

เอกสารแนบที่ 12 ข

บันทึกการตรวจสอบห่อเผาทั้ง (Flare)

RCHU CCR LOG SHEET

10212300F-402 Rev.0

UNIT 77

SHEET 7 OF 26

DATE 19/7/2023

TAG NO.	DESCRIPTION	RANGE CONTROL	UNIT	07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
FLARE SYSTEM															
FI7706001	FLOW OF HC. FLARE	0 - 1300	TON/H	3.4	4.3	3.4	3.7	3.1	2.4	3.1	3.3	2.9	4.1	4.1	4.1
FI7706002	FLOW OF SOUR FLARE	0 - 31000	KG/H	206	212	220	216	208	192	208	186	186	219	216	222
HC CLOSE DRAIN DRUM : 77D111															
LI7702102	LEVEL OF 77D111	0-100	%	73.2	72.9	73.7	73.2	73.3	62.6	62.6	62.4	62.4	62.5	62.4	62.4
TI7702101	TEMP OF 77D111	0-200	°C	37.6	37.4	37.2	37	37	36.6	36.4	36.2	36.1	35.9	35	35
COLD HYDROCARBON FLARE : 77D104															
LI7705603	LEVEL OF 77D104	0 - 100	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LI7705604	LEVEL OF 77D104	0 - 100	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TI7705602	TEMP OF 77D104	15-250	°C	49.6	40.3	38.7	40.9	42	43	46	46	46	46	46	46
PI7705602	PRESS.OF 77D104	(-0.05)-1	BARG	-0.055	-0.050	-0.052	-0.053	-0.057	-0.052	-0.054	-0.058	-0.052	-0.057	-0.056	-0.051
TI7705703	TEMP. INLET OF 77E102	0 - 200	°C	150.4	149.4	151	151.9	151	151	151	151	151	151	151	151
LI7705701	LEVEL OF 77E102	0 - 100	%	62.6	62	62.3	62.7	62.7	62.1	62.1	62.3	62	62	62	62
TI7705702	TEMP. OUTLET OF 77E102	107-160	°C	153	153.6	153.6	153.7	154	154	154	154	154	154	154	154
PI7705704	PRESS.OF 77E102	0 - 20	BARG	13.80	14.03	14.01	14.04	14.04	14.11	14.07	14.07	14	14	14	14
LIC7705702	LEVEL OF 77D110	0 - 100	%	60.2	59.8	59.7	60	60	60	60	60	59	60	60	60
TI7705701	TEMP. OUTLET OF 77E101A/B	15-280	°C	38.3	27.8	34.9	53.4	60	62	50	47	47	45	45	46
REMARK :				M = DURING MAINTENANCE*,**				SHIFT		MORNING		AFTERNOON		NIGHT	
				S = STOP				BOARDMAN							
				- = ERROR				SHIFT SUPERVISOR							

RCHU CCR LOG SHEET

10212300F-402 Rev.0

UNIT 77

SHEET 8 OF 26

DATE 19/7/2023

TAG NO.	DESCRIPTION	RANGE CONTROL	UNIT	07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	05:00
HOT HYDROCARBON FLARE : 77D105															
LI7705803	LEVEL OF 77D105	0 - 100	%	67	67	67	67.3	40	38.2	35.6	35.6	35.7	38.2	39.2	39.9
LI7705801	LEVEL OF 77D105	0 - 100	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
TI7705801	TEMP OF 77D105	0 - 150	°C	29.6	29.4	28.6	28.8	29	29	30.1	30.1	30.1	30	30	30
PI7705801	PRESS. OF 77D105	(-0.05)-1	BARG	-0.054	-0.054	0.052	0.051	-0.052	0.052	0.001	-0.056	0.001	-0.056	-0.054	0.001
SOUR FLARE : 77D107															
LI7705903	LEVEL OF 77D107	0 - 100	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
LI7705901	LEVEL OF 77D107	0 - 100	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
TI7705901	TEMP OF 77D107	80-150	°C	119.6	119.6	118.7	118.4	118	118	118	119	119	118	119	119
PI7705901	PRESSURE OF 77D107	(-0.05)-1	BARG	-0.058	-0.059	-0.058	-0.059	-0.058	-0.057	-0.057	-0.058	-0.058	-0.058	-0.057	-0.057
FIC7705901	FLOW OF 77P105A/B	0 - 6600	KG/H	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
WILD NAPHTHA FLASH DRUM : 77D109															
LI7706203	LEVEL OF 77D109	0 - 100	%	39.3	39.4	39.6	39.3	39.5	39.6	39.5	39.3	39.7	39.7	39.4	39.4
TI7706202	TEMP. OF 77D109	0 - 100	°C	70.3	71.4	66.1	70.2	74.7	69	64	80	79	67.9	68	68
PI7706201	PRESS. OF 77D109	(-0.05)-2.5	BARG	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.097	1.093	1.09	1.090	1.090	1.087	1.090
FI7706201	FLOW OUTLETOP 77P107	0 - 2.9	TON/H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REMARK :				M = DURING MAINTENANCE**				SHIFT		MORNING		AFTERNOON		NIGHT	
				S = STOP				BOARDMAN							
				- = ERROR				SHIFT SUPERVISOR							

[illegible]

เอกสารแนบที่ 13 ข

เอกสารสถิติการใช้งานหอเผย้ยอนหลัง 3 ปี พร้อมระบุสาเหตุของการใช้งานหอเผย้ย
แต่ละครั้ง

สถิติการหยุดเดินเครื่องจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

วันที่	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
20/01-19/02/63	- หยุดตามแผนงานเพื่อเปลี่ยนตัวแรงปฏิกิริยาของ Unit52 (52R001B)	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทิ้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำ
08-25/06/63	- ทำความสะอาดหัวฉีดน้ำมัน (torque oil nozzle) ของ Unit 53 และซ่อมแซมเตาเผา 51B010 Unit 51 ทำให้ต้อง shutdown unit down stream (Unit 52, 53, 54, 55, 57, 58)	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทิ้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำ
02-09/06/63	- หยุดเครื่องจักรกรณีฉุกเฉิน	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทิ้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำ
09/09-08/10/63	- หยุดเดินเครื่องจักรหน่วยผลิต 52	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทิ้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำ
06/10-25/11/63	- หยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉินเนื่องจากมีสาร hydrocarbon รั่วไหลและลุดติดไฟที่หน่วยผลิต 52	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทิ้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำ
08-09/08/64	- หน่วยผลิต 53 หยุดเดินระบบฉุกเฉินเนื่องจาก Air compressor (53K002) ชัดข้อง ทำให้หน่วยผลิต downstream (54, 55, 57, 58)	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทิ้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำ

สถิติการหยุดเดินเครื่องจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 (ต่อ)

วันที่	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
08/07-25/08/64	- หยุดเดินเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีเพื่อเปลี่ยนถ่ายตัวเร่งปฏิกิริยาของหน่วยผลิตที่ 52 และเป็นผลให้ต้องหยุดหน่วยผลิตที่ 51 ซึ่งเป็นหน่วย upstream ด้วย	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทั้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำและลดความดังของเสียง
01/02-20/03/65	- หยุดเดินเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีเพื่อเปลี่ยนถ่ายตัวเร่งปฏิกิริยาของหน่วยผลิตที่ 52, 54 และ 55 ทำให้ต้องหยุดหน่วยผลิตที่ 51 ซึ่งเป็นหน่วย upstream ด้วย	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทั้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำและลดความดังของเสียง
13-16/09/65	- หยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉินที่หน่วยการผลิต 53 เนื่องจาก Slide valve 53Q003 มีปัญหา	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทั้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำและลดความดังของเสียง
25/09-23/11/65	- หยุดเดินเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี (Turnaround 2022) เพื่อเปลี่ยนถ่ายตัวเร่งปฏิกิริยาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรทุกหน่วยผลิต	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทั้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำและลดความดังของเสียง
22/05-28/05/66	- หยุดเครื่องจักรกรณีฉุกเฉิน เพื่อตรวจสอบปรับปรุงแก้ไขปัญห ตัวเร่งปฏิกิริยาของหน่วยผลิตที่ 55 เครื่องจักร 55R001	- ส่ง hydrocarbon ที่ค้างในระบบกลับสู่ถังเก็บให้มากที่สุดเพื่อลดการส่งไปเผาที่หอเผาทั้ง (Flare) - ค่อยๆ ปล่อย hydrocarbon เพื่อลดขนาดเปลวไฟและป้องกันการเกิดควันดำ - ควบคุมอัตราส่วนไอน้ำที่ช่วยในการเผาไหม้เพื่อป้องกันการเกิดควันดำและลดความดังของเสียง - เก็บรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการซ่อมบำรุงในระบบปิดและส่งไปกำจัดภายนอกโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน - เก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นส่งไปกำจัดภายนอกโดยบริษัทที่โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน

เอกสารแนบที่ 14 ข

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/58รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 762255.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	5053	0	0	0	0	-
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	13235	0	0	0	0	-
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	180	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	2	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	30706	0	0	0	0	-
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	2018	0	0	0	0	-
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
ตรวจวัดและรายงานในครั้งที่ 2 ปี 2566							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

เอกสารแนบที่ 15 ข

บันทึกการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ที่ใช้ในการสุบถ่ายสารอินทรีย์ระเหยลงรถบรรทุก



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

ใบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมีทางรถ
SAFETY CHECKLIST FOR TRUCK LOADING/UNLOADING

แผนก ACHS บริเวณ/UNIT 72 วันที่ 18/07/66
รถเข้าเทียบที่ขนถ่ายเวลา 15:37 รถออกจากสถานที่ขนถ่ายเวลา 16:00
เริ่มขนถ่ายเวลา 15:38 ขนถ่ายเสร็จเวลา 15:55
สารที่ขนถ่าย Load sulphur ประเภทของสาร ☐ สารไวไฟ ☒ สารพิษ ☐ สารกัดกร่อน
☐ สารเกิดปฏิกิริยา ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
บริษัทขนส่ง UBE เลขทะเบียนรถ ข9-5385/61-2517
(ระบุทั้งรถลากและรถพ่วง)

หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุ
	ก่อนทำการ load			22 TON
1	รถจอดอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	น้ำหนัก 28779
2	สภาพของรถอยู่ในสภาพดี (ดังบรรจุ ไม่บุบหรือมีรอยร้าว)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	น้ำหนัก 1690
3	ระบบไฟฟ้าของรถถูกปิด คับเครื่องยนต์ เข้าเกียร์ว่าง ตั้งเบรกมือ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	กุญแจรถได้ถูกเก็บไว้ที่เจ้าของพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	พนักงานขับรถได้ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยและอยู่ในบริเวณที่ขนถ่ายหรือจุดที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	พนักงานขับรถอยู่ในบริเวณที่ขนถ่ายหรือจุดที่กำหนดไว้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ผู้เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายได้สวม PPE ถูกต้องเหมาะสม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	สายกราวด์ได้เชื่อมกับส่วนที่เป็นโลหะของรถเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้พร้อมแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ไม่มีการทำงาน HOT WORK บริเวณที่ขนถ่าย (อย่างน้อย 15 เมตร จากจุดขนถ่าย และพิจารณาเพิ่มความเหมาะสม)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายอยู่ในสภาพดี ไม่มีการรื้อชิ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หลัง load เสร็จ			
12	นำถังบนรถมิเตอร์เรียบร้อย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันไดเทียบรถยกขึ้นเรียบร้อย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	ถอดสายกราวด์และเก็บสายกราวด์เรียบร้อย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ปัญหาที่พบจากการขนถ่าย			

หมายเหตุ: กรณีหัวข้อที่ไม่เกี่ยวข้องให้ระบุเป็น NA ในช่องหมายเหตุ

ผลการตรวจ

☒ อนุญาตให้ขนถ่ายได้
☐ ไม่อนุญาตเพราะ

รับทราบโดย

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

เอกสารแนบที่ 16 ข

บันทึกการตรวจสอบการทำงานของหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์

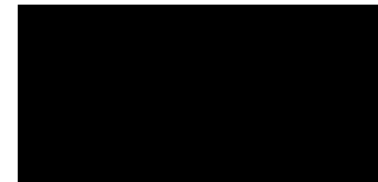
VOCs OF CANISTER (มกราคม-มิถุนายน 2566)

DATE	TIME	78T005						78T006						78T008								
		78F005A			78F005B			78F006A			78F006B			78F008A			78F008B					
		PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency			
		INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%			
8-Jan-23	22:00	Stand by			16.2	4.0	75.3	Stand by			102.0	20.0	80.4	Stand by			209.0	30.0	85.6			
5-Feb-23	14:09				156.0	18.7	88.0				236.0	22.8	90.3				285.0	62.9	77.9			
25-Mar-23	14:00				24.8	1.1	95.6				101.3	1.1	98.9				223.6	6.1	97.3			
3-Apr-23	22:30				20.2	2.2	89.1	98.2	12.4	87.4	Stand by						198.0	4.9	97.5			
7-May-23	16:30				71.9	8.0	88.9	220.0	20.0	90.9							80.0	7.0	91.3			
21-Jun-23	17:30				65.0	10.2	84.3	71.6	5.4	92.5							389.0	66.8	82.8			

DATE	TIME	78T009						78T012						78K001					
		78F009A			78F009B			78F012A			78F012B			78F013A			78F013B		
		PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency	PEAK		Efficiency
		INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%	INLET	OUTLET	%
8-Jan-23	6:30	Stand by			80.0	12.0	85.0	34.7	2.0	94.2	16.9	2.0	88.2	Stand by			302.0	70.0	76.8
5-Feb-23	8:30				69.0	5.0	92.8	96.7	0.8	99.2	102.0	1.3	98.7				309.0	55.0	82.2
25-Mar-23	19:30				67.1	13.5	79.9	83.9	4.3	94.9	83.8	5.2	93.8				455.0	89.0	80.4
3-Apr-23	20:30				42.0	4.2	90.0	78.2	20.0	74.4	196.4	40.0	79.6	300.0	29.0	90.3	Stand by		
7-May-23	21:30				80.0	9.0	88.8	333.0	70.0	79.0	282.0	24.0	91.5	280.0	25.0	91.1			
21-Jun-23	9:30				62.9	1.2	98.1	180.0	3.5	98.1	209.0	18.0	91.4	246.0	69.0	72.0			

หมายเหตุ

1. ทำการตรวจเดือนละครั้ง
2. มาตรฐานประสิทธิภาพของ Activated Carbon ต้อง >70%
หากตรวจพบว่าประสิทธิภาพของ canister ต่ำกว่า 70% เกิน ให้ทำการเปลี่ยน activated carbon ใหม่หรือทำการ regenerate



เอกสารแนบที่ 17 ข

เกณฑ์ควบคุมของ Stripped Water และน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดแบบ IAF
ของเขตประกอบการ

SUPPORT PM NO. E 1313 - 1001

WASTEWATER SPECIFICATION FROM PRODUCTION PLANT
MONITORING REFERENCE 1 (PRE-TREATMENT)

PLANT	MAXIMUM FLOW RATE (M ³ / DAY)	CHARACTERISTIC				
		pH	TSS (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	OIL (ppm)
EBSM	≤700	5.5 - 9.5	≤1,000	≤2,000	≤900	≤20
PS	≤120	5.5 - 9.5	≤700	≤2,000	≤1,200	≤20
LUB	≤650	5.5 - 9.5	≤380	≤2,000	≤1,000	≤20
NANO	≤2	5.5 - 9.5	≤50	≤1,500	≤750	≤20
AL3(C5TQ)	≤30	5.5 - 9.0	≤400	≤1,300	≤100	≤20

MONITORING REFERENCE 2 (ACTIVATED SLUDGE)

PLANT	MAXIMUM FLOW RATE (M ³ / DAY)	CHARACTERISTIC				
		pH	TSS (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	OIL (ppm)
SWS UHV	≤2400	5.5 - 9.5	≤50	≤750	≤500	≤10
UT UHV	≤2400	5.5 - 9.5	≤200	≤1,500	≤750	≤10

CONTROL RANGE (EQUALIZATION TANK)

1.)	pH	=	5.5 – 9.0	
2.)	SS	≤	500	ppm
3.)	COD	≤	1,500	ppm
4.)	BOD	≤	1,000	ppm
5.)	OIL	≤	5.0	ppm

CONTROL RANGE (EFFLUENT WATER)

1.)	pH	=	5.5 – 9.0	
2.)	SS	≤	50	ppm
3.)	COD	≤	120	ppm
4.)	BOD	≤	20	ppm
5.)	OIL	≤	5.0	ppm

เอกสารแนบที่ 18 ข

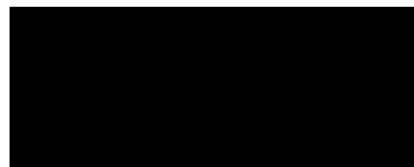
ผลการตรวจคุณภาพน้ำโดยโครงการ (Internal Check)

Analysis Report

Sampling Date 01-Jan-2023 - 30-Jun-2023

Analysis Report for U79 SCTU UPROCHEM

Sample Point	Sample Name	Time	pH	COD	TDS	Temp	Remark
			6.5-8.0	<850 mg/L	< 20,000 mg/L	< 40 C	
79T101	Neutralized Brine Product	12/1/2023	6.52	549.25	12,201	31.19	
79T101	Neutralized Brine Product	19/1/2023	6.99	509.62	10,891	31.58	
79T101	Neutralized Brine Product	26/1/2023	7.60	567.70	11,334	32.20	
79T101	Neutralized Brine Product	30/1/2023	7.00	554.00	13,066	32.03	
79T101	Neutralized Brine Product	2/2/2023	7.60	544.28	10,958	31.96	
79T101	Neutralized Brine Product	9/2/2023	7.74	505.68	9,408	33.23	
79T101	Neutralized Brine Product	16/2/2023	7.00	422.28	14,007	33.15	
79T101	Neutralized Brine Product	23/2/2023	7.68	246.08	7,582	31.19	
79T101	Neutralized Brine Product	9/3/2023	7.44	399.05	6,713	30.39	
79T101	Neutralized Brine Product	16/3/2023	7.12	566.75	13,212	32.86	
79T101	Neutralized Brine Product	23/3/2023	7.99	612.34	16,654	33.84	
79T101	Neutralized Brine Product	30/3/2023	7.55	507.58	13,045	33.83	
79T101	Neutralized Brine Product	2/4/2023	7.12	564.00	12,460	34.90	
79T101	Neutralized Brine Product	6/4/2023	6.91	472.62	12,177	35.02	
79T101	Neutralized Brine Product	20/4/2023	7.92	373.58	11,895	35.03	
79T101	Neutralized Brine Product	27/4/2023	7.79	467.68	9,963	34.97	
79T101	Neutralized Brine Product	4/5/2023	7.11	547.00	8,556	34.16	
79T101	Neutralized Brine Product	11/5/2023	7.55	231.10	6,959	34.16	
79T101	Neutralized Brine Product	18/5/2023	6.58	297.03	6,605	34.22	
79T101	Neutralized Brine Product	25/5/2023	7.66	565.47	10,128	34.98	
79T101	Neutralized Brine Product	8/6/2023	7.18	528.10	9,974	34.01	
79T101	Neutralized Brine Product	15/6/2023	7.09	255.55	8,913	33.91	
79T101	Neutralized Brine Product	22/6/2023	7.80	450.20	7,345	33.15	
79T101	Neutralized Brine Product	29/6/2023	7.43	651.00	8,833	34.53	
Sample Point	Sample Name	Time	pH	COD	TDS	Temp	Remark
			6.5-8.0	<850 mg/L	< 20,000 mg/L	< 40 C	
79T105	Treated Waste Water	3/1/2023	7.89	110.40	13,170	30.80	
79T105	Treated Waste Water	12/1/2023	7.11	74.31	13,200	31.87	
79T105	Treated Waste Water	19/1/2023	7.08	80.15	13210	32.29	
79T105	Treated Waste Water	26/1/2023	7.19	90.00	16980	32.28	
79T105	Treated Waste Water	2/2/2023	7.47	48.11	15230	31.54	
79T105	Treated Waste Water	9/2/2023	7.41	61.19	14800	31.54	
79T105	Treated Waste Water	14/2/2023	7.17	83.14	12,070	31.54	
79T105	Treated Waste Water	23/2/2023	7.52	89.07	9600	31.01	
79T105	Treated Waste Water	9/3/2023	7.34	66.59	18850	33.34	
79T105	Treated Waste Water	16/3/2023	7.37	74.66	16800	33.39	
79T105	Treated Waste Water	23/3/2023	7.52	76.85	11600	33.39	
79T105	Treated Waste Water	30/3/2023	7.61	80.56	16000	33.39	
79T105	Treated Waste Water	6/4/2023	7.75	72.58	16,500	35.87	
79T105	Treated Waste Water	11/4/2023	7.42	99.99	16601	35.87	
79T105	Treated Waste Water	20/4/2023	7.84	97.69	15000	35.87	
79T105	Treated Waste Water	27/4/2023	7.65	110.33	14700	35.87	
79T105	Treated Waste Water	4/5/2023	7.42	104.34	15100	34.12	
79T105	Treated Waste Water	11/5/2023	7.41	107.93	8300	34.05	
79T105	Treated Waste Water	18/5/2023	6.78	113.11	6600	33.40	
79T105	Treated Waste Water	30/5/2023	7.90	95.01	11,080	33.08	
79T105	Treated Waste Water	8/6/2023	7.53	99.28	13400	33.63	
79T105	Treated Waste Water	15/6/2023	7.97	78.64	8100	32.31	
79T105	Treated Waste Water	22/6/2023	7.57	82.03	9920	35.36	
79T105	Treated Waste Water	29/6/2023	7.90	70.87	10220	34.45	



เอกสารแนบที่ 19 ข

เกณฑ์ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดแบบ SCTU

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(6) ควบคุมลักษณะของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดแบบ IAF ให้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ที่กำหนดไว้เบื้องต้น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-9.0 - Temperature มีค่าไม่เกิน 40 °C - SS มีค่าไม่เกิน 200 mg/L - TDS มีค่าไม่เกิน 1,300 mg/L - BOD5 มีค่าไม่เกิน 500 mg/L - COD มีค่าไม่เกิน 1,500 mg/L - Grease & Oil มีค่าไม่เกิน 10 mg/L - Phenol มีค่าไม่เกิน 1 mg/L <p>หมายเหตุ : หากเขตประกอบการฯ มีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดแบบ IAF โครงการต้องควบคุมลักษณะของน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนด</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	<p>(7) หากพบว่าคุณภาพน้ำในบ่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ IAF (IAF Effluent Sump) ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนด ทางโครงการต้องส่งกลับไปยังต้นทาง คือ ระบบบำบัดแบบ CPI เพื่อบำบัดใหม่</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	<p>(8) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจากหน่วย SCTU โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยโครงการ (Internal Check) เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนส่งเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ ฝั่งทะเล และระบายลงสู่ทะเลต่อไปดังนี้</p> <p>1) บริเวณขาออกจากถังรักษาระดับ (Equalization Tank; EQT) ก่อนเข้าระบบบำบัดแบบชีวภาพ (Bio Aeration) ซึ่งจะมีการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) ประกอบด้วย ค่า pH อุณหภูมิ และปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) กรณีที่พบว่าน้ำที่ออกจากบ่อกักเก็บ (Equalization Tank) มีค่าตรวจวัดสูงกว่าค่าควบคุมที่กำหนด ได้แก่ ค่า TDS มากกว่า 18,500 ส่วนในล้านส่วนหรือค่า pH น้อยกว่า 6.5 หรือมากกว่า 8 หรืออุณหภูมิสูงกว่า 40 องศาเซลเซียสจะทำการตรวจสอบ และปรับสัดส่วน Neutralized Brine และ Spent Water หากค่าตรวจวัดยังคง 	- หน่วย SCTU	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้จัดการฝ่าย.....</p> <p>และ.....</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ตุลาคม 2564</p>	<p>ลง.....</p> <p>บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด</p>	<p>หน้า 37/101</p>	<p>บริษัท วิชั่น อี คอนซิลแทนท์ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มีค่าสูงขึ้น คือ TDS มากกว่า 19,000 ส่วนในล้านส่วนหรือค่า pH น้อยกว่า 6 หรือมากกว่า 8.5 หรืออุณหภูมิสูงกว่า 45 องศาเซลเซียส จะทำการปิดการป้อนน้ำเข้าระบบบำบัดแบบชีวภาพโดยอัตโนมัติ</p> <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดปริมาณซีโอดี ค่า pH อุณหภูมิ และปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง2) บริเวณขากอกจากระบบบำบัดแบบชีวภาพ (Bio Aeration) โดยตรวจวัดที่ Permeate Tank ก่อนส่งเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ ผังทะเล ซึ่งจะมีการตรวจวัด<ul style="list-style-type: none">- การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) ประกอบด้วย ปริมาณซีโอดี (COD) และปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) กรณีที่พบว่าน้ำที่ออกจาก Permeate Tank มีค่าตรวจวัดสูงกว่าค่าควบคุมที่กำหนด ได้แก่ ค่า TDS มากกว่า 18,500 ส่วนในล้านส่วน และค่า COD มากกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร จะทำการตรวจสอบ และปรับสัดส่วน Neutralized Brine และ Spent Water หากค่าตรวจวัดยังคงมีค่าสูงขึ้น คือ TDS มากกว่า 19,000 ส่วนในล้านส่วน และค่า COD มากกว่า 110 มิลลิกรัม/ลิตร จะทำการปิดการปล่อยน้ำออกจากระบบบำบัดโดยอัตโนมัติ และวนกลับมาที่บ่อกักเก็บ (Equalization Tank) ซึ่งมีปริมาตรสำรองรองรับได้ประมาณ 3 ชั่วโมง ทั้งนี้ ในกรณีที่บ่อกักเก็บ (Equalization Tank) เต็มจะทำการปิดการป้อน Spent Caustic และ Spent Water เข้าระบบโดยอัตโนมัติซึ่ง Spent Caustic ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจะถูกเก็บไว้ที่ถังเก็บ Spent Caustic (77T012) ที่มีความจุใช้งาน 80 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บ Spent Caustic ได้ประมาณ 6 ชั่วโมง- ตรวจวัดปริมาณซีโอดี (COD) ค่า pH อุณหภูมิ และปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง <p>กรณีที่หน่วย SCTU ชัดข้อง โครงการจะส่ง Spent Caustic ที่เกิดขึ้นไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และส่งน้ำ Spent water กลับไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 ของเขตประกอบการฯ</p> <p>(9) ควบคุมลักษณะของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดแบบ SCTU ที่ส่งเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560</p>			
		หน่วย SCTU	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ...	ตุลาคม 2564	ลงชื่อ...
ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

Vision E.

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

หน้า 38/101

เอกสารแนบที่ 20 ข

สำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอย เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01590/66

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

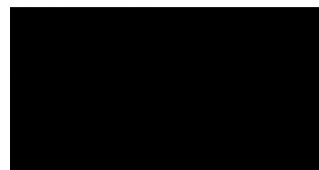
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มกราคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01592/66

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01808/66

วันที่ 13 มีนาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 10 มีนาคม 2566
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01809/66

วันที่ 13 มีนาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566
รวมเงิน			44,000.00	

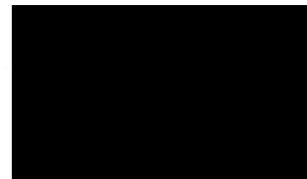
ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4
วันที่ 10 มีนาคม 2566

44,000.00 บาท

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01976/66

วันที่ 7 เมษายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน มีนาคม 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4
วันที่ 7 เมษายน 2566

: 44,000.00 บาท

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01975/66

วันที่ 7 เมษายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

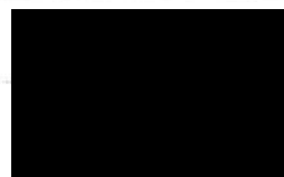
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มีนาคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 7 เมษายน 2566

รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02165/66

วันที่ 12 พฤษภาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน เมษายน 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาของเลขที่บัญชี 218-1-75087-4
วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

: 56,000.00 บาท

รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02166/66

วันที่ 12 พฤษภาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน เมษายน 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4
วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

: 44,000.00 บาท

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02368/66

วันที่ 13 มิถุนายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

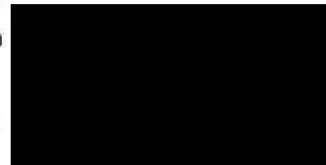
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยองเลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 9 มิถุนายน 2566
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02369/66

วันที่ 13 มิถุนายน 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

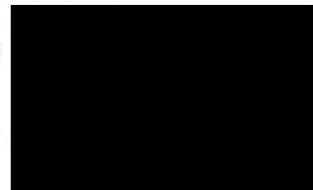
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม 2566
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขากระบอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 9 มิถุนายน 2566
รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02527/66

วันที่ 18 กรกฎาคม 2566

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

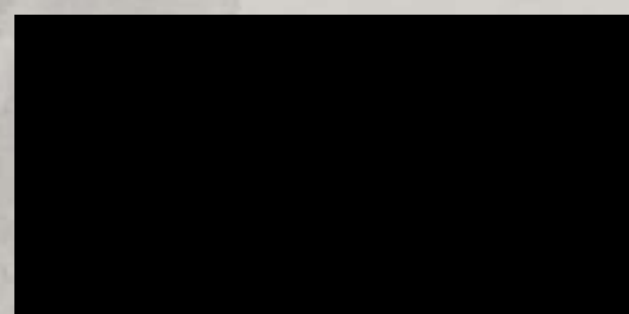
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.ซอยสุขุมวิท ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน มิถุนายน 2566
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

รวม : 56,000.00 บาท

สรุปนำหน้าหนี้เทศบาลโดยเทศบาลตำบลเชิงเนินปี 2566

ลำดับ	เดือน	ปริมาณกำจัดขยะ(ก.ก.)
1	มกราคม	50,190
2	กุมภาพันธ์	79,370
3	มีนาคม	82,190
4	เมษายน	44,090
5	พฤษภาคม	59,640
6	มิถุนายน	54,370
7	กรกฎาคม	
8	สิงหาคม	
9	กันยายน	
10	ตุลาคม	
11	พฤศจิกายน	
12	ธันวาคม	
		369,850.00

เอกสารแนบที่ 21 ข

หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-17378

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/58รย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 02 02	ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	45	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
2	15 02 02	ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี	115	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
3	15 02 02	เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	5	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
4	16 07 08	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	50	042	3-106-16/56สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 10 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-17378
ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/58รย

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
73311/2565	19/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 08 03 Fine Catalyst (Alumina) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-57(3)-1/45รย ปริมาณ 800 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
71100/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 05 03 Sludge oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
71100/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 10 01 Spent caustic โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 1500 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
71100/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Activated Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
71100/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 07 ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
71100/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ถังกระดาดปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหข. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71100/2565	5/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
1057/2566	9/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 05 03 sludge oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 800 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
1057/2566	9/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 05 03 sludge oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
1057/2566	9/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 08 99 Sludge oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4360/2566	26/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 08 07 Spent Cat & Adsorbent โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 350 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
4538/2566	8/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.42(1)-5/2532-ญนป. ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 033	อนุญาต	
12195/2566	26/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 14 ขาอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-36/64รย ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12756/2566	28/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 08 01 Spent Cat. & Adsorbent โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
14131/2566	14/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 08 Used oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-36/64รย ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
14131/2566	14/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 06 01 Used battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-60-1/25นฐ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
17842/2566	24/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Filter โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
19139/2566	29/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 Cell box Spent Cat. & Adsorbent โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
22875/2566	11/4/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 10 01 Chemical cleaning water โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ข3-101-1/41รย ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 065	อนุญาต	
22870/2566	12/4/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 Cell box Spent Cat. & Adsorbent โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
26871/2566	8/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 12 Bio sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	

35965/2566	12/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Activated carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-2/46ขบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 059	อนุญาต	
35563/2566	14/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 05 Refractory โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
35563/2566	14/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 05 Refractory โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
41778/2566	27/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 01 03 เศษยางเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตรายทดแทน
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ตรีงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanitic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07

ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99

อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12

สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2.

หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เอกสารแนบที่ 22 ข

เอกสารใบกำกับการขนส่งทางอากาศ (Manifest)

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1.5-1603400-0.0

กรณีฉุกเฉิน : Emergency

โทรศัพท์ : Phone 082-469-6793 โทรสาร : Fax - กรณีฉุกเฉิน : Emergency กุดปรางค์

เลขประจำตัวประชาชนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID... DIW-T

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำลังของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

2. ส่วนของผู้นำส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานประกอบการบำบัด นำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDEs

02-3230714-21 02-3230724

ปริมาณที่รับเข้าจริง

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____,ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

328664



4000F-009 REV.1

299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เข่งเนิน อ. เมือง จ. ระยอง 21000

ทะเบียนรถ : 723309สป

ประเภท : 10212300 #RCUT

ผู้ขนส่ง : บมจ. อัคริปปาการ

หมายเหตุ :

ลำดับข้างเข้า : 275285

วันที่ข้างเข้า : 01/03/2566 เวลา : 09:20:20

ลำดับข้างออก : 274739

วันที่ข้างออก : 01/03/2566 เวลา : 11:09:56

น้ำหนักเข้า : 15,560 น้ำหนักออก : 28,100

น้ำหนักสุทธิ : 12,540 หักพาลเท : 0

คงเหลือ : 12,540

ใบส่ง	GRADE	LOT	จำนวน	น้ำหนัก
66.0026	SPENT		0	12,540
	CAUSTIC			

AVG	0.00 kg	รวม	0	12,540
-----	---------	-----	---	--------

Suthee

Driver

Truck Scale

Booking No

3239580

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำหนดของเสีย : This section must be completed by the Generator

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name เลขประจำตัวขึ้นส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T-085800068

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name	เลขประจำตัวขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T-.....
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D-.....
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name :	เลขประจำตัวเก็บรวบรวม น้ำบาด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID:
--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

[illegible]

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs./ tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.

ชื่อ : Generator's name
 ลงนาม : Signature
 วันที่ : Date
 เดือน : Month
 พ.ศ. : Year

2. ส่วนของผู้นำส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name	2) ประเภทของขนส่ง	รถแท็กซี่ 15 ตุลาคม 2564, รถแท็กซี่ 1
--------------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

เลขประจำตัวขนส่ง : Transporter's ID	DIW-T-085800068
	71-8411 สมุทรปราการ

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Faxฉุกเฉิน : Emergency

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ปริมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day

วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้ประกอบการ : TSDF's name	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : DIW-D-085800027
-----------------------------------	---------------------------------------------------------

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : TSDE'S address 792 ม.2 ซ.เข้า/1 อ.พัฒนา 2 บางปูใหม่ เมืองสมุทรปราการ โทรศัพท์ : Phone 02-3230714-21 โทรสาร : Fax 02-3230724 กรณีฉุกเฉิน : Emergency คุณเสาวดี สุวรรณรัตน์

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับวัสดุที่ไปไว้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. ปริมาณที่รับเข้าจริง

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

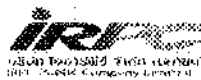
ลงชื่อผู้รับการจัด : TSDF's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name.....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature.....



4000F-009 REV.1

299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เข้มเนิน อ. เมือง จ. ระยอง 21000

ทะเบียนรถ : 719631สป

ประเภท : 10212200 #RCHS

ผู้ขนส่ง : บมจ. อัดก๊ปิลาการ

หมายเหตุ :

ลำดับเข้า : 278495

วันที่เข้า : 27/03/2566 เวลา : 08:37:22

ลำดับออก : 277940

วันที่ออก : 27/03/2566 เวลา : 10:08:07

น้ำหนักเข้า : 15,690 น้ำหนักออก : 28,520

น้ำหนักสุทธิ : 12,830 หักพาเลต : 0

คงเหลือ : 12,830

ใบส่ง	GRADE	LOT	จำนวน	น้ำหนัก
66/0034	SLUDGE OIL		0	12,830
AVG	0.00 kg	รวม	0	12,830

Suthee

Driver

Truck Scale

Booking No

เอกสารแนบที่ 23 ข

ระเบียบปฏิบัติงานการจัดเก็บเคลื่อนย้ายของเสีย

SUPPORT TO : PM No. S10522000-1001 WASTE AND SCRAP MANAGEMENT

การแบ่งประเภทของ Waste

เนื่องจาก Waste ของโรงงานนี้ด้วยกันหลายประเภท และแต่ละชนิดสามารถนำกลับมาใช้ หรือจำหน่ายได้ซึ่งมีทั้งอันตรายและไม่อันตราย โยสามารถแบ่งกลุ่มโครงสร้างได้ดังนี้

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

1 2 3 4 5

ข้อต้นเลขที่ 1 และ 2 จะใช้สัญลักษณ์เป็นตัวอักษรย่อภาษาอังกฤษ สำหรับแบ่งประเภทของ Waste ข้อต้นที่ 3 ถึง 5 จะใช้สัญลักษณ์เป็นตัวเลขมีไว้สำหรับ Running No. ของกลุ่ม Waste แต่ละชนิด

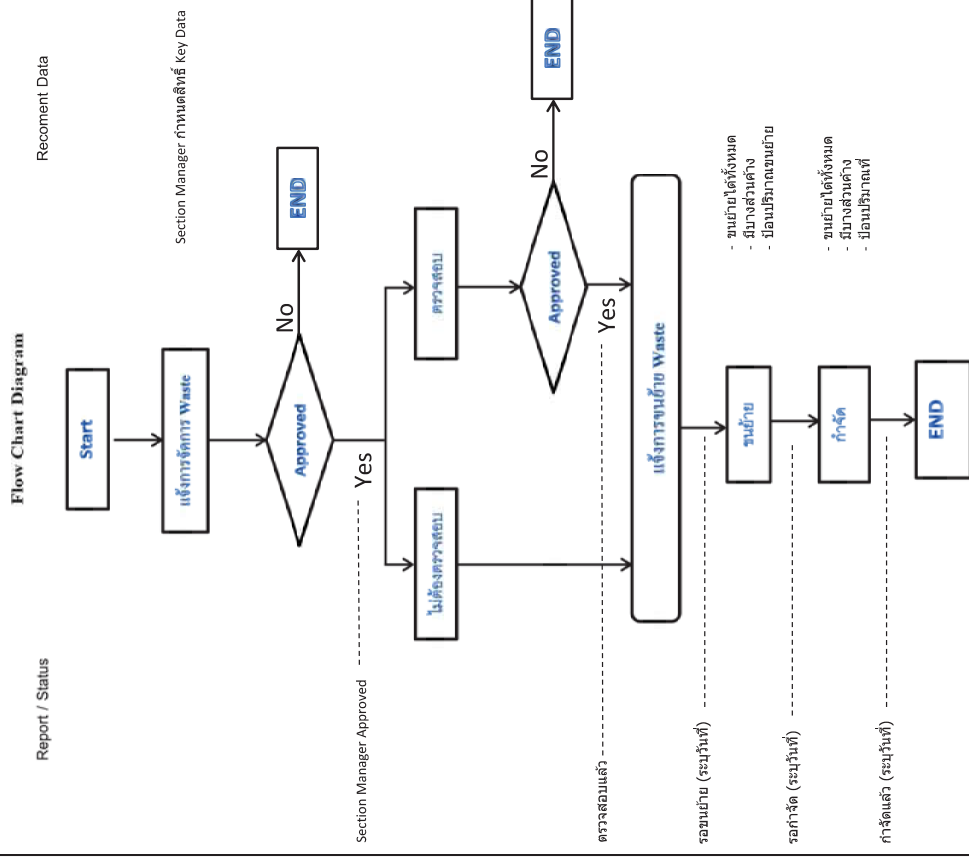
Waste

- | | | | |
|----|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DI | ขี้เถ้าจาก | Distillation | ความหมาย Waste ที่นำกลับมากลั่นใหม่ โดยโรงกลั่นน้ำมัน |
| EH | ขี้เถ้าจาก | Hazardous Waste | ความหมาย Waste ที่มีองค์ประกอบเป็นอันตราย หรือที่มีคุณสมบัติที่เป็นสารอันตราย ไม่สามารถกำจัดได้โดยหน่วยงานภายในโรงงาน Waste |
| EN | ขี้เถ้าจาก | Non- Hazardous Waste | ความหมาย Waste ไม่เป็นอันตราย ไม่สามารถกำจัดได้โดยหน่วยงานภายในโรงงาน |
| ES | ขี้เถ้าจาก | External Sale | ความหมาย Waste ที่สามารถนำกลับไม่ไปใช้ประโยชน์ได้ แต่ไม่คุ้มค่าในการนำมาใช้ภายในโรงงาน |
| FR | ขี้เถ้าจาก | Fuel recovery | ความหมาย Waste ที่นำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับ Boiler ของโรงไฟฟ้า |
| LF | ขี้เถ้าจาก | Landfill | ความหมาย Waste ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีก สามารถดำเนินการฝังกลบได้โดยไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
| RA | ขี้เถ้าจาก | Recycle | ความหมาย ก่อนพลาสติกที่เป็นผงหรือย่อย พิล์ม หรือพลาสติกอื่นๆ ที่ Recycle ได้ |
| RE | ขี้เถ้าจาก | Recovery | ความหมาย Waste ที่นำมาปรับสภาพใหม่ได้ |
| SC | ขี้เถ้าจาก | Scrap | ความหมาย เศษวัสดุ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย กำจัดโดยการขายพิจารณาแล้วสามารถนำไปขายได้ |

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ Waste ในโรงงาน

- หน่วยงาน Waste สามารถจำแนกกลุ่มผู้ใช้งานและผู้ปฏิบัติงานออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ด้วยกันคือ
1. หน่วยงาน Generator หมายถึง หน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ ผู้มีในครอบครองซึ่ง Waste & Scrap สามารถออกไปใช้งานได้ โดยกรอกข้อมูลต่างๆของ Waste & Scrap ตามที่กำหนดใน Waste disposal method - guidance for use : S10522000-3001 เพื่อแจ้งหน่วยงาน
 2. หน่วยงาน Disposal หมายถึง หน่วยงานที่มีหน้าที่เก็บกัก Waste & Scrap ซึ่งจะต้องพิจารณาว่าต้องการตรวจสอบ Waste & Scrap ก่อนรับกำจัดหรือไม่
 3. หน่วยงาน Transfer หมายถึง หน่วยงานขนถ่าย Waste & Scrap จากพื้นที่หน่วยงาน Generator ไปยังหน่วยงาน Disposal

ทำความเข้าใจกับระบบงาน Waste Disposal



การใช้งานโปรแกรม Waste & Scrap

การใช้งานโปรแกรม Waste & Scrap ในระบบ Intranet ของบริษัท ไออาร์พีซี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีการติดตามการจัดการ Waste & Scrap ของโรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทราบขั้นตอนการดำเนินการในการจัดการ Waste & Scrap ได้อย่างละเอียดถี่ถ้วนสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นับได้ว่าเป็นประโยชน์ต่อทุกหน่วยงาน รวมถึงผู้บริหารสามารถทราบ Status ในภาพรวมของ Waste & Scrap ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของตนเองได้

การใช้งานนี้ให้แบ่งกลุ่มของผู้ใช้งานเป็น 3 ประเภทดังนี้

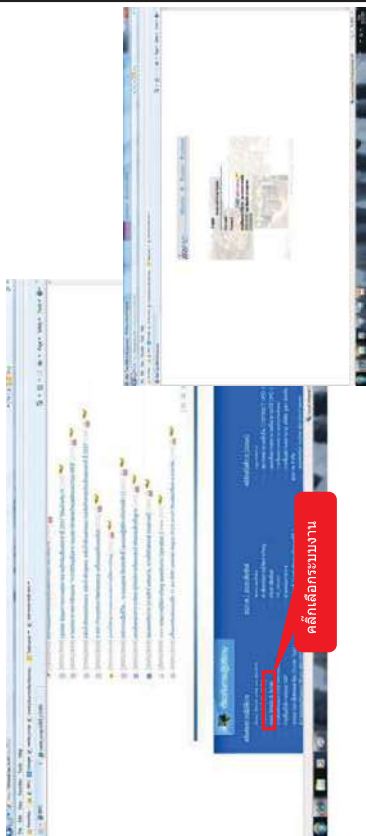
1. กลุ่ม Generator
2. กลุ่ม Transfer
3. กลุ่ม Disposal

ในที่นี้จะขอแนะนำโปรแกรมในภาพรวมก่อน ซึ่งทุกกลุ่มที่ใช้งานจะต้องเข้าพบหน้าจอนี้เป็นอันดับแรก หลังจากที่ได้ Login เข้าระบบมาเป็นที่ยอมรับแล้ว ซึ่งการ Login เข้าระบบของแต่ละบุคคลที่ได้รับมอบหมายหน้าที่ในการ Key Data ก็จะมีสิทธิในการเข้ามาใช้งานแตกต่างกันออกไป โดยแบ่งตามกลุ่มทั้ง 3 กลุ่มที่กล่าวไว้ข้างต้น นอกจากนี้บางหน่วยงานอาจลดรอบดูผลที่สามารถอยู่รวมกันทั้ง 2 และ 3 กลุ่ม ได้ก็มี ซึ่งรายละเอียดที่จัดอยู่ในหมวดหมู่ทั้ง 3 กลุ่มประกอบด้วยดังนี้

ตารางที่ 1 ตารางกลุ่มของแผนกที่สามารถใช้งานร่วมกันได้มากกว่า 1 กลุ่ม

Generator	Disposal	Transfer
ADU1	ADU1	-
GARW	GARW	GARW
IO	IO	IO
WT	WT	-
MERM	MERM	MERM
RA	RA	-

เมนูการ Login เข้าสู่ระบบ Waste & Scrap สามารถเข้าได้ 2 ช่องทางคือ IRPC Intranet และ Environment Site



รูปที่ 2 เมนูโปรแกรม Waste & Scrap หลังจากที่ได้ Login เข้าสู่ระบบ



ขั้นตอนการกรอกข้อมูลโปรแกรม Waste & Scrap

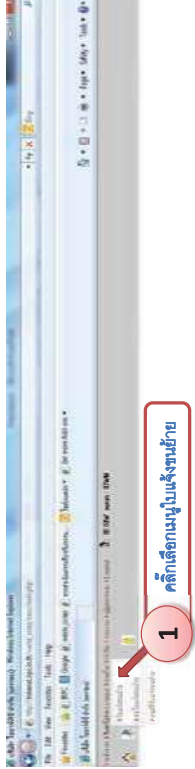
ในเมนูโปรแกรม Waste & Scrap จะมีเมนูย่อยอยู่ 6 เมนูดังนี้

1. เมนูใบแจ้ง

เป็นเมนูใช้งานเกี่ยวกับการแจ้งการขนถ่าย Waste & Scrap โดยกลุ่มของ Generator จะเป็นผู้แจ้งการขนถ่าย Waste & Scrap เมื่อพบว่ามี Waste & Scrap ในหน่วยงานเกิดขึ้นมาและได้รวบรวมกอง หรือบรรจุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงได้มีการแจ้งการขนถ่ายเป็นลำดับต่อไป ซึ่งจะประกอบด้วยเมนูย่อยอีก 3 เมนูดังนี้

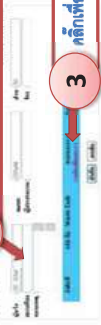
- 1.1 ใบแจ้งขนถ่าย
- 1.2 สอบใบแจ้งขนถ่าย
- 1.3 อนุมัติใบแจ้งขนถ่าย

1.1 ใบแจ้งขนถ่าย ใช้สำหรับในการกรอกข้อมูล โดยหน่วย Generator ที่ได้รวบรวม Waste & Scrap เป็นที่ยอมรับแล้ว กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ขน Waste & Scrap, ชื่อผู้ที่จะประสานงานในพื้นที่จัดเก็บ, เบอร์โทรศัพท์ติดต่อภายใน, รวมทั้งรายการและชนิดของ Waste & Scrap ว่าชนิดใด (โดยปกติ Waste & Scrap ของแต่ละโรงงานจะถูกระบุประเภท เป็นที่ยอมรับแล้วในระบบ ซึ่งจะไม่มีรายชื่อของ Waste & Scrap ชนิดอื่นๆที่ไม่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของตนอยู่ใน List รวมถึงยังมี Code กำหนดมาให้ด้วย) ลักษณะของภาชนะบรรจุ จำนวนและน้ำหนักโดยประมาณของ Waste ซึ่งทาง Generator จะต้องกรอกรระบบให้ครบถ้วน





2 กรณียาและยึดสถานที่ และยื่นขงในขงให้ครบถ้วน



3 คลิกเพื่อเลือกประเภท Waste&Scrap



4 คลิกเลือกประเภทของ Waste ใน List Box



5 คลิกเลือกปีงบประมาณระบุใน List Box และ กรณียาและยึดตรงจำนวน และน้ำหนักโดยประมาณ



กรณียาและยึดตรงจำนวน และน้ำหนักโดยประมาณ
คลิกเลือกปีงบประมาณ

เมื่อกรณียาและยึดครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่มบันทึกทุกครั้ง

6 คลิกเพื่อเก็บรายการ Waste&Scrap เก็บเดิม



หากไม่มีการกรณียาหรือยึดสถานที่, ผู้ประสานงานจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้



หน้าจอหลักหลังจากได้มีการบันทึกเรียบร้อยแล้ว

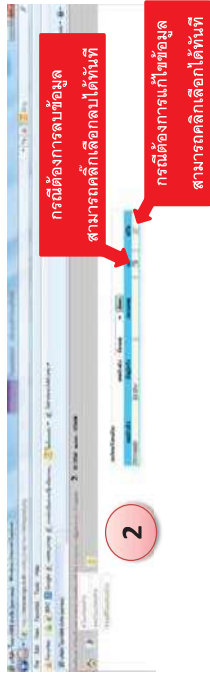
เมื่อกรณียาและยึดครบถ้วนแล้วระบบจะกลับมาที่หน้าจอเหมือนเดิมก่อนที่เข้ามาในตอนแรก หากต้องการแก้ไขใบแจ้งขมายในภายหลัง Generator สามารถเข้ามาแก้ไขได้ในรูปแบบใบแจ้งขมาย ขมายขอ สามารถทำการแก้ไข ลบ หรือเพิ่มเติมรายการ Waste & Scrap ได้ จนกว่าจะมีการอนุมัติใบแจ้งขมาย หากมีการอนุมัติใบแจ้งขมายแล้ว จะไม่สามารถเข้าไปแก้ไขรายการนั้นได้อีก

1.2 ลบใบแจ้งขมาย ใช้สำหรับแก้ไขการแจ้งขมาย Waste & Scrap ในภายหลัง ซึ่งจะประกอบไปด้วยเลขอ้างอิงของใบแจ้งขมาย ชื่อผู้แจ้งสามารถทำการแก้ไขได้ จนกว่าจะมีการอนุมัติขมาย Waste & Scrap โดยผู้มีอำนาจของแต่ละสายงาน

ขั้นตอนการแก้ไข ลบข้อมูลใบแจ้งขมาย



1 คลิกเลือกแบบใบแจ้งขมาย



หากมีการเลื่อนโต๊ะปรากฏ
หน้าจอรูป หลังจากเลือก
Generator สามารถทำการ
เพิ่มเติมหรือ ลบรายการได้
เหมือนกับการ เสร็จการเข้า
ทุกประการ

1.3 อนุมัติใบแจ้งขนย้าย ใช้สำหรับในการแจ้งอนุมัติใบแจ้งการขนย้ายของแต่ละสายงาน Generator ซึ่งประกอบด้วย
เลขที่ถังอ็อกซิเจน, วันที่แจ้งขนย้าย, แผนก, ชื่อผู้แจ้งขนย้ายและผู้รับขนย้าย และชื่อพนักงาน
สำหรับอนุมัติ

หมายเหตุ หากมีการเลือกภาษาและมีที่กรอกเรียบร้อยแล้วใบแจ้งขนย้ายนั้นๆ จะไม่สามารถทำการยกเลิกหรือแก้ไขได้อีกต่อไป

ขั้นตอนการอนุมัติใบแจ้งขนย้าย



จากรูปด้านซ้าย จะปรากฏ
หน้าต่างรายการการแจ้งขนย้ายที่มี
ไม่ได้รับการอนุมัติทั้งหมดที่มี
อยู่ในสถานะที่เกี่ยวข้องกับ
ผู้จำหน่ายอนุมัติ (ในสายงาน
ของ Generator นั้นๆ)

คลิกเลือก Detail จะปรากฏ
รายการขอใบแจ้งขนย้ายแต่
ละใบ โดยจะมี Popup ขึ้นมา

จากรูปด้านขวา ผู้จำหน่าย
อนุมัติเลือกเครื่องหมายถูก
และกดปุ่มบันทึกข้อมูล



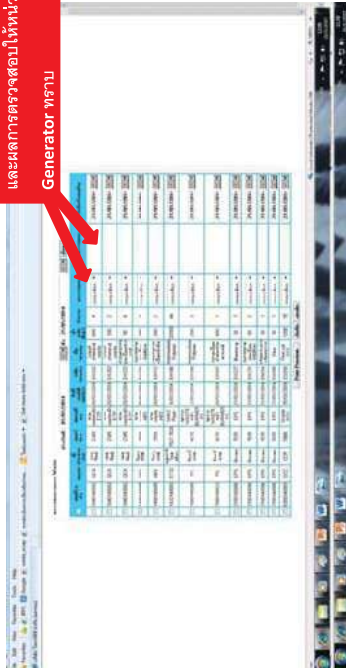
2. เมนูตรวจ Waste

เป็นเมนูที่หน่วยงาน Disposal ใช้งานเกี่ยวกับการแจ้งการตรวจสอบ Waste&Scrap ก่อนการรับกำจัดจริง
โดยการดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับ Waste ที่มีการแจ้งขนย้ายหลังจากอนุมัติใบแจ้งการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว
แล้วซึ่งประกอบด้วย ปริมาณของ Waste, สภาพภาพและบรรจุ, น้ำหนัก รวมถึง Waste Code ที่ถูกต้องชัดเจนตามใบแจ้ง
ขนย้ายหรือไม่ซึ่งจะประกอบด้วยเมนูย่อยอีก 2 เมนู ดังนี้

- 2.1 ตรวจรายการ Waste
- 2.2 ผลการตรวจ Waste

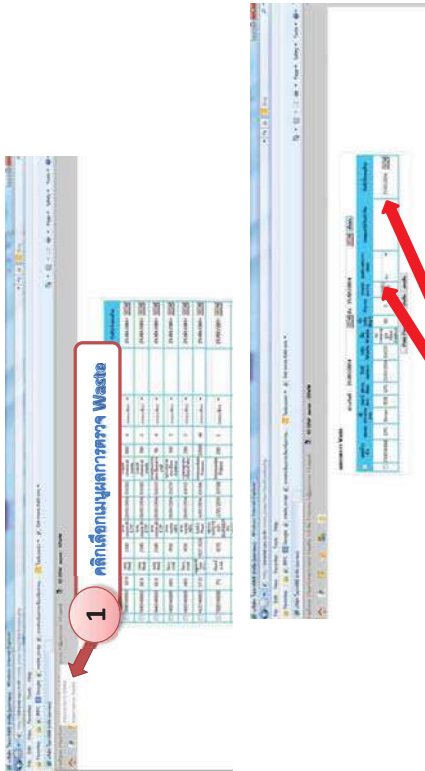
2.1 ตรวจสอบการ Waste ใช้สำหรับแจ้งให้ทางหน่วยงาน Generator ทราบถึง Status ว่าหน่วยงาน Disposal ต้องการตรวจสอบ Waste & Scrap ตามใบแจ้งขนถ่ายหรือไม่

กรณีที่หน่วยงาน Disposal ได้ทำการ
ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว จะระบุวันที่
และผลการตรวจสอบให้หน่วยงาน
Generator ทราบ



Date	Status	Disposal
09/07/2014	0	0

2.2 ผลตรวจจากการ Waste ใช้สำหรับให้ทางหน่วยงาน Disposal แจ้งเจ้าหน้าที่ 2.1 ว่าต้องการตรวจสอบ Waste & Scrap ตามใบแจ้งขนถ่าย และหน่วยงาน Disposal จะต้องการข้อมูลวันที่ขนถ่ายในเมนูว่ารับกำจัดหรือไม่ ทั้งนี้หากไม่รับกำจัด หน่วยงาน Disposal จะต้องระบุเหตุผลให้ทางหน่วยงาน Generator ทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป



Date	Status	Disposal
09/07/2014	0	0

หน่วยงาน Disposal แจ้งรับตรวจสอบ
และระบุวันที่รับตรวจสอบกลับไปยัง
หน่วยงาน Generator



Date	Status	Disposal
09/07/2014	0	0

กดปุ่มบันทึก เมื่อมีการแจ้ง
รายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. เมนูขนถ่าย

เป็นเมนูสำหรับหน่วยงาน Transfer ใช้วางแผน และแจ้งผลการขนถ่าย Waste & Scrap จากหน่วยงาน Generator

ไปยังหน่วยงาน Disposal ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนูดังนี้

3.1 แผนการขนถ่าย

3.2 การขนถ่าย

3.1 แผนการขนถ่าย ใช้สำหรับหน่วยงาน Transfer วางแผนการขนถ่าย Waste & Scrap ออกนอกพื้นที่ของ Generator โดยจะจัดคิว ตามลำดับก่อนและหลัง หรือตามความเหมาะสมและความพร้อมของหน่วยงาน Transfer เพื่อให้ทราบวันที่ขนถ่าย ก่อนจะเข้าดำเนินการขนถ่าย Waste & Scrap ออกจากพื้นที่

ขั้นตอนเข้าเมนูแผนการขนถ่าย



Date	Status	Disposal
09/07/2014	0	0

จากปุ่มด้านซ้าย หน่วยงาน
Transfer กรอกรายละเอียด
เกี่ยวกับพิธีขนถ่าย และ
ทะเบียน รถให้ครบถ้วน



Date	Status	Disposal
09/07/2014	0	0



3.2 การขนถ่ายใช้สำหรับหน่วยงาน Transfer กรอข้อมูลการขนถ่าย Waste & Scrap ตามวันที่และจำนวนที่ได้มีการขนถ่ายจริง หรือสามารถยกเลิกได้ ในกรณีที่ไม่สามารถขนถ่ายได้

ขั้นตอนเข้าเมนู การขนถ่าย

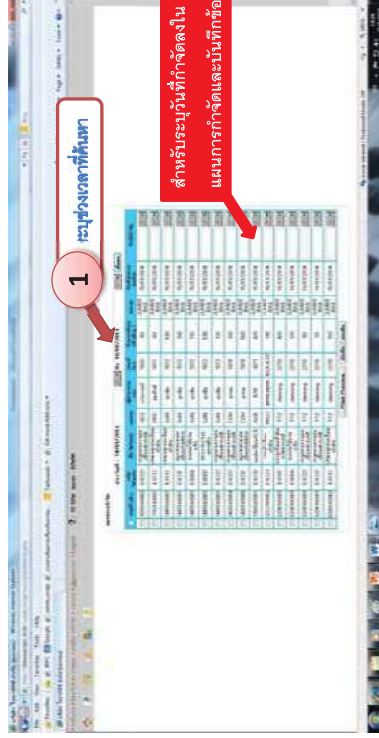


4. เมนูกำจัด

เป็นเมนูสำหรับหน่วยงาน Disposal ใช้วางแผนการกำจัด Waste & Scrap หลังจากที่หน่วยงาน Transfer ได้ส่งการขนถ่ายจริงมาขงหน่วยงาน Disposal เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยเมนูย่อย 2 เมนูดังนี้

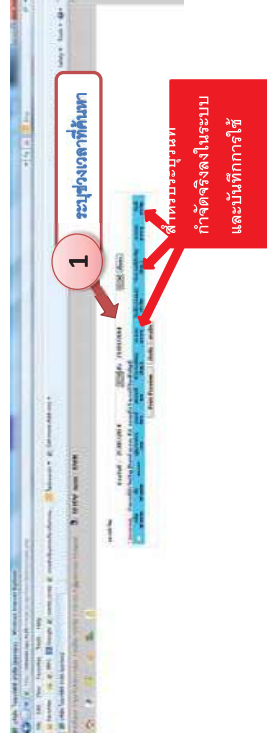
- 4.1 แผนการกำจัด
- 4.2 การกำจัด

4.1 แผนการกำจัด ใช้สำหรับหน่วยงาน Disposal วางแผนการกำจัด Waste & Scrap ที่มีอยู่จะดำเนินการกำจัดเมื่อใด ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรหัสWaste, ชื่อWaste, จำนวนที่แท้จริง, หน่วย, วันที่ขนถ่าย และวันที่กำจัด โดยหน่วย Disposal จะต้องเป็นผู้ระบุวันที่กำจัดลงในแผนการกำจัด



4.2 การกำจัด ใช้สำหรับหน่วยงาน Disposal กรอกรหัส Waste & Scrap กับจำนวนวันที่ และจำนวนที่ได้มีการจริงลงในระบบ เพื่อรายงานให้ทางหน่วยงานหรือผู้เกี่ยวข้องได้ทราบข้อมูลในการรายงาน ผลการกำจัดต่อไป

ขั้นตอนเข้าเมนูการกำจัด

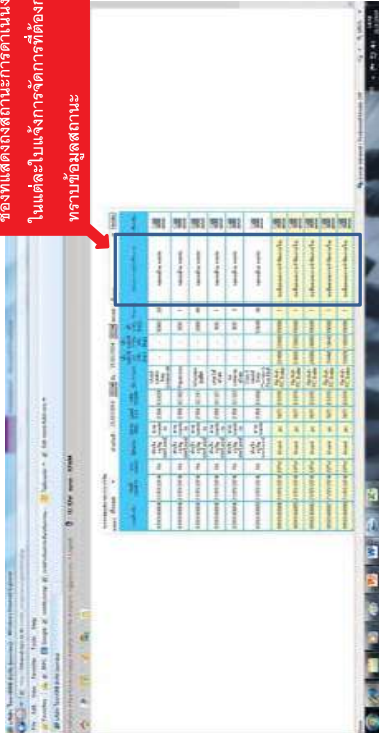


5.2 รายงานสถานการณ์กำจัด ใช้สำหรับหน่วยงาน Disposal ตรวจสอบสถานการณ์กำจัด Waste & Scrap ที่ได้รับการแจ้งอยู่ในสถานะใด ติดขัดต่ออยู่ที่หน่วยงานใด เช่น อยู่ระหว่างการจัด การขนย้าย หรือการวางแผนการขนย้าย (ยังไม่ได้มีการขนย้ายออกพื้นที่) ซึ่งสามารถระบุช่วงเวลาหรือเลือกแต่ละสถานะได้

ขั้นตอนเข้าเมนูรายงานสถานการณ์กำจัด



ช่องที่แสดงถึงสถานะการดำเนินงานในแต่ละใบแจ้งการจัดการที่ต้องการทราบข้อมูลสถานะ

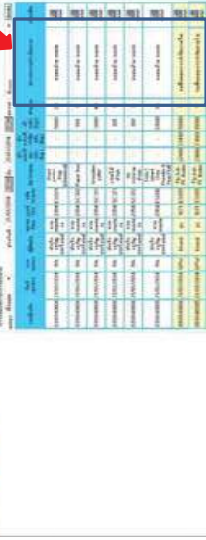


5.3 รายงานสถานการณ์ขนย้าย ใช้สำหรับหน่วยงาน Transfer ตรวจสอบสถานการณ์ขนย้าย Waste & Scrap ที่ได้รับการแจ้งว่าอยู่ในสถานะใด ติดขัดขั้นตอน

ขั้นตอนเข้าเมนูรายงานสถานการณ์ขนย้าย

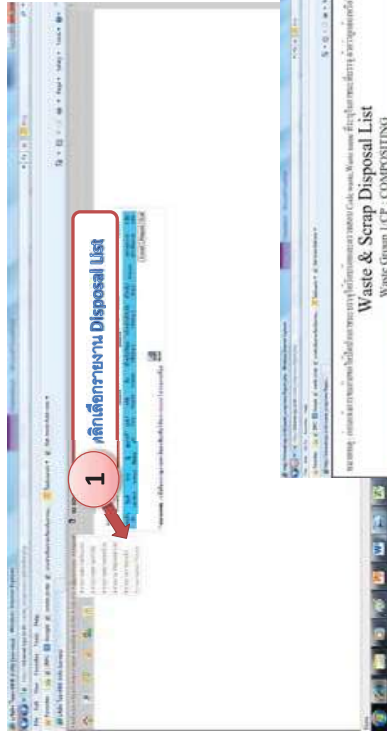


ช่องที่แสดงถึงสถานะการดำเนินงานในการขนย้าย



5.4 รายงาน Disposal List ใช้สำหรับให้ทุกหน่วยงานเข้ามาดูรายการ Waste & Scrap ทั้งหมดของโรงงานในแต่ละกลุ่ม โดยจะแสดงข้อมูลในรูปแบบ Acrobat File สามารถบันทึกและพิมพ์ได้ทันที

ขั้นตอนเข้าเมนูรายงาน Disposal List

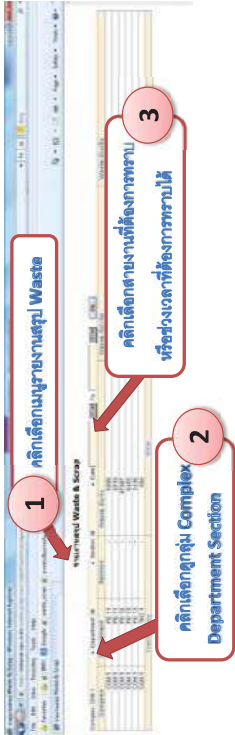


Waste & Scrap Disposal List									
Waste Group LCP - COMPOSTING									
Slip	Control	Waste Name	Disposition	Status	Package	Type	Action	Slip	Control
1		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
2		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
3		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
4		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
5		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
6		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
7		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
8		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
9		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING
10		Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING	Waste Group LCP - COMPOSTING

จากรูปด้านขวา หลังจากเลือกการการ Disposal List จะปรากฏหน้าจอลายการทั้งหมดของ Waste List ของโรงงานในรูปแบบโปรแกรม Adobe Acrobat

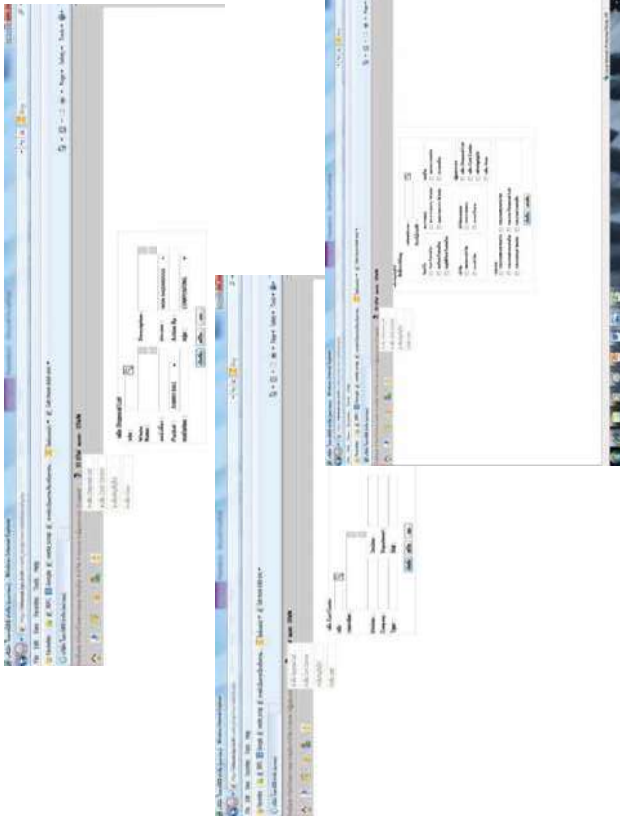
5.5 รายงานสรุป Waste ใช้สำหรับหน่วยงานต่างๆ เรียนรู้ข้อสรุปผลการดำเนินการจัดการ Waste & Scrap แต่ละสายงาน โดยสามารถค้นหาข้อมูลได้แบบแยกคอมพิวเตอร์ สายงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงจะเตือนให้ต้องการทราบข้อมูลด้วย

ขั้นตอนเข้าเมนูรายงานสรุป Waste



6. เมนูผู้ดูแลระบบ

เป็นเมนูสำหรับหน่วยงานที่เป็น Admin ของระบบเท่านั้น คือหน่วยงาน IPE จะประกอบด้วยเมนูการเพิ่ม Disposal List การเพิ่ม Cost center และเพิ่มผู้ใช้ซึ่งงานเกี่ยวกับการกำหนดสิทธิ์ผู้รับผิดชอบของแต่ละแผนกไว้ในระบบ



สรุปเมนูของแต่ละกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง

เมนูบาร์	กลุ่มงาน	
	Generator	Transfer
1. เมนูใบแจ้ง - ใบแจ้งขยะ - ฉบับแจ้งขยะ - ยื่นสิทธิใบแจ้งขยะ	YES	NO
	YES	NO
	YES	NO
	YES	NO
2. เมนูตรวจสอบ - ตรวจสอบการ Waste - ผลการตรวจรายการ Waste	NO	YES
	NO	YES
	NO	YES
3. เมนูรายงาน - แผนภาพขยะ - การกำจัด	NO	YES
	NO	YES
	NO	YES
	NO	YES
4. เมนูกำจัด - แผนภาพกำจัด - การกำจัด	NO	YES
	NO	YES
	NO	YES
5. เมนูกำจัดภายนอก - การรวมกอง - การลงขยะ	NO	YES
	NO	YES
	NO	YES
	NO	YES
6. เมนูรายงาน - รายงานขยะใบแจ้ง - รายงานแผนภาพกำจัด - รายงานแผนภาพขยะ - รายงาน Disposal List - รายงานสรุป Waste	YES	YES
	YES	NO
	NO	YES
	NO	YES
	YES	YES
	YES	YES
7. เมนูผู้ดูแลระบบ - เพิ่ม Disposal List - เพิ่ม Cost Center - เพิ่ม User	NO	NO
	NO	NO
	NO	NO
	NO	NO

เอกสารแนบที่ 24 ข

การตรวจประเมินบริษัทที่รับกำจัดของเสีย

รายงานการไป *Audit* โรงงานลูกค้า
ตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

บริษัท ขุนศึกทรานสปอร์ต จำกัด กลุ่ม น้ำมันเก่าใช้แล้ว จังหวัดฉะเชิงเทรา
วันที่ 10 มกราคม 2566



IRPC

PEGA







บริษัท ดี.อาร์.พี. สตีล จำกัด กลุ่ม โลหะและชิ้นส่วนอุปกรณ์ จังหวัดระยอง
วันที่ 4 เมษายน 2566





IRPC

PEGA



บริษัท กานต์สินี รีไซเคิล จำกัด กลุ่ม ไม้, กระดาษ และพลาสติกปนเปื้อน จังหวัดชลบุรี
วันที่ 14 มิถุนายน 2566



ถุงจัมโบ้ใช้แล้ว



IRPC

PEGA





กระดาษทำลาย



บริษัท ดี.อาร์.พี. สตีล จำกัด ในการขน *Refractory* ส่งกำจัด จังหวัดระยอง
วันที่ 15 มิถุนายน 2566

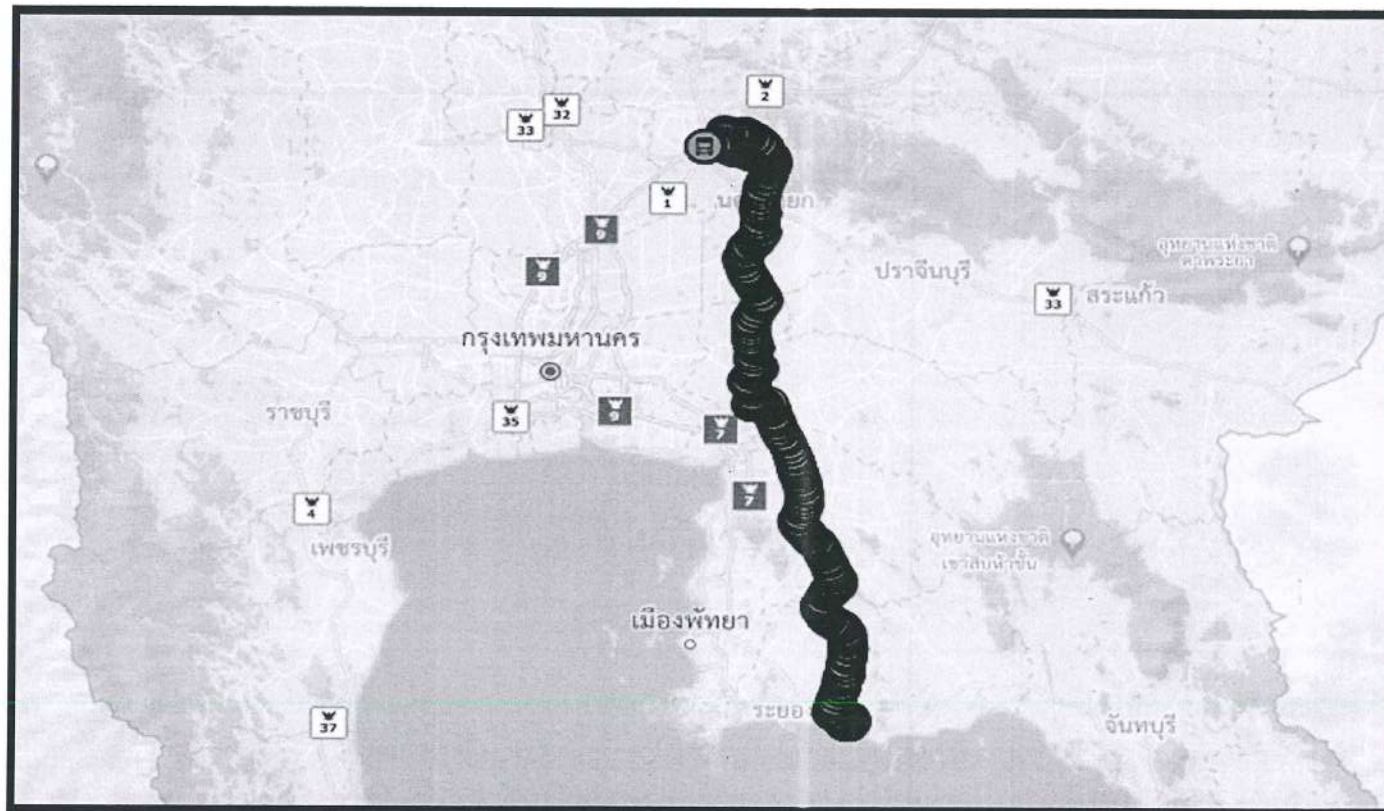




เอกสารแนบที่ 25 ข

ตัวอย่างเอกสารการติดตามรถขนส่งของเสียผ่านทางระบบ GPS ที่เชื่อมต่อกับตัวรถขนส่ง

15/02/2565 ทะเบียนรถ 63-4084,61-6588



รายงานประจำวัน :

ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
 ชื่อรถ : 63-4084
 เริ่ม : 2022-02-15 00:00
 สิ้นสุด : 2022-02-15 23:59

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
1	15/2/2022	รถวิ่ง	7:10:22	ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	7:40:16	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 30 นาที	21.91	65
2	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:21:19	ต.หนองตะพาน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	7:22:07	ต.หนองตะพาน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
3	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:24:44	ต.หนองตะพาน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	7:28:09	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	65
4	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:28:21	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:28:32	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
5	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:29:54	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:30:38	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
6	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:30:58	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:32:07	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	62
7	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:32:42	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:33:01	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
8	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:33:07	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:33:13	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
9	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:33:16	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:33:21	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
10	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:33:57	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:34:23	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
11	15/2/2022	ความเร็วเกิน	7:34:51	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:35:08	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
12	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	7:40:16	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	7:44:30	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0	0
13	15/2/2022	รถจอด	7:44:30	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	8:22:22	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 38 นาที	0	0
14	15/2/2022	รถวิ่ง	8:22:22	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	8:24:22	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
15	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	8:24:22	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	8:36:35	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0.07	0
16	15/2/2022	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	8:32:21	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	8:32:21	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
17	15/2/2022	รถวิ่ง	8:36:35	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	8:38:35	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	4
18	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	8:38:35	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	8:50:35	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	0	0
19	15/2/2022	รถจอด	8:50:35	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	8:54:47	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0	0

[illegible]

46	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	11:29:23	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:32:09	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.04	0
47	15/2/2022	รถวิ่ง	11:32:09	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:43:53	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	1.33	26
48	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	11:43:53	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:48:34	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0	0
49	15/2/2022	รถวิ่ง	11:48:34	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:32:08	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 44 นาที	28.55	65
50	15/2/2022	ความเร็วเกิน	11:56:39	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:57:57	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	65
51	15/2/2022	ความเร็วเกิน	11:58:16	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:58:44	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
52	15/2/2022	ความเร็วเกิน	11:58:46	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:58:47	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
53	15/2/2022	ความเร็วเกิน	11:58:49	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:58:50	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
54	15/2/2022	ความเร็วเกิน	11:59:14	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:59:28	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
55	15/2/2022	ความเร็วเกิน	12:00:07	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:00:24	ด.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
56	15/2/2022	ความเร็วเกิน	12:05:44	ด.ตาขัน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	12:06:20	ด.น้ำคอก อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
57	15/2/2022	ความเร็วเกิน	12:06:22	ด.น้ำคอก อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:06:33	ด.หนองตะพาน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
58	15/2/2022	ความเร็วเกิน	12:29:07	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	12:29:11	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
59	15/2/2022	ความเร็วเกิน	12:29:17	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	12:29:38	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
60	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	12:32:08	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	12:36:03	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	0
61	15/2/2022	รถวิ่ง	12:36:03	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	12:42:42	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	3.28	52
62	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	12:42:42	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	12:47:50	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0	0
63	15/2/2022	รถวิ่ง	12:47:50	ด.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	13:25:03	ด.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	0 วัน 0 ชม. 38 นาที	27.63	62
64	15/2/2022	ความเร็วเกิน	12:59:39	ด.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	12:59:56	ด.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
65	15/2/2022	ความเร็วเกิน	13:00:08	ด.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	13:00:35	ด.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
66	15/2/2022	ความเร็วเกิน	13:03:41	ด.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	13:04:39	ด.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
67	15/2/2022	ความเร็วเกิน	13:05:11	ด.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	13:05:35	ด.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
68	15/2/2022	ความเร็วเกิน	13:06:11	ด.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	13:06:23	ด.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	62
69	15/2/2022	ความเร็วเกิน	13:07:40	ด.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	13:08:05	ด.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	62
70	15/2/2022	ความเร็วเกิน	13:09:25	ด.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	13:09:59	ด.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
71	15/2/2022	ความเร็วเกิน	13:11:34	ด.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	13:11:50	ด.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	62

[illegible]

98	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	14:38:58	ด.พนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	14:39:42	ด.พนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.04	0
99	15/2/2022	รถวิ่ง	14:39:42	ด.พนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	14:47:47	ด.หน้าพระธาตุ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	0 วัน 0 ชม. 9 นาที	2.52	47
100	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	14:47:47	ด.หน้าพระธาตุ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	14:50:08	ด.หน้าพระธาตุ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	0
101	15/2/2022	รถวิ่ง	14:50:08	ด.หน้าพระธาตุ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	15:35:35	ด.วังตะเคียน อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 46 นาที	35	61
102	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:14:16	ด.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:14:18	ด.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
103	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:14:20	ด.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:14:22	ด.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
104	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:14:27	ด.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:14:34	ด.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
105	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:15:05	ด.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:15:24	ด.คลองนา อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
106	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:20:28	ด.บางตนเป็ด อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:20:38	ด.บางตนเป็ด อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
107	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:20:56	ด.บางพระ อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:21:28	ด.บางพระ อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
108	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:29:03	ด.เสีธร อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:29:06	ด.เสีธร อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
109	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:29:10	ด.เสีธร อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:29:18	ด.เสีธร อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
110	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	15:35:35	ด.วังตะเคียน อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	15:38:23	ด.วังตะเคียน อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	0
111	15/2/2022	รถวิ่ง	15:38:23	ด.วังตะเคียน อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ. ฉะเชิงเทรา	18:03:42	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 2 ชม. 26 นาที	105.66	66
112	15/2/2022	ความเร็วเกิน	15:58:06	ด.โพรงอากาศ อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	15:58:07	ด.โพรงอากาศ อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
113	15/2/2022	ความเร็วเกิน	16:00:19	ด.บ้านนาเปรี้ยว อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	16:00:40	ด.บ้านนาเปรี้ยว อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
114	15/2/2022	ความเร็วเกิน	16:00:48	ด.บ้านนาเปรี้ยว อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	16:03:47	ด.หมอนทอง อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	66
115	15/2/2022	ความเร็วเกิน	16:07:53	ด.สิงโตทอง อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	16:07:59	ด.สิงโตทอง อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
116	15/2/2022	ความเร็วเกิน	16:08:01	ด.สิงโตทอง อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	16:08:08	ด.สิงโตทอง อ.บ้านนาเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
117	15/2/2022	ความเร็วเกิน	16:15:58	ด.พระอาจารย์ อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก	16:16:13	ด.พระอาจารย์ อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
118	15/2/2022	ความเร็วเกิน	17:30:10	ด.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	17:30:14	ด.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
119	15/2/2022	ความเร็วเกิน	17:30:16	ด.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	17:30:18	ด.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
120	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	18:03:42	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ. สระบุรี	18:11:02	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0	0
121	15/2/2022	รถวิ่ง	18:11:02	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ. สระบุรี	18:22:10	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	1.06	11
122	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	18:22:10	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ. สระบุรี	18:24:36	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.04	0
123	15/2/2022	รถวิ่ง	18:24:36	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ. สระบุรี	18:35:51	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	0.4	8

124	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	18:35:51	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	18:38:18	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.04	0
125	15/2/2022	รถวิ่ง	18:38:18	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	18:41:31	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.12	6
126	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	18:41:31	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	18:47:04	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0.03	0
127	15/2/2022	รถวิ่ง	18:47:04	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	18:50:18	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.05	7
128	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	18:50:18	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	18:54:39	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.04	0
129	15/2/2022	รถวิ่ง	18:54:39	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	20:02:44	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 9 นาที	38.58	61
130	15/2/2022	ความเร็วเกิน	19:26:33	ด.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	19:26:43	ด.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
131	15/2/2022	ความเร็วเกิน	19:28:57	ด.ข้าศึกแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	19:29:46	ด.ข้าศึกแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
132	15/2/2022	ความเร็วเกิน	19:31:34	ด.ข้าศึกแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	19:31:44	ด.ข้าศึกแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
133	15/2/2022	จอดไม่ดับเครื่อง	20:02:44	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	20:04:44	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.02	0
134	15/2/2022	รถวิ่ง	20:04:44	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	20:05:42	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.04	5
135	15/2/2022	รถจอด	20:05:42	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:06:37	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 1 นาที	0	0
136	15/2/2022	รถวิ่ง	21:06:37	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:07:59	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.03	7
137	15/2/2022	รถจอด	21:07:59	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:14:39	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0	0
138	15/2/2022	รถวิ่ง	21:14:39	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:15:42	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.03	0
139	15/2/2022	รถจอด	21:15:42	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	9:24:17	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 12 ชม. 9 นาที	0	0

เอกสารแนบที่ 26 ข

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

หลักการและเหตุผล

เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์การไต่ขึ้น ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น พ.ศ. 2553 และรองรับการตอบรายงาน EIA คณะอนุกรรมการอาชีวอนามัย จึง ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้นปี 2566 ขึ้น (ต่อเนื่องจากปี 2549 –2566) เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมาย และเป็นการเฝ้าระวังการไต่ขึ้นของพนักงาน

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย
- 2 เพื่อควบคุมและป้องกันการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน
- 3 ป้องกันการสูญเสียการไต่ขึ้นที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานในอนาคต
- 4 เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์การไต่ขึ้นแก่พนักงาน

เป้าหมาย

1. มีการอบรมเรื่องอันตรายจากเสียง ให้แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป โดยมีพนักงานเข้ารับการอบรม 100 % ของพนักงานกลุ่มเป้าหมาย
2. มีการตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้นของพนักงานกลุ่มเป้าหมาย 100 %
3. มีการประเมินการสัมผัสเสียงของพนักงาน ในพื้นที่ทำงานแผนกกลุ่มเป้าหมายครบทุกพื้นที่

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายพื้นที่ตามข้อกำหนด EIA จำนวน 42 หน่วยงาน ดังนี้
PLBG, PLHD, PLP1, PLP2, PLPC, SAAE, SAPE, SAAB, SASN, READ, RENA, REDV, RESR, OLCO, OLHU, OLPA, LBOD, LBOT, TLDR, TLDA, TLDP, RCHR, RCHS, RCUT, RCPP, RCPR, TLLB, TLOC, TLOR, PWPP, PWWT, PWUT, POLP, MCDP, MPOL, MPP1, MPP2, MPS1, MPS2, MRPW, MRRE, MRTP

ขั้นตอนดำเนินการ

1. จัดทำแผนงาน และตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของพนักงานในสถานที่ทำงาน
2. จัดทำแผนงาน และตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น
3. วิเคราะห์ผลตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น
4. ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสียงดัง
5. กำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยง
6. ระยะเวลาในการดำเนินการ

รายละเอียดการดำเนินการ

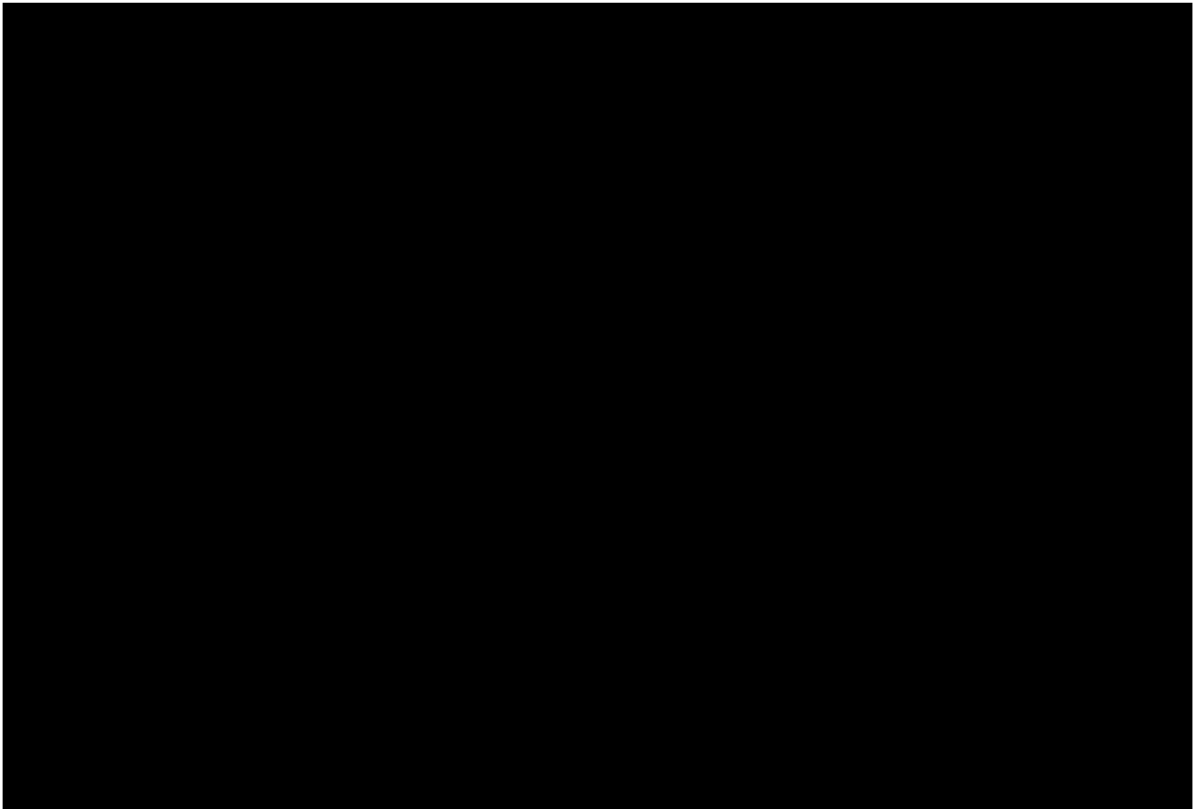
1. จัดทำแผนงาน และตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของพนักงานในสถานที่ทำงาน
เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยจัดทำแผนงาน และดำเนินการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงดัง 8 ชั่วโมงทำงาน ตามแผนงานประจำปี
2. จัดทำแผนงาน และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยจัดทำแผนงาน ดำเนินการกำหนดกลุ่มเสี่ยงที่สัมผัสเสียง เพื่อตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และแจ้งรายชื่อต่อหน่วยงานบริการสุขภาพ หน่วยงานที่สัมผัสเสียงดัง จัดให้พนักงานเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินตามแผนงานประจำปี
3. วิเคราะห์ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
แพทย์ที่ปรึกษาอาชีวเวชศาสตร์ประจำบริษัท และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย วิเคราะห์ และตรวจสอบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
4. ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสียงดัง
หน่วยงานที่สัมผัสเสียงดัง และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสียงดัง ทุกกลุ่มเสี่ยง เพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน
5. กำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยง
ผู้จัดการหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย ออกมาตรการควบคุมป้องกันการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยมาตรการทั่วไปประกอบด้วย
 - 5.1 จัดให้มีห้องควบคุมการผลิต (CCR) ห้องพักผู้ปฏิบัติงานที่ เป็นระบบการผลิตแบบต่อเนื่อง ในระบบท่อการควบคุมการผลิต ผู้ปฏิบัติงานจะควบคุมเครื่องจักรการผลิตอยู่ในห้องควบคุม และ สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่จะเข้าไปเป็นบางครั้งเท่านั้น ไม่ได้ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่เป็นเวลานาน หลังจากปฏิบัติงานในพื้นที่เสร็จจะกลับมาประจำที่ห้องพัก
 - 5.2 จัดให้ผู้ปฏิบัติงานมีการหมุนเวียนพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดเวลาในการสัมผัสเสียงดัง
 - 5.3 มีการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของผู้ปฏิบัติงาน (วัดเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) เป็นประจำปี
 - 5.4 จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ เจริญป้องกัน (Preventive Maintenance)
 - 5.5 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู ให้แก่พนักงานทุกคน
 - 5.6 ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดัง
 - 5.7 จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพ การได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดังเป็นประจำทุกปี และมีการเก็บผลการตรวจใน Software (e-Health Book) ในระบบ Intranet ของโรงงานที่พนักงานสามารถเข้าไปดูผลการตรวจเปรียบเทียบแต่ละปีได้
 - 5.8 จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี อย่างต่อเนื่อง
6. ระยะเวลาในการดำเนินการ
เดือน มกราคม - ธันวาคม 2566

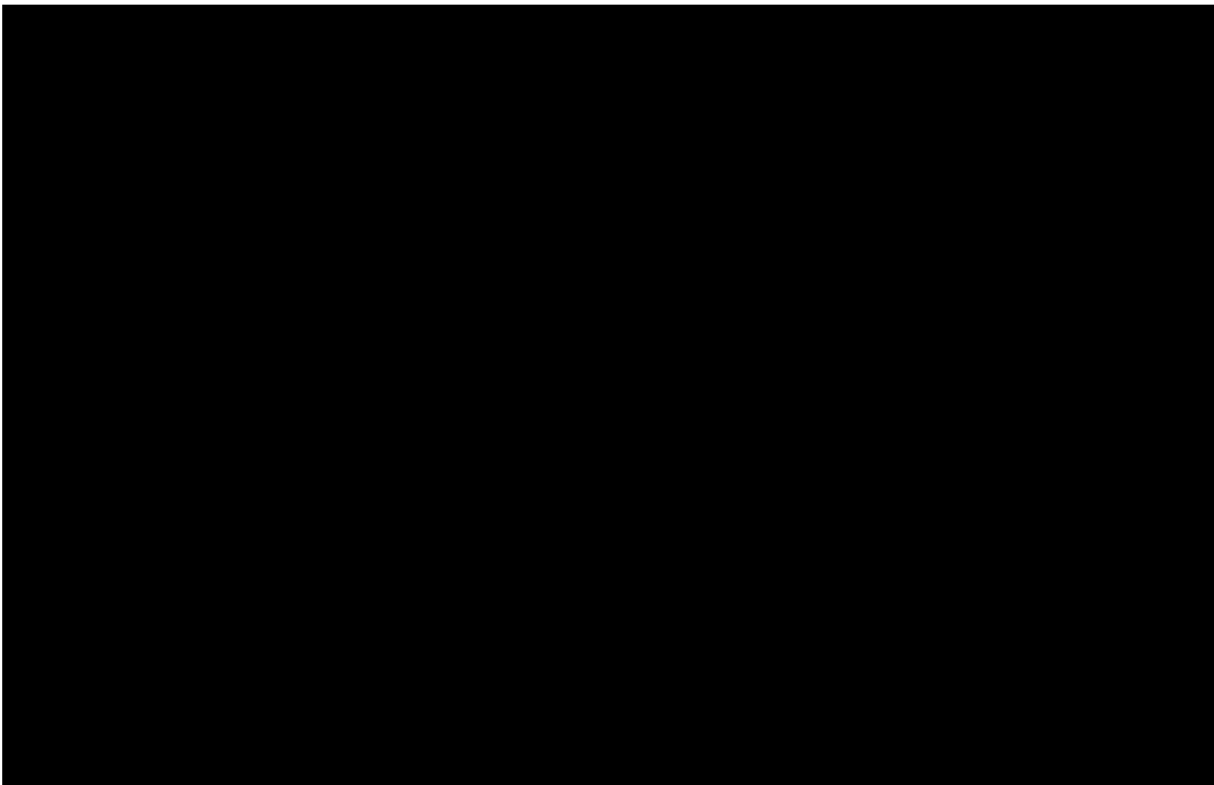
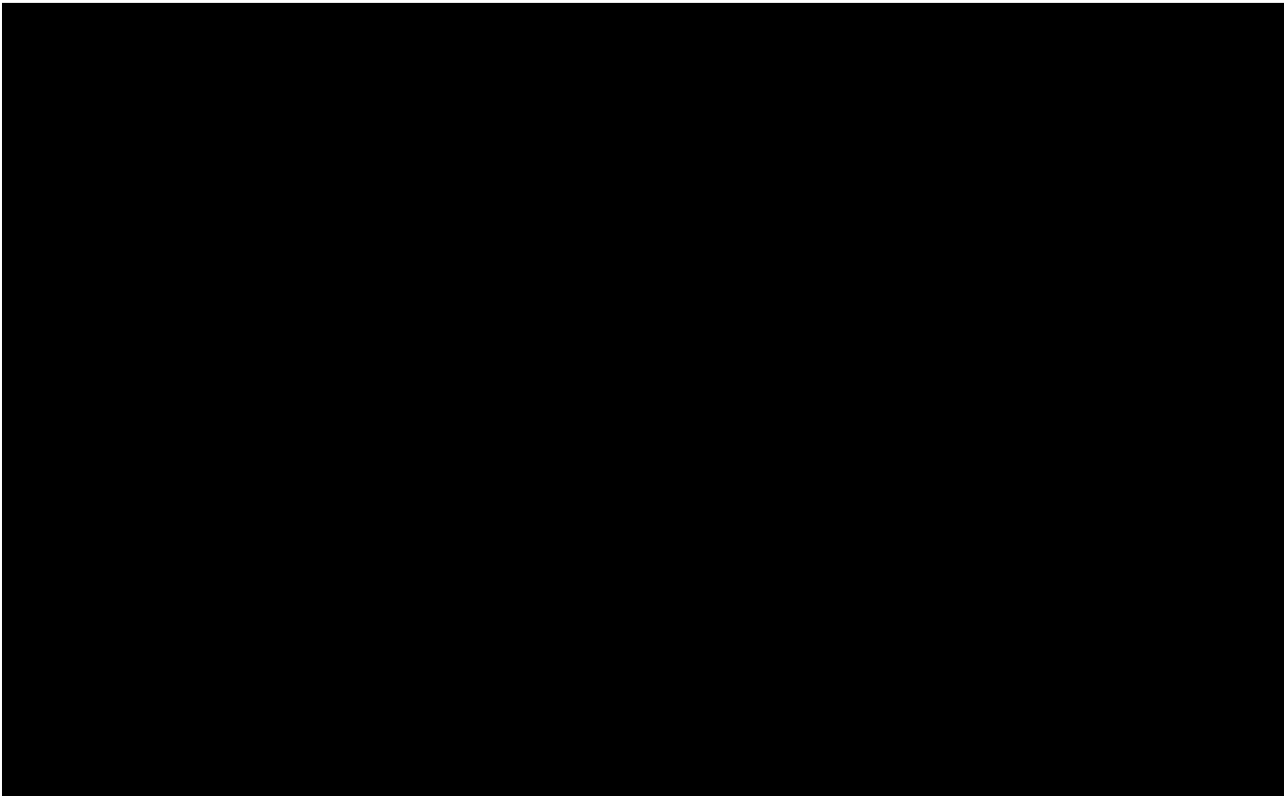
ผลที่คาดว่าจะได้รับ

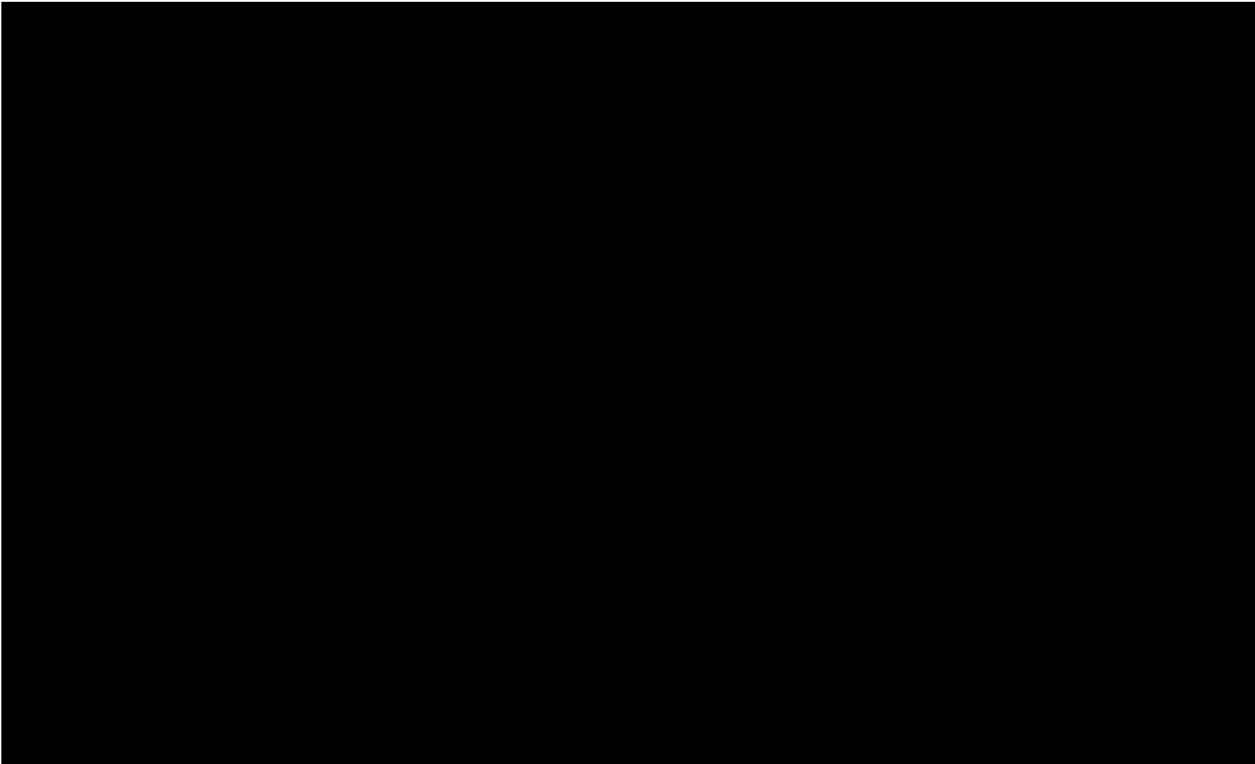
- 1 สามารถป้องกันการสูญเสียการไถ่คืนจากการสัมผัสเสียงดังในโรงงาน
- 2 ส่งเสริมให้พนักงานเกิดความตระหนักในการดูแลสุขภาพ การทำงานที่ปลอดภัยและการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน
- 3 สามารถลดการสูญเสียการไถ่คืนของพนักงานที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

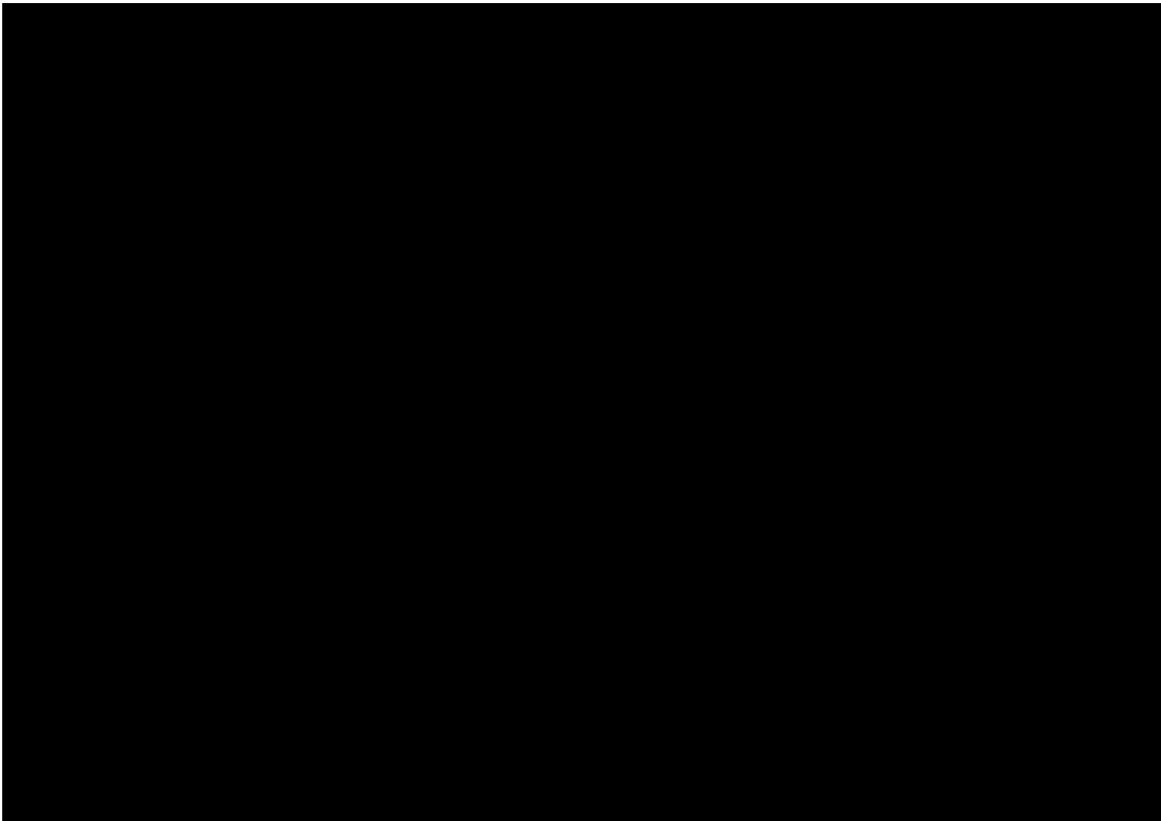
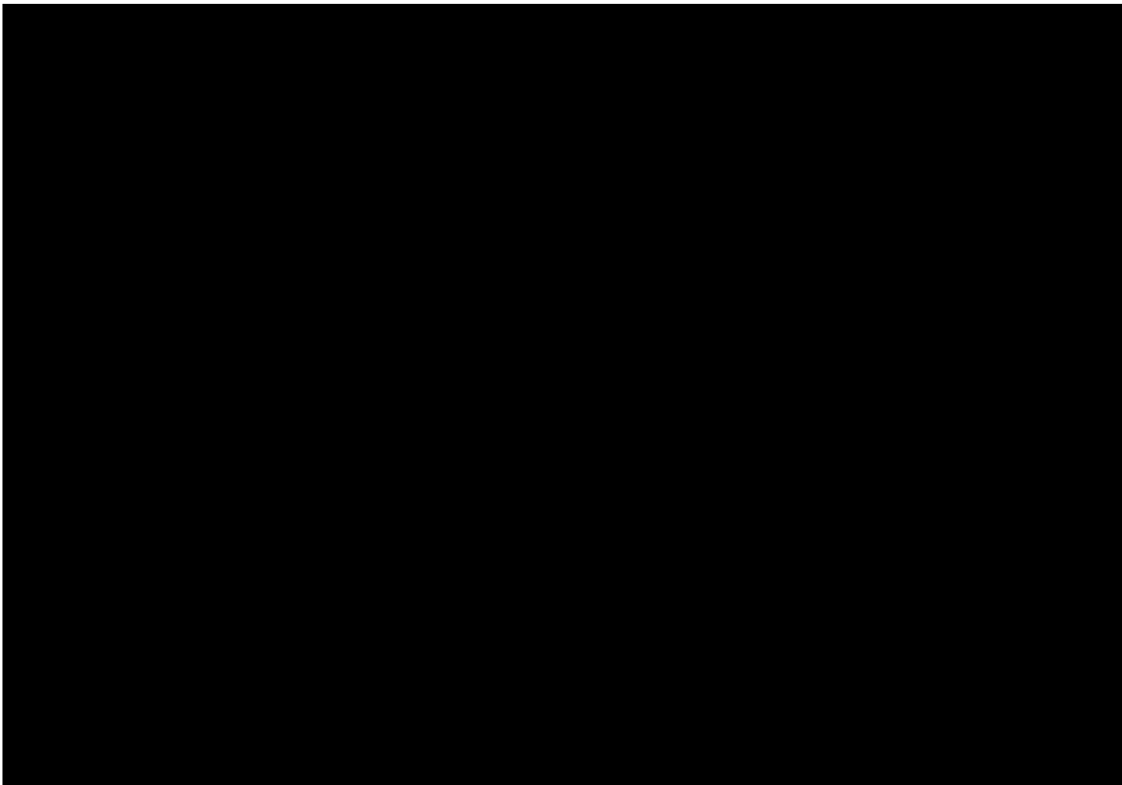
เอกสารแนบที่ 27 ข

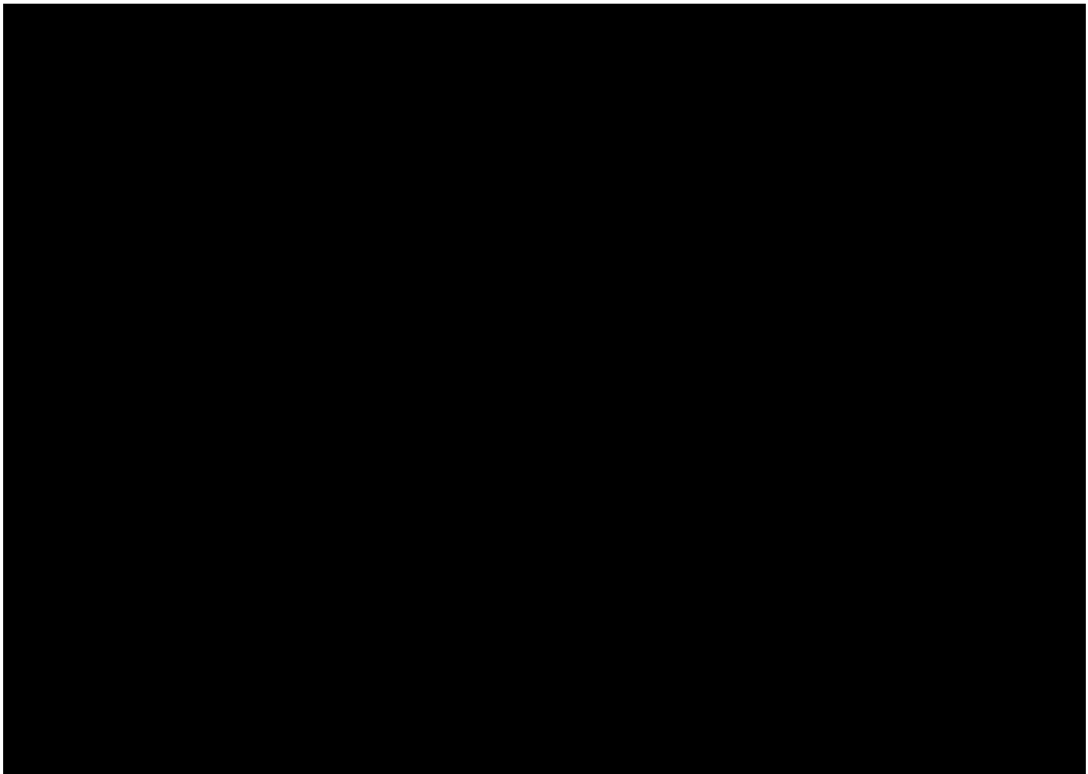
การจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)







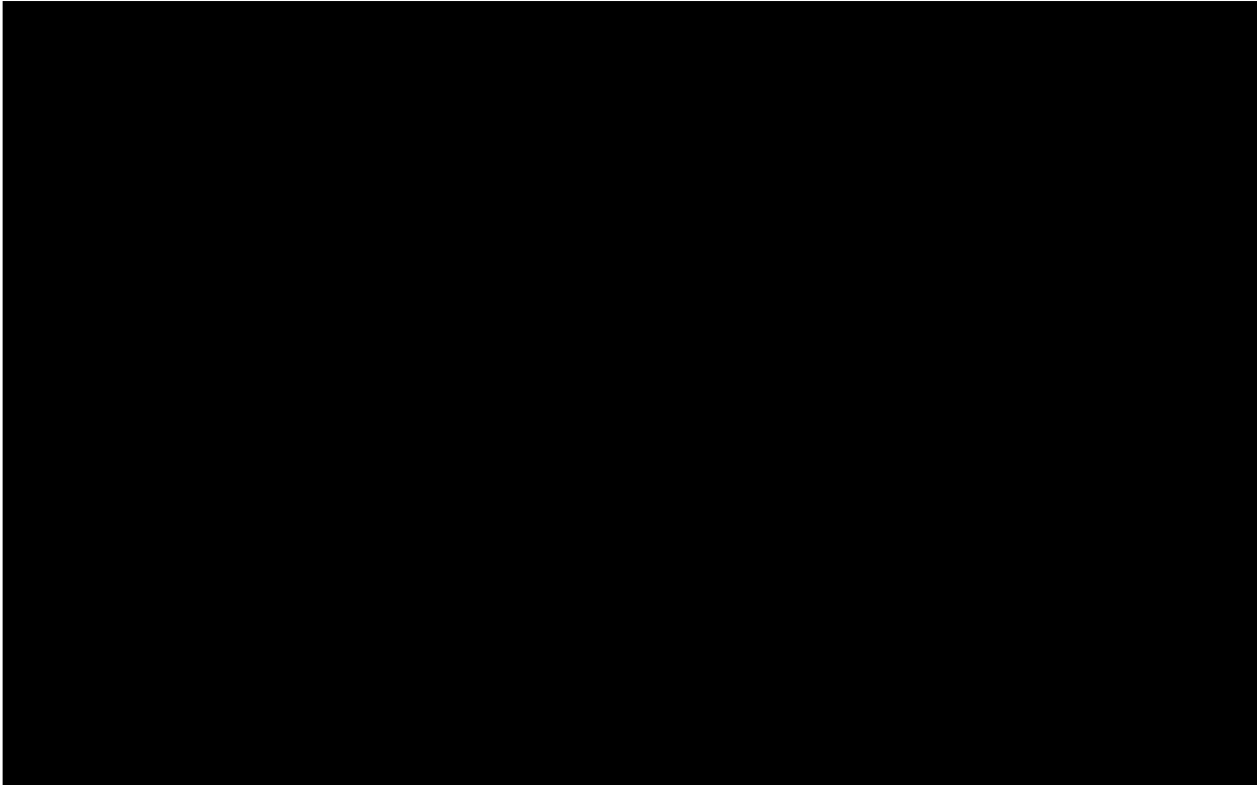


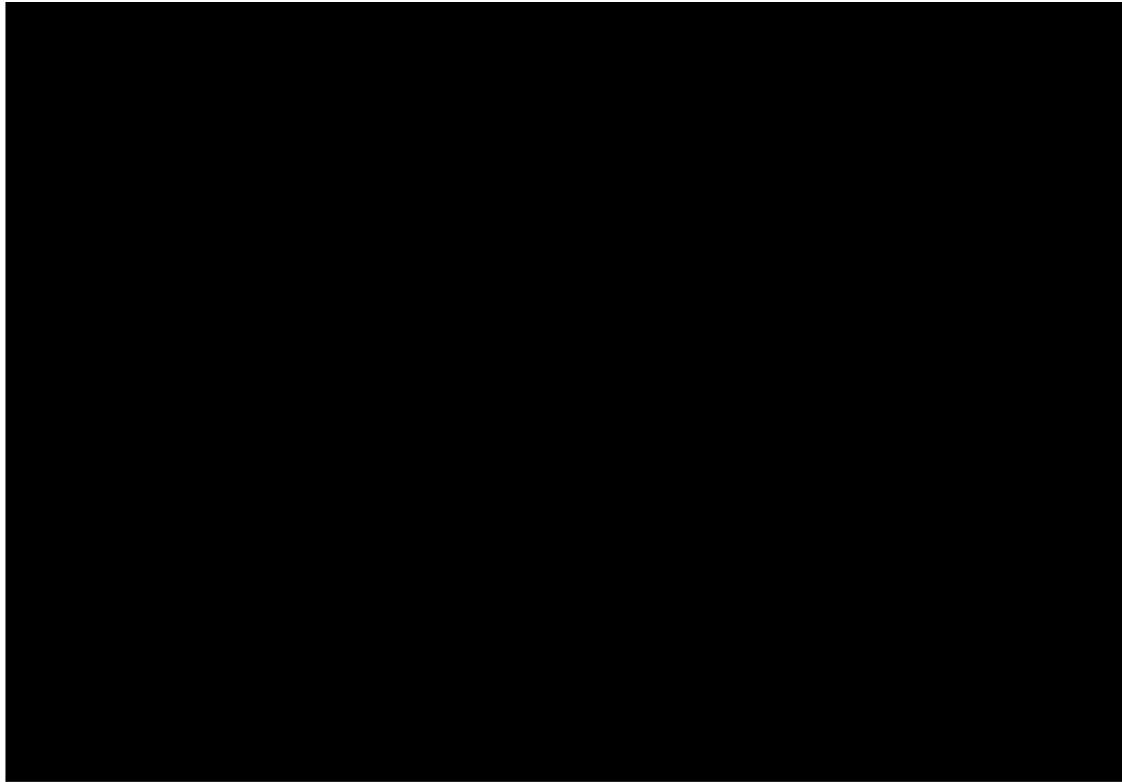
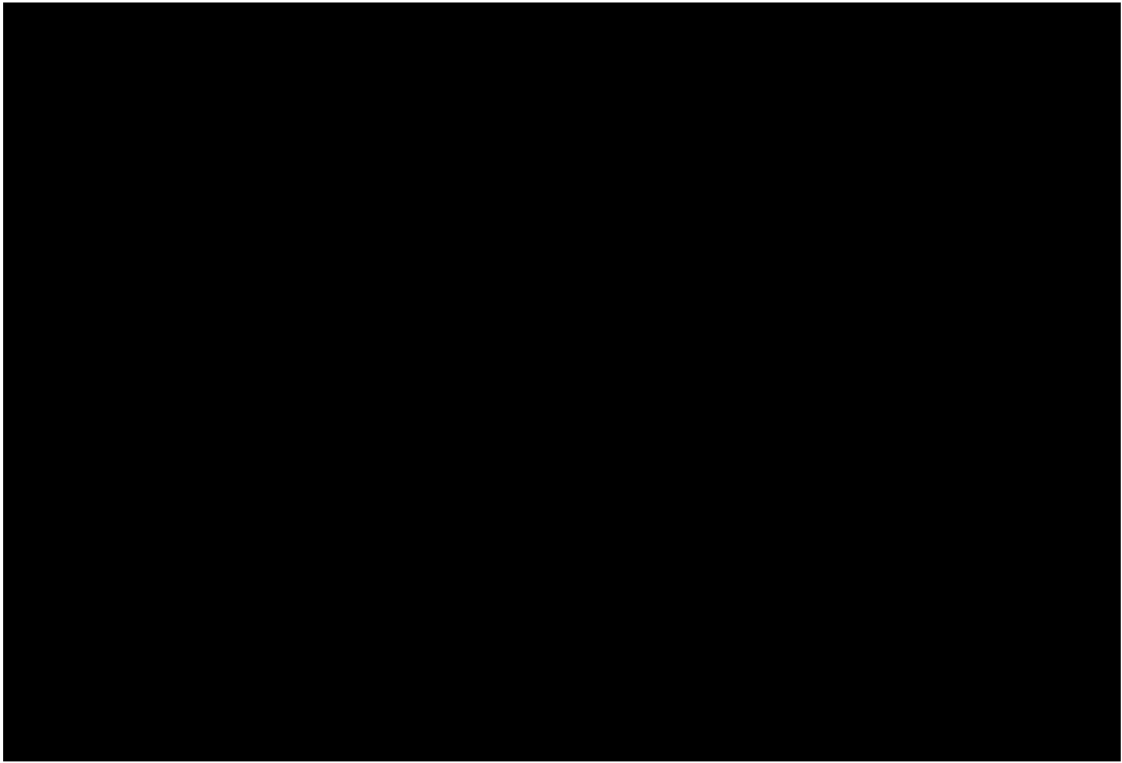


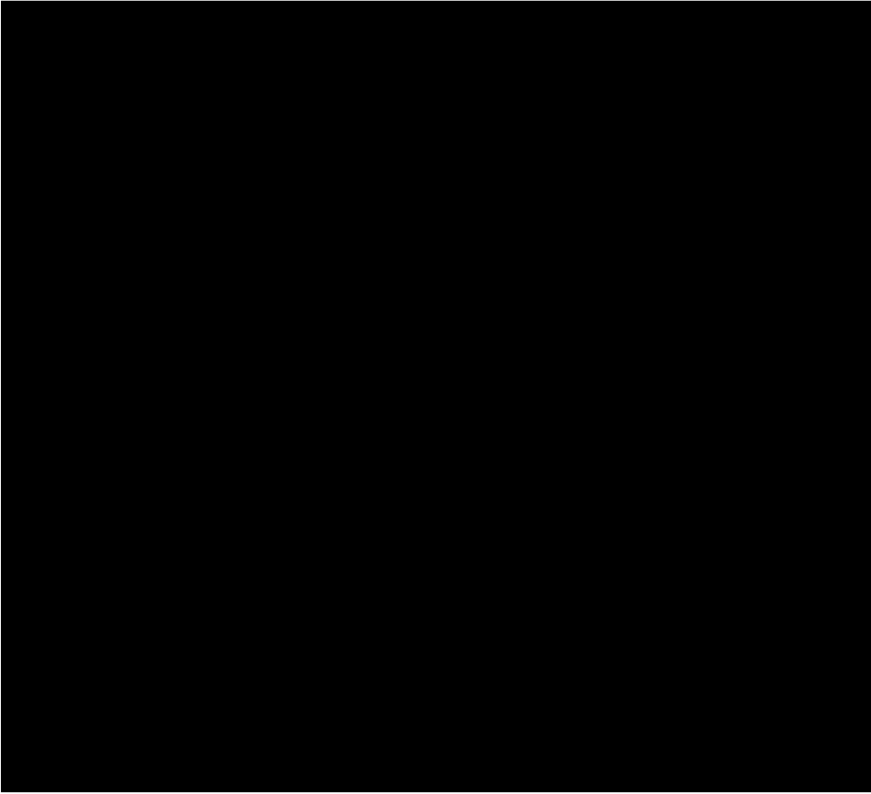
๓๒

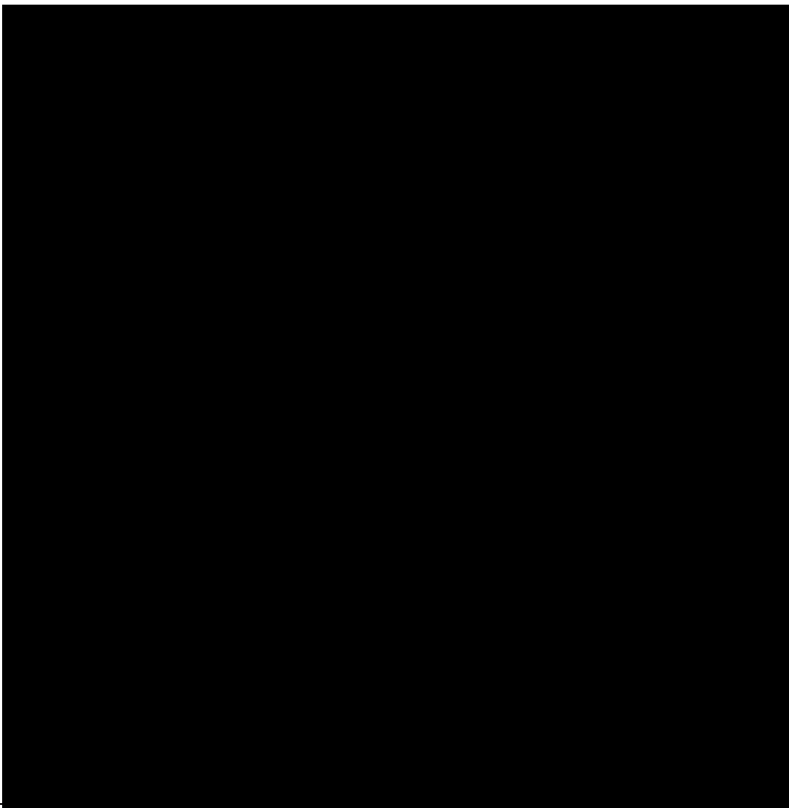
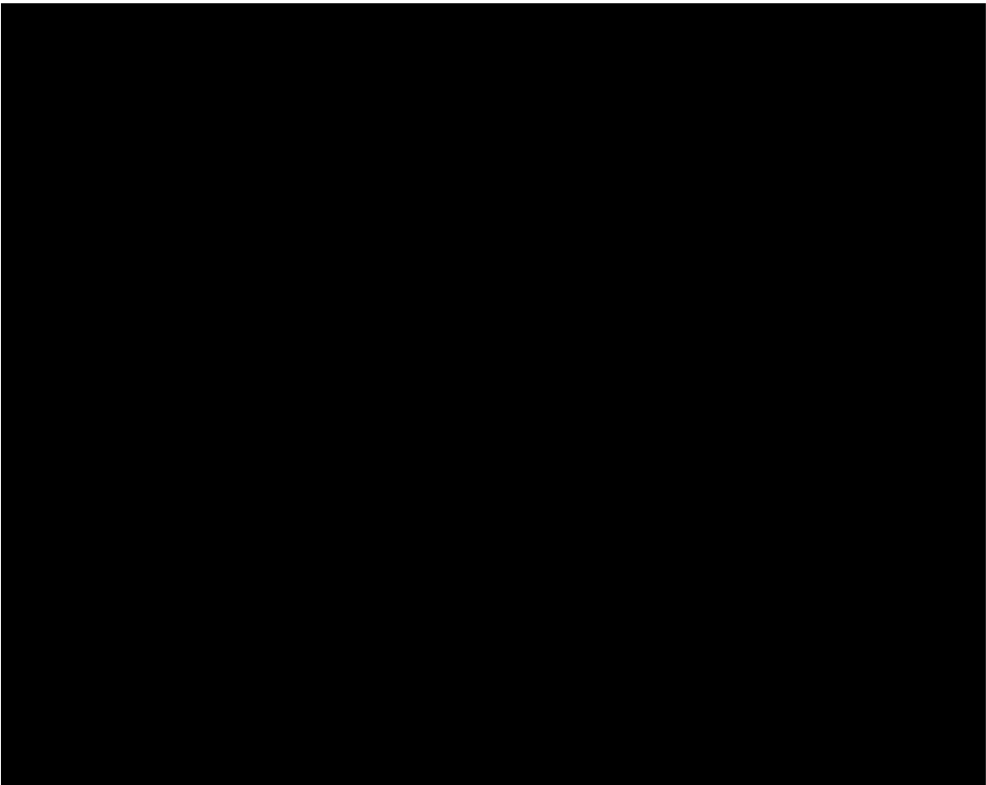


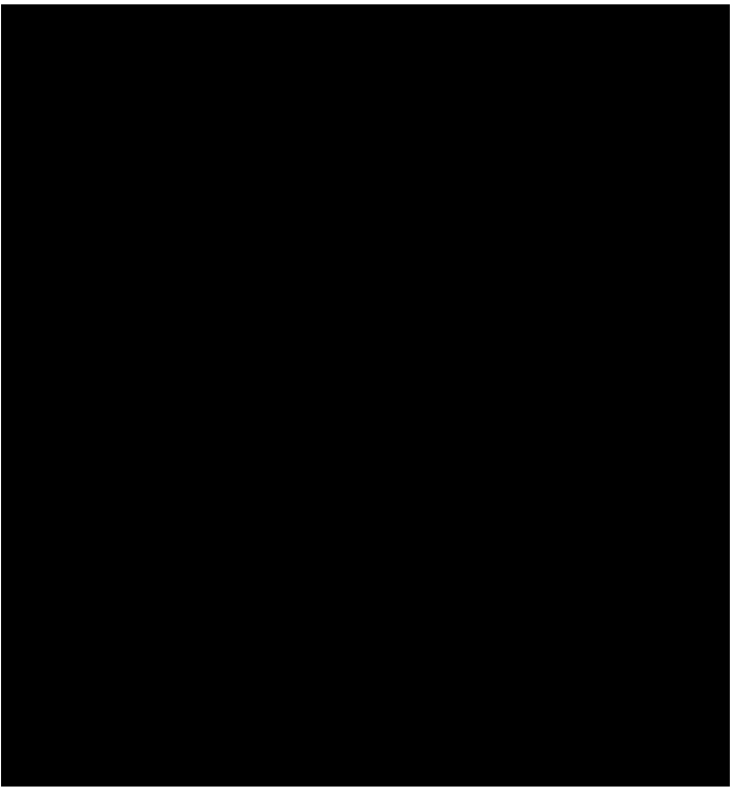
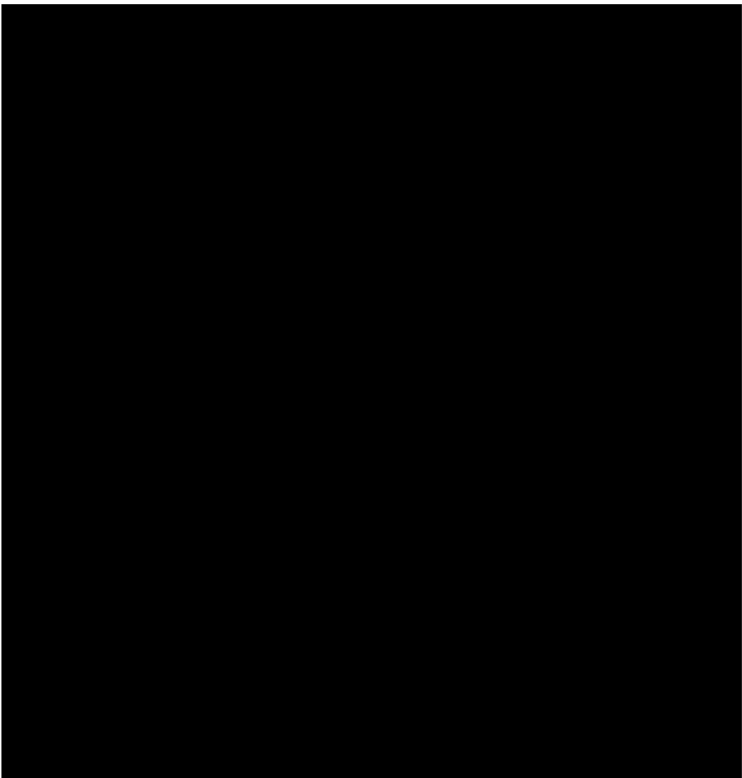
๓๓

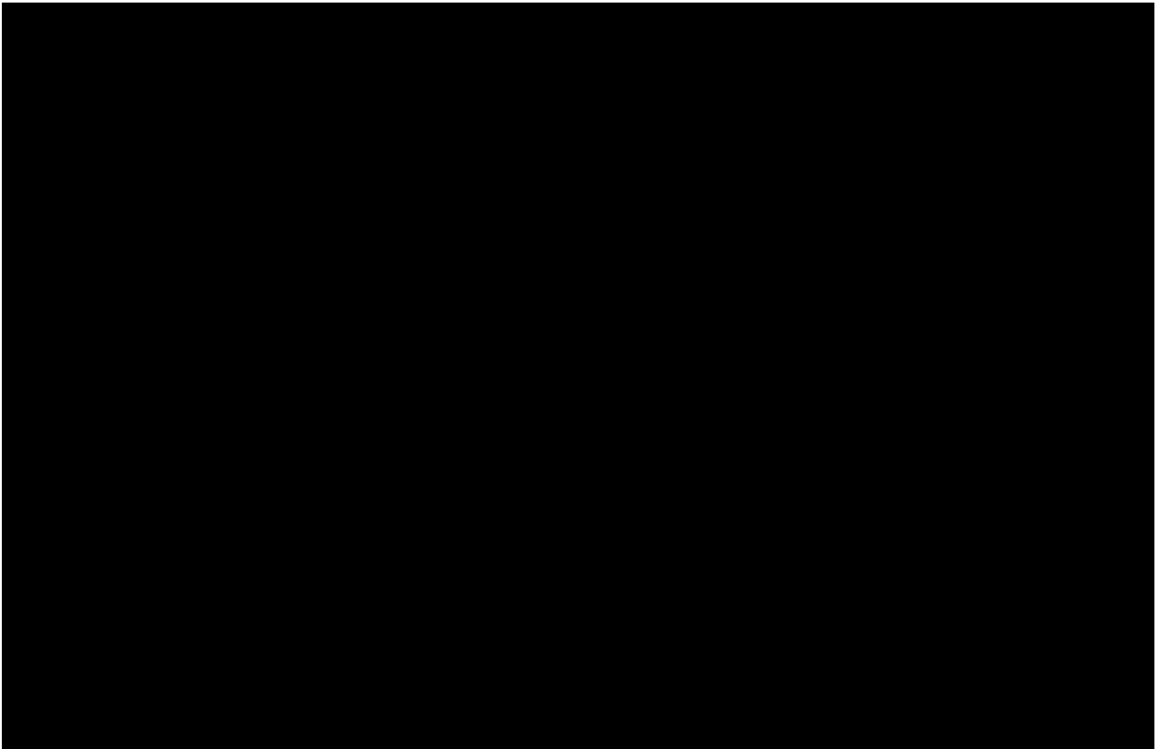
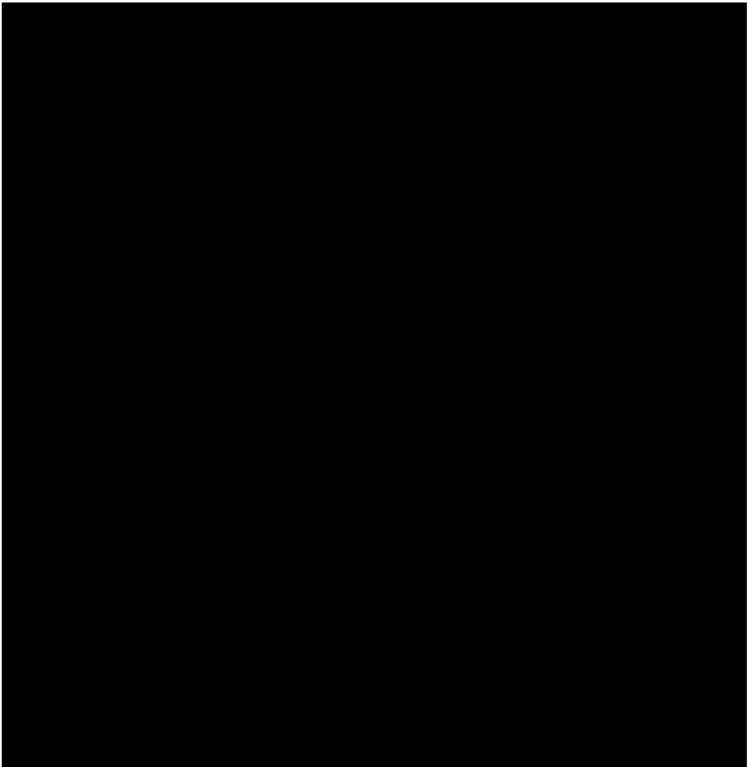




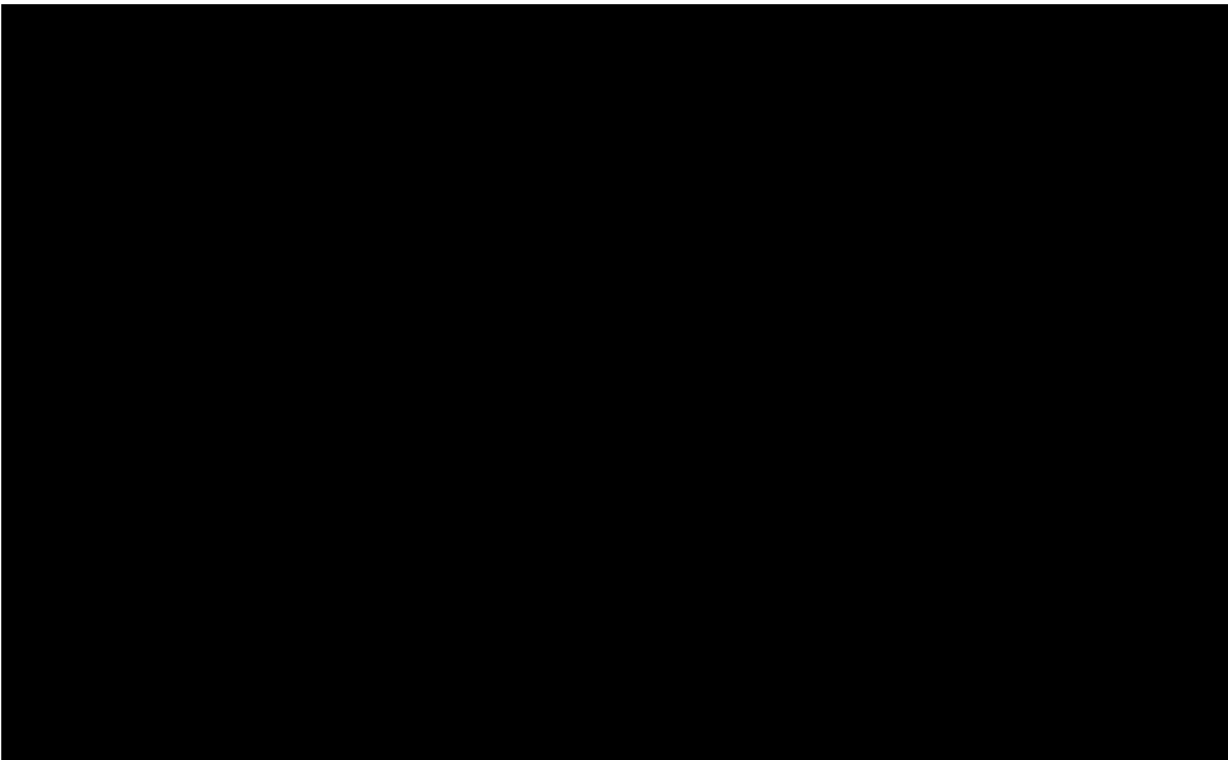




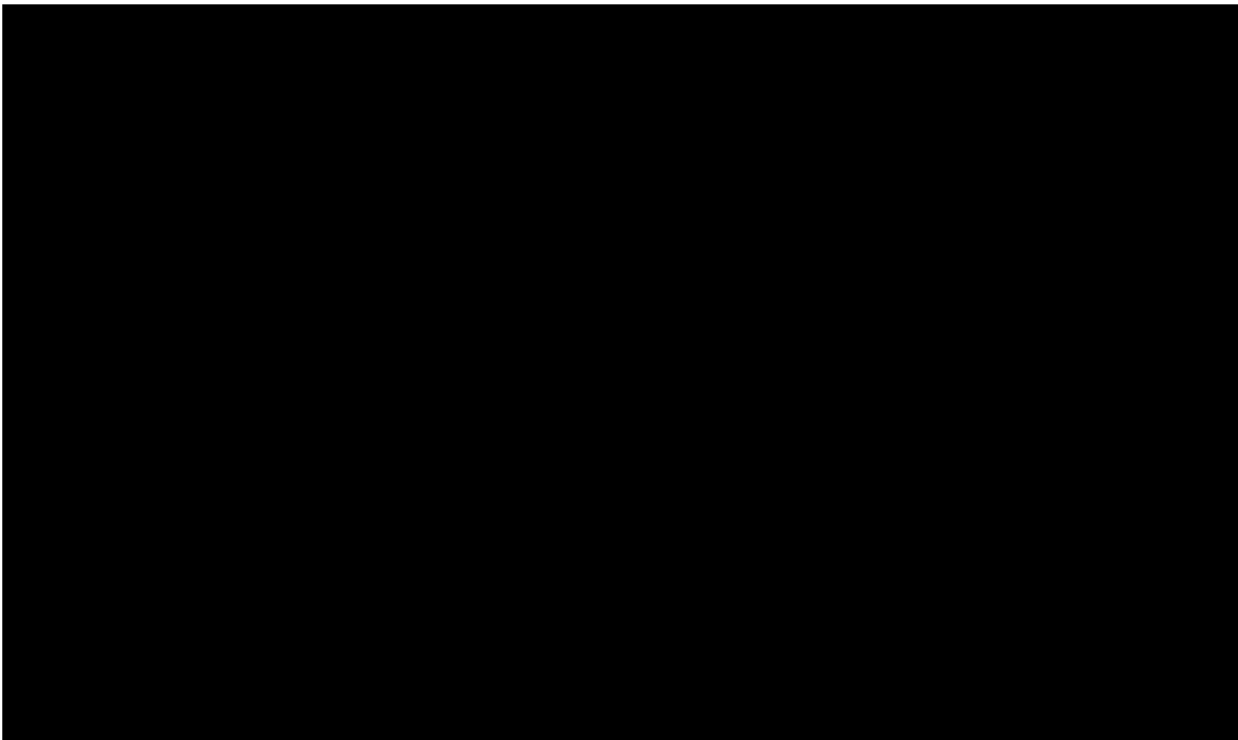


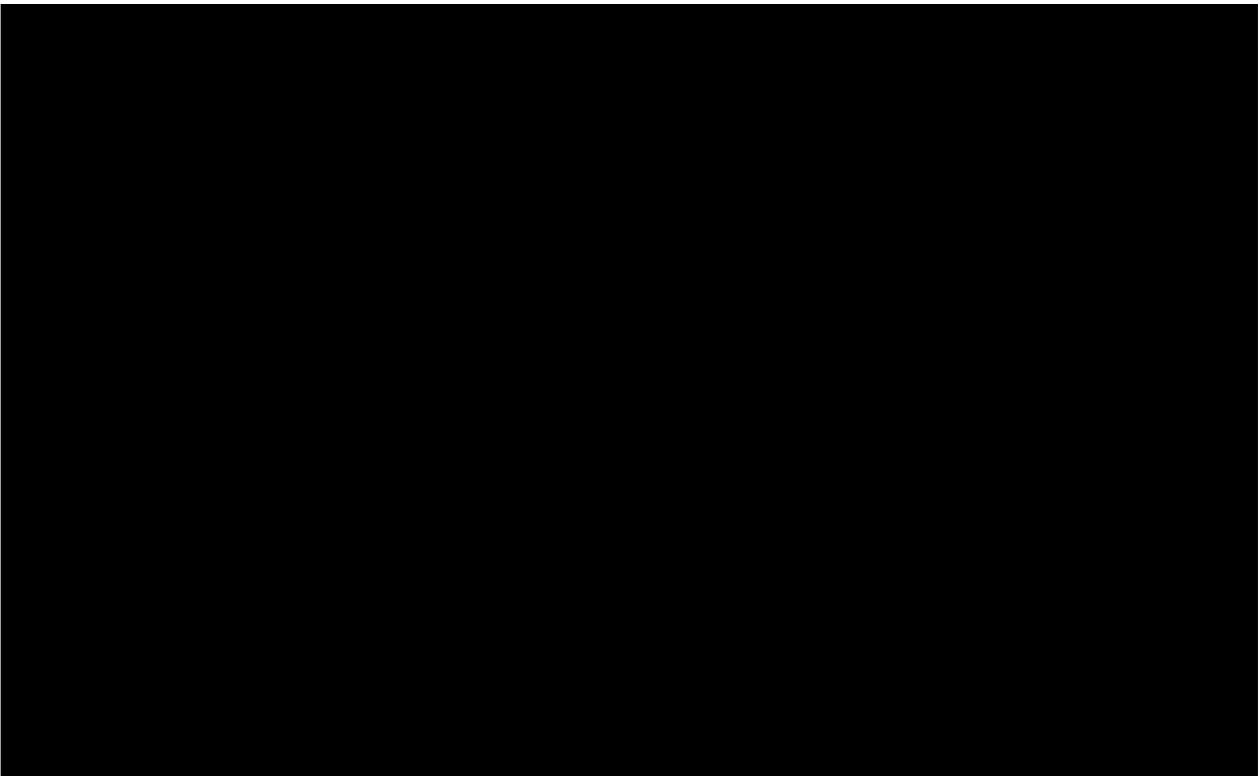
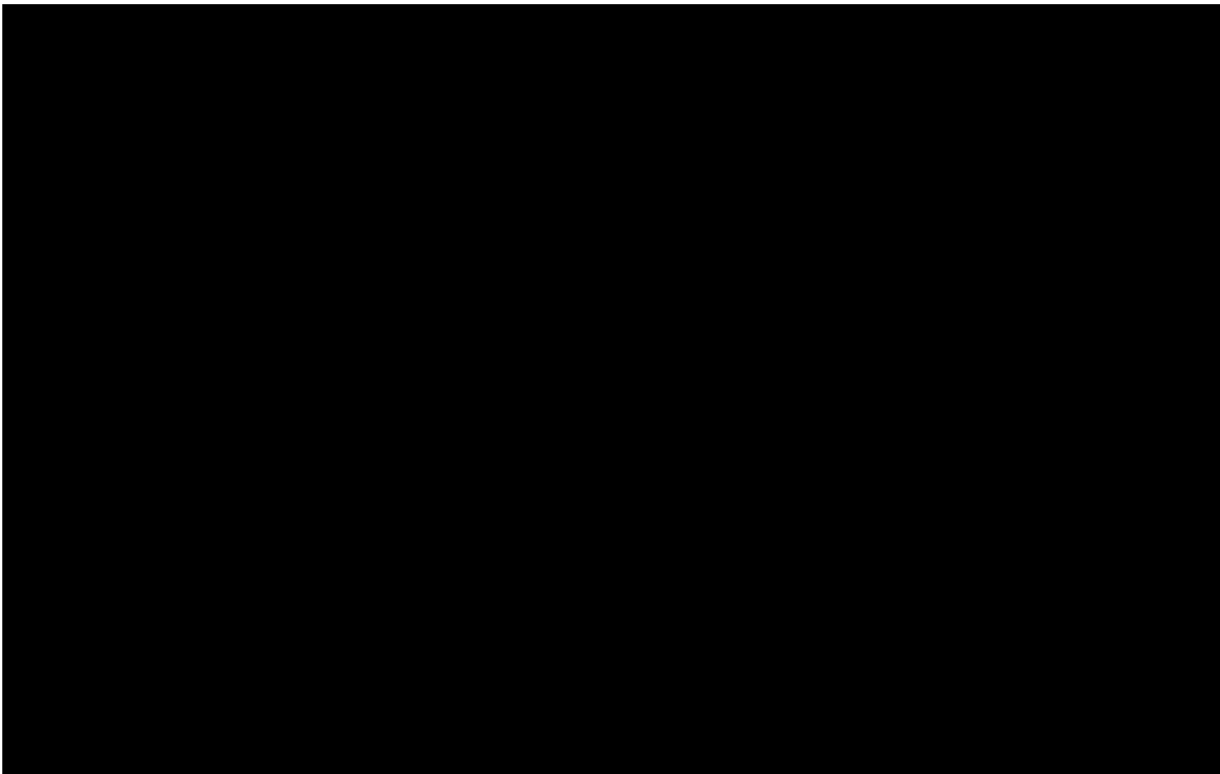


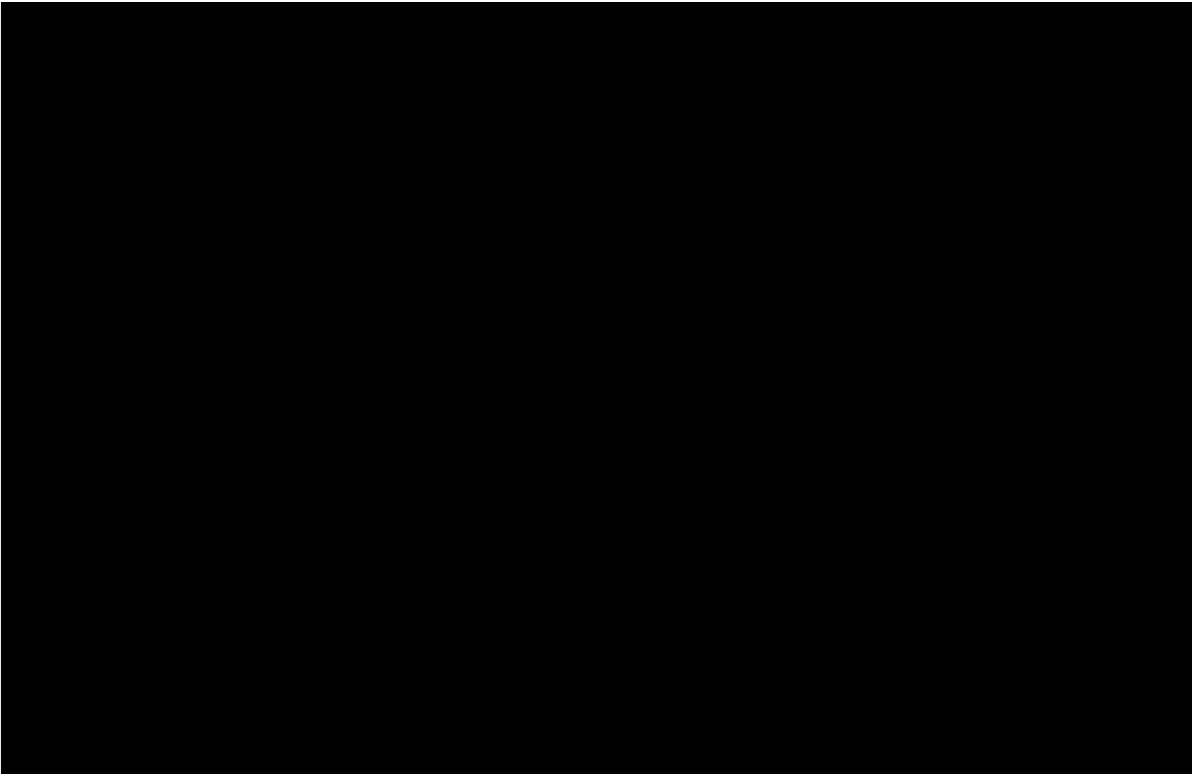
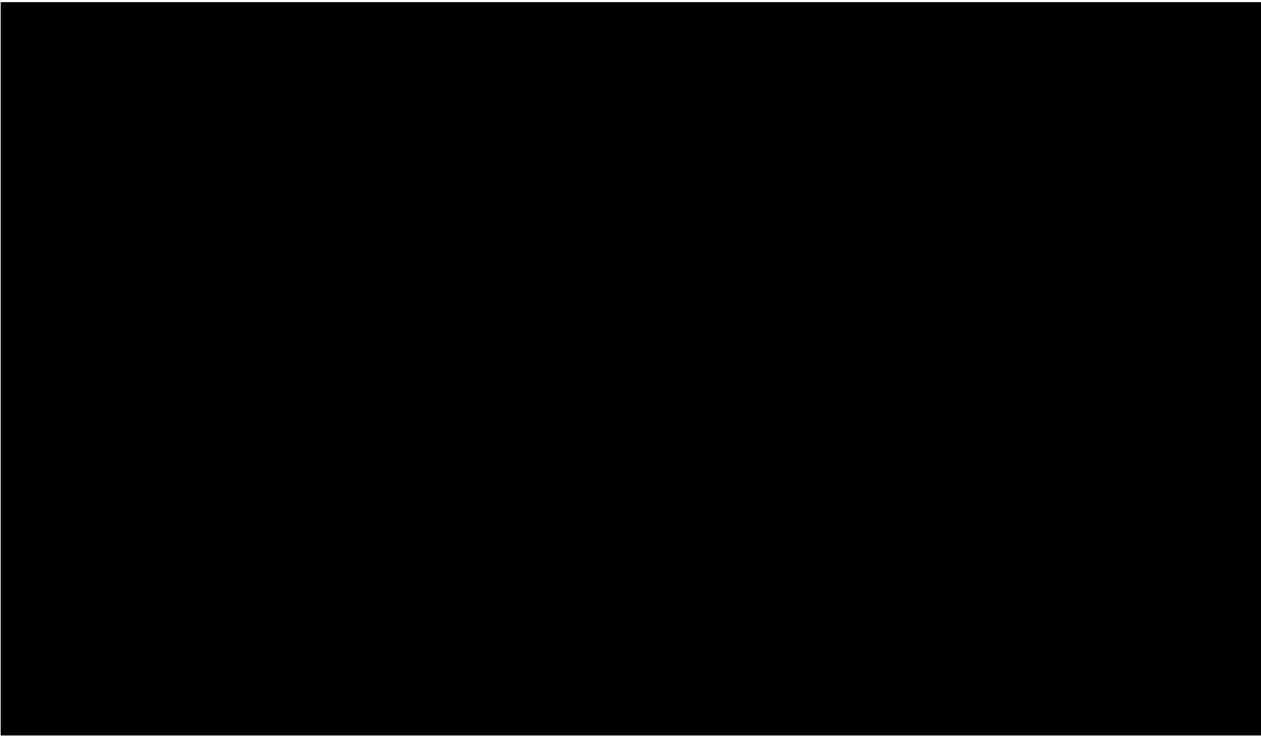
4.4



4.5





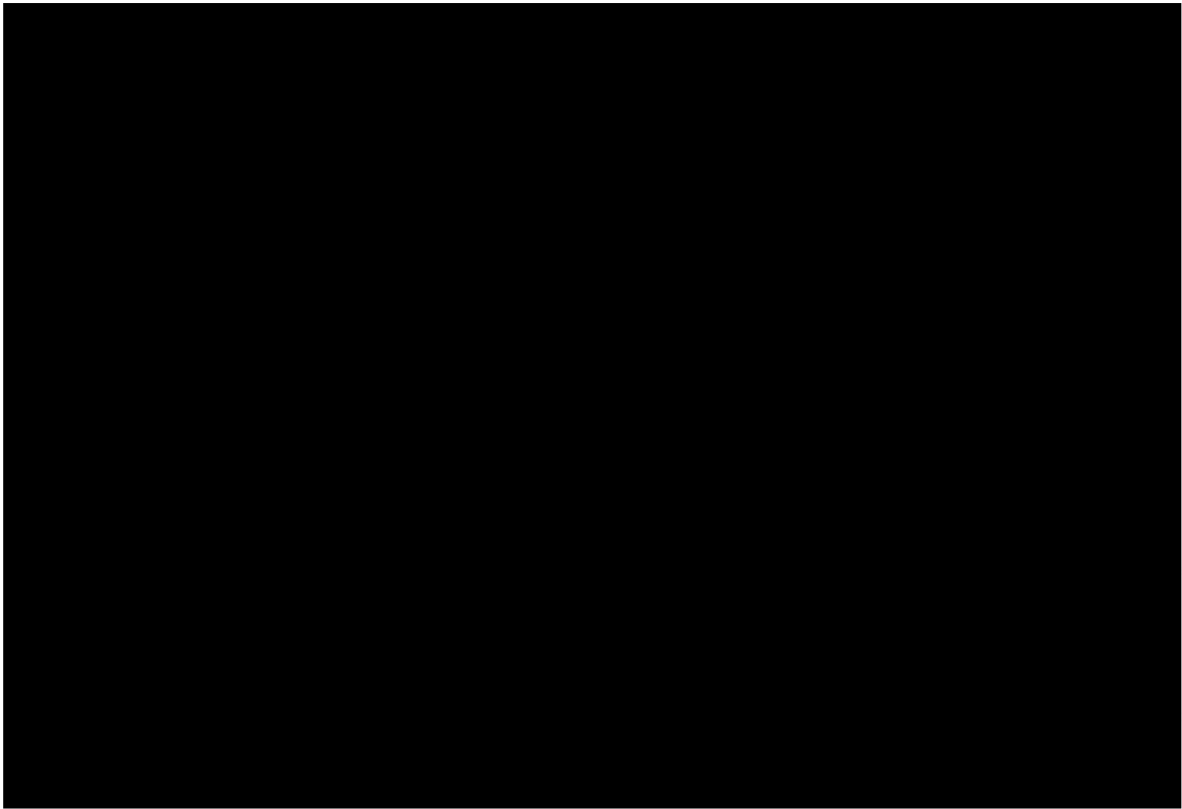


50

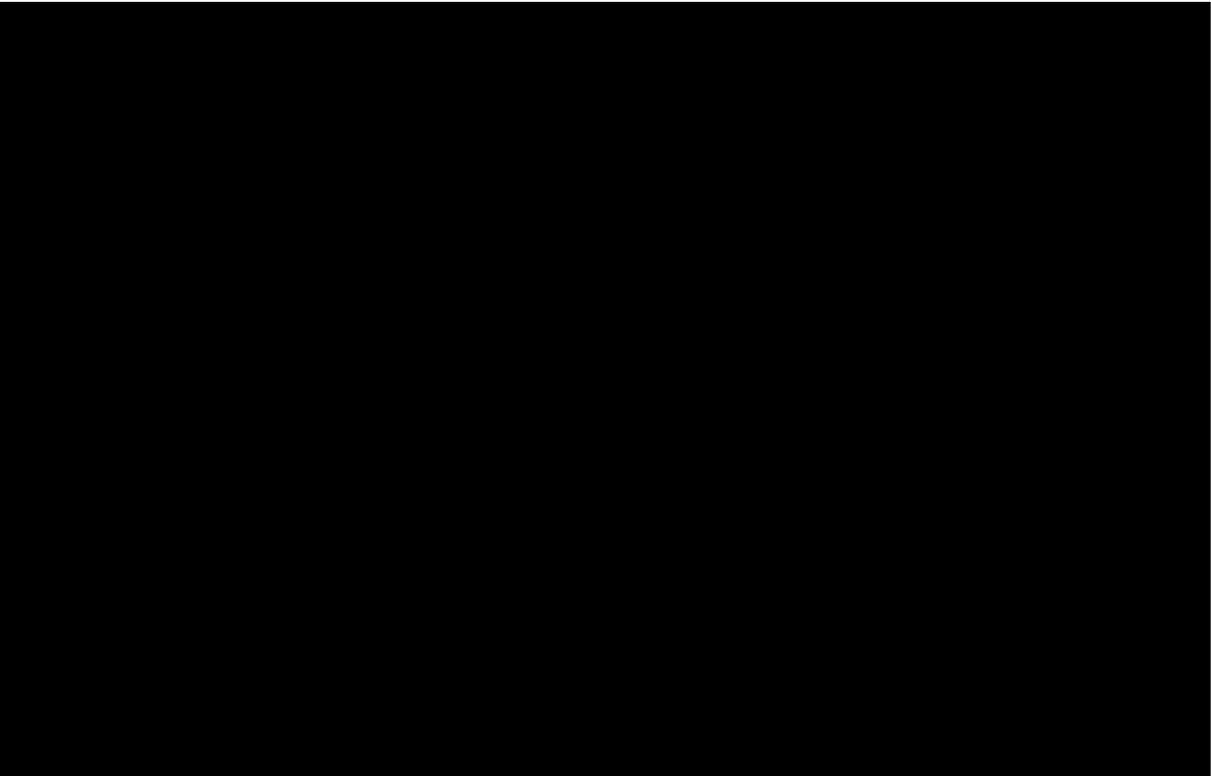
3
2
1



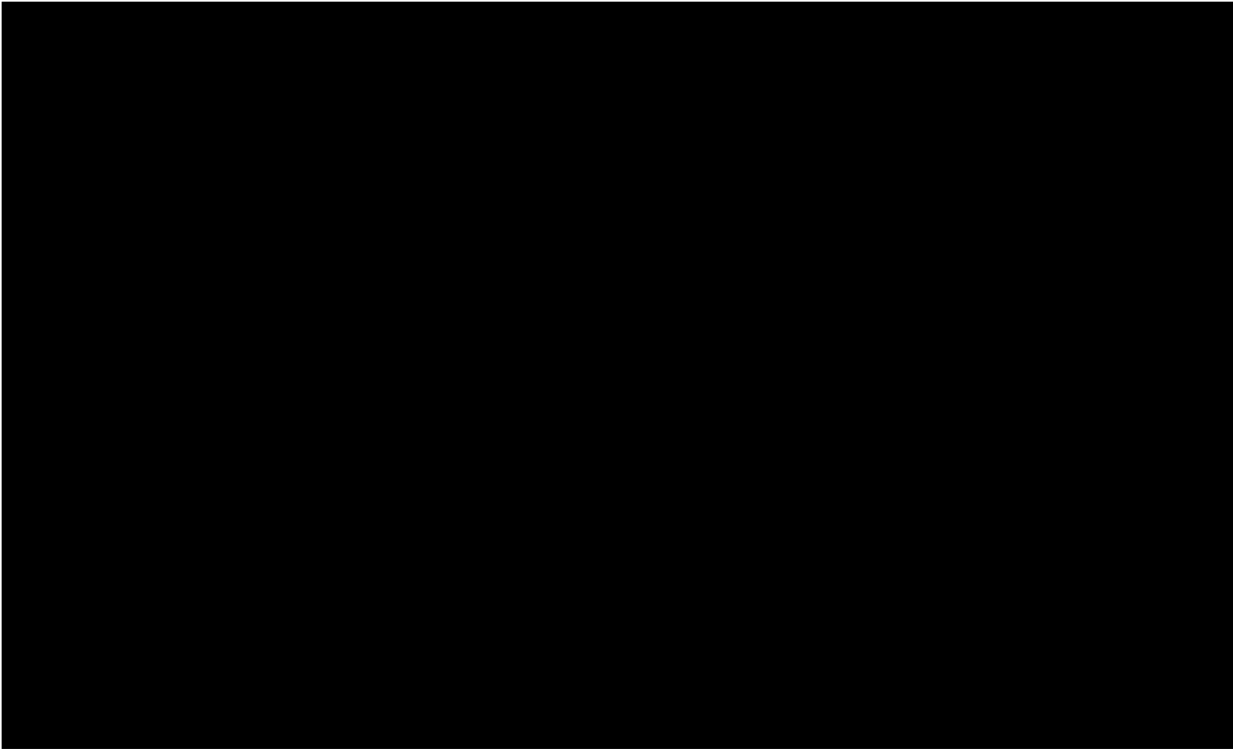
51



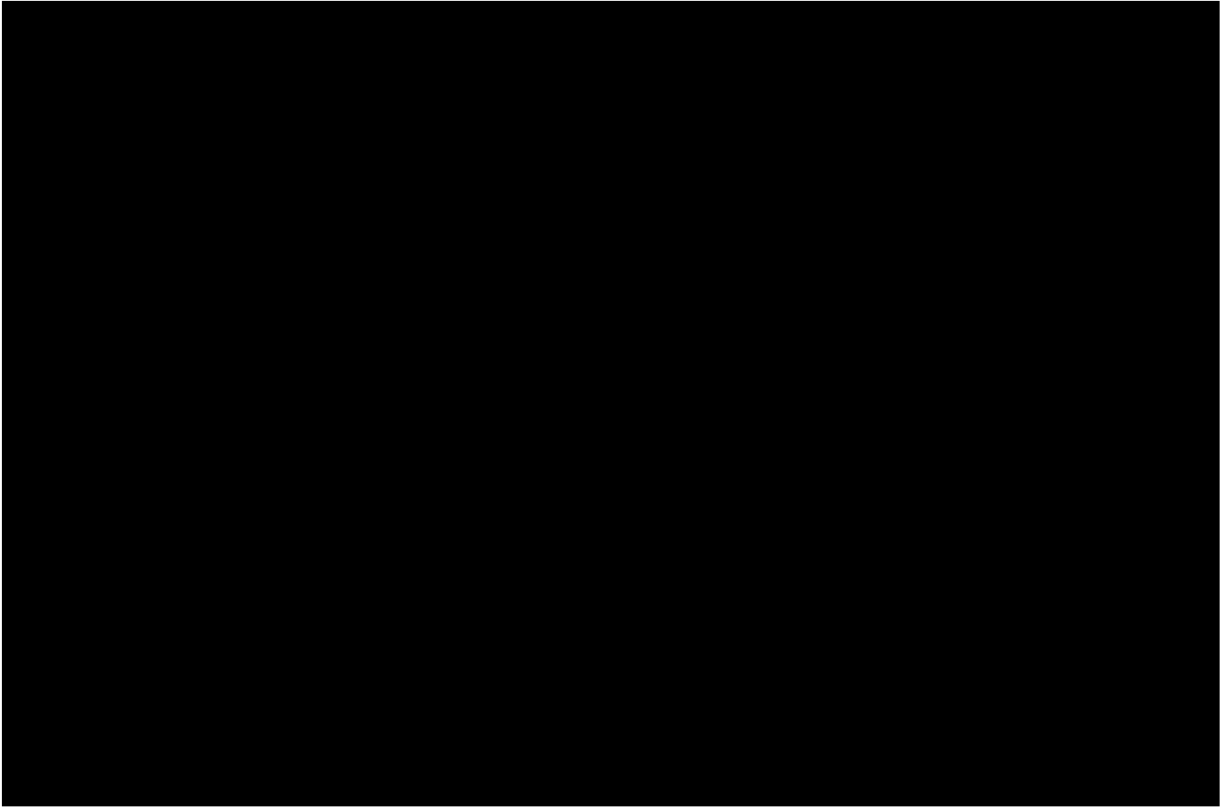
52



53



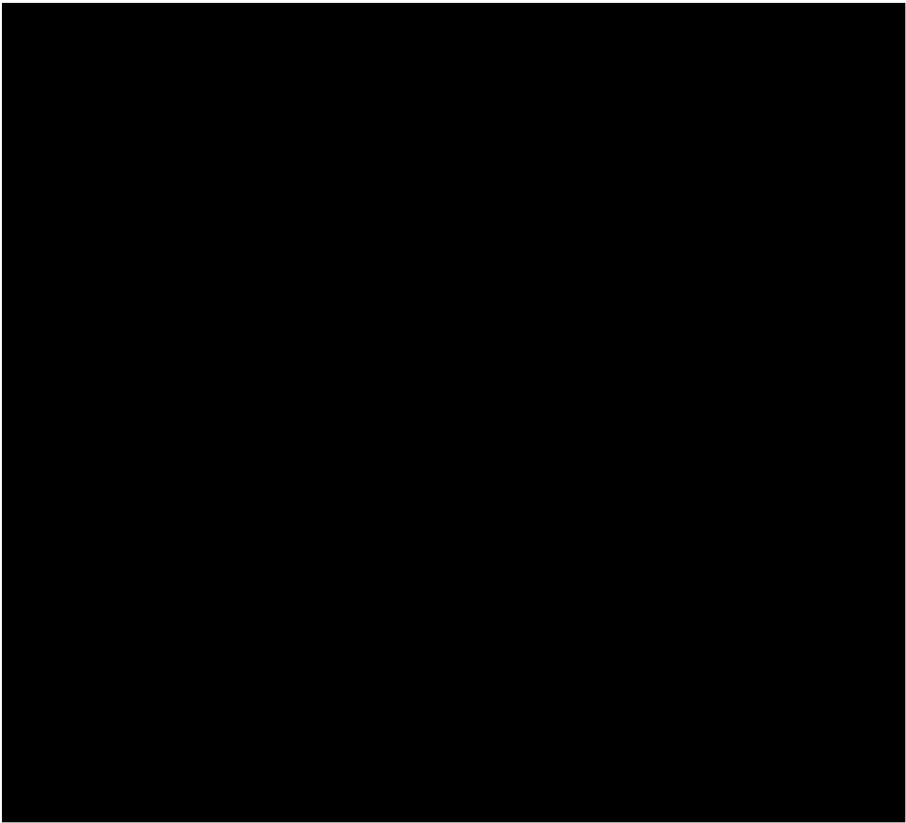
54



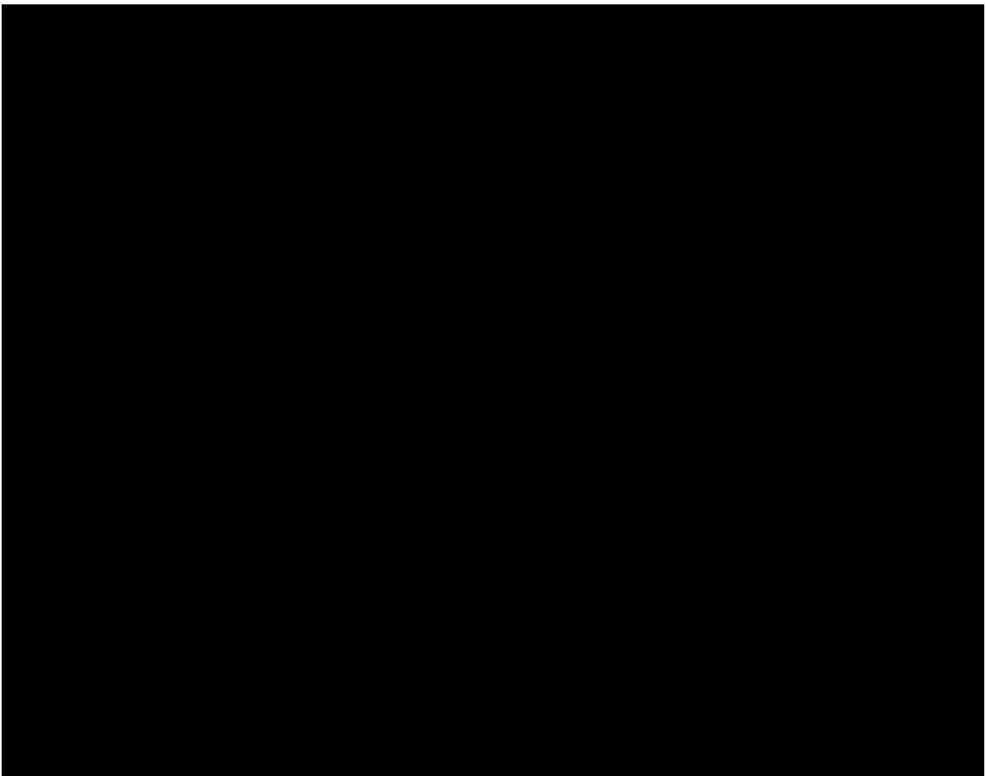
55



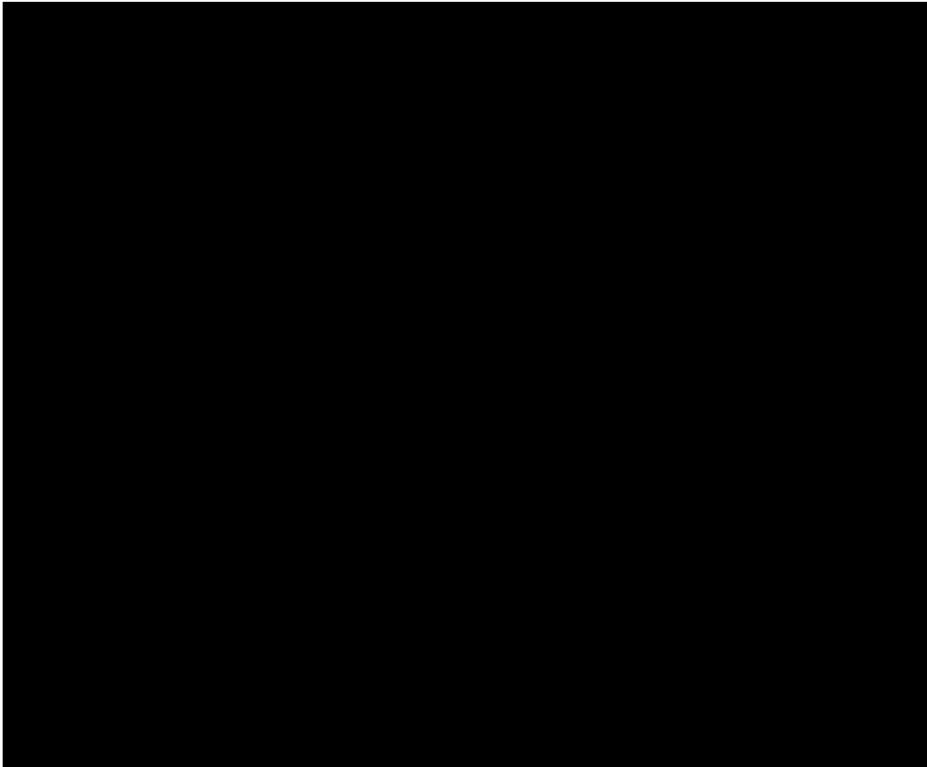
56



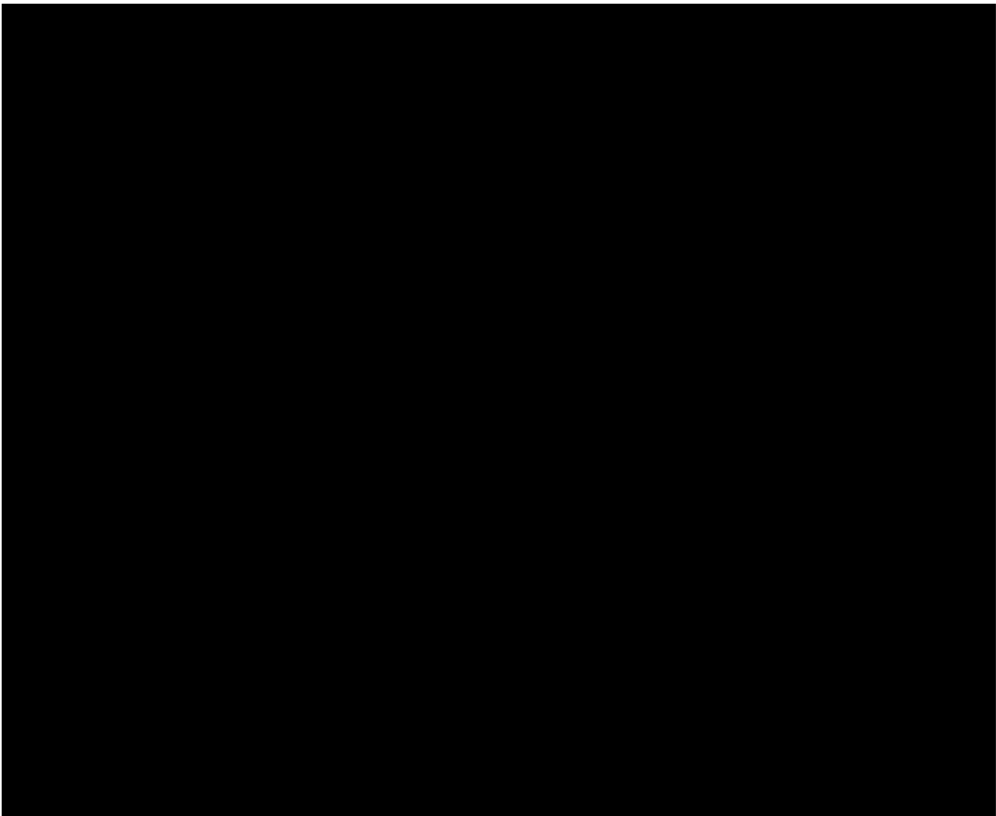
57



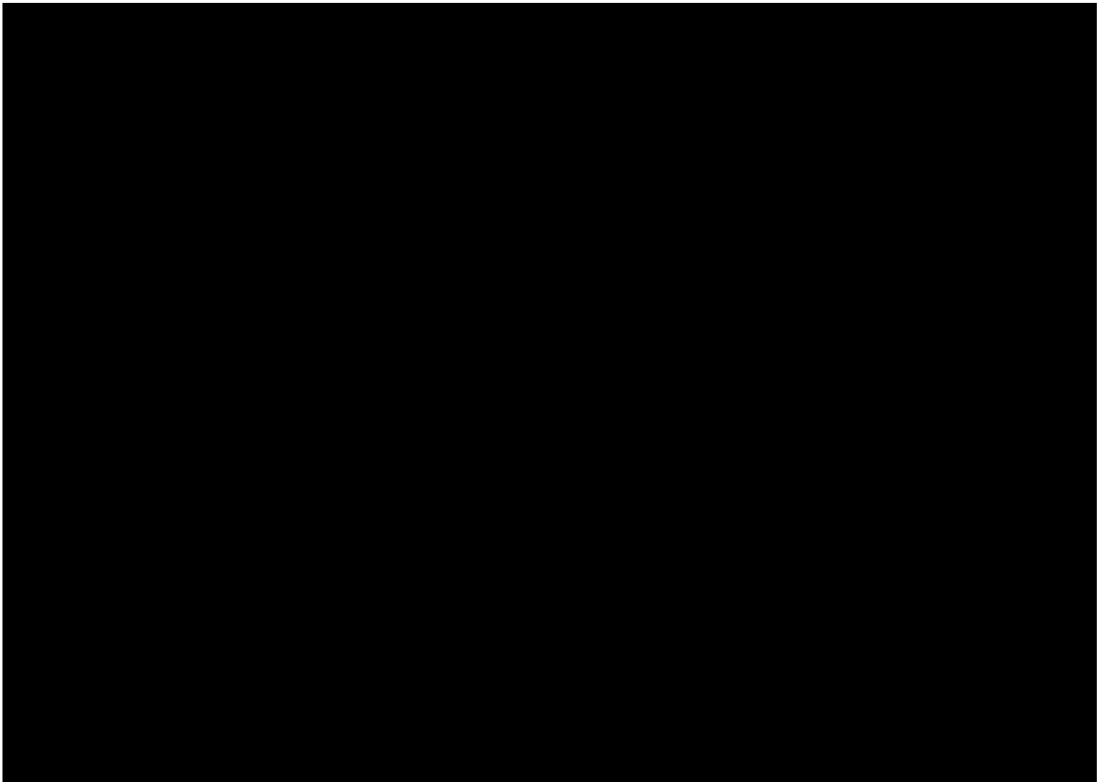
58



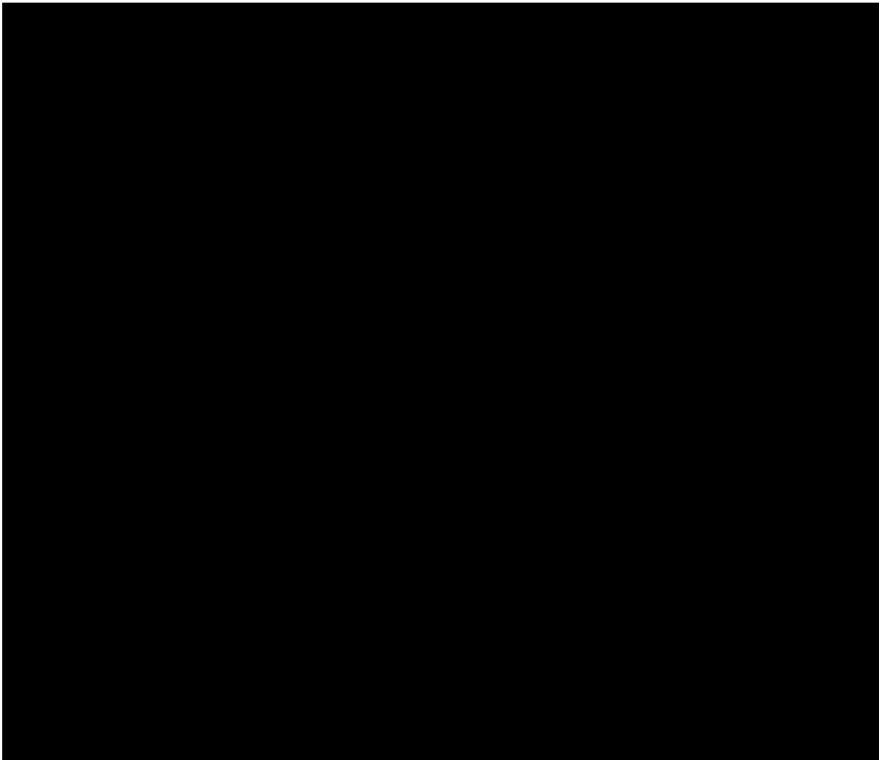
59

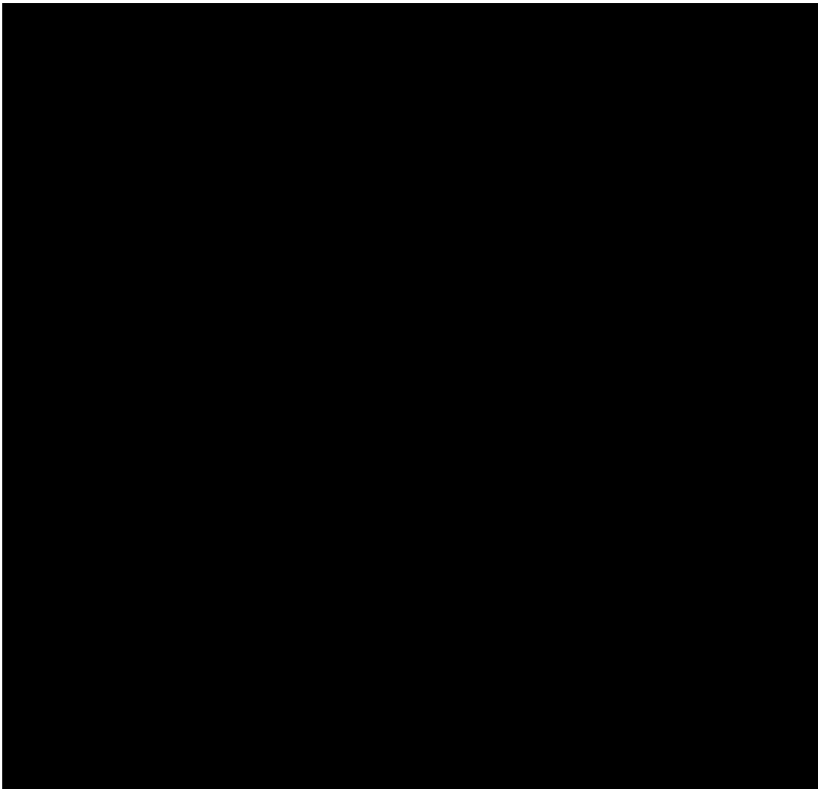
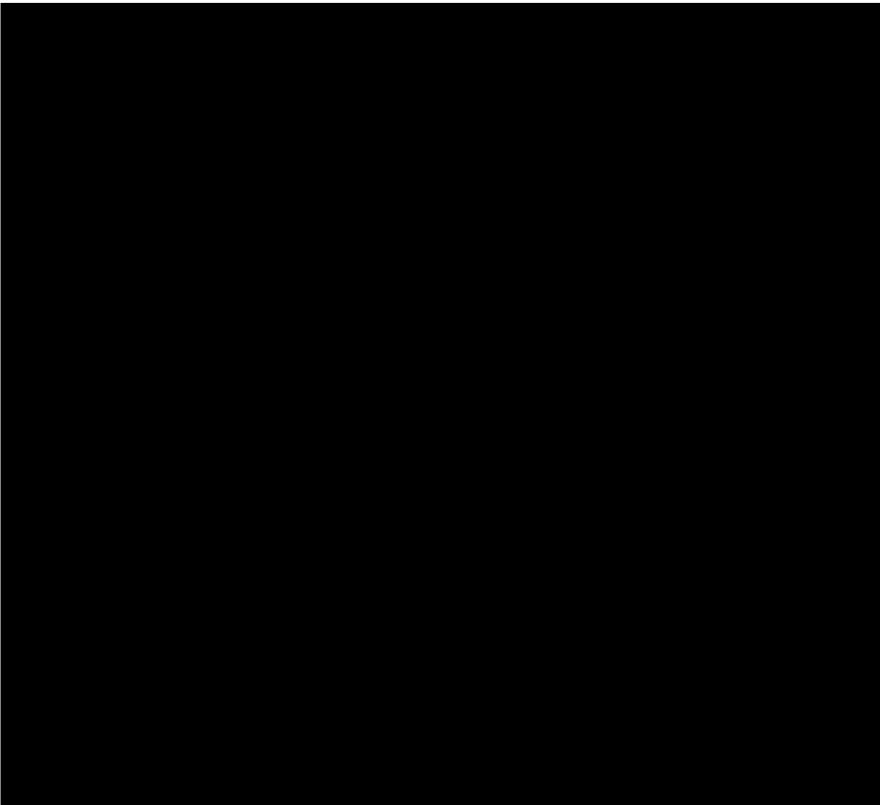


60

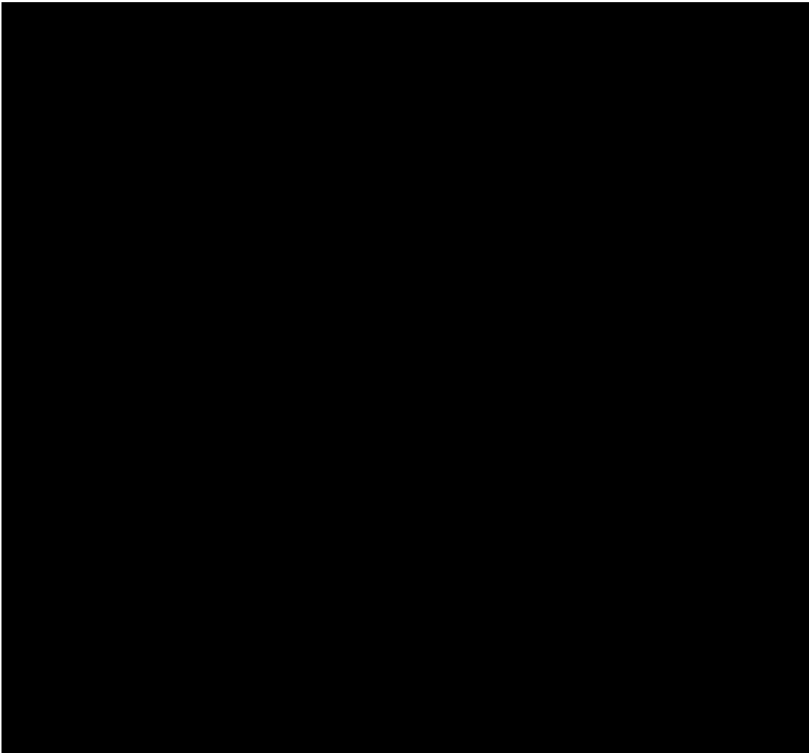


61



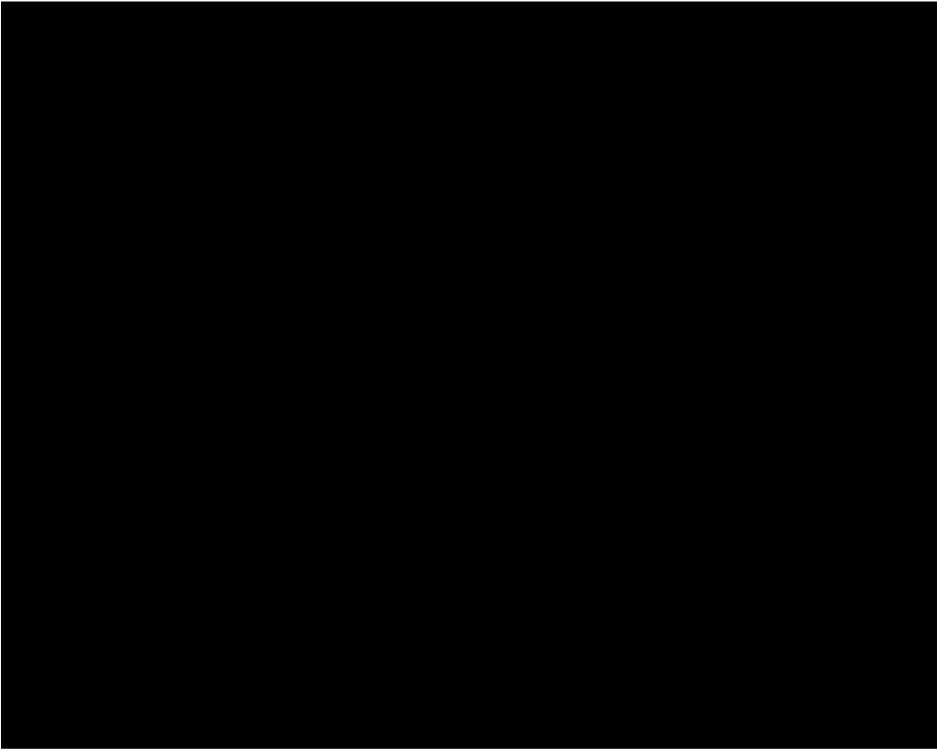


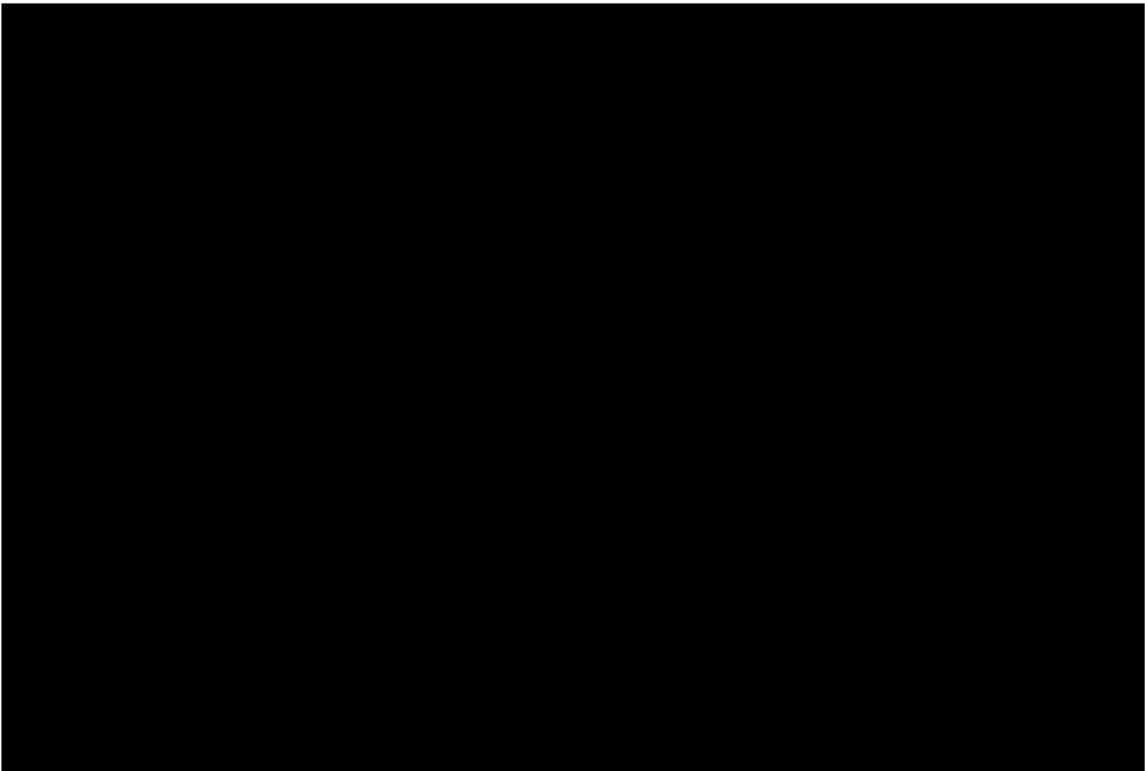
64



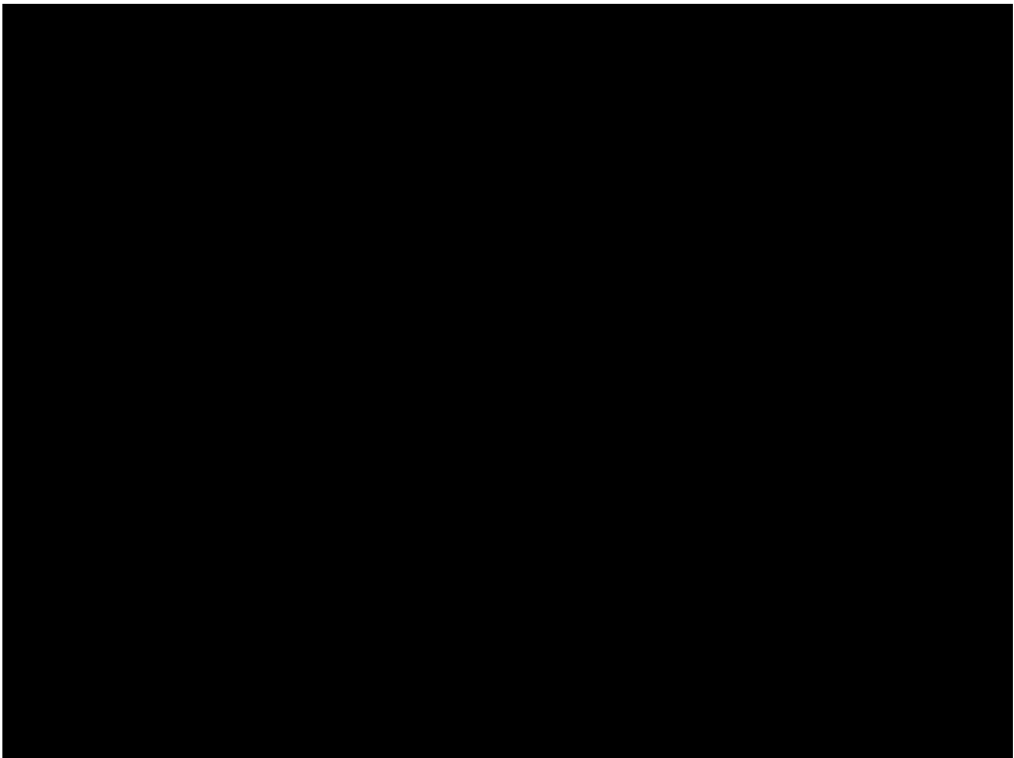
65



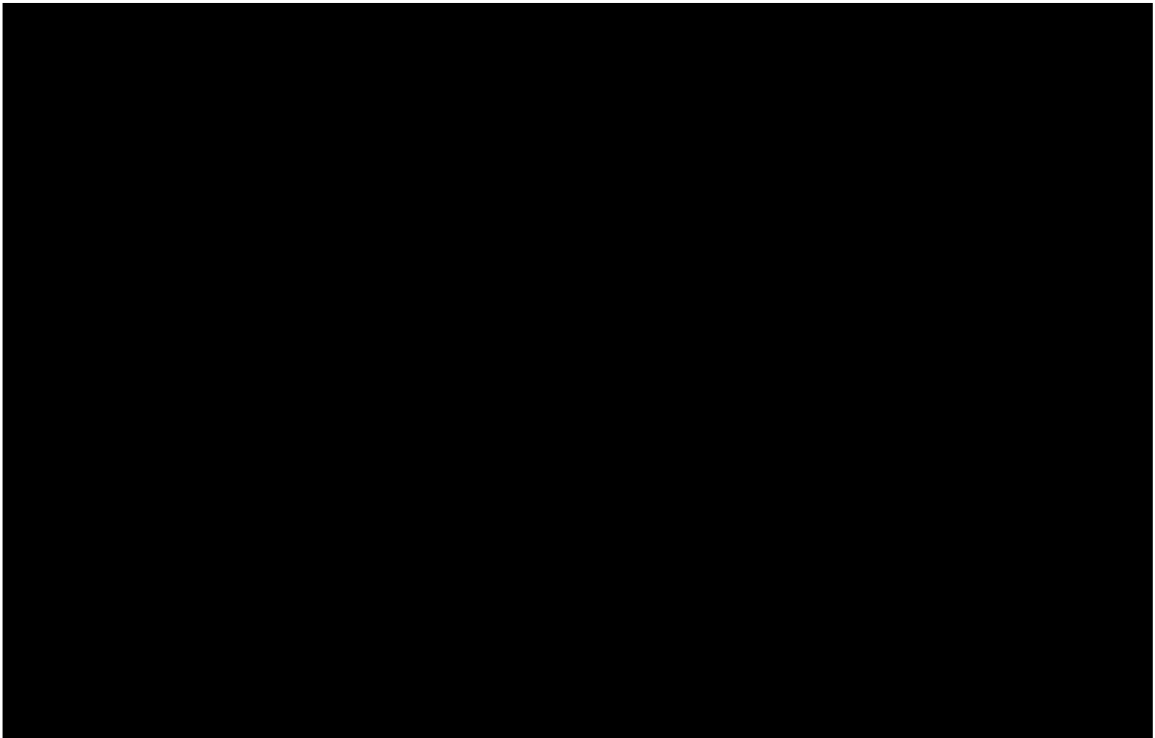




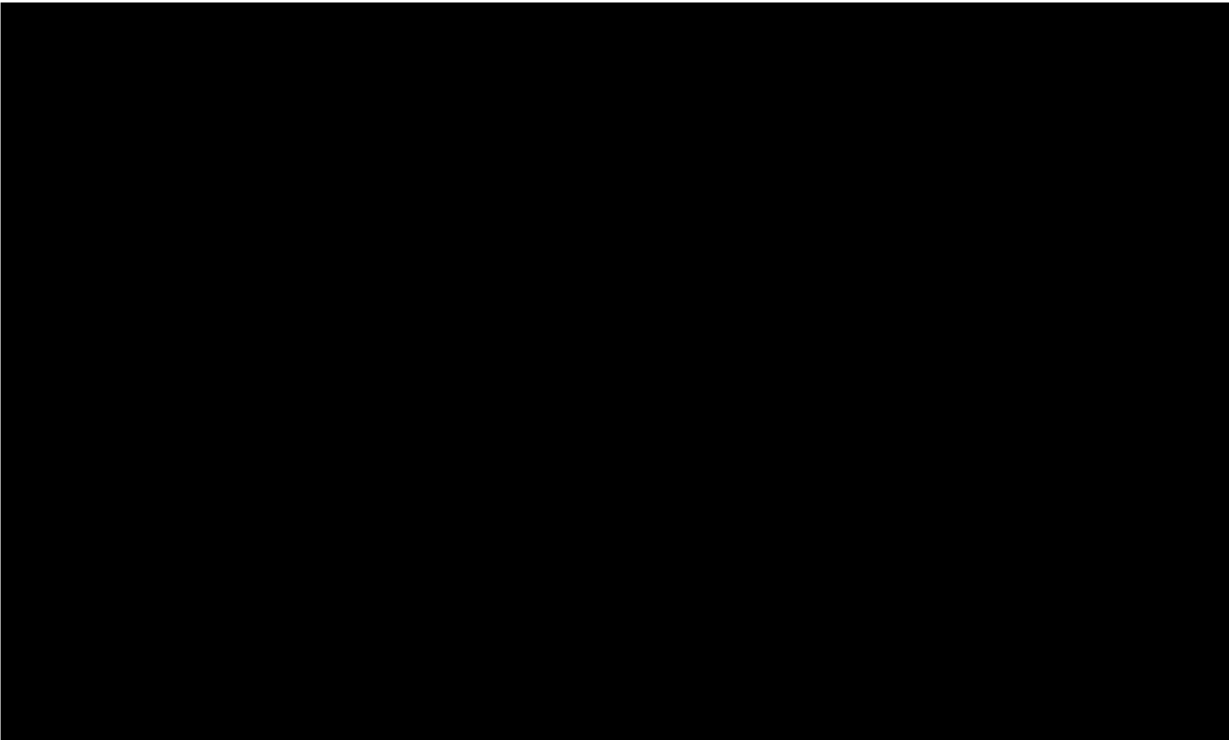
70



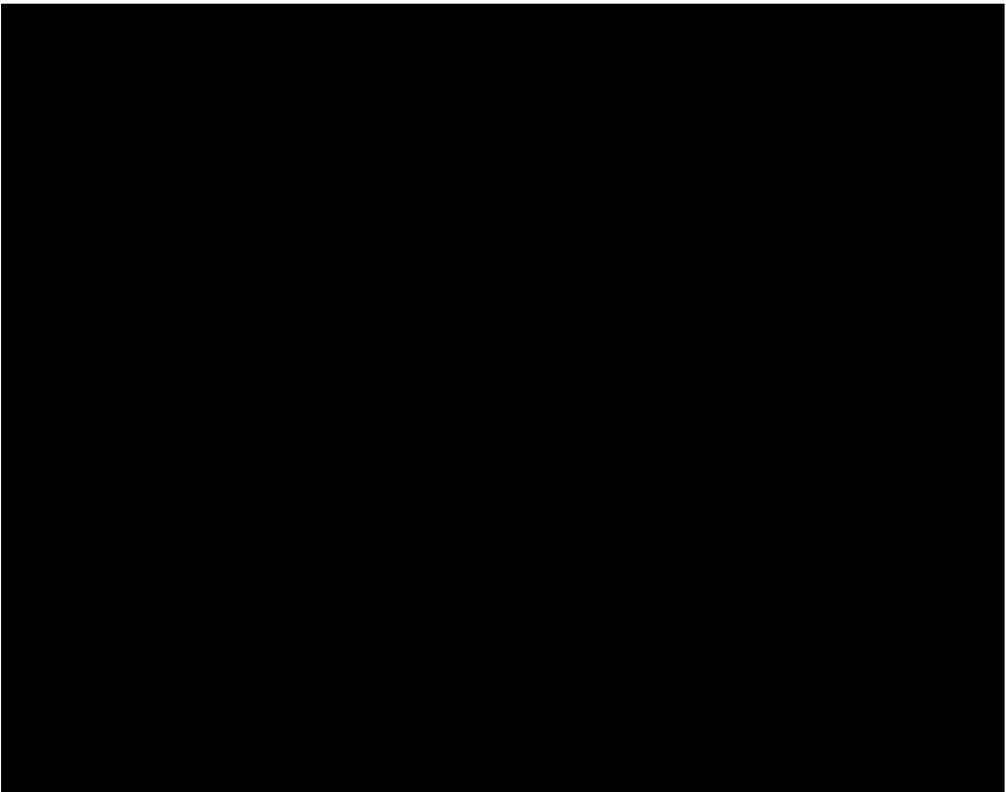
71



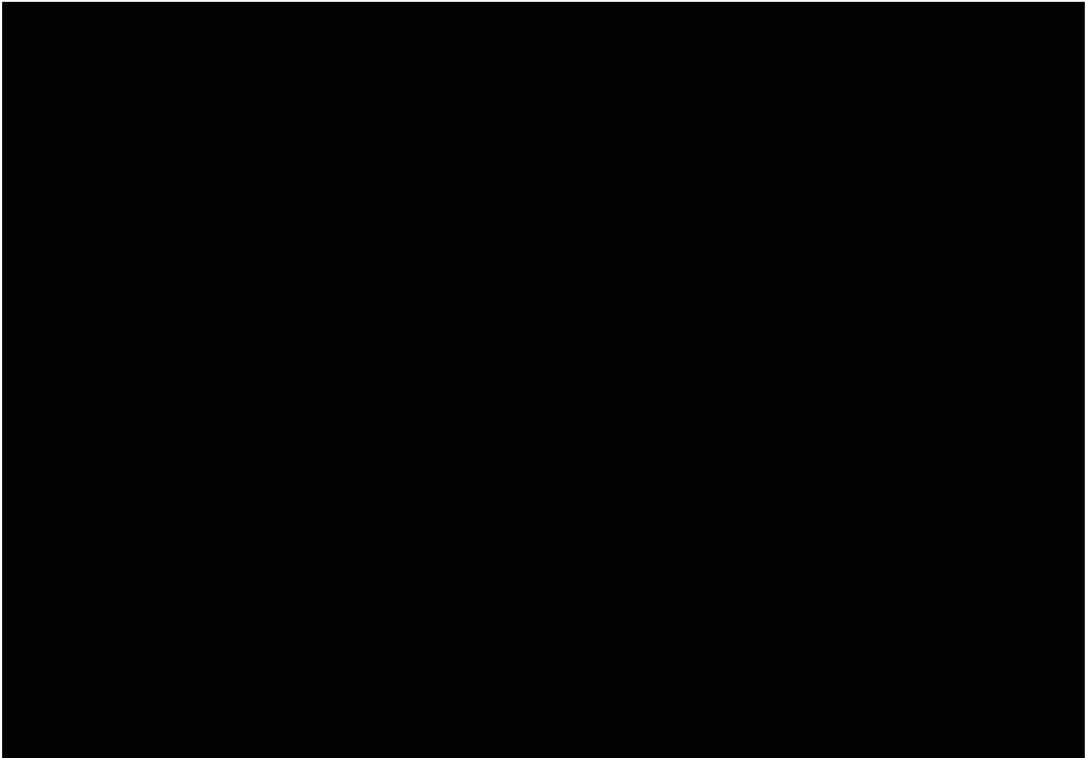
72



73



74



75



เอกสารแนบที่ 28 ข

ตัวอย่างบันทึกชนิดและจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โรงงาน

5300F-008 re

รพ. จุฑา 16 พฤศจิกายน 16 เวลา 06.00 น. ถึง 18.00 น. วันที่ 22 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66

CHECK POINT	SHIFT	TIME	AM/PM	TO	AM/PM	DATE	MONTH	YEAR
-------------	-------	------	-------	----	-------	------	-------	------

[illegible]

เอกสารแนบที่ 29 ข

การอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้เกี่ยวกับสารที่บรรทุก

ความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีอันตราย (5130I204)

ความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีทางรถ

สำหรับการขนถ่ายสารเคมีปริมาณไม่มากนัก นิยมใช้การขนถ่ายทางรถเนื่องจากรวดเร็วและสะดวก โดยในบริษัท ทีพีไอของเรา มีทั้งการขนถ่ายสารเคมีทางรถระหว่าง PLANT และขนถ่ายจากข้างนอก แต่อย่างไรก็ตาม ต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อน และระหว่างขนถ่ายสารเคมี โดยมีหัวข้อหลัก ๆ ดังนี้

3. ต้องมีการต่อสายดิน (BONDING) ระหว่างรถกับจุดขนถ่าย เพื่อถ่ายเทไฟฟ้าสถิตที่เกิดขึ้นจากการขนถ่าย

4. อุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ ต้องเตรียมไว้พร้อมใช้งานโดยรอบด้วย

4.1 อุปกรณ์ตัดแยกระบบฉุกเฉิน เช่น SHUT OFF VAVLE ต้องมีอย่างเพียงพอ เพื่อหยุดการขนถ่ายกรณีฉุกเฉิน

4.2 อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน เช่น

- อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (GAS ALARM DETECTOR) ติดตั้งในตำแหน่งที่มีโอกาสรั่วเร็วที่สุด
- INTERCOM , FIRE ALARM PUSH BUTTON ต้องมีในบริเวณขนถ่าย เพื่อสามารถรับเหตุฉุกเฉินได้ทันที

1. การถอดออกของรถขนถ่าย ต้องจอดให้ถูกตำแหน่งที่กำหนดไว้ ซึ่งพิจารณาแล้วว่าสะดวก และปลอดภัยที่สุดในการขนถ่าย เมื่อจอดแล้วต้องดึงเบรคมือ และใส่หมอนหนุนล้อ เพื่อไม่ให้รถขนถ่ายไถล หรือ เคลื่อนตัวจากจุดขนถ่าย ซึ่งหากเป็นเช่นนั้นแล้วอาจเกิดความเสี่ยงมากขึ้น เช่น ทำให้ท่อขนถ่ายแตก เกิดสารเคมีรั่วไหลจากรถขนถ่าย

2. เมื่อรถขนถ่ายจอดเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลการขนถ่ายจะต้องเก็บกุญแจรถไว้เนื่องจากเกรงว่า หากเกิดเพลิงไหม้ หรือเหตุการณ์ร้ายแรงขึ้น คนขับรถขนถ่ายจะขับรถขนถ่ายหนี ซึ่งจะทำให้เกิดเหตุการณ์ร้ายแรงขึ้นอีก เช่น การสตาร์ทเครื่องยนต์อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ขึ้น การเคลื่อนตัวของรถจะทำให้ท่อขนถ่ายแตก และสารเคมีที่ขนถ่ายรั่วไหลออกจากระบบ

5. ต้องเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอ และพร้อมใช้งาน

6. จุดขนถ่าย และบริเวณที่ขนถ่าย จะต้องไม่มีการรั่วของก๊าซ หรือสารเคมี รวมถึงต้องไม่มีการทำงานที่มีประกายไฟ หรือใช้อุปกรณ์ไม่ผ่านการระเบิด (NON EXPLOSION PROOF)

7. ท่อระบบน้ำในบริเวณที่ขนถ่ายจะต้องปิดให้มิด เนื่องจากอาจเกิดการรั่วไหลของสารเคมีลงสู่ท่อระบายน้ำได้ และอาจไหลไปยังที่มีประกายไฟ หรือความร้อนทำให้เกิดการติดไฟขึ้น

เอกสารแนบที่ 30 ข

คู่มือการระงับข้อพิพาทจากวัตถุอันตราย

กฎระเบียบความปลอดภัยสำหรับ ผู้เข้ารับ – ส่ง ผลิตภัณฑ์

1. ก่อนเข้าในเขตพื้นที่ลานจ่ายผลิตภัณฑ์จะต้องสวมท่อนป้องกันประกายไฟก่อน
เข้าทุกครั้งและต้องขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.

20
กม./ชม.



2. จอรถให้เป็นระเบียบในพื้นที่ลานจอรถ หรือตามที่ รปภ. จัดให้ และต้องใช้
หมอนหนุนล้อเวลาจอรถทุกครั้ง



จอรถไม่ห่างจาก
ตำแหน่งสาย
Hose จนเกินไป



ไม้หมอนมีสภาพ
แข็งแรงพอ

3. ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่การผลิตของโรงงาน และสามารถสูบบุหรี่ได้เฉพาะพื้นที่
โรงงานจัดให้เท่านั้น



4. ในถังบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องไม่มีผลิตภัณฑ์อื่นค้างอยู่ หรือถ้ามีต้องซื้ให้เรียบร้อยก่อน จึงจะอนุญาตให้เข้ารับผลิตภัณฑ์จากโรงงานได้



5. ห้ามถ่ายเทผลิตภัณฑ์ที่ค้างอยู่ในลงพื้นดิน หรือลงท่อระบายน้ำ ต้องเทใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น



6. ห้ามนำและเสพสุราหรือวัตถุออกฤทธิ์ทุกชนิด ทั้งก่อนและขณะเข้ามาในบริเวณโรงงาน



7. ต้องติดบัตรที่ทางโรงงานออกให้ไว้ที่เห็นเด่นชัด เมื่ออยู่ในพื้นที่โรงงาน





8. การแต่งกาย

ต้องสวมใส่เสื้อมีแขน กางเกงขายาว
รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย และต้องสวม
ใส่หมวกนิรภัยทุกครั้ง อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคลอื่นๆ พิจารณาใช้งาน
ตามความเหมาะสม

9. ห้ามถ่ายรูป ห้ามถ่ายวิดีโอ ในเขตพื้นที่โรงงานก่อนได้รับอนุญาต



10. ห้ามพกพาอาวุธ และวัตถุระเบิดทุกชนิดเข้าเขตโรงงาน



11. ห้ามมีผู้โดยสารนั่งติดรถเข้าไปในลานจ่ายผลิตภัณฑ์



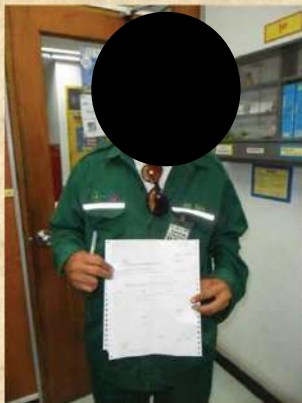
12. ห้ามติดเครื่องยนต์ หรือเปิดวิทยุและเครื่องเสียงใดๆ ขณะอยู่ในเขตพื้นที่ลาน
จ่ายผลิตภัณฑ์



13. ห้ามนำหรือพกพาเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าไปในบริเวณจ่ายน้ำมัน
ถ้าจำเป็นต้องนำเข้าต้องปิดเครื่องทุกครั้ง



14. พนักงานขับรถที่ต้องการนำรถเข้ารับผลิตภัณฑ์ ต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อและทะเบียน
รถ ตรงตามเอกสารเท่านั้น



15. มีป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย และคู่มือสารเคมี (MSDS) ประจำรถตลอดเวลา



16. ปฏิบัติตามคำแนะนำในการเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ของพนักงาน IRPC.
และ รปภ. อย่างเคร่งครัด



18. ในพื้นที่โรงงาน ทั้งบริเวณจอดรถ ลานจ่ายผลิตภัณฑ์และอาคาร
สำนักงาน ห้ามกระทำหรือมีเจตนากระทำผิดกฎหมาย หรือสิ่งที่ก่อให้เกิด
การบาดเจ็บ สูญเสียชีวิต ทรัพย์สินเสียหายทั้งกับโรงงานและตัวลูกค้าเอง
รวมถึงห้ามกระทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protection Equipment

พนักงานขับรถต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยทุกครั้งก่อนลงมือทำงานดังนี้



ประโยชน์ของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มีดังนี้

1. หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันศีรษะจากวัตถุที่อาจตกจากที่สูงหรือกระเด็นจากส่วนอื่น ๆ



2. แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันวัตถุกระเด็นหรือปลิวเข้าตา ตลอดจนป้องกันสารเคมี และไอระเหยที่เป็นอันตรายต่อดวงตา



3. ถุงมือกันสารเคมี ใช้ป้องกันมือในงานที่อาจเกิดอันตรายจากสารเคมี หรือการทำงานที่อาจสัมผัสกับสารเคมีอันตราย



4. รองเท้านิรภัย ใช้ป้องกันสารเคมี เศษวัสดุ และสิ่งของตกกระเด็นใส่เท้า



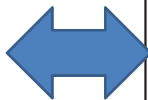
5. หน้ากากป้องกันสารเคมี ใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากฝุ่น ไอ ควัน ละออง ของสารเคมีที่ฟุ้งกระจายในอากาศ



Thank you

ขั้นตอนการเข้ารับผลิตภัณฑ์ของพนักงาน ขับรถขนสารเคมี (พนักงานใหม่)

1. พนักงานขับรถมาติดต่อขอรับตัวผลิตภัณฑ์ทาง แผนก Shipping พร้อมเอกสารติดต่อ
หน่วยงาน 1 ชุดแนบ มาด้วย



2. พชร. เข้ามารับผลิตภัณฑ์ทาง BTX พร้อมแจ้งขอรับการอบรมจากทางแผนก BTX



3. ทาง Board Man Outside จะเป็นผู้ตรวจเอกสารของ พชร. ใหม่พร้อมทั้งจัดการอบรมให้



สอบข้อเขียน หลังอบรมเสร็จ

4. แผนก BTX บันทึกประวัติ พพร.ใหม่ ที่ผ่านการอบรม



5.ทางแผนก BTX ส่ง พพร.ใหม่พร้อมหลักฐานผ่านการอบรมจากแผนก BTX แล้วต่อไปยัง รปภ.จุด 2 (คุณสมหมาย) เพื่อออกบัตรผ่านชั่วคราวเข้าออกจุด 13A ให้แก่พนักงานขับรถก่อน บัตรจริงต้องรอ 1-3วัน



*หมายเหตุ พพร.ใหม่ที่จะไปติดต่อ รปภ.จุด 13 A ต้องนำไปสำเนาประจำตัวบัตรประชาชน ไปขอแบบฟอร์มที่รปภ.จุด2 เบอร์โทร 1826 พร้อมยื่นหลักฐานผ่านการอบรมจากแผนก BTX ให้ทางรปภ.จุด2 ออกใบผ่านเข้า-ออกบริเวณโรงงานชั่วคราวให้ก่อน

ขั้นตอนการนำรถเข้ารับผลิตภัณฑ์

1. พนักงานขับรถบรรทุกสารเคมีแลกบัตรที่จุด 13A (บัตรที่ใช้แลกเป็นบัตรที่ทางแผนก BTX ออกให้)



2.สวมท่อป้องกันประกายไฟต่อเข้ากับท่อไอเสียของรถที่จะนำเข้ามารับผลิตภัณฑ์



3. พนักงานขับรถนำรถเข้ามาจอดที่ลานจอดรถ(ยังไม่อนุญาตให้นำรถเข้ามาจอดในเขตรับผลิตภัณฑ์)



4.พนักงานขับรถนำใบ DO.(ตัวรับผลิตภัณฑ์)และใบซึ่งเบาะขึ้นมามาติดต่อขอรับซิล หรือขอรับการอบรมที่ชั้น3 ของแผนก BTX



5.ทางแผนก BTX ทำการตรวจสอบความถูกต้องของใบ DO.ก่อนทำการจ่ายซิลให้กับพนักงานขับรถสำหรับพนักงานขับรถที่ใหม่ทางแผนก BTX จะทำการอบรมให้ก่อนทำการจ่ายซิลให้



6.พนักงานขับรถตรวจสอบความถูกต้องและความเรียบร้อยของตัวซิลให้ถูกต้องก่อนเซ็นตัวรับซิล



7.พนักงานขับรถนำรถเข้ามาจอดรับผลิตภัณฑ์โดยให้ถอยหลังเข้าเทียบกับหัวจ่ายผลิตภัณฑ์กะระยะห่างให้พอดี (ก่อนนำรถเข้ามาเทียบต้องมีพนักงานของทางแผนก BTX อยู่หน้างานด้วย)



8. อนุญาตให้นำรถที่ต่อคิวนำรถเข้ามาจอดต่อรถคันหน้าในบริเวณจ่ายผลิตภัณฑ์ (ต้องให้รถคันหน้ารับผลิตภัณฑ์เสร็จและวิ่งออกไปก่อน)



9. พนักงานขับรถทำการหนีบซีลให้ครบเรียบร้อยพร้อมกับถอดหัวจ่ายผลิตภัณฑ์ ออกและปลดสายกราวด์เก็บให้เรียบร้อยก่อนที่จะนำรถออกจากช่องรับผลิตภัณฑ์



10. นำรถออกจากช่องรับผลิตภัณฑ์ขึ้นเพื่อป้องกันประกายไฟที่จุด 13A พร้อมแลกเปลี่ยนบัตรคืนเพื่อนำรถกลับไปช่องเบ้าที่ค้าง





กฎความปลอดภัยสำหรับผู้รับ-ส่ง ผลิตภัณฑ์



1. ก่อนเข้าในเขตพื้นที่ลานจ่ายผลิตภัณฑ์จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟก่อนเข้าทุกครั้ง และต้องขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
2. ต้องจอดรถให้เป็นระเบียบในพื้นที่ลานจอดรถ หรือตามที่ ร.ป.ก. จัดให้
3. ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่การผลิตในเขตของโรงงาน จะสูบได้เฉพาะในพื้นที่ที่ทางโรงงานจัดให้เท่านั้น
4. ห้ามนอนใต้ท้องรถ ขณะรอเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์
5. ในถึงบรรจุผลิตภัณฑ์ต้องไม่มีผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ค้างอยู่ หรือถ้ามีต้องชี้ให้เรียบร้อยก่อน จึงจะอนุญาตให้เข้ารับผลิตภัณฑ์จากทางโรงงานได้
6. ห้ามถ่ายเทผลิตภัณฑ์ที่ค้างอยู่ในถัง ลงพื้นดิน ต้องเทใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้
7. ต้องติดบัตรที่ทางโรงงานออกให้ไว้ที่เห็นเด่นชัด เมื่ออยู่ในเขตพื้นที่โรงงาน
8. ห้ามนำหรือเสพสุราหรือวัตถุออกฤทธิ์ทุกชนิด ก่อนหรือขณะเข้ามาในบริเวณพื้นที่โรงงาน
9. การแต่งกายต้องใส่หมวกนิรภัยเท่านั้น และสวมเสื้อมีแขน กางเกงขายาว รองเท้านิรภัย
10. ห้ามถ่ายรูป ถ่ายวิดีโอ ในเขตพื้นที่โรงงานก่อนได้รับอนุญาตตามระเบียบของทางโรงงานก่อน
11. ห้ามพกพาอาวุธ และวัตถุระเบิดทุกชนิดเข้าเขตโรงงาน
12. ห้ามมีผู้โดยสารนั่งติดรถเข้าไปในลานจ่ายผลิตภัณฑ์
13. ห้ามติดเครื่องยนต์ และเปิดวิทยุหรือเครื่องเสียงใด ๆ ขณะอยู่ในเขตพื้นที่ลานจ่ายผลิตภัณฑ์
14. ห้ามนำโทรศัพท์มือถือหรือวิทยุติดตามตัวเข้าไปในบริเวณพื้นที่จ่ายน้ำมัน ถ้าจำเป็นต้องนำเข้าไปต้องปิดเครื่องทุกครั้ง
15. พนักงานขับรถที่ต้องการตนารถเข้ารับผลิตภัณฑ์ต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อตรงตามเอกสารเท่านั้น
16. รถที่นำมารับผลิตภัณฑ์ต้องมีทะเบียนตรงกับที่ระบุไว้ในเอกสารเท่านั้นจึงจะเข้ารับผลิตภัณฑ์ได้
17. ควรปฏิบัติตามคำแนะนำในการเข้ารับน้ำมันของพนักงาน ทีพีไอ และ รปภ. อย่างเคร่งครัด
18. ในเขตพื้นที่โรงงาน ทั้งในบริเวณจอดรถ ลานจ่ายผลิตภัณฑ์ และอาคารสำนักงาน ห้ามกระทำหรือมีเจตนาจะกระทำผิดกฎหมาย หรือสิ่งที่จะก่อให้เกิดการสูญเสียชีวิต บาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหายทั้งกับทางโรงงาน และตัวลูกค้าเอง รวมถึงจะก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

แนวทางการความปลอดภัย ระเบียบปฏิบัติ ข้อควรระวัง คำแนะนำ ที่ต้องทำความเข้าใจและถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด กฎระเบียบด้านความปลอดภัย คือส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงาน



เอกสารประกอบการอบรม

กฎความปลอดภัยและขั้นตอนการเข้ารับส่งผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Personal Protection Equipment

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นอุปกรณ์ที่พนักงานขับรถขนถ่ายสารเคมี จะต้องจัดเตรียมให้พร้อมและมีติดรถขนถ่ายสารเคมีไว้เสมอ และจะต้องสวมใส่ทุกครั้งที่มีปฏิบัติงานขนถ่ายสารเคมีหรืองานอื่น ๆ ที่ต้องสัมผัสสารเคมี เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับตัวพนักงานเอง

พนักงานขับรถต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยทุกครั้งก่อนลงมือทำงานดังนี้

1. หมวกนิรภัย
2. แว่นตาป้องกันไอระเหย
3. ถุงมือกันสารเคมี
4. รองเท้าบูทนิรภัย
5. ชุดป้องกันสารเคมี
6. หน้ากากหือที่ครอบจมูก

ประโยชน์ของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มีดังนี้

1. หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันศีรษะจากวัตถุที่อาจตกจากที่สูงหรือกระเด็นจากส่วนอื่น ๆ



2. แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันวัตถุกระเด็นหรือปลิวเข้าตา ตลอดจนป้องกันวัตถุ สารเคมี ไอระเหยที่เป็นอันตรายต่อดวงตา อันตรายจากการไม่สวมใส่แว่นตานิรภัยกรณีเกิดเข้าตาจะทำให้ตาบอด



3. ถุงมือกันสารเคมี ใช้ป้องกันมือในงานที่อาจเกิดอันตรายจากสารเคมี หรือการทำงานที่อาจสัมผัสถูกสารเคมีอันตราย



4. รองเท้าบูทกันภัย ใช้ป้องกันสารเคมี เศษวัสดุ และสิ่งของตกกระเด็นใส่เท้า



5. ชุดป้องกันสารเคมี ใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี



6. หน้ากากหรือที่ครอบจมูกป้องกันสารเคมี ใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากฝุ่น ไอ ครั่น ละออง ของสารเคมีที่ฟุ้งกระจายในอากาศ



การปฏิบัติขณะอยู่ในพื้นที่ลานจ่ายผลิตภัณฑ์



การปฏิบัติขณะอยู่ในพื้นที่



ระบบป้องกันระงับอัคคีภัย



ความปลอดภัยของท่าน คือ เป้าหมายสูงสุดของ **IRPC**

เอกสารแนบที่ 31 ข

เอกสารแสดงจำนวนพนักงานท้องถิ่น

สรุปจำนวนพนักงานแยกตามทะเบียนโรงงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	กลุ่มโรงงาน ทะเบียนโรงงาน	Plant	กลุ่มภูมิลำเนา		รวมพนักงาน
			ระยอง	ต่างจังหวัด	
1	ข3-44-1/25รย	HDPE(UHMW-PE)	30	58	88
2	ข3-88-1/36รย	PW/CHP	39	55	98
3	ข3-42(1)-3/41รย	ETP	73	87	160
4	ข3-49-2/41รย	DCC	30	52	82
5	ข3-42(1)-4/41รย	BTX	13	36	39
6	ข3-50(4)-1/41รย	LBOP	32	64	96
7	ข3-49-1/43รย	REFY	12	16	28
8	ข3-49-1/41รย	COND	23	50	73
9	ข3-42(1)-2/41รย	EBSM	13	24	37
10	ข3-44-1/59รย	EPS	41	5	46
11	ข 3-44-4/59 รย	PPC	18	22	40
12	ข3-44-1/34รย	PP	48	64	112
13	ข3-44-2/59รย	ABS	80	106	186
14	ข3-53(5)-56/59รย	PS	18	31	49
15	ข3-42(1)-4/55รย	PRP	14	9	23
16	ข3-49-1/58รย	UHV	57	114	171
17	ท่าเทียบเรือ IRPC	PORT	11	30	41
18	เขตประกอบการไออาร์พีซี	IM	37	74	111

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ที่อยู่	จังหวัด
1	209	นาย กลทิพย์ นองคฉาย	INSTRUCTOR	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	5/104 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
2	269	นาย ไพโรจน์ อภิวัดมานนท์	ผู้จัดการอาวุโส	ประกันคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	48/3 ถ.อาทิตย์ประดิษฐ์ ต.บ้านค่าย อ.บ้านค่าย	ระยอง
3	720	นาย มานะ ปิโดวงษ์	หัวหน้ากะ	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	106/7 ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
4	1119	นาย พรศักดิ์ อวณเกียรติกุล	หัวหน้าทีม	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	25/12 ซ.โนบ่าน ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
5	1303	นาย มงคล แสงทวีปศิริกิจ	ผู้จัดการ	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	48/2 ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
6	1320	นาย สุเทพ ศรีเจริญ	หัวหน้ากะ	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	53/7 ต.นาตาขวัญ อ.เมืองระยอง	ระยอง
7	1364	นาย สังวาลย์ ฟูเดิมวงศ์	หัวหน้าทีม	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	4/1 ซ.3 ถ.รวมมิตร ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
8	1449	นาย จิรวิญญู แก้วกสิกรณ	หัวหน้าทีม	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	1/21 ซ.สุขสันต์ ต.บ้านแลง ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
9	1475	นาย สุภาพ ภูบัวคง	วิศวกรอาวุโส	ประกันคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	30/11 ซ.โชคนิมิต5 สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
10	1489	นาย ฉัตรชัย ประภาวษ์	ผู้จัดการอาวุโส	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	10/38 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
11	1669	นาย ชวดีรุท น้อยอาษา	หัวหน้ากะ	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	97/4 หมู่ ซ.คลองขุด ต.หลวง 3139 ต.นาตาขวัญ อ.เมืองระยอง	ระยอง
12	1724	นาย สุขเกษม ศรีหะสะโร	วิศวกรอาวุโส	ประกันคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	1/45 ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
13	1730	นาย สมิทธิ์ แสงอรุณ	ผู้จัดการอาวุโส	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	73/304 ซ.เรือนขวัญ ถ.สุขุมวิท ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
14	1756	นาย เอกชัย ปรางค์ปาลาห์	วิศวกรอาวุโส	ประกันคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	99/298 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
15	1762	นาย บรรเท็ง โรจน์สิน	วิศวกรอาวุโส	ประกันคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	300/402 ถ.นายพาส ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
16	1975	นาย สันตญา บุญจีน	หัวหน้ากะ	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	23/17 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
17	2106	นาย พงศ์สรรค จันทรัตน์	หัวหน้ากะ	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	35/59 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
18	2172	นาย จีระชัย พิพิธ	หัวหน้าทีม	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	36 ซ.ข้างอ่างอก ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
19	2327	นาย วราพร พลสุข	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	300/349 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
20	2401	นาย ประมวล เดียวกลาง	หัวหน้ากะ	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	85/9 ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
21	2411	นาย จักรพงษ์ ภูโงษ์ขม	หัวหน้าทีม	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	11/13 ซ.ข้างอ่างอก ต.ปากลิ้นหाराข ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
22	2475	นาย ชัยวัฒน์ สุขเกษม	หัวหน้าทีม	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	232/141 หมู่บ้านจีน ซ.5 ถ.สุขุมวิท ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
23	2532	นาย ปิณฑิร วสุชนาภิษฐ์	หัวหน้ากะ	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	84/105 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
24	2619	นาย บัญชา ชินละคร	หัวหน้ากะ	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	300/553 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
25	2621	นาย อรรถ นนทิพย์	หัวหน้ากะ	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	126/31 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
26	2632	นาย ภควิธ บุญสิน	INSTRUCTOR	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	33/121 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
27	2634	นาย เมธี สวรรณ์	ผู้จัดการ	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	33/117 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
28	2648	นาย สกล สกามา	หัวหน้าทีม	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	1/165 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
29	2663	นาย สระ รณทองหลาง	หัวหน้าทีม	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	8/8 ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
30	2679	นาย อภิรักษ์ ถัดเกิดเจริญวงศ์	INSTRUCTOR	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	199/5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
31	2745	นาย ประมวล ไชยพันธ์	หัวหน้ากะ	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	39/524 หมู่บ้าน เพ็ชรรัตน์ เลควิลส์ ต. ทับมา อ. เมืองระยอง	ระยอง
32	3019	นาย พจนารถ ริมปรีชา	หัวหน้าทีม	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	5/107 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
33	3054	นาย เอกชัย นฤเดชธรรมวงศ์	หัวหน้ากะ	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	10/27 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
34	3082	นาย อธิ์ แลคล้าย	หัวหน้าทีม	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	91/36 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
35	3106	นาย ทรงพล อิ่นพาร่าง	หัวหน้าทีม	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	1/194 หมู่บ้านสวนแก้วเม็คโคร ซ.5 ถ.พท.หนองมะหาด-ชายกระป้อม ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
36	3108	นาย ชัยรัตน์ บุญเรือง	หัวหน้ากะ	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	199/4 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
37	3144	นาย วิจิตร วงศ์คำชา	หัวหน้าทีม	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	17/1 ต.บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
38	3184	นาย พิศุทธิ์มัย วรรณชนพัฒน์	วิศวกรอาวุโส	ประกันคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	85/114 หมู่บ้านกรัสดาดี ถ.กลางทุ่ง-กรอกยายชา ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
39	3259	นาย รณเดช พรหมแสง	หัวหน้าทีม	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	9/26 ซ.โพตาล ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง	ระยอง
40	3291	นาย ชัยสิทธิ์ ใจกล้า	หัวหน้าทีม	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	12/9 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
41	3501	นาย ศิริชัย พงษ์บุญ	หัวหน้าทีม	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	99/369 หมู่บ้านโมเดิร์นซิตี้ ซ.24 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
42	3644	นาย วีระ ประวาทวิน	หัวหน้าทีม	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	30/1 ต.เพ อ.เมืองระยอง	ระยอง
43	3646	นาย ศวราช แซ่ลิ้น	หัวหน้ากะ	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	014/2 ถ.สมทรงธาดา ต.ท่าประดอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
44	3668	นาย ปรีชา เกตุสรวง	หัวหน้ากะ	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	91/60 หมู่บ้านทรัพย์เจริญธานี ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
45	3812	นาย รัตตินันท์ ภิระสม	หัวหน้าทีม	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	33/188 หมู่บ้านสมาพันธ์การเดินวิเลจ ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
46	3859	นาย สุทธิชาติ คัดแก้ว	INSTRUCTOR	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	5/5 ถ.ชลประทาน 2 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
47	4012	นาย ธวัชชัย คัดโสม	หัวหน้าทีม	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	232/401 ซ.16 ถ.สุขุมวิท ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
48	4025	นาย สมพงษ์ กะสิน	หัวหน้าทีม	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	33/34 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
49	4098	นาย กมลสิทธิ์ นิพนธ์มัย	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	199/4 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
50	4108	นาย พงษ์เทพ วัชรวง	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	90/3 ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
51	4187	นาย พงษ์ศักดิ์ แก้วประดับ	หัวหน้าทีม	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	19/45 ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
52	4232	นาย อรรถพงศ์ บุญสมพงศ์	หัวหน้าทีม	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	323/95 ซ.3 ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
53	4289	นาย พีรเดช ขวัญประเสริฐ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	30 ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
54	4388	นาย ชีษณ เกื้อขวัญดี	หัวหน้ากะ	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	5/18 หมู่บ้านเดิมทรัพย์โพรวังไฮม ถ.ราชชุมพวง ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
55	4593	นาย เกียรติศักดิ์ วรสมการ	INSTRUCTOR	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	199/1 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
56	4719	นาย ขวัญลัด นามวงษ์	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	16/30 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
57	4775	นาย วีระพงษ์ หอมขุ	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	21/6 ถ.อศุทธยธรรมประภาส ต.ปากน้ำ อ.เมืองระยอง	ระยอง
58	4827	นาย จักร แซ่หลาย	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	2/3 ต.ปากน้ำ อ.เมืองระยอง	ระยอง
59	4875	นาย กัมพล อัฐพร	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	9/2 ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
60	4913	นาย ปิยะ ปรีเปรม	หัวหน้ากะ	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	44/36 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
61	4995	นาย วิทยา สุขสวัสดิ์	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	168/15 ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
62	5016	นาย กัทรพงษ์ โพธิ์สิทธิ์	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	232/268 ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
63	5023	นาย เสด็จลอม พรหมประภา	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	33/75 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
64	5126	นาย ธนวัฒน์ สันสนธิ์	หัวหน้ากะ	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	299 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
65	5141	นาย เชตต์ บุญประเสริฐ	หัวหน้ากะ	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	99/188 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
66	5147	นาย คมกฤษ ศรีธรรม	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	84 ซ.สองพี่น้อง ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
67	5232	นาย สมชาย ปิ่นเกษร	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	135/2 ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
68	5238	นาย ธนะรัชต์ ขำปลุก	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	39/205 หมู่บ้านเพชรรัตนเคอรัลล์ ซ.3 ถ.นายพาส 36 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
69	5300	นาย จงศักดิ์ เจริญไชย	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	230/4 ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง	ระยอง
70	5493	นาย ขาวบุญพร เกษวิจิตร	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	999/42 เอกสิริ3 ละพอ เมืองระยอง	ระยอง
71	5766	นาย เกียรติศักดิ์ แก้วกอ	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	117/8 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
72	5778	นาย ชีระพัฒน์ จารวรรณาภรณ์	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	85/53 ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
73	5790	นาย ณรงค์ศักดิ์ ทองเดือน	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	1/39 หมู่บ้านเอกสิริ 1 ต.เนินกลาง ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
74	5845	นาย สราวุธ อรรถ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	92/116 หมู่บ้านระยองโรเวอร์พาร์ค ซ.20 ต.ตาขัน อ.บ้านค่าย	ระยอง
75	5934	นาย พรเจตน์ บุญชื่น	วิศวกร	วิศวกรรมกระบวนการผลิตอาร์ดีซีซี	123/41 หมู่บ้านสวนลิ้นแอนด์ 4 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
76	5974	นาย อภิชาติ พุกษาสะ	หัวหน้าทีม	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	66/3 ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
77	6018	นาย คงคา นนทแก้ว	วิศวกร	วิศวกรรมกระบวนการผลิตอาร์ดีซีซี	84/2 ถ.สัมฤทธิ์ ต.ปากน้ำ อ.เมืองระยอง	ระยอง
78	6425	นาย ฉานปาล สอสูงเนิน	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	41/2 ต.ขามก อ.บ้านค่าย	ระยอง
79	6426	นาย เอกสิทธิ์ ศรีเงิน	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	333/83 ต.ละพอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
80	6427	นาย บริพันธ์ ศรีสนม	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	100/38 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา	ระยอง
81	6432	นาย สมศักดิ์ เกตุกล่อม	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	164/4 ต.ตาขัน อ.บ้านค่าย	ระยอง
82	6433	นาย วินัย พุกผล	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	49/2 ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
83	6434	นาย ศิริชัย สว่างงาม	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	66/3 ต.แกลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
84	6435	นาย กฤตภาส อากาจันทร์	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	1/6 ต.ตาขัน อ.บ้านค่าย	ระยอง
85	6437	นาย อภิพัฒน์ ถนอมจิตร	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	117 ต.ช้างทอง อ.แกลง	ระยอง
86	6439	นาย อิศเรศ ภูมิญ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	199 Housing IRPC ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
87	6440	นาย วุฒิพงษ์ เรืองศรี	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี	77/26 ถ.อศุทธยธรรมประภาส ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
88	6442	นาย ปิณฑิร เรืองดาษ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	3/5 ซ.ราชบุรีบำรุง 1 ถ.ราชบุรีบำรุง ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง	ระยอง
89	6444	นาย ศุภวุฒิ งานสุวรรณ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	33/37 ถ.สัมฤทธิ์ ต.ปากน้ำ อ.เมืองระยอง	ระยอง
90	6445	นาย กานูวัฒน์ ทอดคำ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	100/9 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง	ระยอง
91	6446	นาย บริพันธ์ ตระกูลชัย	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	20/37 ซ.หินอ่อน ถ.สนามเป้า ต.ท่าประดอ อ.เมืองระยอง	ระยอง
92	6447	นาย เนศรา ศรีแสง	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	24 ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
93	6448	นาย อรุณกร พลคำทอง	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	590/48 หมู่บ้านชากพาสแลนด์ ซ.12 ถ.มะขามดี ต.มะขามดี อ.นิคมพัฒนา	ระยอง
94	6449	นาย สรศักดิ์ หงษ์ษา	ผู้ควบคุมการผลิต	ยูทิลิตี้และแท็งก์ฟาร์มอาร์ดีซีซี	28/8 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย	ระยอง
95	6450	นาย นิพัทธ์ มณฑาทอง	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าซแก๊สอาร์ดีซีซี	38/4 หมู่บ้านสาธุกรรมย์ กรีนวิลล์ ซ.เนินพระ ถ.กรอกยายชา ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
96	6451	นาย นพดล นามจำรัส	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี	72/9 ต.ตาขัน อ.บ้านค่าย	ระยอง

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ที่อยู่	จังหวัด
97	6452	นาย ยงยศ ตั้งกอง	ผู้ควบคุมการผลิต	ยุติธรรมและแห่งคำฟาร์มอาร์ตซีซี	155/4 ต.ตะพง อ.เมืองระยอง	ระยอง
98	6453	นาย เชิดศักดิ์ มิกขบท	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	111/137 ต.ตาขัน อ.บ้านค่าย	ระยอง
99	6454	นาย กิตติพงศ์ พงรอด	ผู้ควบคุมการผลิต	ยุติธรรมและแห่งคำฟาร์มอาร์ตซีซี	204/17 ต.สุขุมวิท ต.ทางเกวียน อ.แกลง	ระยอง
100	6456	นาย จิตรกร อัมพรพา	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	59/66 หมู่บ้านศักดิ์ทิพย์ยัสต์ 11 ซอยประปา 1 ถนนทางหลวงแผ่นดินสาย 363 ต.เนินพระ อ.เมือง	ระยอง
101	6457	นาย นพดล แก้วรุ่งเรือง	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	9/5 ต.อติสรพรมประภาส ต.ปากน้ำ อ.เมืองระยอง	ระยอง
102	6459	นาย ชินพันธุ์ ปรังปานกลาง	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ตซีซี	17/3 ต.ทางเกวียน อ.แกลง	ระยอง
103	6460	นาย พิชัย มณีอรุณ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	84/6 ต.แกลง อ.เมืองระยอง	ระยอง
104	6461	นาย พงศ์ประสิทธิ์ เข้มทอง	ผู้ควบคุมการผลิต	ยุติธรรมและแห่งคำฟาร์มอาร์ตซีซี	143 ต.ตะพง อ.เมืองระยอง	ระยอง
105	6462	นาย สรเชษฐ ภิฑิขันธ์	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ตซีซี	45/84 หมู่บ้านแพรวดาว 9 ต.นาตาขวัญ อ.เมืองระยอง	ระยอง
106	6471	นาย ธนเดช ทัพพ้อม	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	18/139 หมู่บ้านบุญถาวร 5 ต.วัดเขตนิน-เขาไฟ ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
107	6473	นาย เอกวิวัฒน์ รัตนเสถียร	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	82/11 ต.นาตาขวัญ อ.เมืองระยอง	ระยอง
108	6523	นาย เจตริน สมทองหลวง	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	19/23 หมู่บ้านเจริญธานี ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
109	6534	น.ส. ชนาภา สันเกษม	วิศวกร	วิศวกรรมกระบวนการผลิตอาร์ตซีซี	89/65 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง	ระยอง
110	6681	นาย ธีรวัฒน์ เกษนาค	ผู้ควบคุมการผลิต	ยุติธรรมและแห่งคำฟาร์มอาร์ตซีซี	154/9 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
111	6810	นาย ฤทธิเกียรติ ทองจิตต์	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	173 ต.ปากพอง อ.แกลง	ระยอง
112	6811	นาย ภาณุโย มิแสง	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	68 ต.บ้านค่าย อ.บ้านค่าย	ระยอง
113	6817	นาย ยศทิพย์ บังเกิด	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	198/1 ต.บ้านนา อ.แกลง	ระยอง
114	6934	นาย อเนกพร มหาเขตต์	ผู้ควบคุมการผลิต	ยุติธรรมและแห่งคำฟาร์มอาร์ตซีซี	125/5 ต.ตะพง อ.เมืองระยอง	ระยอง
115	6938	นาย สิริวัฒน์ คำเนียม	ผู้ควบคุมการผลิต	ยุติธรรมและแห่งคำฟาร์มอาร์ตซีซี	15/1 ต.ปากโดน อ.แกลง	ระยอง
116	6969	นาย พงศกร สิริวรรณพงศ์	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ตซีซี	299/1 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง	ระยอง
117	6972	นาย ธีรวิทย์ แซ่ซิ้ม	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	72 ต.ริมน้ำ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง	ระยอง
118	6976	นาย จีรพรคน จันทเจริญ	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ตซีซี	54/3 ต.เนินช่อ อ.แกลง	ระยอง
119	6978	นาย วัชรวิทย์ เคารพดี	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	15/1 ต.บ้านนา อ.เขาชะเมา	ระยอง
120	6983	นาย ทัศนัย สุวรรณรัตน์	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	19/10 ต.สำนักท้อน อ.บ้านฉาง	ระยอง
121	6997	นาย สิทธิพล แซ่ตั้ง	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	20/1 ต.กะเจ็ด อ.เมืองระยอง	ระยอง
122	6998	นาย สรเชษฐ์ สุขคำ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	88 ซ.ทางเข้าเรือนจำ ต.จันทอคม ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง	ระยอง
123	7009	นาย วัชรมงคล ชื่นแข็ง	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	9/2 ซ.แหลมกระเทียม ต.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
124	8009	นาย ขจรศักดิ์ ปลุกโพธิ์	ผู้ควบคุมการผลิต	ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ตซีซี	27/8 ซ.บ้านพลองใน ต.บ้านพลอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง	ระยอง
125	8010	นาย อาชวิธ ขำคำ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	9 ต.วังจันทร์ อ.วังจันทร์	ระยอง
126	8135	นาย อนันต์ ตระกูล	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	50 บ้านยายจัน ต.สำนักทอง อ.เมืองระยอง	ระยอง
127	8164	นาย ธนาเทพ ขจรวัฒนกุล	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	197/1 หมู่บ้านคลองอ่าว ต.บ้านนา อ.แกลง	ระยอง
128	8196	นาย กฤษณ์ชญาธิ์ ขวัญพุท	ผู้ควบคุมการผลิต	ยุติธรรมและแห่งคำฟาร์มอาร์ตซีซี	9/4 หมู่บ้านกรุงไทย ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
129	8251	นาย อัมภา เจนจัดการ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	140/6 ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง	ระยอง
130	8164	นาย ธนาเทพ ขจรวัฒนกุล	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	197/1 หมู่บ้านคลองอ่าว ต.บ้านนา อ.แกลง	ระยอง
131	8196	นาย กฤษณ์ชญาธิ์ ขวัญพุท	ผู้ควบคุมการผลิต	ยุติธรรมและแห่งคำฟาร์มอาร์ตซีซี	9/4 หมู่บ้านกรุงไทย ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง	ระยอง
132	8251	นาย อัมภา เจนจัดการ	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฮโดรเจนและก๊าศถ่านอาร์ตซีซี	140/6 ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง	ระยอง
133	8410	นาย กฤษดา คำต่อตั้ง	ผู้ควบคุมการผลิต	ผลิตไฟฟ้าพลังงานอาร์ตซีซี	37/2 ซ.2 หมู่ทองชัย ต.ทางเกวียน อ.แกลง	ระยอง

เอกสารแนบที่ 32 ข

เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ
เอกสาร ข่าวสาร

EU GREEN DEAL

จับตาภาษีพลาสติกของสหภาพยุโรป



ในยุคที่ทั่วโลกต่างตระหนักถึงปัญหามลพิษพลาสติก ทำให้ประเทศต่างๆ ในทวีปยุโรปเริ่มมีการออกกฎหมายเพื่อจัดเก็บ “ภาษีพลาสติก” เริ่มตั้งแต่การจัดเก็บภาษีหรือค่าธรรมเนียมถุงพลาสติก ดังจะเห็นได้จากการประกาศใช้ระเบียบเพื่อควบคุมการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วชนิดบางของสหภาพยุโรปเมื่อปีพ.ศ. 2558 ที่ห้ามประเทศสมาชิกแจกถุงพลาสติกหูหิ้วกับผู้บริโภค เพื่อควบคุมปริมาณขยะพลาสติกที่เกิดจากถุงพลาสติก

ภายใต้ European Green Deal ในปี 2562 สหภาพยุโรปได้จัดทำแผนปฏิบัติการเศรษฐกิจหมุนเวียนของสหภาพยุโรป (The EU's Circular Economy Action Plan) ซึ่งมีการระบุที่จะใช้มาตรการภาษีกับพลาสติกและบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่รีไซเคิลไม่ได้ ประจวบกับผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้สหภาพยุโรปมองว่า การเก็บภาษีพลาสติกจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยแก้ปัญหามลพิษพลาสติกพร้อมๆ ไปด้วยการสร้างแหล่งรายได้ใหม่ในการฟื้นฟูสภาพเศรษฐกิจของสหภาพยุโรป อย่างไรก็ตามเพื่อให้ภาษีพลาสติกส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการและประชาชนในประเทศสมาชิกมากเกินไป สหภาพยุโรปจึงออกข้อกำหนดในการจัดเก็บภาษีพลาสติกในลักษณะการเก็บเงินสนับสนุนหรือเงิน

สมทบ (Plastics Contribution) จากประเทศสมาชิก มิได้เป็นการจัดเก็บภาษีจากผู้ผลิตโดยตรง แต่เปิดให้ประเทศสมาชิกสามารถออกกฎหมายภายในประเทศเพื่อจัดเก็บภาษีพลาสติกจากผู้ผลิตได้



ภาษีพลาสติกของสหภาพยุโรปพิจารณาจากปริมาณขยะพลาสติกที่รีไซเคิลไม่ได้ที่แต่ละประเทศสร้างขึ้นซึ่งมีการรายงานข้อมูลสถิติอยู่แล้วผ่านฐานข้อมูล Eurostat และเริ่มจัดเก็บภาษีพลาสติกนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 เป็นต้นมา การเก็บภาษีหรือมีสนธิสัญญาระหว่างกันจะคำนวณจากอัตราประเมินเบื้องต้นอยู่ที่ 0.80 ยูโรต่อกิโลกรัมของน้ำหนักขยะพลาสติกที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ ทั้งนี้ จะมีกลไกปรับลดมีสนธิสัญญาสำหรับประเทศสมาชิกบางประเทศที่มีระดับการพัฒนาเศรษฐกิจที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศสมาชิก

ประเทศสมาชิกมีทางเลือกในการดำเนินการ ดังนี้

ทางเลือกที่ 1 ประเทศสมาชิกจ่ายเงินสมทบจากรวมปริมาณแผ่นดินของตนเอง โดยไม่คำนึงว่าได้จัดตั้งระบบจัดเก็บภาษีระดับชาติขึ้นหรือไม่ ยกตัวอย่างเช่น ออสเตรเลียและเบลเยียมจ่ายเงินสนธิสัญญานี้จากรวมปริมาณของประเทศ

ทางเลือกที่ 2 ประเทศสมาชิกออกแบบกฎหมายภาษีของตนเอง (ภาษีพลาสติก) และจัดตั้งระบบเพื่อจัดเก็บภาษีพลาสติกโดยเก็บภาษีจากผู้เสียภาษีเฉพาะราย (แต่ละประเทศกำหนดคำจำกัดความของผลิตภัณฑ์ที่ต้องเสียภาษี กลไกในการเก็บภาษี ตัวเลือกการขอคืน ฯลฯ ด้วยตนเอง)

แหล่งที่มา :

<https://www.posttoday.com/post-next/be-greener/691053>

ไทยจะไม่ถูกมองเป็น ‘ถังขยะโลก’ คุมเข้มห้ามนำเข้าเศษพลาสติกจากต่างประเทศ 2 ปี



ประเทศไทยจะไม่ถูกมองว่าเป็น “ถังขยะโลก” จากการนำเข้าขยะพลาสติกจากประเทศอื่นอีกต่อไป โดยในช่วง 2 ปีนับจากนี้ จนถึงสิ้นปี 2567 รัฐบาลจะคุมเข้ม และห้ามนำเข้าเศษพลาสติกจากต่างประเทศ แล้วหันมาส่งเสริมการรีไซเคิลขยะพลาสติก ในประเทศมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแทน เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนชาวไทย ที่เป็นปัญหามายาวนาน

โดยรัฐบาลได้ใช้ความพยายามแก้ปัญหานี้ มายาวต่อเนื่อง ภายใต้การบูรณาการกันอย่างน้อย จาก 4 กระทรวงหลัก ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงมหาดไทย ในการจัดทำ Roadmap การจัดการขยะพลาสติกอย่างครบวงจร และเป็นขั้นเป็นตอน โดยยึดหลักความจำเป็น-เหมาะสม-คุ้มค่า ควบคู่กับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นสำคัญ แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 2 ระยะ คือ



ระยะที่ 1 ช่วงปี 2562-2563 เป็นการปรับลดการนำเข้าขยะพลาสติกจากต่างประเทศ สำหรับป้อนเป็นวัตถุดิบ โรงงานอุตสาหกรรมใน “พื้นที่ทั่วไป” เพื่อการผลิต-แปรรูป แล้วส่งออกเท่านั้น ส่งพลให้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 จนถึงปัจจุบัน การนำเข้าขยะพลาสติกจากต่างประเทศ เข้ามาในพื้นที่ทั่วไปนี้เป็น “ศูนย์” และมุ่งส่งเสริมให้ใช้พลาสติกรีไซเคิลในประเทศแทน

ระยะที่ 2 ช่วงปี 2566-2567 เป็นการต่อยอด การจำกัดการนำเข้าขยะพลาสติกจากต่างประเทศ เพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับ 14 โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตมาก่อนแล้ว ใน “พื้นที่เขตปลอดอากร” เพื่อการผลิตแล้วส่งออกเท่านั้น และเมื่อถึงสิ้นปี 2567 ก็จะไม่มีการนำเข้าขยะพลาสติกจากนอกประเทศอีกต่อไป

แหล่งที่มา :

<https://workpointtoday.com/plastic-waste/>

โลกทุบสถิติ ปล่อย GHG สูงสุดในปี 2022



สำนักงานพลังงานระหว่างประเทศ (International Energy Agency) หรือ ไออีเอ เปิดเผย รายงานฉบับล่าสุด(มี.ค. 2023) ว่า ในปีที่ผ่านมา ปริมาณการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ ทั่วโลกแตะระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์

โดยปี 2022 มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้น 0.9% เป็นปริมาณรวม 36.8 กิกะตันคาร์บอน เป็นผลมาจากการฟื้นตัวของการเดินทางทางอากาศที่เพิ่มขึ้นมากหลัง การแพร่ระบาดของโควิด-19 คลี่คลายลงในหลายพื้นที่ทั่วโลก นอกจากนี้ ยังเป็นผลมาจากการที่หลายประเทศหันไปใช้พลังงานถ่านหินมากขึ้นในฐานะเชื้อเพลิงราคาถูก



ข้อมูลจากไออีเอชี้ว่า **การใช้พลังงานจากถ่านหินเพิ่มขึ้น 1.6% ในปี 2022** โดยหลาย ประเทศในเอเชียได้เปลี่ยนจากการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้ามาเป็นการใช้ ถ่านหิน เนื่องจากราคาก๊าซดิบตัวสูงขึ้นในปีที่ผ่านมา อันเป็นผลจากมาตรการคว่ำบาตร หยุดซื้อก๊าซจากรัสเซีย

Reference: posttoday.com/post-next/be-greener



นอกจากนี้ การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาผลาญน้ำมันเชื้อเพลิงด้านการขนส่งได้พุ่งทะยานขึ้นด้วยเช่นกัน เนื่องจากหลัง โควิดคลี่คลาย การเดินทางทางอากาศก็กลับมาเพิ่มสูงขึ้นทั่วโลก **การเผาผลาญน้ำมันเชื้อเพลิงทำให้มีการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้น 2.5% ในปี 2022** และในจำนวนนี้ครึ่งหนึ่งมาจากภาคการขนส่งทางอากาศ



อย่างไรก็ตาม **ปริมาณการปล่อยก๊าซดังกล่าวยังต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้** ซึ่งมาจากหลายเหตุปัจจัยประกอบกัน ที่สำคัญคือ **โลกมีการใช้พลังงานหมุนเวียน (renewable energy) เพิ่มขึ้น มีการใช้รถยนต์ไฟฟ้า (electric vehicles: EVs) มากขึ้น** การใช้ระบบทำความร้อนแบบใหม่ ตลอดจนมาตรการล็อกดาวน์ควบคุมโควิดที่เข้มงวดและอุปสงค์การใช้พลังงานที่ลดลงในจีนเนื่องจากการขยายตัวของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ลดลง

อีไอเอยังระบุว่า พัฒนาการของพลังงานหมุนเวียนในยุโรป ก็มีส่วนช่วยในเรื่องนี้อยู่มาก เพราะปี 2022 นับเป็นปีแรกที่ประเทศในยุโรปสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมและแสงอาทิตย์ ได้มากกว่าการผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติและพลังงานนิวเคลียร์



Green Turnaround Corner



EP.16

Summary

Turnaround Group 2



สถิติข้อร้องเรียนจากชุมชนช่วง TA

ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน



VOCs ช่วงเปิดระบบ (SD Activity)



พบค่า Benzene 1,3 Butadiene และ Acrylonitrile อยู่ในค่า ฝ่าละวัง 24 ชั่วโมง โดยตรวจวัดที่จุด

- กม.5 (ค่ายมหาสุรสิงหนาท)
- วัดปลวกแดง
- SW สด หนองจอก

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดจากทิศใต้ ไปทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ทะเลไปบก)

งานซ่อมบำรุงใหญ่ 2566 ในด้านสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตั้งแต่การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การลาดตระเวนเฝ้าระวังชุมชนประจำวัน การชี้แจงชุมชนและหน่วยงานราชการร่วมกับ CSR การลงตรวจสอบการจัดเตรียมของ waste และลาน clean ของผู้รับเหมาก่อนเริ่มงานร่วมกับหน่วยงานบริหารบำรุงรักษาใหญ่ การตรวจสอบหน้างานร่วมกับผู้บริหาร พื้นที่ หน่วยงานเซฟตี้และเขตประกอบการ ไปจนถึงจัดทำ PSSR ด้วยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำให้งานซ่อมบำรุงใหญ่กลุ่ม 2566 **ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน** ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมต้องขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ ที่นี้



ระบบเศรษฐกิจ หมุนเวียน ด้วย EPR



แก้ปัญหาขยะล้นเมืองด้วย EPR (Extended Producers Responsibility) เป็นหลักการทางนโยบายที่ทั่วโลกนำมาใช้เป็นฐานในการออกกฎหมายหรือมาตรการที่ทำให้ผู้ผลิตสินค้าเข้ามามีส่วนร่วมรับผิดชอบสินค้าที่ตนผลิตตลอดวงจรชีวิตของสินค้านั้นๆ คือรับผิดชอบตั้งแต่เกิดจนกลายมาเป็นขยะ

ที่ผ่านมา รัฐบาลพยายามแก้ปัญหาขยะด้วยการเพิ่มเตาเผาขยะที่ได้ไฟฟ้าเป็นผลพลอยได้ หรือที่รัฐมักจะเรียกว่า “โรงไฟฟ้าขยะ” โดยเชิญชวนให้เอกชนมาร่วมลงทุน ส่งผลให้มีโครงการแปลงขยะเป็นพลังงาน (Waste-to-Energy) พุดขึ้นมากมาย แต่การที่มุ่งเน้นแต่เตาเผาขยะโดยละเลยการส่งเสริมให้ต้นทางคัดแยกขยะจะเกิดปัญหามลพิษ และเป็นนโยบายที่สวนทางกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) ที่เน้นการนำทรัพยากรกลับมาหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

หากรัฐบาลมีการออกกฎหมาย EPR จะทำให้ผู้ผลิตและผู้นำเข้าสินค้าหรือบรรจุก้นที่จะต้องมีหน้าที่ความรับผิดชอบทางกฎหมายที่จะต้องดูแลให้สินค้าหรือบรรจุก้นที่ผลิตหรือใช้นั้นได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวงจรชีวิตของสินค้าหรือบรรจุก้นนั้นๆ

ผู้ผลิตจะต้องปรับเปลี่ยนการออกแบบสินค้าและบรรจุก้นให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (eco-design) มากขึ้นโดยลดการใช้สารอันตรายในผลิตภัณฑ์ การออกแบบและผลิตสินค้าที่มีอายุการใช้งานยาวนาน สะดวกต่อการนำกลับมาใช้ใหม่ การใช้ประโยชน์ด้านพลังงานหรือสลายได้เองตามธรรมชาติ



คืบชีพนกกระเรียน พันธุ์ไทย



สถานการณ์นกกระเรียนพันธุ์ไทยใน ประเทศไทย

นกกระเรียนในประเทศไทยได้สูญพันธุ์ไปจากธรรมชาติเป็นระยะเวลา กว่า 40 ปีซึ่งในอดีตได้มีหลักฐานบันทึกการพบเห็นนกกระเรียน พันธุ์ไทยในธรรมชาติมากมาย ไม่เพียงแต่นกประจำถิ่นแต่ยังมีนกที่ อพยพมาสร้างรังวางไข่เป็นประจำนับหมื่นตัว แต่หลังจากนั้นได้ลดจำนวนลงจนกลายเป็นสัตว์หายาก



นกกระเรียนพันธุ์ไทยตัวสุดท้าย ถูกค้นพบที่จังหวัด สุรินทร์บริเวณชายแดนติดต่อกับ ประเทศกัมพูชาเมื่อ ปีพ.ศ. 2511 และได้ถูกนำไปเลี้ยงที่สวนรุกขชาติ ช่อแฮ จังหวัดแพร่โดย นายถวัลย์ บุญสิทธิ์ ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ป่าไม้ในขณะนั้นจนกระทั่งอายุได้ประมาณ 16 ปีก็ตายลง ในวันที่ 27 ตุลาคม 2527 ซึ่งถือเป็นหลักฐานครั้งสุดท้ายของการพบนกกระเรียนพันธุ์ไทย ในธรรมชาติ โดยถูกจัดอยู่ในบัญชีรายชื่อ 1 ใน 15 ชนิดสัตว์ป่าสงวนของประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ. 2535



ความพยายามช่วยนกกกระเรียนพันธุ์ไทยไม่ให้สูญพันธุ์

องค์การสวนสัตว์ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงได้นำเทคนิควิธีการปล่อย แบบค่อยเป็นค่อยไป (gentle release) เข้ามาทดลองใช้ ในการปล่อยนกกกระเรียนพันธุ์ไทยกลับคืนสู่ธรรมชาติของประเทศไทย โดยมี Dr. George W. Archibald ประธานและผู้ก่อตั้งมูลนิธิอนุรักษ์นกกกระเรียนสากล ประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นผู้ให้คำแนะนำและที่ปรึกษาตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ความร่วมมือกับหน่วยงาน องค์กรหรือท้องถิ่นเพื่อช่วยกัน อนุรักษ์

หลังจากองค์การสวนสัตว์ฯได้รับงบประมาณสนับสนุนเพื่อ จัดทำโครงการวิจัย“เตรียมความพร้อมเพื่อทดลองปล่อยนกกกระเรียน พันธุ์ไทยจากสภาพเพาะเลี้ยงกลับคืนสู่พื้นที่ชุ่มน้ำธรรมชาติของ ประเทศไทย” โดยผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติและสำนักงานงบประมาณ จึงได้มีการจัดประชุมเพื่อหารือ เกี่ยวกับแนวทางและกำหนด คณะทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดพื้นที่ ชุ่มน้ำเป้าหมายที่จะทดลองปล่อยนกกกระเรียนพันธุ์ไทยโดยอ้างอิง จากแหล่งการกระจายเดิมในอดีต และได้ประยุกต์โดยพิจารณาข้อกำหนด และตัวชี้วัดที่เหมาะสมจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปรึกษาผู้เชี่ยวชาญนกกกระเรียนสากล และนักวิจัย



ภาคพื้นดินซึ่งก่อนการปล่อยนกกกระเรียนพันธุ์ไทยกลับคืนสู่ธรรมชาติทุกตัวต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพ ทำเครื่องหมาย และติดอุปกรณ์ติดตามตัวสัตว์เพื่อใช้ในการตรวจสอบ พักพิการเคลื่อนที่และการติดตามการอยู่รอดและการดำรงชีวิตของนกกกระเรียนหลังปล่อยกลับคืนสู่ธรรมชาติ





นกทุกตัวต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพ ทำเครื่องหมาย และติดอุปกรณ์ติดตามตัวสัตว์เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิภพการเคลื่อนที่และการติดตามการอยู่รอดและการดำรงชีวิตของนก กระเรียนหลังปล่อยกลับคืนสู่ธรรมชาติซึ่งผลที่ได้รับจากการเฝ้าระวังและติดตามนก กระเรียนพันธุ์ไทยที่ผ่านมา ค่อนข้างได้รับผลดีโดยมีการสูญเสียนกกระเรียนพันธุ์ไทยเพียง 4 ตัวจากจำนวนที่ปล่อยไปทั้งหมด และสามารถเก็บซากเพื่อนำมาศึกษาสาเหตุการตายได้ซึ่งสาเหตุหลักก็ยังคงมาจากการถูกทำร้ายของมนุษย์ ส่วนนกกระเรียนพันธุ์ไทย อีก 32 ตัวหรือกว่าร้อยละ 80 ยังคงมีชีวิตรอดและอาศัยอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ทดลองปล่อย นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้รับจากประชาชนนกกระเรียนพันธุ์ไทยที่ปล่อย คืนสู่ธรรมชาติ ถือว่าเป็นข้อมูลใหม่ของนกกระเรียนในประเทศไทย ที่ยังไม่เคยมีการจดบันทึกและศึกษามาก่อน



ภัยคุกคามต่อการสูญพันธุ์ของนกกระเรียนพันธุ์ไทย

การสูญเสียและการทำลายแหล่งพื้นที่ชุ่มน้ำถือเป็นภัยคุกคามหลักที่ส่งผลให้จำนวนประชากรของนกกระเรียนพันธุ์ไทยส่วนใหญ่ในธรรมชาติลดลง และแตกออกเป็นกลุ่มประชากรขนาดเล็กอันเป็นผลต่อเนื่องมาจากการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงในเรื่องของวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ เช่นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่การทำนาข้าวไปปลูกอ้อยหรือถั่วเหลือง การขยายตัวของฟาร์มกัญการใช้สารเคมีและยาฆ่าแมลง ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อตัวนก ไข่และลูกนกที่จะเกิดขึ้นมาภายหลังนอกจากนี้ยังมีเรื่องของการค้าการนำเป็นอาหาร หรือวัตถุดิบในการผลิตยา รวมถึงการก่อสร้างเช่นสายไฟฟ้าลวดหนาม และการตัดถนนผ่านเข้าไปในพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงการเข้าไปประกอบกิจกรรมในพื้นที่ชุ่มน้ำของมนุษย์เช่น การเลี้ยงสัตว์ การทำประมง ซึ่งส่งผลต่อการรบกวนและความสำเร็จในการขยายพันธุ์ของนกกระเรียนต่อไป



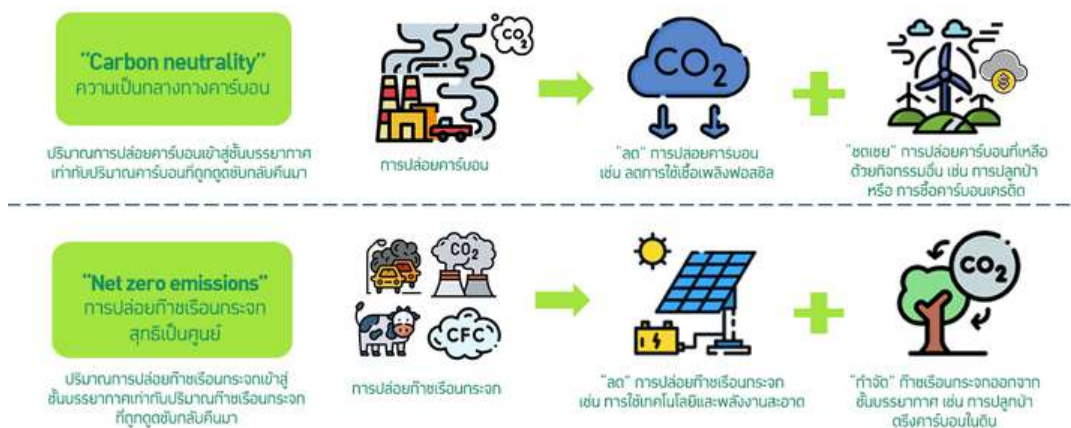
รู้หรือไม่ ? “CARBON NEUTRALITY” กับ “NET ZERO EMISSIONS” ต่างกันอย่างไร?



GREENHOUSE GAS คืออะไร

Greenhouse gas ประกอบด้วย 7 สารตามข้อตกลง Kyoto Protocol ประกอบด้วย Carbon dioxide (CO₂), Methane (CH₄), Nitrous oxide (N₂O), Hydrofluorocarbons (HFCs), Perfluorocarbons (PFCs), Sulfur hexafluoride (SF₆) และ Nitrogen trifluoride (NF₃)

Greenhouse gas มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมนุษย์อย่างมาก โดยทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ หลายประเทศจึงเริ่มตั้งเป้าหมายถึงการลด Greenhouse gas ล่าสุดผู้แทนจากกว่า 200 ประเทศได้เข้าร่วมประชุม COP 26 เพื่อสร้างพันธสัญญาในการวางแผนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มีเป้าหมายร่วมกันเพื่อจำกัดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิของโลกไม่ให้เกิน 2 องศาเซลเซียสและให้พยายามตั้งเป้าไว้ที่ 1.5 องศาเซลเซียส



เป้าหมาย CARBON NEUTRALITY

ความเป็นกลางทางคาร์บอน คือ การที่ปริมาณการปล่อยเฉพาะคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) เข้าสู่ชั้นบรรยากาศเท่ากับปริมาณคาร์บอนที่ถูกดูดซับกลับคืนมาผ่านป่าหรือวิธีการอื่น

เป้าหมาย NET ZERO EMISSION

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (7 สาร) คือ การที่ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีความสมดุล เท่ากับก๊าซเรือนกระจกที่ถูกดูดซับออกจากชั้นบรรยากาศ



รู้หรือไม่ ? เป้าหมาย“CARBON NEUTRALITY” กับ “NET ZERO EMISSIONS” ของประเทศไทยและของไออาร์พีซี



เป้าหมายประเทศไทย

Carbon neutrality ภายในปี 2050
Net Zero Emission ภายในปี 2065



เป้าหมาย NET ZERO EMISSION

Carbon neutrality ภายในปี 2050
Net Zero Emission ภายในปี 2060

IRPC ROUTE TO NET ZERO

เป้าหมายไออาร์พีซีมุ่งสู่ Net zero emission ภายในปี 2060 ผ่านกลยุทธ์ ERA

Eco-Operation
& Technology

การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต แลใช้พลังงาน
หมุนเวียน

Reshape
Portfolio

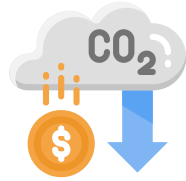
การนำหลัก Circular economy มาใช้มุ่งสู่ Green
product

Absorption
& Offset

ศึกษาเทคโนโลยีดักจับคาร์บอนและปลูกป่าร่วมกับ
ชุมชน



รู้หรือไม่ ?



คาร์บอนเครดิต กับ RECS แตกต่างกันอย่างไร

การใช้งาน**คาร์บอนเครดิต** เป็นไปในเป้าหมายของการอ้างสิทธิ์การลด/ดูดซับก๊าซเรือนกระจก หรือ สนับสนุนให้เกิดการลด/ดูดซับก๊าซเรือนกระจก ซึ่งการซื้อคาร์บอนเครดิตจะทำให้องค์กรสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ด้วยต้นทุนที่ต่ำกว่าการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเอง และสามารถทำการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ หรือ “คาร์บอนนิวทรัล” ได้

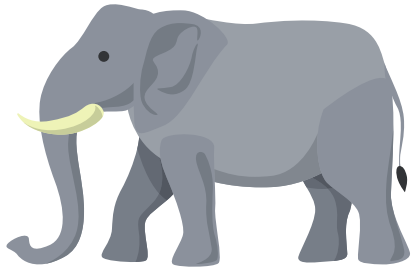
ขณะที่การใช้งาน**ใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน (RECs)** เป็นไปในเป้าหมายของการอ้างสิทธิ์ในการใช้พลังงานหมุนเวียน หรือ สนับสนุนให้เกิดการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งหากพิจารณาจากการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร จะจัดอยู่ใน SCOPE II: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) โดยจำนวน RECs ที่ซื้อมานั้นจะเป็นการลดข้อมูลกิจกรรม (Activity Data)



ในแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้าเท่านั้น และสามารถอ้างสิทธิ์ในการใช้พลังงานหมุนเวียนทดแทนการใช้ไฟฟ้าจากสายส่ง (Conventional Grid) เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการเป็นองค์กรที่ใช้พลังงานหมุนเวียนทั้งหมด หรือ RE100 ได้

ปัจจุบัน (มิถุนายน 2566) ในแนวทางการรับรองของ อบก. ยังไม่อนุญาตให้ใช้ REC ในการชดเชยได้ แต่หากเป็นมาตรฐานอื่น เช่น Science Based Target (SBT) การตั้งเป้าลด Scope 2 สามารถใช้ REC ได้





ความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน



ผืนป่าอนุรักษ์ที่ตั้งอยู่ใจกลางของป่ารอยต่อผืนใหญ่ 5 จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และสระแก้วครอบคลุมพื้นที่ทั้งสิ้น 683,750 ไร่ มียอดเขาสูงสุดคือเขาสิบห้าชั้นตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเขตรักษาพันธุ์ฯ มีความสูงประมาณ 802 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่นี้จัดเป็นป่าลุ่มต่ำที่ไม่ผลัดใบที่อยู่ใกล้กรุงเทพมหานครมากที่สุดทั้งยังเป็นผืนป่าที่อุดมสมบูรณ์มากที่สุดของภาคตะวันออก

พื้นที่ป่าฯ ที่มีประวัติความเป็นมาอันยาวนาน เริ่มตั้งแต่ในยุคของขอมยังเรืองอำนาจในสุวรรณภูมิ ราวพุทธศตวรรษที่ ๑๓ ในขณะที่พื้นที่ราบภาคกลางยังเจิ่งนองไปด้วยน้ำและทะเลตม ภาคตะวันออกกลับเจริญรุ่งเรืองถึงขีดสุด ชากปรัหักพังที่ยังหลงเหลืออยู่ในภาคตะวันออกของปราสาทขอม ๓ แห่ง คือ ปราสาทหินที่วัดสระมรกต อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ชากปราสาทที่เมืองพญาเร่ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี และปราสาทหินที่อำเภอลง จังหวัดจันทบุรี ล้วนเป็นมรดกทางสถาปัตยกรรมที่บ่งบอกว่าในอดีตพื้นที่โดยรอบเคยเป็นที่ตั้งของชุมชนใหญ่ที่มีความเจริญรุ่งเรือง ถึงขนาดที่มีการสร้างปราสาทหินเพื่อใช้ในการประกอบพิธีกรรมความเชื่อในทางศาสนา ซึ่งเป็นที่แน่นอนว่าชนชั้นสูงของสังคมขอมในขณะนั้นได้ให้ความสำคัญกับพื้นที่บริเวณนี้ ซึ่งเป็นเขตชายขอบของอาณาจักรขอมโบราณ หากลากเส้นตรงเชื่อมระหว่างชากปราสาทหินทั้ง ๓ แห่ง พื้นที่ที่ได้จะครอบคลุมพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไนทั้งหมด





สภาพเขาอ่างฤๅไนในปัจจุบัน

สภาพป่าของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไนในปัจจุบันเป็นป่าดิบแล้งกว่า ร้อยละ 90 ของพื้นที่ทั้งหมด ที่เหลือเป็นป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง ทุ่งหญ้า และสวนป่า นอกจากนี้กว่า ร้อยละ 80 ของพื้นที่เป็นที่ราบ ที่อยู่ต่ำกว่า 300 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง

ในทางภูมิศาสตร์แล้ว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน ตั้งอยู่ระหว่างหุบเขาของเทือกเขาที่สำคัญ 2 เทือกเขา คือ เทือกเขาสันกำแพงที่เป็นอุทยานแห่งชาติ เขาใหญ่-ทับลาน-ปางสีดา และเทือกเขาฉกนทบูรณ ที่เคยเป็นผืนป่าที่ต่อเนื่องกับเทือกเขาพนมมระวานในเขมร เทือกเขาทั้ง 2 มีจุดสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 1,500-1,600 เมตร จากระดับน้ำทะเล เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน จึงตั้งอยู่ในซอกกำแพงที่สูงตระหง่าน กำแพงนี้จึงเป็นแนวปะทะสภาวะหรือบรรเทาอากาศที่เลวร้ายให้ลดความรุนแรงลง โดยเทือกเขาสันกำแพงคอยปะทะความหนาวเย็นที่แผ่มาจากประเทศจีนในช่วงฤดูหนาว ส่วนเทือกเขาฉกนทบูรณ คอยปะทะและบรรเทาพายุในช่วงมรสุมที่พัดมาจากทะเลจีนใต้ ภูมิอากาศในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไนจึงไม่หนาวเย็นเหมือนเขาใหญ่และไม่ชื้นเหมือนเขาสอยดาว สัตว์ป่าจึงเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ได้ดี โดยเฉพาะสัตว์ใหญ่ที่ไม่ชอบภูเขาสูงชัน

(“ฤๅ” มาจากคำว่า “มฤค” ซึ่งแปลว่า ป่า และ คำว่า “ไน ” (ภาษาเขมร) แปลว่า กวาง ดังนั้น อ่างฤๅไน ตามชื่อจึงหมายถึง อ่างของป่าที่มีกวาง)



ความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน



ปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างป่าเป็นปัญหาที่นับวันจะทวีความรุนแรงมากขึ้น โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่รอบป่าอนุรักษ์ที่มีช้างป่าอาศัยอยู่ สาเหตุสำคัญของปัญหาเกิดขึ้นเนื่องจากการพัฒนาและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เคยเป็นที่อาศัยของ ช้างป่าและบริเวณรอบพื้นที่ป่าอนุรักษ์การปลูกพืชเกษตรที่ช้างป่าชอบกิน ความแห้งแล้งขาดแคลนน้ำและอาหารในพื้นที่อาศัยที่เหลือน้อย นอกเหนือจากการบุกรุกพื้นที่ป่าอนุรักษ์และที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าการลักลอบล่าและกิจกรรมอื่นในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เหล่านี้เป็นมูลเหตุสำคัญนำไปสู่การออกมานอกพื้นที่และเผชิญหน้าก่อปัญหาความขัดแย้งมากยิ่งขึ้น



เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน เป็นป่าอนุรักษ์ 1 ใน 27 แห่งที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างป่าอย่างรุนแรงมากที่สุดแห่งหนึ่งปัญหาดังกล่าวเกิดสะสมเพิ่มพูนขึ้นตามลำดับการใช้พื้นที่ป่าของมนุษย์ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ประกอบกับสภาพทางภูมิศาสตร์ที่เป็นที่ราบต่อเนื่องกันกับป่าอนุรักษ์ที่เหลือน้อยการปลูกพืชเกษตรในพื้นที่ที่เคยเป็นป่า



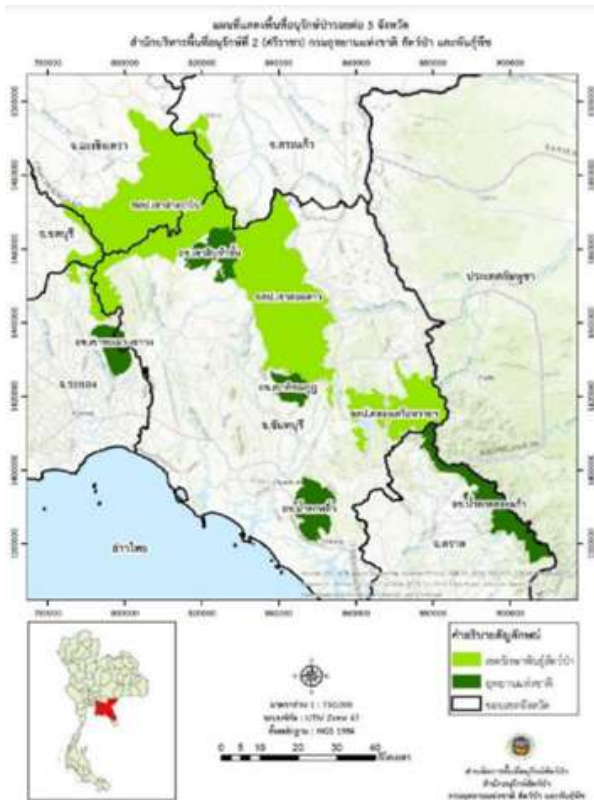


สภาพปัญหาในปัจจุบันรุนแรงอยู่ในระดับสูงสุด เมื่อพิจารณาจากความขัดแย้งที่เกิดขึ้นกับ 3 ปัจจัยได้แก่ทรัพยากร ช้างป่า และคน นอกเหนือจากการเพิ่มประชากรช้างป่าในพื้นที่ ถึงร้อยละ 9.83 ต่อปี ปัจจุบัน(2562) มีช้างป่าอาศัยอยู่ในพื้นที่ประมาณ 364 ตัวในขณะที่ พื้นที่สามารถรองรับประชากร ได้เพียง 160-170 ตัวโดยพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเป็นแหล่ง ที่อยู่อาศัยของช้างป่ามีเพียงร้อยละ 36.61 นอกจากนี้การออกนอกพื้นที่ของช้างป่า โดยรอบพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไนครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัดได้แก่ ปราจีนบุรี ชลบุรีระยอง จันทบุรี สระแก้ว และ ฉะเชิงเทรา เป็นระยะทางจากแนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าออกไป นับร้อยกิโลเมตร



การแก้ปัญหาช้างป่าออกนอกพื้นที่ปัจจุบันใช้การขุดคูป้องกันช้างป่าเป็นหลักโดยมีการขุด คูกันช้างป่ารอบพื้นที่ไปแล้วรวมระยะทางยาวประมาณ 400 กิโลเมตร และมีแผนขุดคูกัน ช้างป่ารอบพื้นที่เป็นระยะทางรวมทั้งหมดประมาณ 600 กิโลเมตร ตลอดจนมีการ ปรับปรุงแหล่งน้ำ แหล่งโปงภายในพื้นที่แต่พบว่าช้างป่าเข้าใช้ประโยชน์ไม่มากนักและ ปัญหาในปัจจุบันเกิดขึ้นจากการที่ช้างป่าเดินทางออกไปหากินไกลจากแนวเขตมากขึ้นบาง ครั้งเกิดความเสียหายหรือมีราษฎรได้รับบาดเจ็บเสียชีวิต





แนวทางในการแก้ไขปัญหาช้างป่า

มีการนำแนวทางตามร่างแผนการจัดการช้างป่า พ.ศ. 2561–2581 และแผนการจัดการช้างป่า ในพื้นที่ป่ารอยต่อ 5 จังหวัด ปิงปประมาณ พ.ศ. 2561-2570 มาดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม ตลอดจนนำแนวคิดของนักวิชาการซึ่งมีความเชี่ยวชาญมาช่วยแก้ไขปัญหาช้างป่า นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ เพื่อจะได้มีการเตรียมตัวป้องกันระงับเหตุ การบุกรุกจากช้างป่าได้อย่างทันทั่วทั้งที่ เช่น นำระบบภูมิสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบพฤติกรรมของช้างป่าหรือการเคลื่อนย้ายถิ่นในการหาอาหาร เป็นต้น ในขณะเดียวกันการดำเนิน

นโยบายของภาครัฐด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยช้างป่าผ่านระบบการประกันภัยพืชผล เพื่อแก้ไขปัญหให้กับเกษตรกรที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพและป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากช้างป่า ซึ่งแผนการจัดการช้างป่าและการประกันภัยพืชผล นับเป็นรูปแบบหนึ่งที่จะช่วยให้คนกับช้างป่าสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความยั่งยืนต่อไป

Reference:

การศึกษาเชิงวิทยาศาสตร์เพื่อแก้ไขความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างป่าบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
แผนการจัดการช้างป่าในพื้นที่ป่ารอยต่อ 5 จังหวัดปิงปประมาณ พ.ศ. 2561-2570



เอกสารแนบที่ 33 ข

แผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมสาธารณประโยชน์

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 และแนวทางการเสนอแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกองทุน

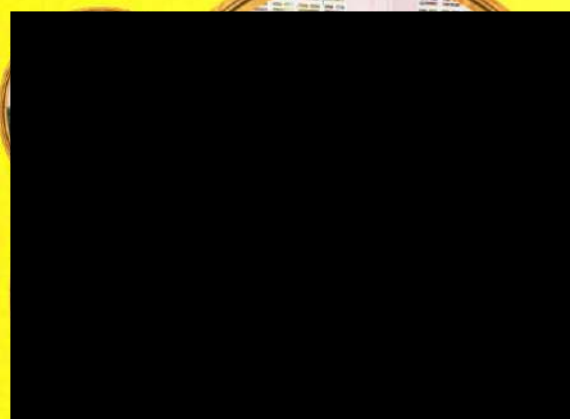
งบประมาณกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี รัศมี 5 กม.

กระบวนการ	ระยะเวลา	ขั้นตอนและกิจกรรม
1.การแจ้งกรอบงบประมาณ และแนวทางการเสนอแผน ประจำปี	ม.ค.66	- กองทุนส่งเสริมสุขภาพฯ แจ้งกรอบงบประมาณ และแนวทางการเสนอแผนงาน ประจำปี ดังกล่าวที่ได้รับ งบประมาณ 6 ล้านบาทต่อปี เพื่อดำเนินการจัดทำแผนงาน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2566 - กองทุนส่งเสริมสุขภาพฯแจ้งประกาศเรื่องหลักเกณฑ์ในการจัดสรรเงินและการ พิจารณาโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุน เพื่อดำเนินการ ดังนี้ (1) เพื่อดำเนินการด้านสุขภาพชุมชน (2) เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพอนามัยที่แข็งแรง จิตใจสมบูรณ์ ปราศจากโรคภัยไข้ เจ็บที่อาจเกิดจากผลกระทบ สามารถดำรงชีวิตอย่างมีความสุขในสังคม
2.การจัดทำแผนงานประจำปี และการพิจารณาแผนงาน ประจำปี	ก.พ.66	-กองทุนส่งเสริมสุขภาพฯ ดำเนินการจัดทำและเสนอแผนงานประจำปี ประกอบด้วย 1) งบบริหารจัดการ 2) งบกลาง โดยมีกระบวนการดังนี้ (1) ชุมชนแต่ละตำบลจะต้องจัดประชุม เพื่อจัดทำโครงการของงบประมาณสนับสนุน ในกิจกรรมด้านสุขภาพตำบลของตนเองตามแบบฟอร์มที่กำหนดฯ (2) คณะกรรมการฯจะพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ชุมชนร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้าน สุขภาพ เสนอ หากเห็นชอบจะอนุมัติโครงการ และเบิกเงินงบประมาณจากกองทุน สุขภาพชุมชนให้ชุมชนไปบริหารจัดการต่อไป
3.รายงานผลการพิจารณา แผนงานประจำปี	มี.ค.66 เม.ย.66	-เสนอโครงการมายังกองทุนส่งเสริมสุขภาพฯเพื่อพิจารณาโครงการให้แล้วเสร็จ ภายใน เดือน มีนาคม 2566 -ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาโครงการ
4.การดำเนินการ โครงการ ชุมชน	พ.ค.66 – ก.ค.66 ส.ค.66	-กองทุนส่งเสริมสุขภาพฯ แจ้งต่อผู้รับผิดชอบโครงการฯ เพื่อจัดทำสัญญาหรือ บันทึกข้อตกลง และดำเนินการตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติต่อไป - กองทุนส่งเสริมสุขภาพฯ ติดตามโครงการที่ยังค้าง เพื่อให้ดำเนินการให้แล้วภายใน 15 วันทำการ
5.การอนุมัติโครงการฯ	ก.ย.66	-ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติโครงการฯ
6.การติดตามโครงการและการ ส่งเงินคืนกองทุนฯ	ต.ค. – พ.ย.66	-ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาติดตามโครงการฯ -การส่งเงินคืนเหลือจ่ายและรายได้จากการดำเนินงานของกองทุนฯให้จัดทำหนังสือ เพื่อส่งเงินคืนในส่วนของงบประมาณในการดำเนินโครงการชุมชน พร้อมทั้งโอน เงินคืนภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566
7.ปิดงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2566	20 ธ.ค.66	-ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อสรุปโครงการฯ และปิดงบประมาณปี 2566 เพื่อ ดำเนินการส่งคืนเงินค่าใช้จ่ายคงเหลือทั้งหมด ให้แก่บมจ.ไออาร์พีซี

เอกสารแนบที่ 34 ข

ผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ

ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุน กิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 1 “ขนมเปียกปูน”



วันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 8.00- 12.00 น.

ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ ส่วนงานกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำขนมไทยแบบง่ายๆ สามารถทำทานเองได้ที่บ้าน ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยสอนวิธีการทำ “ขนมเปียกปูน” กิจกรรมครั้งนี้ ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับทั้งความรู้ในการทำขนมไทยและอิ่มท้องกันถ้วนหน้า อีกทั้ง ยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป

ไออาร์พีซี

ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ อำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 2 น้ำยาอเนกประสงค์



วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมือง

ระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา พิริยานนท์ เจ้าหน้าที่กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์และทีมงานฯ จัดกิจกรรมทำน้ำยาอเนกประสงค์ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุฯ โดยมี นางสาวกมลรัฐ จันทร์ท่า วิทยากรผู้ชำนาญการนำทีมวิทยากรสอนวิธีการทำ "น้ำยาอเนกประสงค์"

กิจกรรมครั้งนี้ ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับความรู้ในการทำน้ำยาอเนกประสงค์ไว้ใช้งานเองที่บ้านและสามารถนำไปสร้างรายได้ให้กับตนเอง อีกทั้งยังเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



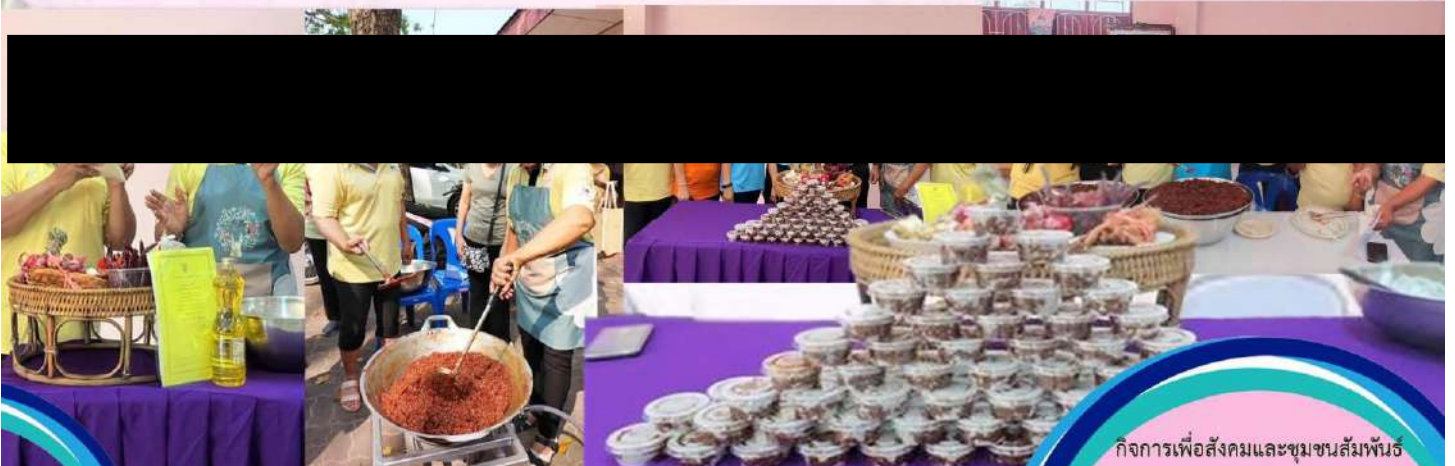
ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุน กิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 3 “น้ำพริกมะขามปลาย่าง”



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 3 “น้ำพริกมะขามปลาย่าง”

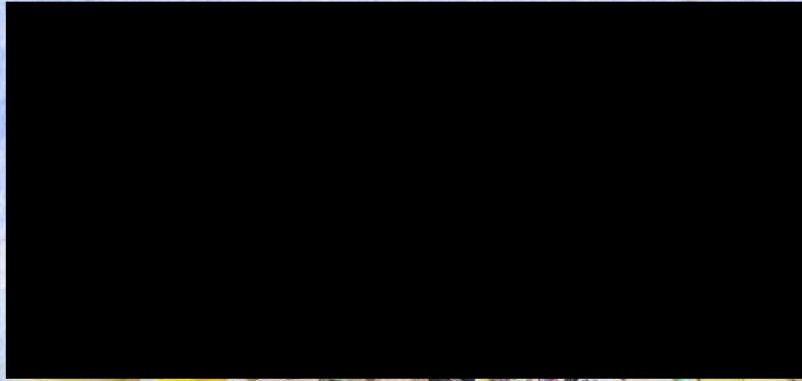
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ “น้ำพริกมะขามปลาย่าง” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยมี นางสาวละอียัต บุญระยอง วิทยากรผู้สอนวิธีทำน้ำพริกมะขามปลาย่างอร่อยๆ ให้ความรู้แก่ผู้สูงอายุ กิจกรรมครั้งนี้ ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับความรู้ด้านการทำอาหารและออกกำลังกายกันถ้วนหน้า เป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี

ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ อำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 4 “ประดิษฐ์ถุงผ้า”



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยองครั้งที่ 4 “ประดิษฐ์ถุงผ้า”

วันที่ 9 มีนาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อจอนงค์ ผู้จัดการอาวุโส พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ “ประดิษฐ์ถุงผ้า” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยมี นางสาวกมลณี จันทร์ท่า ให้เกียรติมาเป็นวิทยากรสอนวิธีประดิษฐ์ลดขยะบนถุงผ้าจากดอกไม้และใบไม้ธรรมชาติ

กิจกรรมครั้งนี้ ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับทั้งความรู้ด้านงานประดิษฐ์ เกิดความคิดสร้างสรรค์และเป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี

ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุ อำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 5 “วันผลไม้”



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง
ครั้งที่ 5 “วันผลไม้”

วันที่ 23 มีนาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุ
อำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย
นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ พร้อมทีมเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชน
สัมพันธ์ จัดกิจกรรมทำ “วันผลไม้” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดย
นางศรinda เนียมมาก ให้เกียรติมาเป็นวิทยากรสอนวิธีการทำวันผลไม้ กิจกรรมครั้งนี้
ทำให้นักเรียนผู้สูงอายุได้รับความรู้ด้านการทำขนมเพิ่มเติม ต่อดูสุขภาพกายและสุขภาพใจ
สามารถทำทานเองที่บ้านได้เป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดี
ร่วมกับระหว่างบริษัทฯ และชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 6 สืบสานประเพณีสงกรานต์



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 6 “สืบสานประเพณีสงกรานต์”

วันที่ 27 เมษายน 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรม “สืบสานประเพณีสงกรานต์” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยมีการสอนทำพระ รดน้ำขอพรผู้ใหญ่เพื่อความเป็นสิริมงคล และเริ่มต้นปีใหม่ไทยอย่างมีความสุข อีกทั้ง มีการเล่นเกมต่างๆ พิธีความจำ รำวง รำไทยกันอย่างสนุกสนาน สร้างพัฒนาการทางร่างกายและจิตใจ เชื่อมกระชับความสัมพันธ์ที่ดีผูกมิตรไมตรีร่วมกับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุให้แน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



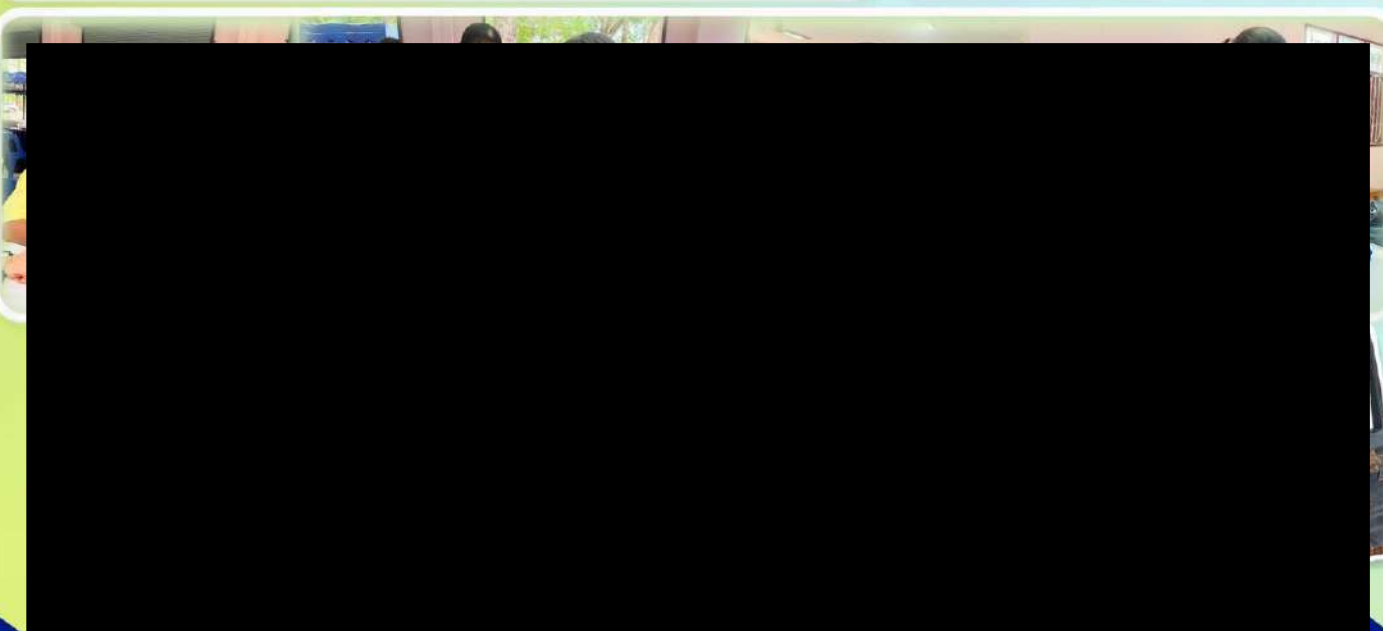
สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ครั้งที่ 7 กระเป๋ารักษ์โลก



ไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ครั้งที่ 7 “กระเป๋ารักษ์โลก”

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 ณ โรงเรียนผู้สูงอายุอำเภอเมืองระยอง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ พร้อมกับเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรม DIY : Do it yourself “กระเป๋ารักษ์โลก” จากวัสดุเหลือและทางเกวที่ไม่ได้ใช้แล้วให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุฯ เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ สร้างความสุขให้แก่ผู้สูงอายุ ทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทฯ กับชุมชนให้สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี สนับสนุนกิจกรรมหนังใหญ่ไฟกะลา ครั้งที่ 8

ไออาร์พีซี สนับสนุนกิจกรรมหนังใหญ่ไฟกะลา ครั้งที่ 8 ประจำปี 2566

เมื่อวันที่ 15 เมษายน 2566 เวลา 18.30 น. ณ วัดบ้านดอน นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ผู้แทนบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ขึ้นรับมอบเกียรติบัตรจาก นายประสานต์ เพศเกษชาติ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เนื่องในโอกาสที่เป็นองค์การผู้ให้การสนับสนุนด้านการอนุรักษ์หนังใหญ่วัดบ้านดอนในงานหนังใหญ่ไฟกะลา ครั้งที่ 8 โดยการจัดงานในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุน อนุรักษ์และสืบสานพร้อมทั้งปลูกจิตสำนึกให้มีความรักและภาคภูมิใจในศิลปวัฒนธรรม ประเพณี การแสดงพื้นบ้าน และภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดระยอง ซึ่งไออาร์พีซีตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมหนังใหญ่ที่เป็นเอกลักษณ์อันทรงคุณค่าของไทยที่มีอายุยาวนานกว่า 200 ปี ให้เป็นที่รู้จักทั่วโลก จึงให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ภายในงานฯ มีกิจกรรมการสาธิตทำอาหารพื้นบ้าน ชมการแสดงจากคณะนางรำ ขบวนกองยาว การแสดงหนังใหญ่ไฟกะลาจากหนังใหญ่วัดบ้านดอนและหนังใหญ่วัดเสลี่ยงชัย

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

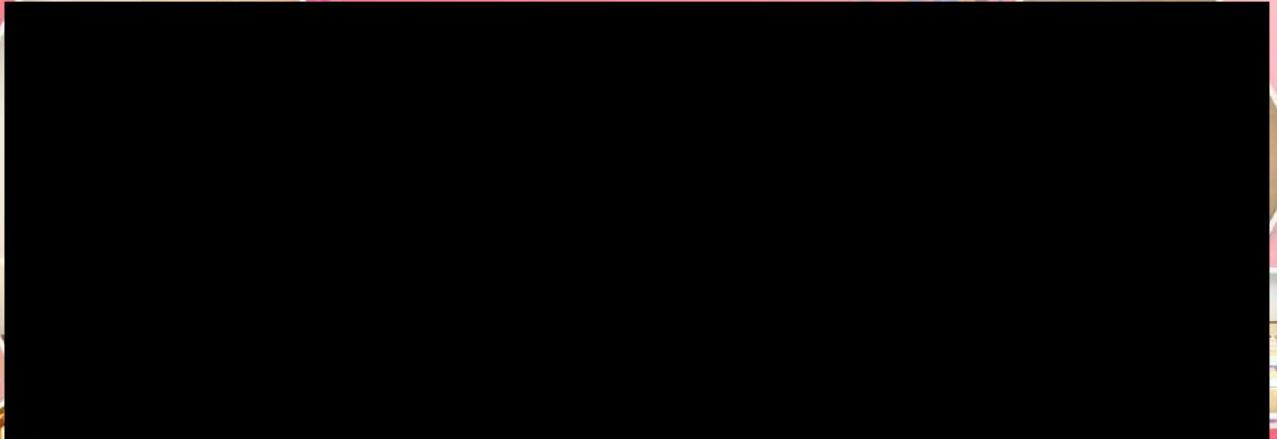
หนังใหญ่
วัดบ้านดอน



ไออาร์พีซี



สนับสนุนโครงการมอบแว่นสายตาชุมชน รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม

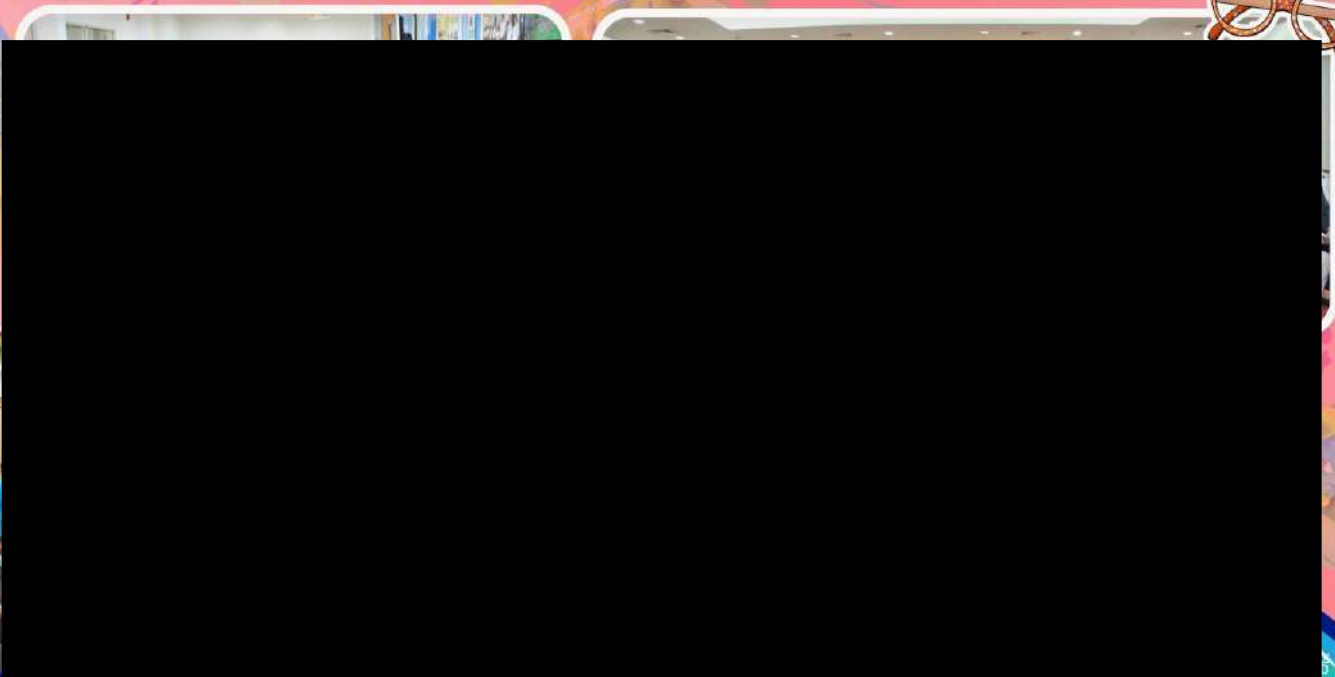


ไออาร์พีซี สนับสนุนโครงการมอบแว่นสายตาสู่ชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม ภายใต้ งบประมาณกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนฯ

วันที่ 2 มิถุนายน 2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดงาน “โครงการมอบแว่นสายตาสู่ชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี” ภายใต้งบประมาณของกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมี นายสุธน ชื่อประเสริฐ ประธานกองทุนฯ กล่าววัตถุประสงค์ และ นายอภิชาติ วงษ์พานิช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโครงสร้างสาธารณูปโภค, โลจิสติกส์และปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ กล่าวแสดงความยินดีและมอบแว่นสายตาให้กับผู้แทนทั้ง 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

โครงการมอบแว่นสายตาสู่ชุมชนฯ จัดทำขึ้นเพื่อดูแลและแก้ไขปัญหาสุขภาพด้านสายตาช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการรักษาและตัดแว่นสายตาให้กับกลุ่มผู้มีปัญหาทางสายตาที่มีภาวะผิดปกติของการมองเห็นให้มีสุขภาพตาที่ดียิ่งขึ้นใน 5 พื้นที่รอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ได้แก่ เทศบาลนครระยอง, เทศบาลตำบลเชิงเนิน, ตำบลบ้านแสง, ตำบลตะพง และตำบลนาตาขวัญ ประกอบด้วย ผู้สูงอายุ เด็ก พระสงฆ์ และบุคคลทั่วไป จัดทำแว่นสายตาพร้อมเลนส์ จำนวน 2,112 อัน โดยใช้งบประมาณรวมทั้งสิ้น 633,600 บาท

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 1 บ้านชากขนุน



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 1 ม.4 ศาลากลางบ้านชากขนุน ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 20 มกราคม 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 4 ศาลากลางบ้านชากขนุน ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ให้บริการ

🇹🇭 ตรวจรักษาโรคทั่วไป

🇹🇭 บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด

🇹🇭 ภาพถ่ายปาล์ม

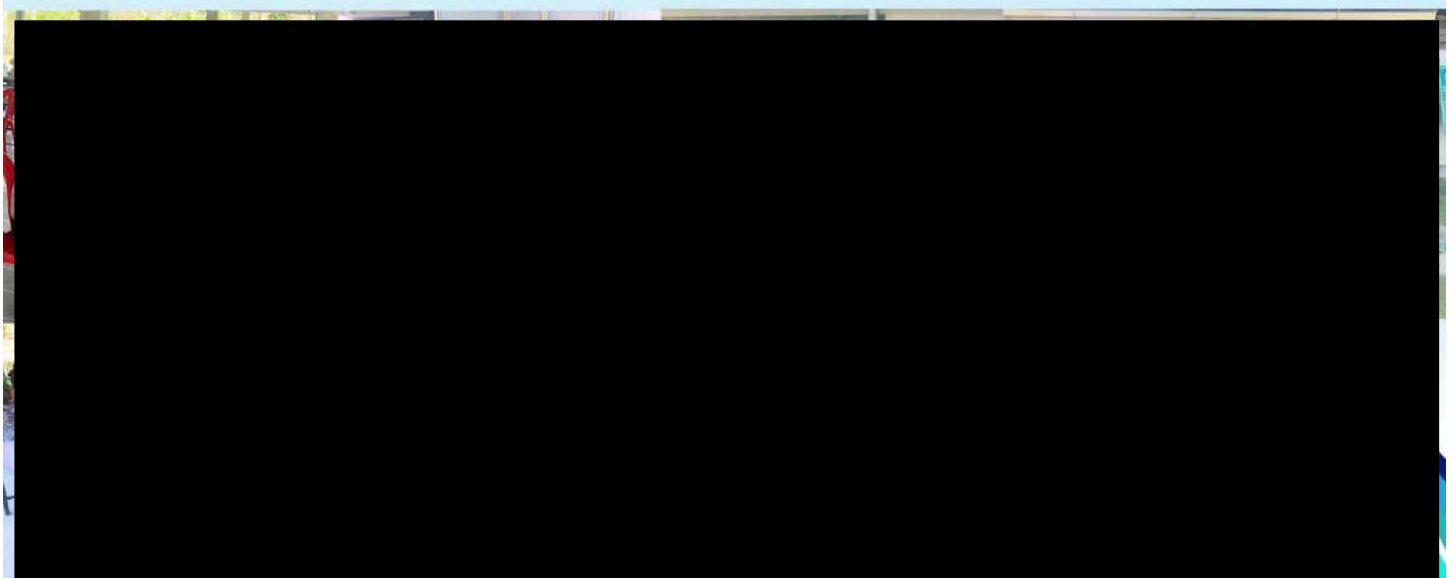
🇹🇭 ใ้คำปรึกษาด้านโภชนาการ

🇹🇭 บริการตัดแว่นสายตา

นับเป็นการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ครั้งแรกของไออาร์พีซีในปี 2566 ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมและใช้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของไออาร์พีซี โดยมี นายอุทิศ ชื่อประเสริฐ นายกองคํการบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ และนายชายพล ชุ่มชื่น พุฒิกุลบ้าน หมู่ 4 บ้านชากขนุน ร่วมให้การต้อนรับชาวชุมชนที่มาใช้บริการในครั้งนี้ด้วย

นอกจากนี้ วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ได้มาร่วมออกค่ายอาสาให้บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ ฟรี !!! โดยอาจารย์และนักศึกษาจากแผนกช่างยนต์

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี

มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข

บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 2 ศาลาธรรมเจริญ



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 2 ม.5 ศาลาธรรมเจริญ เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 5 ศาลาธรรมเจริญ เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

🏥 ตรวจรักษาโรคทั่วไป

🏥 บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด

🏥 ภาพถ่ายบาบัด

🏥 ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ

🏥 บริการตัดแว่นสายตา

🏥 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง ซึ่งชาวชุมชนได้ให้ความสนใจและเข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมาก พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง และ นายวิเชียร ทองด้วง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง มาเยี่ยมชมกิจกรรมการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของไออาร์พีซีในครั้งนี้ โดยมี นายสุกิจ ชินนิยมพาณิชย์ ผู้จัดการบ้าน หมู่ 5 ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นและดูแลคณะท่านผู้นำ, ผู้ที่มาใช้บริการ, ทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่ไออาร์พีซีเป็นอย่างดี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 3 บ้านศาลเจ้า

ร่วมกับ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
อ.เมือง จ.ระยอง



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 3 ม.11 ศาลาฟายน้ำล้น บ้านศาลเจ้า ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 30 มีนาคม 2566 เวลา 8.00-12.00 น. หมู่ 11 ศาลาฟายน้ำล้น บ้านศาลเจ้า ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

❤️ ตรวจรักษาโรคทั่วไป

❤️ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด

❤️ ถ่ายภาพปอด

❤️ ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ

❤️ บริการตัดแว่นสายตา

❤️ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง ซึ่งชาวชุมชนได้ให้ความสนใจและเข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมาก พร้อมกับนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง มาเยี่ยมชมกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ ในครั้งนี้ โดยมี นายถาวร แผลงภักดี ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11 ต.ตะพง ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นและดูแลคณะทำงานผู้มาให้บริการ, ทีมแพทย์และเจ้าหน้าที่ไออาร์พีซี เป็นอย่างดี

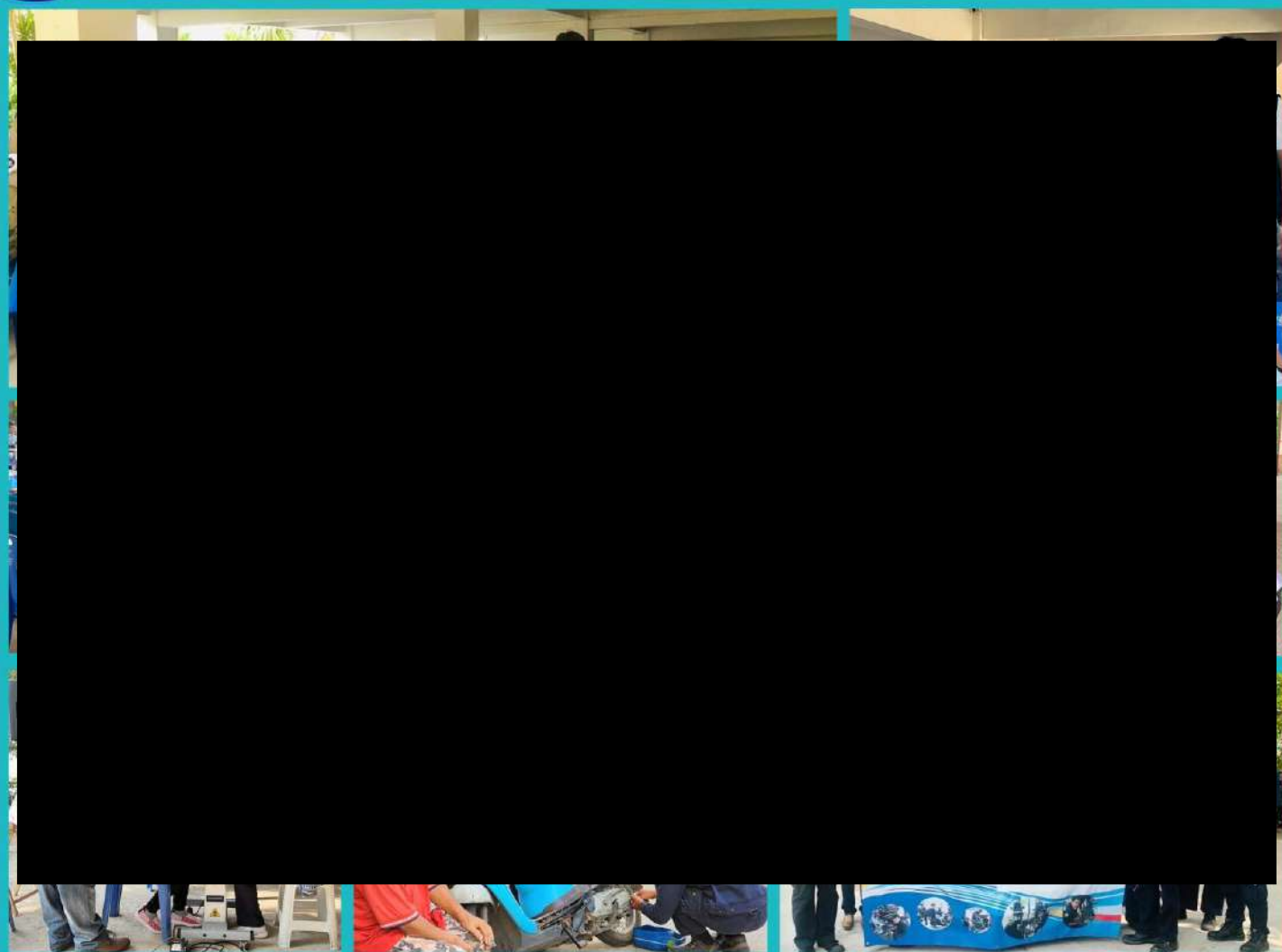
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี

มอบสุขภาพดี ซีวีมีสุข

บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 ศาลาวัดเกาะกลอย



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ซีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4 ศาลาวัดเกาะกลอย เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

❤️ ตรวจรักษาโรคทั่วไป

❤️ บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด

❤️ กายภาพบำบัด

❤️ ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ

❤️ บริการตัดแว่นสายตา

❤️ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง และนายรุ่งโรจน์ ศิมวัฐ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมาเยี่ยมชมกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ ในครั้งนี้ ซึ่งได้รับการต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดีจากชุมชนเกาะกลอย

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป





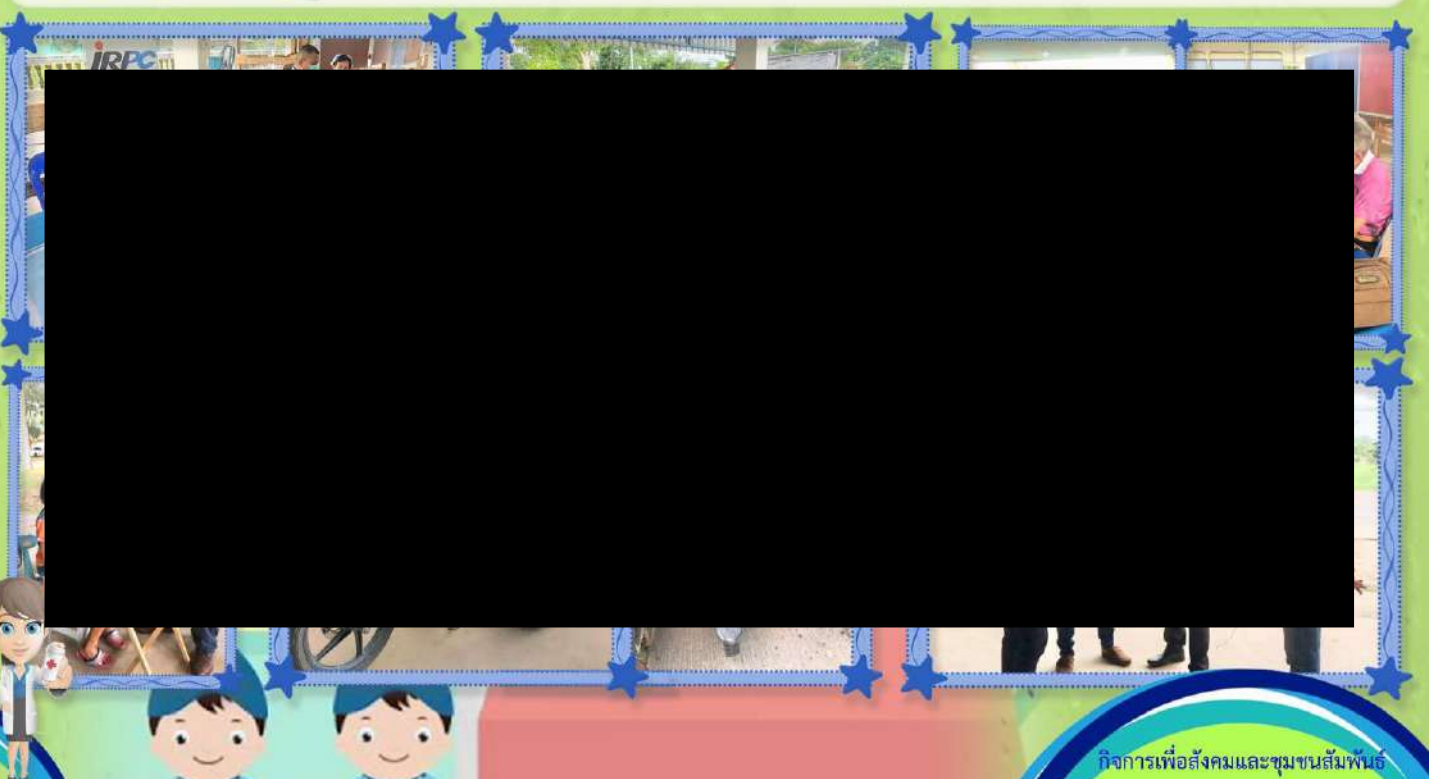
ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5 ศาลารวมน้ำใจวากสิง ม.4 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาวองค์ ผู้จัดการอาวุโส และเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา ณ ศาลารวมน้ำใจวากสิง ม.4 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง มีให้บริการคัดกรองสุขภาพและอื่นๆ ดังนี้

- | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> ตรวจรักษาโรคทั่วไป | <input type="radio"/> บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด | <input type="radio"/> ถ่ายภาพนำบัต |
| <input type="radio"/> ใ้คำปรึกษาด้านโภชนาการ | <input type="radio"/> บริการตัดแว่นสายตา | <input type="radio"/> เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ |

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายพัลลภ ช่วยพิทักษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง และนายสาริต ลิขิต พูโศภณ บ้าน หมู่ 4 ต.บ้านแลง เข้าเยี่ยมชมและให้การต้อนรับดูแลเป็นอย่างดีสำหรับการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์ในครั้งนี้

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป





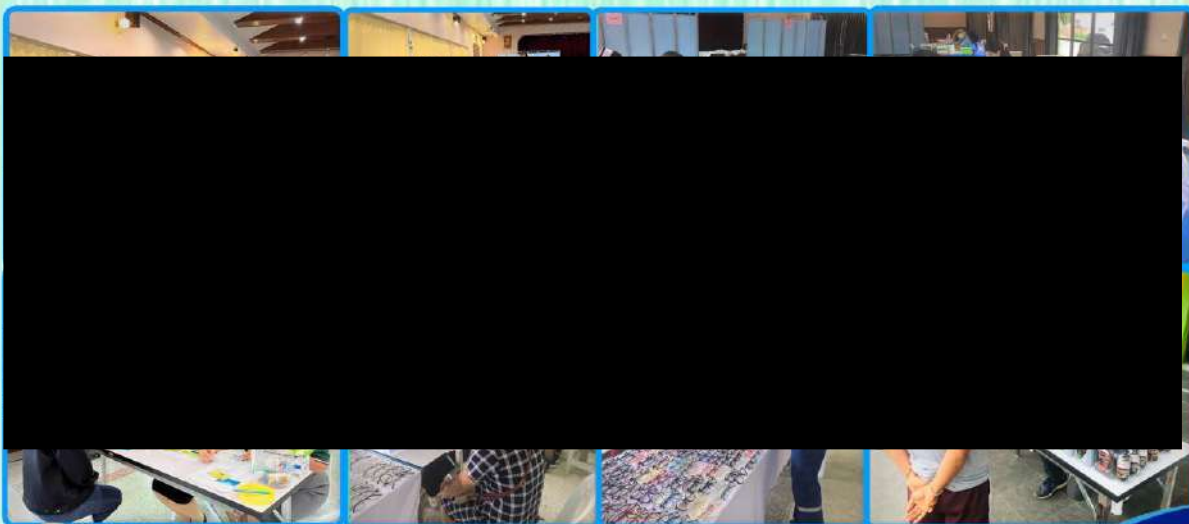
ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 ศาลาประชาคมที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง จ.ระยอง

วันที่ 21 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00 - 12.00 น. ณ ศาลาประชาคมที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายไพฑูรย์ สุวรรณพิทักษ์ ผู้อำนวยการ พร้อมทีมเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแพทยศาสตร์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 มีให้บริการด้านตรวจสุขภาพและอื่นๆ ดังนี้

- 🩺 ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- 🩺 บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- 🩺 กายภาพบำบัด
- 🩺 ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- 🩺 บริการตัดแว่นสายตา
- 🩺 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมพร้อมให้การต้อนรับดูแลเป็นอย่างดีสำหรับการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์ในครั้งนี้

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปพร้อมกับการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ตลอดไป



ไออาร์พีซี เปิดเวทีสานเสวนา 15 โครงการ CSR-DIW เพื่อชุมชน รอบพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี



ไออาร์พีซี เปิดเวทีสานเสวนา 15 โครงการ CSR-DIW เพื่อชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จ.ระยอง

ไออาร์พีซี ส่ง 15 ทะเบียนโรงงาน ลงพื้นที่เปิดเวทีสานเสวนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นและความต้องการจากชุมชนในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งนับเป็นปีที่ 16 แล้ว ที่ไออาร์พีซีได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW) โดยเริ่มลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและความต้องการร่วมกัน เพื่อให้ได้โครงการที่เป็นรูปธรรมและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน และจะดำเนินการต่อไปอย่างมุ่งมั่นตั้งใจเพื่อการอยู่ร่วมกันชุมชนได้อย่างยั่งยืน



15 ทะเบียนโรงงาน ที่เข้าร่วมโครงการ CSR-DIW ปี 2566

1. โรงงานจัดหาบน้ำทำน้ำให้สะอาดเพื่อจำหน่ายไปยังอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม (UTBK)
2. โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม (WWT3)
3. โรงงานกำจัดกากของเสียอันตราย (EBSM)
4. โรงงานผลิตเอทอีเอสบี (ETP)
5. โรงงานผลิตก๊าซไฮโดรเจน (PRP)
6. โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก โพลีเอทอีเอสบีความหนาแน่นสูง (HDPE)
7. โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP)
8. โรงงานผลิตอะครีลิก แบล็ก (AB)
9. โรงงานแปรรูปกากของเสีย (DCC/VGO)
10. โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นชีวภาพ (LBOP)
11. โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Compounding Plastic (CD1)
12. โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Compounding Plastic (CCM)
13. โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ (PW)
14. โรงงานผลิตแปรรูปน้ำมันหนักให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (UHV)
15. โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนชนิดคอมพาวด์ (PPC)

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป

กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

เอกสารแนบที่ 35 ข

แผนการสำรวจทัศนคติชุมชน ปี 2566

7. ระยะเวลาการศึกษา

การสำรวจทัศนคติของประชาชนในชุมชน และข้าราชการ/ผู้นำชุมชน เกี่ยวกับกิจกรรมทางด้านสังคมและการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีต่อกลุ่มโรงงานไออาร์พีซีและโรงงานอื่นๆที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ จำนวน 1 ครั้ง จะใช้เวลาในการจัดทำประมาณ 7 เดือน นับแต่วันจัดทำสัญญาตั้งตาราง โดยให้นำเสนอกรอบเวลาในการศึกษาอย่างละเอียดชัดเจนสอดคล้องกับกำหนดการของโครงการ

รายละเอียด	ระยะเวลาการทำรายงานฯ									
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
1) การจัดหาบริษัทที่ปรึกษา		←→								
2) การจัดทำสัญญา			←→							
3) ทบทวนเอกสาร และจัดทำแบบสอบถาม			←→							
4) ออกแบบสอบถาม			←→							
5) ส่งจดหมายลงพื้นที่			←→							
6) การสำรวจระดับความพึงพอใจของชุมชน (Socio Survey)				←→						
7) วิเคราะห์และแปลผล Questionnaire				←→						
8) การสัมภาษณ์เชิงลึก					←→					
9) วิเคราะห์และแปลผล สัมภาษณ์เชิงลึก						←→				
10) การสรุปและจัดส่งร่างรายงาน							←→			
11) การจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์								←→		

8. บุคลากรที่ใช้ในการศึกษา

ให้นำเสนอประวัติคณะทีมงานของโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในแต่ละด้านซึ่งครอบคลุมทุกหัวข้อที่จะศึกษาและให้ทีมงานทุกท่านลงนามในใบยืนยันการเข้าร่วมศึกษา (ตามเอกสารแนบ รายชื่อคณะผู้จัดทำรายงานพร้อมลงนามยืนยัน ประกอบด้วยรายชื่อผู้ศึกษา, สังกัด, หัวข้อที่ทำการศึกษา, วุฒิการศึกษา และลงชื่อรับรองการจัดทำรายงาน) มาพร้อมเอกสารการเสนอราคาด้านเทคนิค (Technical Proposal) ด้วย

9. เกณฑ์การพิจารณาจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

การพิจารณาจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาของไออาร์พีซี จะเน้นถึงความตรงต่อเวลา คุณภาพงาน และประสิทธิภาพการจัดทำรายงานฯ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของไออาร์พีซีเป็นหลัก ดังนั้น ไออาร์พีซี จึงได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาไว้ดังนี้

เอกสารแนบที่ 36 ข

นโยบายด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย



ประกาศ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ที่ 003 /2566

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน (QSSHE)

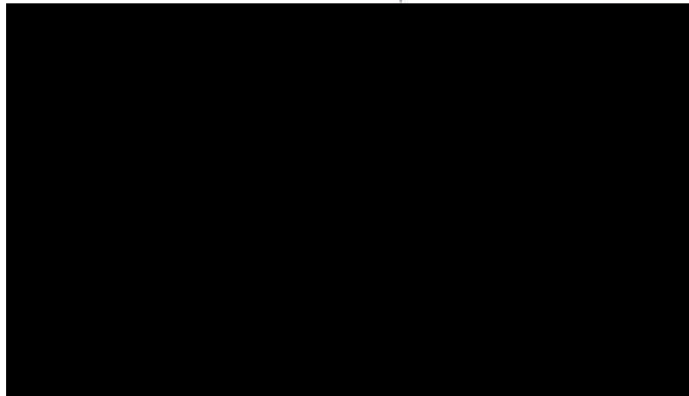
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มไออาร์พีซี) มุ่งมั่นดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน เพื่อสู่ความเป็นเลิศ สร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้วัสดุและพลังงานอย่างยั่งยืน โดยจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินการ วางแผน กำหนดเป้าหมาย กำกับ ควบคุมกระบวนการทำงาน เสริมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง ตลอดจนมีวัฒนธรรมด้าน QSSHE และการจัดการองค์ความรู้ เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาเกิดความตระหนักในการบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน QSSHE จึงให้นโยบายไว้ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของราชการ พันธสัญญา และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรฐานและข้อกำหนดด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งหมายรวมถึงข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์ของลูกค้า
2. ประยุกต์ใช้ระบบการบริหารจัดการแบบบูรณาการ โดยใช้ระบบปฏิบัติการที่เป็นเลิศ (Operation Excellence Management System: OEMS) เป็นระบบบริหารจัดการหลัก พัฒนาศักยภาพพนักงานและผู้รับเหมา ส่งเสริมสนับสนุนการใช้เครื่องมือบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ร่วมกับระบบงานดิจิทัล ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานและเพิ่มผลผลิต สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณค่า ตอบสนองความคาดหวังของลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินธุรกิจ ตลอดห่วงโซ่อุปทาน
3. บริหารจัดการความเสี่ยง การเปลี่ยนแปลง ความปลอดภัย เพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติเหตุต่อชีวิตทรัพย์สิน กระบวนการผลิต และโลจิสติกส์ จัดการสารเคมีโดยเลือกใช้สารที่ปลอดภัยหรือมีผลข้างเคียงน้อยกว่า ส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปกป้องพนักงาน ผู้รับเหมา องค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภัยโรคติดต่อ ภัยพิบัติ ภัยคุกคามด้านความมั่นคง และภัยอื่น ๆ ให้เป็นไปตามปรัชญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน รวมทั้งกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน ภาวะวิกฤต โอกาสในการปรับปรุงลดผลกระทบเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง
4. บริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้และส่งต่อวัตถุดิบ พลังงาน น้ำ เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดการเกิดของเสียตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจตามมาตรฐานสากล และแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน

5. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต
6. สื่อสารนโยบาย การดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSSHE ให้กับพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างโปร่งใส รวมถึงจัดให้มีการฝึกอบรม ให้คำปรึกษา การมีส่วนร่วม การรับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ข้อเสนอแนะ จากพนักงานและผู้รับเหมา เพื่อนำไปใช้ในการทบทวน ปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานของบริษัทฯ ตลอดสายโซ่อุปทาน ผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี และรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามในทุก ๆ ขั้นตอนปฏิบัติงาน พัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ในทุกระบวนการ เพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนในการดำเนินธุรกิจ

ประกาศ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566





Announcement: IRPC Public Company Limited

003 / 2023

Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Energy Management Policy (QSSHE)

IRPC Public Company Limited and IRPC's subsidiaries strive to provide excellence in quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management aim to shape material and energy solutions in harmony with life by adopting a sustainability framework. We are committed to prioritizing action plans and targets to control work processes and continually uphold balanced stakeholder value creation along with QSSHE culture and knowledge management. The key attributes to raise our employees' and contractors' awareness of QSSHE risk management are as follows;

1. Comply with and have access to all applicable legal requirements, codes of conduct, and other relevant requirements, including requirements for quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management system standards, which also involve any environmental quality control requirements of customers' standards.

2. Apply and perform an integrated management system through the Operational Excellence Management System (OEMS) framework. OEMS is the main management system for developing employees' and contractors' competency and support in applying digital literacy and total quality management tools within the organization to achieve strong improvements in processes, productivity, delivery value of products and services, and fulfill the expectations of customers and stakeholders throughout the supply chain.

3. Manage Risks, Changes, and Safety to prevent losses from incidents causing life-threatening, property damage, process, and logistics. Chemical Management with low risk and promote occupational health and safety within an organization's workplace including employees, contractors, and stakeholders. Protect all employees, contractors, organization, and stakeholders from the pandemic outbreak, natural disasters, security threats, and other factors concerning the Universal Declaration of Human Rights. Determining emergencies, crisis, opportunities for improvement and minimize negative impacts management to ensure business continuity.

4. Climate change management to achieve a low-carbon society and reduce greenhouse gas emissions to net zero emissions. Encourage the efficient use of limited resources and make the most benefit. Conserve raw material energy and water use by applying sustainable and sufficient consumption concepts according to the Circular Economy principle. Protect, prevent, and minimize the impact on the environment and particulate matter (PM) that may arise



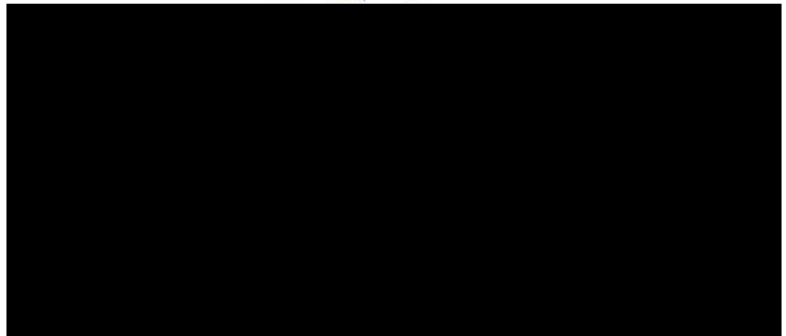
from business operations. The contents will be in line with international standards and best practices to maintain biodiversity and ecosystems for sustainable development and growth.

5. Research and develop technology, products, and services with quality, safety, and environmental responsibility throughout their lifecycle.

6. Engage and transparently communicate QSSHE policy, programs, and performances to employees, contractors, and other stakeholders, along with training, giving advice, and participation. Allow employees and contractors to provide needs, expectations, and feedback for further review and continual operational improvement.

This policy applies to all IRPC businesses and operations across the supply chains. Management at all levels shall be a good role model and accountable for policy alignment. All employees shall understand, comply and improve the quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management system in every process to fulfill the expectations of stakeholders throughout the supply chain.

Announced on 21 April 2023



เอกสารแนบที่ 37 ข

การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



คำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ที่ 028/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง

เพื่อให้การดำเนินงานและบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
จึงมีคำสั่งดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของ บริษัท ไออาร์พีซี
จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง ประกอบด้วยบุคคลดังรายชื่อต่อไปนี้

1.1 นายธนัช ปิยรัตนชัย	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสไดรินิกส์ และอะโรเมติกส์	ประธานคณะกรรมการ
1.2 นายสุขเกษม ศรีทะสระโร	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตอาร์ดีซีซี	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.3 นายบัณฑิต ทองทวน	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตโอเลฟินส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.4 นายสมปอง เมฆมนต์	วิศวกรอาวุโสแผนประสิทธิภาพ และพัฒนาโรงไฟฟ้า	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.5 นายธีระวุฒิ เพียรประสพ	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิตและจัดการ ผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.6 นายสุรเชษฐ์ วนิชัญญาทรัพย์	วิศวกรอาวุโสประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตโรงกลั่น	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.7 นายวีรพล ปานเอี่ยม	ผู้อำนวยการบริหารจัดการและ ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์องค์กร	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.8 นายจักรพรรดิ หมั่นคิด	เจ้าหน้าที่อาวุโสประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิต, จัดการผลิตภัณฑ์ไดรินิกส์อะโรเมติกส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.9 นายเกรียงไกร ไตรศรี	เจ้าหน้าที่อาวุโสสนับสนุนปฏิบัติการ, แท็งก์ฟาร์ม,ท่าเรือและโลจิสติกส์	กรรมการระดับบังคับบัญชา
1.10 นายสุพิชญ์ ศรีโชติ	ผู้จัดการอาวุโสบริการวิเคราะห์ โพลีโอเลฟินส์,โอเลฟินส์,ยูทิลิตี้, โรงไฟฟ้าและสิ่งแวดล้อม	กรรมการระดับบังคับบัญชา

1.11 นายคณิศร แยมเย็นเจริญ	เจ้าหน้าที่ธุรการและบริการส่วนกลาง	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.12 นายสุรศักดิ์ อยู่จงดี	เจ้าหน้าที่บริหารนวัตกรรมการแบบเปิด และทรัพย์สินทางปัญญา	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.13 นายวิภพพร โชติ วัฒนชัยภรณ์	ช่างเทคนิคบำรุงรักษาไฟฟ้าไทร์นิคส์ 1	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.14 นายอมรนนท์ แก้วสุข	หัวหน้าทีมบริการวิเคราะห์ โพลีโอเลฟินส์, โอลิฟินส์, ยูทิลิตี้, โรงไฟฟ้าและสิ่งแวดล้อม	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.15 นายชฎิล ศาครินทร์	เจ้าหน้าที่แผนและประสิทธิภาพ ปฏิบัติการ	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.16 นายรวิณทัต วัฒน	วิศวกรแผนประสิทธิภาพ และพัฒนาโรงไฟฟ้า	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.17 นางกรรณทอง ศิริเลิศ	เจ้าหน้าที่คลังสินค้าและโลจิสติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.18 นางสาวจันทร์แรม ศักดิ์ดี	เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิต, จัดการผลิตภัณฑ์ สไตรีนิกส์และอะโรเมติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.19 นายถาวร ทัพย์อุบล	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการบริการวิเคราะห์ โพลีสไตรีนิกส์และอะโรเมติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.20 นายอนุชา จินดาทอง	หัวหน้าทีมบำรุงรักษาโอลิฟินส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.21 นายณัฐกิจ พุทธิฐานนท์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีว ความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำ พื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง	กรรมการและเลขานุการ

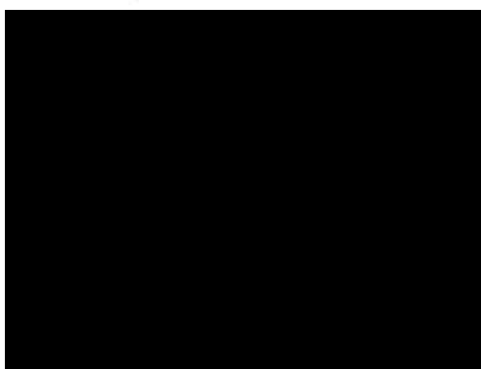
2. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 2.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
- 2.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 2.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- 2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

- 2.5 พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.6 ดำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง
- 2.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- 2.9 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- 2.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- 2.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 2.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ตั้ง ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2565



เอกสารแนบที่ 38 ข

แผนงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย

[illegible]