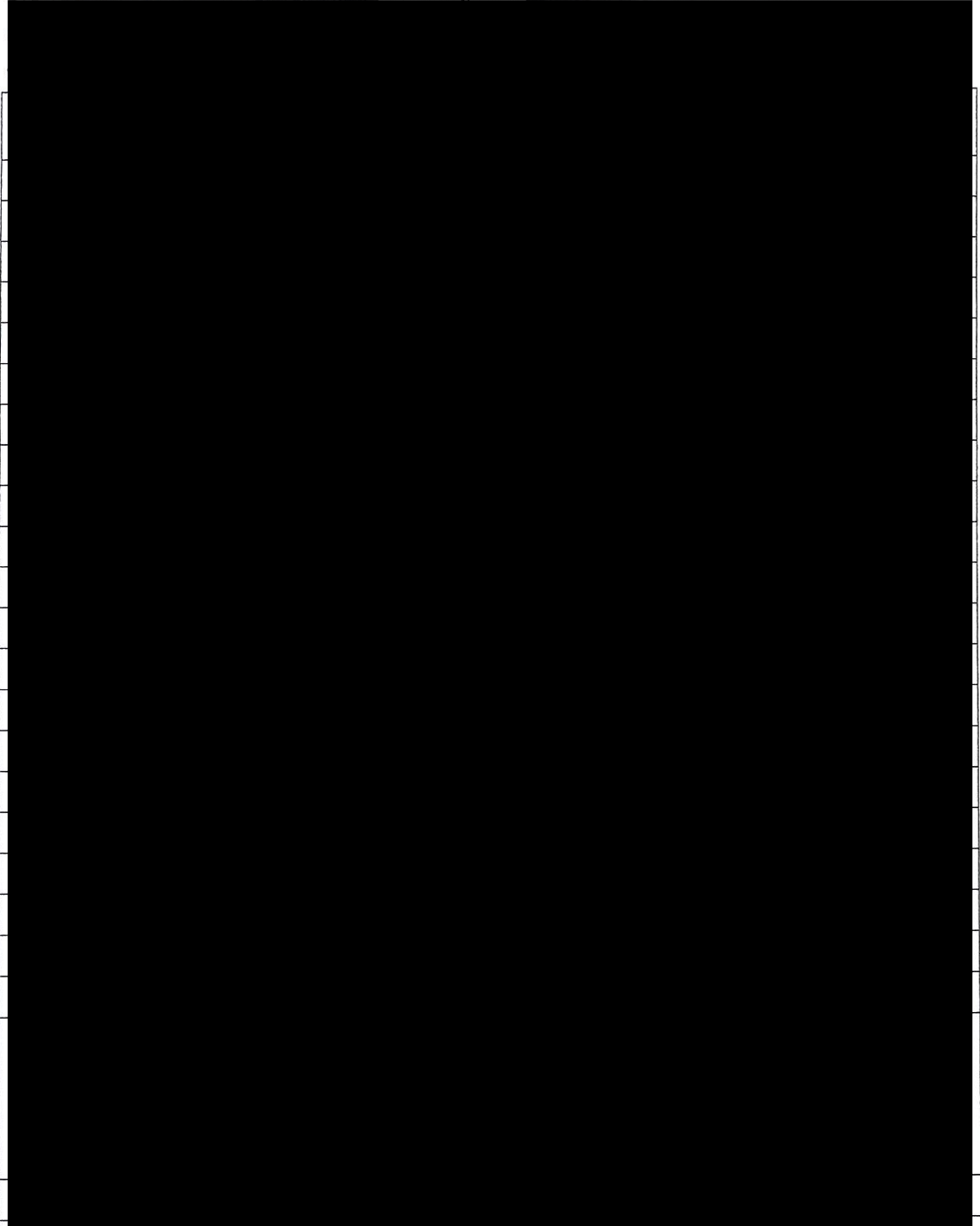
แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

[] WHACIE1 [] WHACIE2 [] WHA-EIE [] ESIE [] WHAESIE1 [] WHAESIE2 [] WHAESIE 3 [] WHAESIE 4

[] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [✓] WHA RY 36

เรื่อง อบรมการฝึกอบรมตามปกติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท 108 สังกัด อินดิเสทรี จำกัด สถานที่ปฏิบัติงาน WHA RY 36



OMF

CFS-ศูนย์ดับเพลิง

เรียงตามวันที่

1 ปี

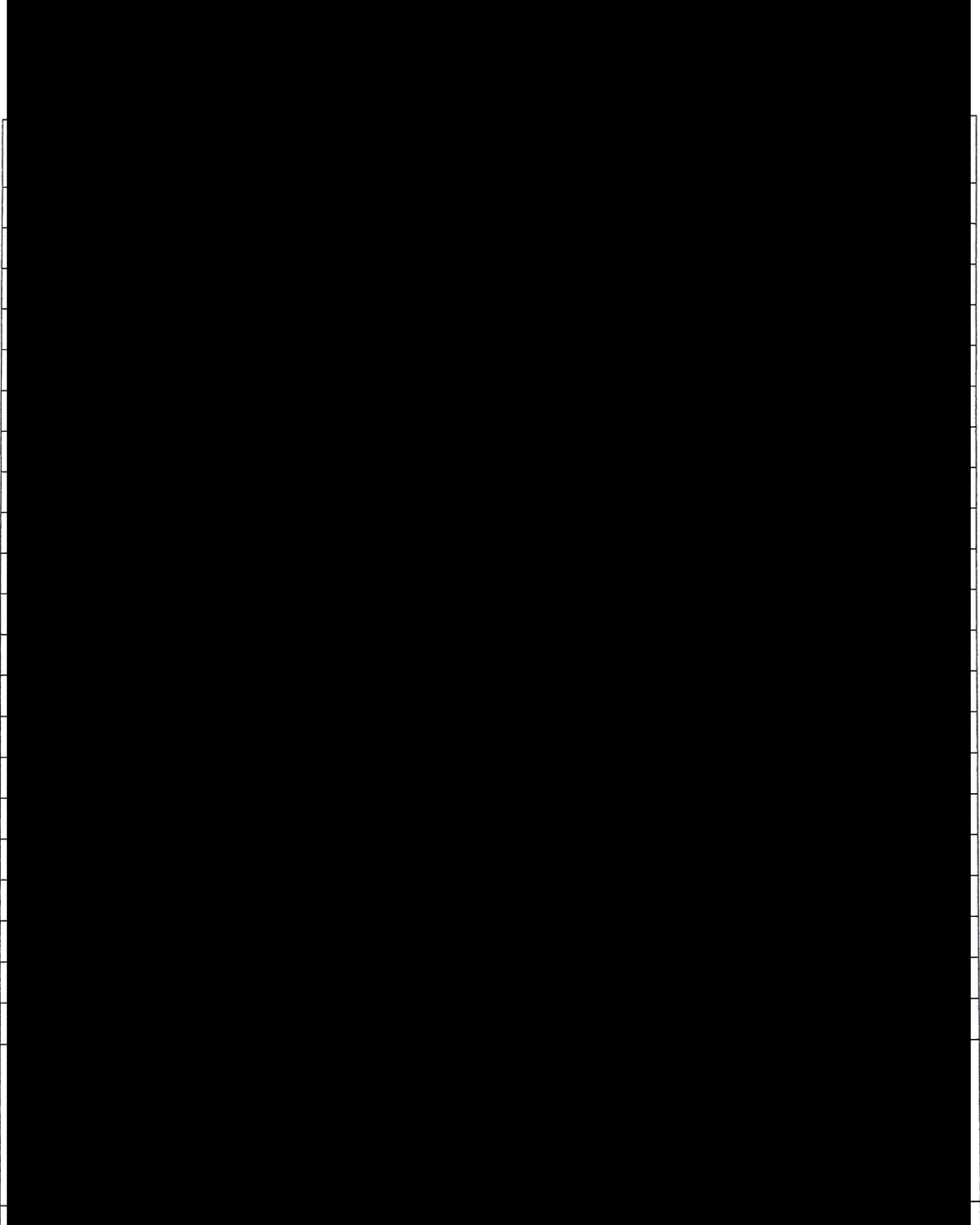


แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

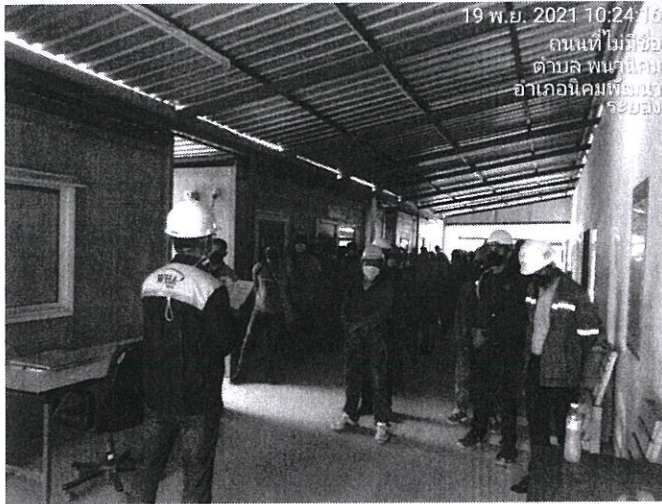
[] WHACIE1 [] WHACIE2 [] WHA-EIE [] ESIE [] WHAESIE1 [] WHAESIE2 [] WHAESIE3 [] WHAESIE4

[] WHALP1 [] WHALP4 [] WHARIL [] WHASIL ✓ WHA RT 36

เรื่อง อบรมการเขียนแบบตามแปลนและสิ่งแวดล้อม.



ผู้รับผิดชอบงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	วันที่ปฏิบัติงาน	ระยะเวลาปฏิบัติงาน
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี



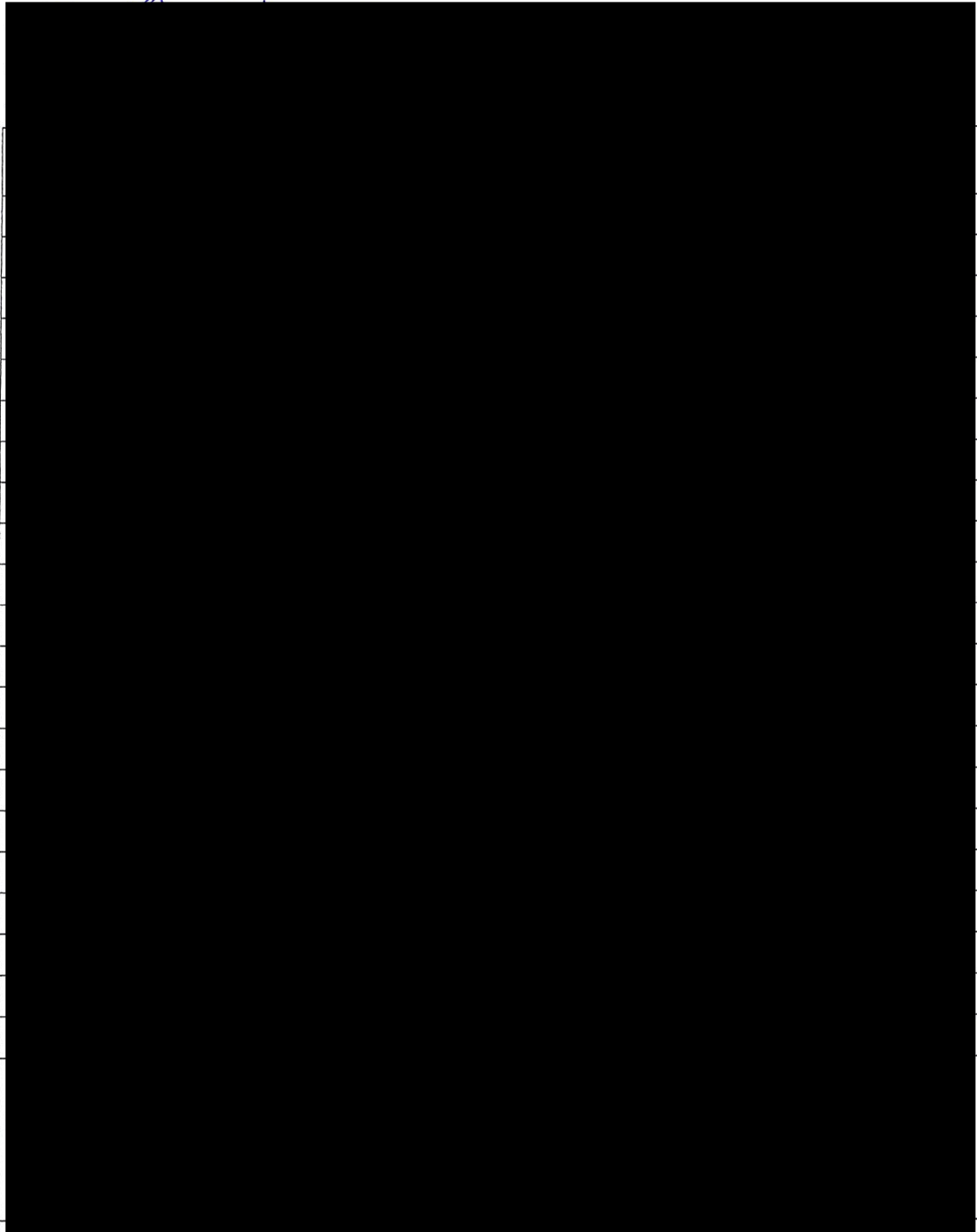


แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

[] WHACIE1 [] WHACIE2 [] WHA-EIE [] ESIE [] WHAESIE1 [] WHAESIE2 [] WHAESIE 3 [] WHAESIE 4

[] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [✓] WHARX 36

เรื่อง อบรมมาตรฐานเพิ่มความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี



แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

☐ WHACIE1 ☐ WHACIE2 ☐ WHA-EIE ☐ ESIE ☐ WHAESIE1 ☐ WHAESIE2 ☐ WHAESIE 3 ☐ WHAESIE 4

☐ WHALP 1 ☐ WHALP 4 ☐ WHARIL ☐ WHASIL ☒ WHA RY 36

เรื่อง อบรมการปิดบดตามปกติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท พี.เอส.ซี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สถานที่ปฏิบัติงาน WHA RY 36

				OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	รองหัวหน้า	TD





กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป			
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง		
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกครั้งที่ใช้เขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	เตือน	เหลือง	แดง
3. ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน จะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุญาต มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานบนที่สูง และปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	แดง		
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, กางเกงขาสั้น และผ้าถุง โดยเด็ดขาด	เหลือง		แดง
5. ห้ามนำบุหรี่ ไม้ขีด ไฟแช็ค และสิ่งของที่ทำให้เกิดประกายไฟเข้าเขตพื้นที่ควบคุม	เตือน/ยึด	เหลือง	แดง
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุมโดยเด็ดขาด	แดง		
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
10. ห้ามนำและเสพยา สิ่งมึนเมาและยาเสพติดในเขตนิคมฯ และ/หรือไม่ทำงานในขณะที่มึนเมา	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กรณียาเสพติด		
11. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและจอดรถในพื้นที่ให้จอดเท่านั้น	เหลือง		แดง
12. ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทฯหรือพนักงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง
14. ต้องสวมหมวกนิรภัยและสวมรองเท้าหุ้มส้น และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดเวลาทำงาน	เหลือง		แดง
15. ต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอนและระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทฯกำหนดไว้ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน			
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง		
15.2 การปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศ เช่น ด้านบ่อน้ำเสีย, ถัง, รางระบายและในท่อต่างๆ ต้องได้รับการอบรม พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสุขภาพสำหรับเข้าทำงานที่อับอากาศ และมีรายชื่อในระบบการฝึกอบรมและนำเสนอใบประกาศมาแสดงก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งพร้อมทั้ง ปฏิบัติงาน ต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	แดง		
16. การปฏิบัติงานประเภท Confine Space ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้ตามมาตรฐานพร้อมผ่านการตรวจสอบ และ ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส และ ห้ามใช้โคมไฟ Spot light แรงดันตั้งแต่ 220 โวลต์	แดง		
17. งานซ่อมที่มีประกายไฟต้องจัดหาถังดับเพลิงมาเอง มีผ้ากันไฟ ถาดรองกันไฟ และผู้เฝ้าระวังไฟ และต้องเตรียมหน้างานให้ปลอดภัย มีการกันเชื้อเพลิง เช่น ถังน้ำมัน เศษผ้า เชื้อเพลิง ฯลฯ ออกจากแนวสะเก็ดไฟด้วยทุกครั้ง	เหลือง		แดง
18. ห้ามใช้น้ำจากระบบดับเพลิงที่ล้างตาฉุกเฉิน ผักบัวฉุกเฉิน โดยเด็ดขาด และ ห้ามดึงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ยกเว้นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง		แดง
19. ห้ามกระทำการ ดังต่อไปนี้			
19.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง	เหลือง		แดง
19.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่	เหลือง		แดง
19.3 ทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น	เหลือง		แดง
19.4 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการเตรียมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	เหลือง		แดง

บริษัท BPF เพอร์วิงส์ จำกัด สถานที่ปฏิบัติงาน W4) A Ry 36

วันที่ 3/5/65 เวลา 09.00 น. อบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท BPF เซอร์วิส จำกัด



ภาคผนวก ข-8

ผลการศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

Address : 777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,

Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan, Thailand, 10540

Project Location : WHA Rayong 36

Project Name : Monitoring

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Order Chroococcales		
Family Chroococcaceae		
1. <i>Chroococcus giganteus</i>	91,000	-
2. <i>Chroococcus minutus</i>	-	248,000
3. <i>Merismopedia convoluta</i>	425,000	-
4. <i>Microcystis aeruginosa</i>	118,000	-
Order Nostocales		
Family Oscillatoriaceae		
5. <i>Lyngbya birgei</i>	136,000	-
6. <i>Lyngbya</i> sp.	679,000	-
7. <i>Oscillatoria anguina</i>	27,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
8. <i>Oscillatoria angustissima</i>	733,000	-
9. <i>Oscillatoria</i> sp.	815,000	267,000
10. <i>Oscillatoria tenuis</i>	661,000	-
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Order Volvocales		
Family Volvocaceae		
11. <i>Pandorina morum</i>	36,000	-
12. <i>Eudorina elegans</i>	109,000	-
Order Chlorococcales		
Family Hydrodictyaceae		
13. <i>Pediastrum duplex</i>	63,000	33,363,000
14. <i>Pediastrum simplex</i>	9,000	-
Family Coelastraceae		
15. <i>Coelastrum microporum</i>	-	1,287,000
16. <i>Coelastrum sphaericum</i>	-	50,000
Family Oocystaceae		
17. <i>Chlorella vulgaris</i>	27,000	-
18. <i>Quadrigula closterioides</i>	-	69,000
19. <i>Selenastrum gracile</i>	-	10,000
20. <i>Tetraedron gracile</i>	-	158,000
Family Scenedesmaceae		
21. <i>Crucigenia apiculata</i>	-	8,019,000
22. <i>Scenedesmus armatus</i>	-	1,980,000
23. <i>Scenedesmus bijuga</i>	-	475,000
24. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	9,000	40,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

(ต่อ)

ชนิดแฟลงก์ตอนพืช	ปริมาณแฟลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
Order Zygomatales		
Family Zygnemataceae		
25. <i>Spirogyra</i> sp.	244,000	-
26. <i>Spirogyra weberi</i>	9,000	-
Family Desmidiaceae		
27. <i>Closterium acerosum</i>	36,000	-
28. <i>Closterium ralfsii</i>	27,000	-
29. <i>Cosmarium nudum</i>	9,000	-
30. <i>Hyalotheca dissiliense</i>	45,000	-
31. <i>Micractinium pusillum</i>	-	129,000
32. <i>Staurastrum gracile</i>	-	564,000
33. <i>Staurastrum</i> sp.	-	297,000
Class Euglenophyceae		
Order Euglenales		
Family Euglenaceae		
34. <i>Euglena acus</i>	172,000	5,346,000
35. <i>Euglena oxyuris</i>	54,000	594,000
36. <i>Euglena viridis</i>	145,000	158,000
37. <i>Lepocinclis ovum</i>	317,000	990,000
38. <i>Phacus angulatus</i>	54,000	-
39. <i>Phacus hamatus</i>	27,000	-
40. <i>Phacus horridus</i>	27,000	50,000
41. <i>Phacus longicauda</i>	36,000	614,000
42. <i>Phacus myersi</i>	109,000	-
43. <i>Phacus</i> sp.	244,000	-
44. <i>Strombomonas deflandrei</i>	1,023,000	-
45. <i>Strombomonas gibberosa</i>	208,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
46. <i>Trachelomonas crebea</i>	480,000	-
47. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	45,000	-
48. <i>Trachelomonas hispida</i>	842,000	1,188,000
49. <i>Trachelomonas superba</i>	217,000	10,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Order Biddulphiales		
Suborder Coscinodiscineae		
Family Thalassiosiraceae		
50. <i>Cyclotella stelligera</i>	9,000	-
Family Aulacoseiraceae		
51. <i>Aulacoseira granulata</i>	-	277,000
Suborder Biddulphiineae		
Family Biddulphiaceae		
52. <i>Biddulphia</i> sp.	18,000	-
Order Bacillariales		
Suborder Fragilariineae		
Family Fragilariaceae		
53. <i>Fragilaria capucina</i>	606,000	-
54. <i>Synedra ulna</i>	968,000	198,000
Suborder Bacillariineae		
Family Eunotiaceae		
55. <i>Eunotia lineolata</i>	-	59,000
56. <i>Eunotia pectinalis</i>	118,000	188,000
Family Cymbellaceae		
57. <i>Cymbella</i> sp.	9,000	30,000
58. <i>Gomphonema parvulum</i>	91,000	149,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
Family Naviculaceae		
59. <i>Amphora</i> sp.	-	40,000
60. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	299,000	10,000
61. <i>Gyrosigma distortum</i>	244,000	-
62. <i>Gyrosigma scalproides</i>	127,000	-
63. <i>Navicula</i> sp.	45,000	-
64. <i>Navicula cuspidata</i>	63,000	10,000
65. <i>Pinnularia viridis</i>	127,000	30,000
Family Bacillariaceae		
66. <i>Bacillaria paxillifer</i>	100,000	-
67. <i>Nitzschia recta</i>	127,000	-
68. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	226,000	-
Family Surirellaceae		
69. <i>Surirella elegans</i>	181,000	-
70. <i>Surirella linearis</i>	235,000	-
71. <i>Surirella ovata</i>	9,000	-
72. <i>Surirella robusta</i>	407,000	-
73. <i>Surirella tenera</i>	45,000	-
Class Crysophyceae		
Order Synurales		
Family Mallomonadaceae		
74. <i>Mallomonas litomesa</i>	-	3,960,000
Class Dinophyceae		
Order Gonyaulacales		
Family Ceratiaceae		
75. <i>Ceratium hirundinella</i>	-	495,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

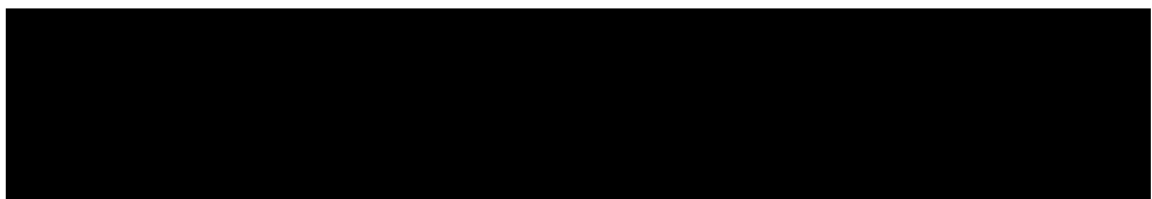
(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
Order Peridiniales		
Family Peridiniaceae		
76. <i>Peridinium cunningtonii</i>	-	446,000
77. <i>Peridinium gatunense</i>	-	1,208,000
78. <i>Peridinium</i> sp.	81,000	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	59	37
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	12,443,000	63,006,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	3.4700	1.8617
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.8510	0.5156

Sample Location :

1. สถานี 21100333-1 : คลองซากเจ้าเดี้ยว
2. สถานี 21100333-2 : คลองพลู

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)





สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

Address : 777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,

Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan, Thailand, 10540

Project Location : WHA Rayong 36

Project Name : Monitoring

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
Phylum Protozoa		
Subphylum Plasmodroma		
Class Sarcodina		
Subclass Rhizopoda		
Order Testacida		
Family Arcellidae		
1. <i>Arcella</i> sp.	27,000	-
2. <i>Arcella vulgaris</i>	163,000	30,000
Family Diffugiidae		
3. <i>Diffugia acuminata</i>	18,000	-
4. <i>Diffugia lobostoma</i>	-	50,000
Family Euglyphidae		
5. <i>Euglypha acanthophora</i>	54,000	10,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

(ต่อ)

ชนิดแฟลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแฟลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
6. <i>Euglypha rotunda</i>	181,000	-
Subphylum Ciliophora		
Class Ciliata		
Subclass Holotricha		
Order Gymnostomatida		
7. <i>Centropyxis aculeata</i>	36,000	10,000
8. <i>Coleps</i> sp.	45,000	416,000
9. <i>Didinium</i> sp.	100,000	50,000
Order Hymenostomatida		
10. <i>Paramecium</i> sp.	18,000	-
Subclass Spirotricha		
Order Hypotricha		
11. <i>Euplotes</i> sp.	9,000	-
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Order Ploima		
Family Brachionidae		
12. <i>Anuraeopsis coelata</i>	-	158,000
13. <i>Anuraeopsis fissa</i>	-	188,000
14. <i>Brachionus angularis</i>	-	119,000
15. <i>Brachionus calyciflorus</i>	-	109,000
16. <i>Brachionus caudatus</i>	-	20,000
17. <i>Brachionus falcatus</i>	-	79,000
18. <i>Brachionus</i> sp.	-	20,000
19. <i>Colurella obtusa</i>	45,000	30,000
20. <i>Keratella cochlearis</i>	-	10,000
21. <i>Keratella valga</i>	-	10,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
Family Lecanidae		
22. <i>Lepadella acuminata</i>	18,000	-
23. <i>Lecane decipiens</i>	9,000	-
24. <i>Lecane imbricata</i>	27,000	-
25. <i>Lecane inopinata</i>	-	10,000
Family Tricocercidae		
26. <i>Trichocerca cylindrica</i>	-	158,000
27. <i>Trichocerca pusilla</i>	-	376,000
28. <i>Trichocerca similis</i>	-	624,000
29. <i>Trichocerca weberi</i>	-	257,000
Family Asplanchnidae		
30. <i>Asplanchna priodonta</i>	18,000	287,000
31. <i>Asplanchna sieboldi</i>	-	30,000
Family Synchaetidae		
32. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	-	119,000
33. <i>Polyarthra vulgaris</i>	45,000	1,663,000
Order Flosculariacea		
Family Testudinellidae		
34. <i>Filinia camasacla</i>	18,000	20,000
35. <i>Horaella thomassoni</i>	-	40,000
Family Hexarthridae		
36. <i>Hexarthra fennica</i>	-	20,000
Class Digononta		
Family Philodinidae		
37. <i>Rotaria</i> sp.	18,000	30,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	21100333-1	21100333-2
Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Branchiopoda Order Diplostraca Suborder Cladocera Family Bosminidae 39. <i>Bosminopsis deileersi</i> Subclass Copepoda 38. Copepod nauplii	-	20,000
38. Copepod nauplii	-	30,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	18	31
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	849,000	4,993,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.4805	2.4713
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.8582	0.7197

Sample Location : 1. สถานี 21100333-1 : คลองซากเจ้าเดี้ยว
2. สถานี 21100333-2 : คลองพลู

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)





สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

Address : 777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan, Thailand, 10540

Project Location : WHA Rayong 36

Project Name : Monitoring

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)		ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	21100333-1	21100333-2		
Phylum Chordata				
Class Actinopterygii				
Order Cypriniformes				
Family Cyprinidae				
<i>Puntius brevis</i> (ปลาตะเพียนทราย)	5	3	6.50-7.60	45.00

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)		ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	21100333-1	21100333-2		
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาชีวกวาชแถบดำ)	4	5	7.00-8.50	49.00
Order Perciformes				
Family Ambassidae				
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาเป็นแก้ว)	-	4	3.80-4.10	1.00
ชนิดสัตว์น้ำ	2	3	3.80-8.50	95.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	9	12		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	0.6870	1.0776		

Sample Location : 1. สถานี 21100333-1 : คลองซากเจ้าเดี้ยว

2. สถานี 21100333-2 : คลองพลู

Condition of Sample : fishing gear





สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

Address : 777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan, Thailand, 10540

Project Location : WHA Rayong 36

Project Name : Monitoring

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	
	21100335-1	21100335-2
Phylum Arthropoda Class Insecta Order Diptera Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	134	267
Class Malacostraca Order Decapoda Family Parathelphusidae <i>Somanniathelphusa</i> sp. (ปูลำห้วย)	-	15
Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Architenioglossa Family Viviparidae <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	-	104

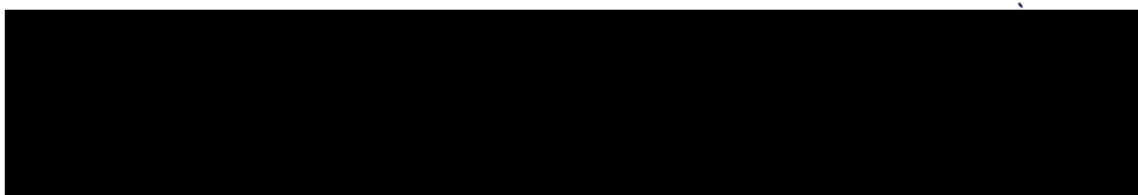
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2564)(ต่อ)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	
	21100335-1	21100335-2
Class Bivalvia Order Unionida Family Unionoidae <i>Pilsbryoconcha</i> sp. (หอยกาบ) Order Veneroida Family Corbiculidae <i>Corbicula</i> sp. (หอยทราย)	-	15
	-	15
ชนิดสัตว์หน้าดิน	1	5
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	134	416
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.0000	0.9906

Sample Location : 1. สถานี 21100335-1 : คลองซากเจ้าเคี้ยว

2. สถานี 21100335-2 : คลองพลู

Condition of Sample : contained in one plastic zip bag

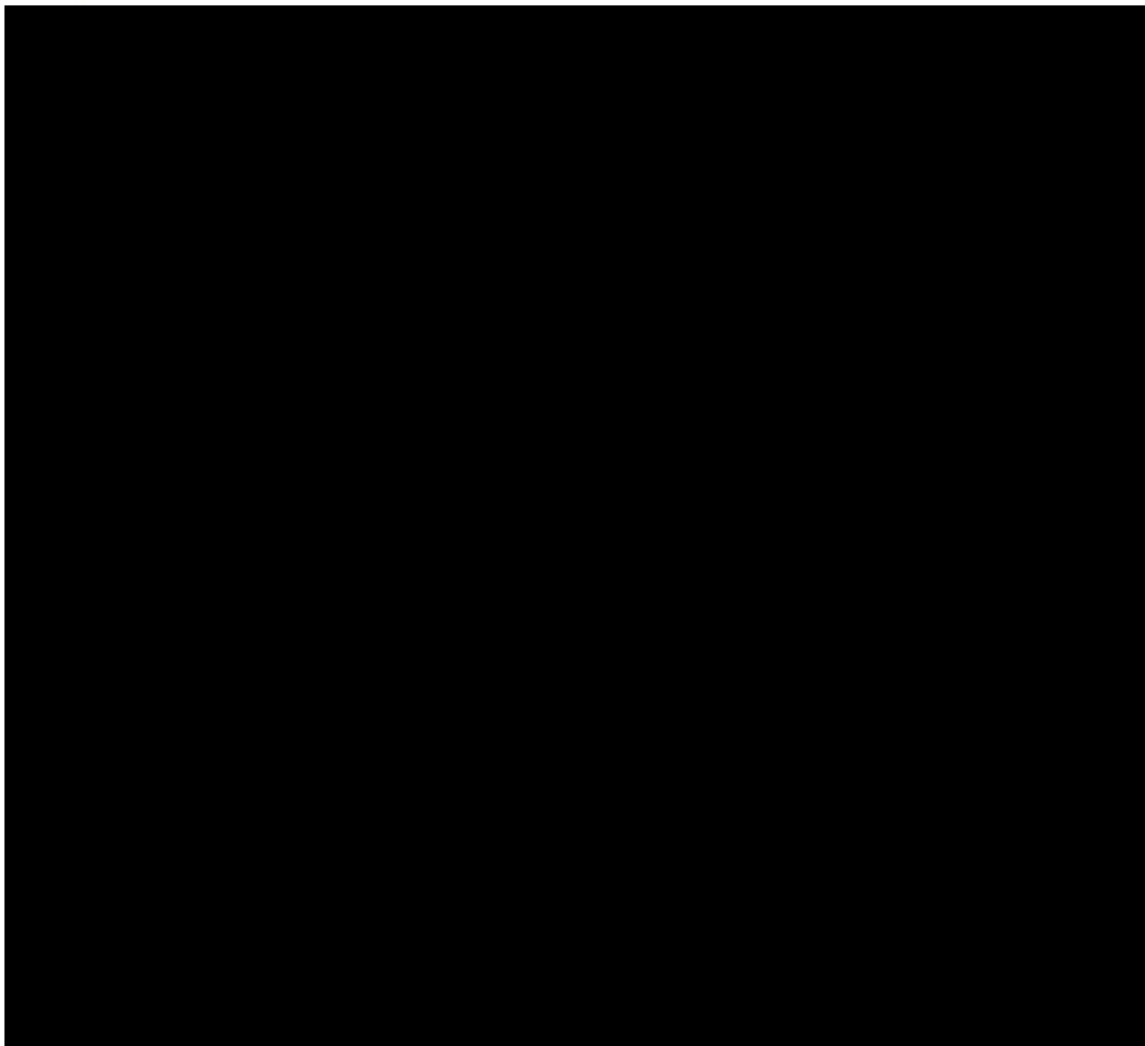


ภาคผนวก ข-9

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ช่วงก่อสร้าง

เนื่องจากในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด มีการกำหนดให้ทางโครงการฯ จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการฯ ช่วงก่อสร้าง เพื่อมีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการฯ ไปปฏิบัติได้จริง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการฯ ดังรายนามต่อไปนี้



ประกาศ ณ วันที่ 5 มกราคม 2565

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

WHA RAYONG 36 COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com

ภาคผนวก ข-10

หนังสือขออนุญาตระบายน้ำฝน

ที่ WHAR36 14/2564

27 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้างจุดระบายน้ำฝน โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

เรียน คุณไพศาล อุเจริญ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม ที่ รย.72303/371 ลงวันที่ 3 เมษายน 2562

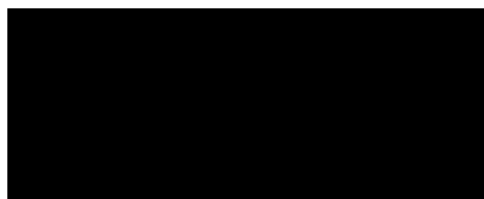
สิ่งที่ส่งมาด้วย รูปแบบการก่อสร้างจุดระบายน้ำฝนทั้ง 3 จุด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม ได้พิจารณาเห็นชอบให้ระบายน้ำฝนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (“โครงการฯ”) ลงคลองซากเจ้าเดี่ยว และคลองพลู รายละเอียดดังอ้างถึงนั้น

บัดนี้บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด (“บริษัทฯ”) ขอนำส่งรูปแบบการก่อสร้างจุดระบายน้ำฝน ลงคลองซากเจ้าเดี่ยว จำนวน 2 จุด และคลองพลู จำนวน 1 จุด โดยมีรูปแบบการก่อสร้างจุดระบายน้ำฝน ของโครงการฯ รายละเอียดแสดงดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้บริษัทฯ ใคร่ขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม ได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้บริษัทฯ ก่อสร้างจุดระบายน้ำฝนของโครงการฯ จำนวน 3 จุด ลงคลองซากเจ้าเดี่ยว และคลองพลู เพื่อที่บริษัทฯ จักได้ดำเนินการก่อสร้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากผลเป็นประการใดขอได้โปรดแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



สำเนาเรียน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ WHAR36



ที่ รย ๗๒๓๐๓/๓๖๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม
ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๕ (สาย ๑๓)
รย ๒๑๑๘๐

๓ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำฝนของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ ลงคลองซากเจ้าเตี้ยว
และคลองพลุ ในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

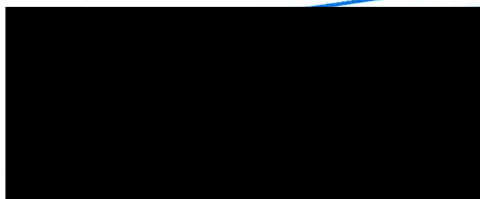
อ้างถึง หนังสือบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ ที่ WHA๓๖ ๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ (“บริษัท ๑”) ซึ่งเป็นบริษัท ๑ ในเครือ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม อนุญาตให้บริษัท ๑ ระบายน้ำฝนลงคลองซากเจ้าเตี้ยว และคลองพลุ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม ได้ตรวจสอบรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว ให้ระบายน้ำลงคลองสาธารณะ (คลองน้อย) ได้ ทั้งนี้ น้ำที่ระบายลงสู่คลอง ๑ มีจำนวนมาก จึงจะต้องมีแบบที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่จะระบาย หากไม่เหมาะสมอาจเกิดปัญหา น้ำเซาะตลิ่ง การระบายไม่ทันทำให้น้ำท่วมประชาชนข้างเคียงได้รับความเดือดร้อน ซึ่งทางบริษัท ๑ จะต้องขออนุญาตก่อสร้าง และออกแบบให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม มีวิศวกรรับรองอย่างถูกต้อง และให้ดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



กองช่าง

โทร.๐-๓๘๘๗-๗๑๘๓ ต่อ ๑๐๖

“ยึดมั่นธรรมมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”