

บทที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่องของโรงงาน

พิกัด UTM	วัน เดือน ปี	ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	ด้านหน้าศูนย์กลาง (m)	ผลการตรวจวัด						ค่าอัตราการระบายที่กำหนดใน EIA	อุปกรณ์บำบัด		ลักษณะปล่อง				
					ความเร็ว ลม (m/s)	อัตราการไหล ก๊าซ (m³/s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร (mg/m³)			ชนิด	ประสิทธิภาพ					
X	Y									TSP	SO ₂	H ₂ S		ppm	g/s	ชนิด	ประสิทธิภาพ	
	5/4/2566	Recovery Boiler	50	3.00	8.57	37.637	160	6.8	47	8	21		400 Ton.tds	-	320	ESP		ทรงกระบอก ปลายเปิด
	5/4/2566	Smeit Dissolving	40	1.0	2.62	1.522	64	20.4	12	<0.1	11		-	-	400	Scrubber		ทรงกระบอก ปลายเปิด
	5/4/2566	Power Boiler	50	3.00	9.16	40.674	159	14.3	11	74	21		500	-	320	ESP		ทรงกระบอก ปลายเปิด
															700			
															80			

หมายเหตุ * การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้

ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen)

ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O₂

** อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....บริษัท เอส พี เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวดาริน ทองศรี.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-จ-8035.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศษฐา.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-ค-6649.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอส พี เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

เบอร์ โทรศัพท์.....02-939-4370.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

UT M	วัน เดือน ปี		สถานที่ เก็บ ตัวอย่าง	ระยะ ทางจาก จุด กำเนิด มลพิษ (กม.)	ตัวแปรสารมลพิษ								หมายเหตุ
					ปริมาณฝุ่น 24 ชม. (mg/m ³)		Sulfur Dioxide (SO ₂) (mg/m ³)		Hydrogen Sulfide (H ₂ S) (mg/m ³)	Methyl Mercaptan (CH ₃ SH) (mg/m ³)	Dimethyl Disulfide (CH ₃ SSCH ₃) (mg/m ³)	Carbon Monoxide (mg/m ³)	
					TSP	PM10	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	24 ชม.	
		3-4 เม.ย. 2566	วัดศิริ	3	0.061	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.3	
		4-5 เม.ย. 2566	สุขา		0.056	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.5	
		5-6 เม.ย. 2566	รวม		0.080	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.5	
		3-4 เม.ย. 2566	วัดสุน	3	0.072	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.2	
		4-5 เม.ย. 2566	ทรา		0.061	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.5	
		5-6 เม.ย. 2566	รวม		0.079	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.6	
		3-4 เม.ย. 2566	วัดขุน	2	0.055	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.3	
		4-5 เม.ย. 2566	จ้าร		0.061	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.9	
		5-6 เม.ย. 2566	มารวม		0.075	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.6	
		3-4 เม.ย. 2566	เวลเนส	2	0.082	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.3	
		4-5 เม.ย. 2566	จิต		0.098	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.8	
		5-6 เม.ย. 2566			0.104	-	<0.002	-	<0.001	<0.01	<0.04	1.7	
Standard ¹					≥0.33		≥0.30	-	-	-	-	≥34.2	

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (200-4) Standard for 24-hr Average

หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้/เหนือลม เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะผิดปกติ

ในขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวดาริน ทองศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-จ-8035.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม...นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-ค-8012.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เบอร์ โทรศัพท์.....02-939-4370.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา...สุภาบุญ, และ...นางสาวสุภาพร.....ชัยเรณีย์.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (sump pit).....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ฯ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66			
pH	-	11.4	9.6	8.3	7.6	9.9	6.8	11.4/6.8	-	
Temp	°C	40	37	35	40	42	36	42/35	-	
SS	mg/l	308	240	235	370	760	172	760/172	-	
COD	mg/l	1920	1720	1840	4480	5440	1520	5440/1520	-	
BOD	mg/l	1250	780	650	1520	1833	850	1833/650	-	
Original	ADMI	202	264	276	274	267	203	276/202	-	
Adjust	ADMI	171	201	274	273	250	228	274/171	-	
TDS	mg/l	3412	1780	1636	3765	1616	1012	3765/1012	-	
TKN	mg/l	33	39	27	22	30	24	39/24	-	
TOC	mg/l	1971	1536	1286	2822	1546	950.40	2822/950.40	-	

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ ตุ่มธรรมรงค์.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-3 61-จ-9140.....
 เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....ปัญญา พลัส อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 จัดทำรายงาน โดย.....นางสาวสุนันทา.....สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร.....ชัยเรณีย์.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....หลังผ่านบ่อดักตะกอนที่ 1 (Primary Sedimentation).....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ฯ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66			
pH	-	7.3	7.0	6.5	6.3	6.9	6.5	7.3/6.3	-	
Temp	°C	36	35	34	38	38	37	38/34	-	
SS	mg/l	124	160	155	485	264	172	485/124	-	
COD	mg/l	1640	1460	1720	4400	2240	1440	4400/1440	-	
BOD	mg/l	850	913	850	1483	1000	800	1483/850	-	
Original	ADMI	179	151	232	276	221	240	276/151	-	
Adjusted	ADMI	163	140	221	256	202	192	256/140	-	
TDS	mg/l	2666	1884	1858	3744	2332	1782	3744/1782	-	
TKN	mg/l	35	26	20	26	18	18	35/18	-	
TOC	mg/l	1355	748.80	1056	2765	1500	931.20	2765/748.80	-	

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษณ์ คุ้มธรรมรงค์.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอภิญญา เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญญา พลัส อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....
 เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ป๊อปปูล่า ฟัฟ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา.....สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร.....ชัยโรยี่.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ....2566.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....หลังผ่านบ่อบำบัดสภาพ (Equalization Pond).....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66			
pH	-	6.6	6.7	6.5	6.1	6.0	6.3	6.7/6.0	-	
Temp	°C	32	35	34	38	36	40	40/32	-	
SS	mg/l	120	228	140	425	276	280	425/120	-	
COD	mg/l	1320	1380	2600	5520	2688	1600	5520/1320	-	
BOD	mg/l	1050	800	813	1620	1238	675	1620/675	-	
Original	ADMI	150	118	228	270	201	235	270/118	-	
Adjusted	ADMI	147	116	179	275	178	195	275/116	-	
TDS	mg/l	1920	1792	1822	3844	2672	1754	3847/1754	-	
TKN	mg/l	62	25	24	27	26	26	62/24	-	
TOC	mg/l	844.80	672	936	1997	1224	921.60	1224/672	-	

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ คุ้มธรรมรงค์.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยโรยี่.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ป๊อปปูล่า ฟัฟ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....
 เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา.....สุภาบุญ และ.....นางสาวสุภาพร.....ชัยโรยี่.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....หลังผ่านบ่อเติมอากาศ (Aeration Tank).....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.			
		66	66	66	66	66	66			
pH	-	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7/7.4	-	
DO	mg/l	5.05	-	5.62	5.31	4.81	6.07	6.07/4.81	-	
MLSS	mg/l	12185	12480	14615	17020	14660	16110	17020/12185	-	
SV30	ml/l	1000	960	945	960	1000	990	1000/945	-	
Original	ADMI	152	94	187	240	180	133	240/94	-	
Adjust	ADMI	146	87	173	231	164	128	231/87	-	
TDS	mg/l	1776	1360	1628	2910	2456	1566	2910/1360	-	
TKN	mg/l	436	514	650	641	483	688	688/436	-	
TOC	mg/l	8360	6912	8784	7066	8786	9336	9336/6912	-	

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 - (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190
- * ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอบเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษณ์ คัมภรรมรงค์.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยโรยี่.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....
 เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ปัญจพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 จัดทำรายงาน โดย.....นางสาวสุนันทา.....สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร.....ชัยเรณีย์.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....หลังผ่านบ่อดกตะกอนที่ 2 (Secondary Sedimentation).....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.			
		66	66	66	66	66	66			
pH	-	7.6	7.8	7.5	7.4	7.4	7.6	7.8/7.4	5.5-9.0	≤15
Temp	°C	34	32	35	36	32	35	35/32	≤40	
SS	mg/l	25	26	24	29	24	24	29/24	≥30	
COD	mg/l	224	93	230	237	269	205	269/93	≤400	
BOD	mg/l	14	4	11	15	14	14	15/4	≤20	
DO	mg/l	2.24	*	2.86	2.26	2.74	1.17	2.86/1.17	-	
Original	ADMI	179	121	223	264	182	154	264/121	600	
adjust	ADMI	170	109	220	250	170	147	250/109	600	
TDS	mg/l	1814	1284	1712	2782	2484	1548	2782/1284	3,000	
TKN	mg/l	10	10	8	10	10	8	10/8	10	
TOC	mg/l	184.80	51.20	266.40	609.60	262.20	136.00	609.60/51.20	-	

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190
 * ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอบเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ ตุ่มธรรมรงค์.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอภิญญา เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญจพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....
 เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ปิโตรพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 จัดทำรายงาน โดย.....นางสาวสุนันทา.....สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร.....ชัยเรณีย์.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....จุดรวมน้ำทิ้งจากโรงเชื้อและโรงกระดาบ (Discharge).....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ก. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66			
pH	-	7.4	7.5	7.8	7.6	7.5	7.5	7.8/7.4	5.5-9.0	≤15
Temp	°C	31	32	33	32	32	36	36/31	≤40	
SS	mg/l	20	27	25	21	23	30	30/20	≥30	
COD	mg/l	218	118	198	211	275	128	275/118	≤400	
BOD	mg/l	14	13	15	12	13	11	15/12	≤20	
DO	mg/l	2.04	*	2.24	3.85	2.04	3.78	3.85/2.04	-	
Original	ADMI	170	113	255	215	176	149	255/113	600	
	ADMI	164	107	218	208	170	134	218/107	600	
adjust	mg/l	1800	1380	1912	2564	2256	1510	2564/1380	3,000	
TDS	mg/l	10	10	8	10	10	9	8/10	10	
TKN	mg/l	308	60.80	384	329.60	168.67	128.00	384/60.80	-	
TOC										

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190
 * ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอนเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ ตุ่มธรรมรงค์.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปิโตรพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....
 เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา.....สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร.....ชัยเรณีย์.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....หลังผ่านบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond).....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ฯ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66			
pH	-	7.6	8.3	8.2	8.1	8.2	8.6	8.6/7.6	5.5-9.0	≤15
Temp	°C	30	31	33	30	30	32	33/30	≤40	
SS	mg/l	21	23	21	21	20	27	27/20	≥30	
COD	mg/l	70	14	77	70	96	109	109/14	≤400	
BOD	mg/l	5	5	4	4	4	6	6/4	≤20	
DO	mg/l	2.96	*	5.37	4.74	4.5	5.11	5.37/2.96	-	
Original	ADMI	47	42	42	48	61	55	61/42	600	
adjust	ADMI	45	41	42	47	55	49	55/41	600	
TDS	mg/l	1724	1818	1882	2038	2076	2074	2074/1724	3,000	
TKN	mg/l	10	9	5	6	10	10	10/5	10	
TOC	mg/l	29.92	26.88	34.56	22.08	38.64	40.32	40.32/26.88	-	

หมายเหตุ

- (1) ในกรณีที่ Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 - (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190
- * ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอบเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ คุ้มธรรมรงค์.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภากรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....
 เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ป๊อพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด

จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา.....สุภาบุญ.....

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (sump pit).....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66			
pH	-	9.0	7.3	7.9	7.4	9.4	6.7	9.4/6.7	-	
Temp	°C	40	37	36	40	42	34	42/34	-	
SS	mg/l	364	388	320	710	925	316	925/320	-	
COD	mg/l	3280	2360	2400	6507	3947	2320	6507/2320	-	
BOD	mg/l	1500	1175	10502	3230	540	1033	3230/540	-	
Original	ADMI	139	193	263	237	275	211	275/139	-	
adjust	ADMI	126	183	258	231	258	218	258/126	-	
TDS	mg/l	3148	2598	1778	5742	1806	2272	5742/1778	-	
TKN	mg/l	70	16	25	31	34	19	70/16	-	
TOC	mg/l	1936	1757	1440	4272	1674	1363	4272/1363	-	

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 - (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษณ์ ตุ่มธรรมรงค์.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภาภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยโรจน์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ป๊อพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....

เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด

จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....หลังผ่านบ่อปรับสภาพ (Equalization Pond).....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.			
		66	66	66	66	66	66			
pH	-	6.6	6.7	6.5	6.1	6.0	6.3	6.7/6.0	-	
Temp	°C	32	35	35	38	36	36	38/32	-	
SS	mg/l	120	228	140	425	276	280	425/120	-	
COD	mg/l	1320	1380	2600	5520	2688	1600	5520/1320	-	
BOD	mg/l	1050	700	813	1620	1238	675	1620/675	-	
Original	ADMI	163	137	247	278	187	230	278/137	-	
adjust	ADMI	149	151	247	276	202	200	276/149	-	
TDS	mg/l	2007	1712	1786	4540	2602	1748	4540/1712	-	
TKN	mg/l	26	15	18	32	26	21	32/15	-	
TOC	mg/l	985.60	700.80	936	1997	1168	787.20	1997/700.80	-	

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 - (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษณ์ คุ้มธรรมรงค์.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอภิญญา เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญจพล แพเปอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....

เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด

จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร ชัยโรยี่.....

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....หลังผ่านบ่อเติมอากาศ (Aeration Tank).....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ฯ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66			
pH	-	7.8	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.8/7.4	-	
DO	mg/l	6.45	*	5.55	5.79	5.77	5.02	6.45/5.02	-	
MLSS	mg/l	2120	11290	12530	17270	13970	10610	17270/2120	-	
SV30	ml/l	220	970	950	950	985	955	985/220	-	
Original	ADMI	168	94	191	222	155	151	222/94	-	
adjust	ADMI	161	90	178	212	151	142	212/90	-	
TDS	mg/l	1742	1370	1640	2802	2308	1446	2802/1370	-	
TKN	mg/l	96	506	176	680	507	264	680/96	-	
TOC	mg/l	792	5888	7440	6240	6486	816.00	7440/792	-	

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
 - (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190
- * ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอบเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ ดัมธรรมรงค์.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยโรยี่.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....

เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท...ปัญญาผล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด

จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา สุภานุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....หลังผ่านบ่อดักตะกอนที่ 2 (Secondary Sedimentation).....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานการ วิเคราะห์ฯ ⁽³⁾
		16	17	29	27	25	15			
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66			
pH	-	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6/7.4	5.5-9.0	≤15
Temp	°C	33	32	35	36	32	35	36/32	≤40	
SS	mg/l	21	15	20	28	22	24	28/15	≤30	
COD	mg/l	192	48	186	198	237	198	237/48	≤270	
BOD	mg/l	11	5	15	14	11	15	15/5	≤30	
DO	mg/l	1.96	*	2.97	2.83	30.7	1.76	3.07/176	-	
Original	ADMI	174	115	217	239	168	157	239/115	350	
adjust	ADMI	160	109	193	219	168	147	219/109	350	
TDS	mg/l	1796	1302	1656	2754	2436	1494	2754/1302	3,000	
TKN	mg/l	10	8	10	10	10	10	10/8	10	
TOC	mg/l	444.40	38.40	228	477.60	115.92	518.40	518.40/38.40	-	

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ
- (4) ค่า Original, Adjust, TDS, TKN, TOC วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน 2-190
- * ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอบเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ ตุ่มธรรมรงค์.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญญาผล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภานุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....

เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....โรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษ.....ของบริษัท.....ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.และ.....
บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด(มหาชน).....
จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.2566.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽¹⁾
			16	17	29	27	25	15		
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66		
วัดขุนจำ ธรรมาราม (ต้นน้ำ)	pH	-	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.6/7.2	5.5-9.0
	Temp	°C	28	28	30	30	30	30	30/28	-
	SS	mg/l	21	20	22	11	16	18	22/11	-
	COD	mg/l	13	6	19	22	10	13	22/6	-
	BOD	mg/l	2	1	2	2	2	2	2/1	≥2
	DO	mg/l	5.7	*	5.57	213	4.67	4.30	5.7/4.3	≥4
	TKN	mg/l	15	6	<5	5	5	6	15/<5	-
	TCB	mpn/ 100	2.0X10 ³	2.0X10 ³	4.5X10 ³	2.0X10 ³	2.0X10 ³	2.0X10 ³	4.5X10 ³ /2.0X10 ³	<20,000

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

(1) ค่า TKN, TCB วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190

* ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอนเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ คุ้มธรรมรงค์.....
ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอภิญญา เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....
เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ..... โรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษ.....ของบริษัท..... ปญงพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.และ.....
บริษัท ปญงพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด(มหาชน).....
จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.2566.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			16 ม.ค. 66	17 ก.พ. 66	29 มี.ค. 66	27 เม.ย. 66	25 พ.ค. 66	15 มิ.ย. 66		
ทำน้ำ โรงงาน	pH	-	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5/7.3	5.5-9.0
	Temp	°C	28	28	30	30	30	30	30/28	-
	SS	mg/l	17	17	15	14	16	17	17/14	-
	COD	mg/l	19	19	19	16	10	13	19/10	-
	BOD	mg/l	2	2	2	2	2	2	2/2	≥2
	DO	mg/l	5.7	*	5.79	5.13	4.67	4.30	5.79/4.30	≥4
	TKN	mg/l	8	6	<5	<5	6	<5	8/<5	-
	TCB	mpn/100	2.0X10 ³	4.9X10 ³	2.3X10 ³	2.0X10 ³	2.0X10 ³	4.0X10 ³	4.9X10 ³ /2.0X10 ³	<20,000

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน
(3) ค่า TKN, TCB วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190
* ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอบเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ ศุภธรรมรงค์.....
ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปญงพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....
ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....
เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....โรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษ.....ของบริษัท.....ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.และ.....
บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด(มหาชน).....
จัดทำรายงานโดย.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....และ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ....2566.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			16	17	29	27	25	15		
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66		
วัด สุนทราราม (ท้ายน้ำ)	pH	-	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5/7.3	5.5-9.0
	Temp	°C	28	27.5	30	30	30	30	30/27.5	-
	SS	mg/l	23	20	16	14	13	17	23/13	-
	COD	mg/l	13	13	13	16	10	26	26/10	-
	BOD	mg/l	1	2	2	2	2	2	2/1	≥2
	DO	mg/l	5.8	*	5.79	5.14	4.67	4.30	5.8/4.30	≥4
	TKN	mg/l	8	7	<5	5	5	6	8/<5	-
	TCB	mpn/ 100 ml	4.5X10 ³	3.1X10 ³	7.9X10 ³	2.0X10 ³	4.5X10 ³	1.3X10 ³	7.9X10 ³ /1.3X10 ³	<20,000

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

(3) ค่า TKN, TCB วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190

* ในเดือน กุมภาพันธ์ เครื่อง DO สอบเทียบประจำปี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายจักรกฤษ ดัมธรรมรงค์.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวอำภาภรณ์ เกตุแก้ว.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-จ-9141.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางสาวสุภาพร ชัยเรณีย์.....ทะเบียนเลขที่.....ร-361-ค-9139.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุนันทา สุภาบุญ.....ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ร-361-จ-9140.....

เบอร์โทรศัพท์.....035-201-997.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....โรงงานอุตสาหกรรมกระดาษ.....ของบริษัท...ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 จัดทำรายงานโดย.....บริษัท...ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....-

จุดที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			Standard
	ต้นน้ำ	ทำน้ำโรงงาน	ท้ายน้ำ	
-TCB ; MPN/100ml	4,500	2,300	7,900	≤20,000
-Phytoplankton				
*จำนวน ; ชนิด	21	22	21	-
*ความหนาแน่นรวม ; เซลล์/ลิตร	7,962	7,192	7,059	
*ค่าดัชนีความหลากหลาย(H)	-	-	-	
-Zooplanton				
*จำนวน ; ชนิด	12	13	13	-
*ความหนาแน่นรวม ; เซลล์/ลิตร	2,442	823	982	
*ค่าดัชนีความหลากหลาย(H)	-	-	-	

หมายเหตุ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 พ.ศ.2537 : ดัชนีชีวภาพของ Wihm and Dorris (ค.ศ.1978) กำหนดไว้ดังนี้
 $H < 1.0$ = แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
 $H 1.0 < H < 3.0$ = แหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้
 $H > 3.0$ = สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....บริษัท...ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด.....
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....นายปฏิพัทธ์ สันป่า.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....นางนันท ผดุงสงฆ์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-190-ค-0001.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท...ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวรณกร ผดุงเวียง.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-190-จ-0010.....
 เบอร์โทรศัพท์.....035-800593.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษ.....บริษัท ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....
 บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 ชื่อสถานีตรวจวัด :ชุมชนวัดขุนจำธรรมาราม.....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :47P 659958E, 1577655N.....
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):ACO-B07 ACO Model: 6236 และ Serial No. 00142004.....
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):Model: 2127 และ Serial No. 130006.....
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :115.....
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):94.1. และ 94.0.....
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :11/4/2566.....
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :B_118/23.....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))		
	3-4/4/2566	4-5/4/2566	5-6/4/2566
12.00-13.00	58.2	58.5	58.4
13.00-14.00	59.8	58.5	58.4
14.00-15.00	58.2	57.8	57.5
15.00-16.00	58.1	57.3	58.4
16.00-17.00	58.2	57.3	56.4
17.00-18.00	53.2	56.3	56.5
18.00-19.00	51.4	53.1	51.3
19.00-20.00	50.9	50.8	53.8
20.00-21.00	48.7	51.2	48.0
21.00-22.00	45.9	46.5	48.1
22.00-23.00	45.4	44.7	47.1
23.00-00.00	45.9	47.0	46.9
00.00-01.00	44.4	45.0	44.8
01.00-02.00	42.5	43.0	48.7
02.00-03.00	47.4	47.0	46.9
03.00-04.00	48.0	48.3	46.2
04.00-05.00	52.6	51.5	51.5
05.00-06.00	55.8	52.0	55.0
06.00-07.00	53.3	56.9	53.6
07.00-08.00	56.8	54.1	59.8
08.00-09.00	58.7	54.2	57.3
09.00-10.00	59.1	57.3	60.6
10.00-11.00	57.7	57.1	57.6
11.00-12.00	55.8	59.8	56.7

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))		
	3-4/4/2566	4-5/4/2566	5-6/4/2566
<i>Leq<24>*</i>	58.6	58.5	58.6
Ldn	88.2	85.5	91.4
Lmax **			
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	$70^{/1}, 70^{/2}$	$70^{/1}, 70^{/2}$	$70^{/1}, 70^{/2}$
ค่ามาตรฐานสูงสุด	≥ 115	≥ 115	≥ 115

หมายเหตุ: ^{/1}Notification of Office The National Environmental Board Volume 15 B.E.2540 (19997)

^{/2}Notification of Ministry of the Industry B.E.2548 (2005)

* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวดาริน ทองศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....จ-011-จ-8035.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม...นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....จ-011-ค-6649.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เบอร์ โทรศัพท์.....02-939-4370.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ.....ของบริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....
 บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ....2566.....
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด :ชุมชนวัดสุนทราราม.....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :47P 659958E, 1577655N.....
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):ACO-B28 ACO Model: 6236 และ Serial No. 00182009.....
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):Model: 2127 และ Serial No. 130006.....
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :115.....
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):94... และ 94.....
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :11/4/2566.....
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :B_118/23

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB (A))		
	3-4/4/2566	4-5/4/2566	5-6/4/2566
12.00-13.00	59.2	58.8	57.9
13.00-14.00	61.3	59.6	60.0
14.00-15.00	58.9	61.3	57.8
15.00-16.00	60.5	56.8	60.1
16.00-17.00	59.9	61.1	61.3
17.00-18.00	62.7	60.3	58.9
18.00-19.00	62.5	58.3	56.7
19.00-20.00	60.0	53.2	54.4
20.00-21.00	57.0	53.7	54.5
21.00-22.00	55.5	49.7	55.4
22.00-23.00	52.6	49.6	52.9
23.00-00.00	52.3	47.0	56.9
00.00-01.00	49.0	45.3	54.6
01.00-02.00	51.4	45.8	52.9
02.00-03.00	52.9	48.6	50.6
03.00-04.00	49.5	50.3	48.0
04.00-05.00	51.3	48.7	51.9
05.00-06.00	54.6	52.6	54.6
06.00-07.00	57.6	56.9	58.2
07.00-08.00	59.5	59.9	59.8
08.00-09.00	62.3	57.4	60.0
09.00-10.00	64.7	56.0	59.3
10.00-11.00	62.0	53.0	60.4
11.00-12.00	58.9	52.6	57.9

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))		
	3-4/4/2566	4-5/4/2566	5-6/4/2566
<i>Leq<24>*</i>	61.9	59.4	61.7
Ldn	97.5	96.6	93.9
Lmax **			
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	$70^{/1}, 70^{/2}$	$70^{/1}, 70^{/2}$	$70^{/1}, 70^{/2}$
ค่ามาตรฐานสูงสุด	≥ 115	≥ 115	≥ 115

หมายเหตุ: ^{/1}Notification of Office The National Environmental Board Volume 15 B.E.2540 (19997)

^{/2}Notification of Ministry of the Industry B.E.2548 (2005)

* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวดาริน ทองศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-จ-8035.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม...นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-ค-6649.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
 เบอร์ โทรศัพท์.....02-939-4370.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษ.....ของบริษัท ปิโตรเคมี พัลส์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....
 บริษัท ปิโตรเคมี เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด :หมู่บ้านเวเลนซ์ฮิลล์.....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :47P 657340E, 157763N.....
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :ACO-B22 ACO Model: 6236 และ Serial No. 00172060.....
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :Model: 2127 และ Serial No. 130006.....
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :115.....
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):94.. และ 94.....
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :11/4/2566.....
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :B_118/23.....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB (A))		
	3-4/4/2566	4-5/4/2566	5-6/4/2566
12.00-13.00	52.3	48.0	43.7
13.00-14.00	50.5	45.5	43.2
14.00-15.00	47.4	46.3	47.4
15.00-16.00	44.6	46.5	43.7
16.00-17.00	47.9	44.6	45.5
17.00-18.00	49.0	45.2	44.8
18.00-19.00	45.0	45.4	47.0
19.00-20.00	47.2	47.1	48.0
20.00-21.00	51.2	49.6	52.8
21.00-22.00	52.8	52.0	54.5
22.00-23.00	52.3	51.4	56.4
23.00-00.00	48.2	48.8	54.9
00.00-01.00	48.4	48.0	49.4
01.00-02.00	49.9	48.6	49.1
02.00-03.00	49.6	49.7	50.1
03.00-04.00	49.7	49.2	49.0
04.00-05.00	49.0	49.5	49.9
05.00-06.00	49.7	50.3	51.4
06.00-07.00	52.5	50.7	52.6
07.00-08.00	53.3	53.7	53.3
08.00-09.00	51.9	52.3	51.2
09.00-10.00	48.0	50.8	49.0
10.00-11.00	46.6	48.8	52.5
11.00-12.00	46.1	47.1	55.2

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))		
	3-4/4/2566	4-5/4/2566	5-6/4/2566
<i>Leq<24>*</i>	57.0	56.7	57.4
Ldn	76.9	74.1	77.2
Lmax *			
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70 ¹ ,70 ²	70 ¹ ,70 ²	70 ¹ ,70 ²
ค่ามาตรฐานสูงสุด	≥115	≥115	≥115

หมายเหตุ: ¹Notification of Office The National Environmental Board Volume 15 B.E.2540 (19997)

²Notification of Ministry of the Industry B.E.2548 (2005)

* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวดาริน ทองศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-จ-8035.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม...นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-ค-6649.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
 เบอร์ โทรศัพท์.....02-939-4370.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษของ..บริษัท ปัญจพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....
บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท ปัญจพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....

วัน/เดือน/ปี	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (mg/m ³)
4/4/2566	<u>แผนก Cogen</u>				
	1.Demin Room	NaOH	mg/m ³	<0.06	2 ⁽¹⁾
	2.บริเวณ Recaustic/	NaOH	mg/m ³	<0.06	2 ⁽¹⁾
	<u>แผนก Recovery</u>				
	3.บริเวณชั้น 2 Boiler	H ₂ S	mg/m ³	<0.01	20 ⁽²⁾
		SO ₂	mg/m ³	<0.01	5 ⁽¹⁾
	4. บริเวณ Evaporator/	H ₂ S	mg/m ³	<0.01	20 ⁽²⁾

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2520 เรื่อง “ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)”

⁽²⁾ รับรองผลการวิเคราะห์โดย ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวศิริวรรณ เจริญทิพย์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-จ-9677.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม...นางสาวนันทพร นาคระกูลพัฒนาเลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-ค-6700.....
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวศิริวรรณ เจริญทิพย์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....ว-011-จ-9677.....
เบอร์ โทรศัพท์.....02-939-4370.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่การทำงาน

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษของ.....บริษัท ปัญจพล พัลท์ อินคัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....
บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินคัสตรี จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท ปัญจพล พัลท์ อินคัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินคัสตรี จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	
			(LUX)		(LUX)	
			Average	Minimum	Average	Minimum
ห้องประชุม Paper (ชั้น 2)						
1	โต๊ะประชุมประจำวันผู้บริหาร	ประชุม	326	315	≥300	≥150
บันได อาคาร Paper						
2	บันไดทางขึ้น-ลง Re- Winder	บันได, ทางเดิน	766	560	≥100	≥50
3	บันไดทางขึ้น-ลง Black Tender	บันได, ทางเดิน	356	240	≥100	≥50
4	บันไดทางขึ้น-ลง หน้าเครื่อง	บันได, ทางเดิน	296	190	≥100	≥50
5	บันไดทางขึ้น-ลง DCS	บันได, ทางเดิน	246	180	≥100	≥50
Office Automation (ชั้น 2)						
6	ห้องทำงาน Automation	งานเอกสาร	620	455	≥300	≥150
Office Mechanic (ชั้น 2)						
7	ห้องกลึง ไส เจียร (ชั้น 1)	งานเจาะชิ้นงาน	398	290	≥300	≥150
Office Electrical (ชั้น 1)						
8	ห้องทำงาน Electrical (ซ่อมMotor)	งานซ่อมบำรุง	386	310	≥300	≥150
อาคาร Warehouse						
9	จุดรับลูกกระดาษ	งานเอกสาร	301	176	≥300	≥150
10	พื้นที่จัดส่ง	พื้นที่ทำงาน	308	286	≥200	≥100
อาคาร Co-gen						
11	ห้อง Lab Utility	ทดสอบ	682	428	≥300	≥150
12	หน้าเตา Boiler#1 (ชั้น2)	พื้นที่ทำงาน	368	200	≥300	≥150
13	หน้าเตา Boiler#2 (ชั้น2)	พื้นที่ทำงาน	1,276	1,217	≥300	≥150
อาคารสำนักงาน Office หน้า						
14	ห้องประชุมใหญ่	ประชุม	346	323	≥300	≥150

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่การทำงาน (ต่อ)

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษของ..บริษัท ปญงพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....
บริษัท ปญงพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท ปญงพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....บริษัท ปญงพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ....2566.....

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)
Office แผนก OC (ชั้น 2)				
1	โต๊ะคอมพิวเตอร์ผู้จัดการ	งานคอมพิวเตอร์	478	400-500
2	โต๊ะ Computer สำหรับลงข้อมูล	งานคอมพิวเตอร์	462	400-500
3	โต๊ะทำงานส่วน Lab Tester	เตรียมสาร	400	400-500
Office แผนก Paper (ชั้น 2)				
4	โต๊ะ Computer บันทึกข้อมูล	งานคอมพิวเตอร์	402	400-500
5	โต๊ะ Computer ห้อง Roll 2	งานคอมพิวเตอร์	400	400-500
Office Automation (ชั้น 2)				
6	โต๊ะ Computer บันทึกข้อมูล	งานคอมพิวเตอร์	503	400-500
Office Mechanic (ชั้น 2)				
7	โต๊ะ Computer บันทึกข้อมูล	งานคอมพิวเตอร์	435	400-500
Office Electrical (ชั้น 1)				
8	โต๊ะ Computer บันทึกข้อมูล	งานคอมพิวเตอร์	435	400-500
Office Warehouse				
9	Computer Office Warehouse	งานคอมพิวเตอร์	405	400-500
อาคาร Co-gen				
10	โต๊ะ Computer Instrument Co-gen	งานคอมพิวเตอร์	541	400-500
11	โต๊ะ Computer Office Co-gen	งานคอมพิวเตอร์	741	400-500
12	DCS Control Room Co-gen	งานคอมพิวเตอร์	453	400-500
13	โต๊ะ Computer Office Lab/Utility	งานคอมพิวเตอร์	592	400-500
14	โต๊ะ Computer ระบบ Demin	งานคอมพิวเตอร์	525	400-500
อาคาร Waste Water				
15	โต๊ะ Computer ห้อง Lab Waste Water	งานคอมพิวเตอร์	453	400-500
อาคารสำนักงาน Office หน้า				
16	โต๊ะ Computer ทำงาน	บันทึกข้อมูล	476	400-500

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2566 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 เมษายน 2566 วันที่รายงานผล : 31 พฤษภาคม 2566

หมายเหตุ เครื่องหมาย * หมายถึง ค่าที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ข้อเสนอแนะด้านระดับความเข้มของแสงสว่าง

1. ควรจัดตำแหน่งหลอดไฟให้ตรงกับตำแหน่งที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ และเพิ่มจำนวนหลอดไฟในตำแหน่งที่มีวัสดุบดบังทางการกระจายของแสง
2. ทำความสะอาดหลอดไฟ และครอบหลอดไฟอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง
3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาสภาพหลอดไฟเป็นประจำ และดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟเมื่อครบอายุการใช้งานหรือชำรุด
4. จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกคน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท..... ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.....

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวกชพร นวลจันทร์.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....นางสาวกัทพร มีเพชร.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง..... ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวฐิติมา จำปาทองเลขที่ใบอนุญาต.....ว-262-ค-0003.....

เบอร์ โทรศัพท์.....02-157-038-9.....

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่การทำงาน

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษของ..บริษัท ปัญจพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....
บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท ปัญจพล พัลท์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)และบริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....

ลำดับ	พื้นที่ที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดความร้อน (°C)				ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			WB	DB	GT	WBGT	
เครื่องผลิตกระดาษ ชั้น 2							
1	บริเวณ Black Tender	งานป่านกลาง	28.6	35.6	36.0	30.8	32.0
2	บริเวณ Re- Winder	งานป่านกลาง	28.7	35.3	35.6	30.8	32.0
Office Mechanic							
3	ห้องกลึง ไซ เจียร์ ชั้น 1	งานป่านกลาง	29.4	35.9	36.4	31.5	32.0
อาคาร Chipper							
4	หน้าเครื่อง Chipper Line 1	งานป่านกลาง	27.8	36.2	36.6	30.4	32.0
5	หน้าเครื่อง Chipper Line 2	งานป่านกลาง	29.4	35.5	36.9	31.6	32.0
6	ห้องเจียร์ ถับมีด	งานป่านกลาง	30.2	33.4	33.6	31.2	32.0
อาคาร Warehouse							
7	จุดรับลูกกระดาษ	งานป่านกลาง	28.0	34.0	34.2	29.8	32.0

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2566 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 29 เมษายน 2566 วันที่รายงานผล : 31 พฤษภาคม 2566

ค่ามาตรฐาน :⁽¹⁾ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 อ้างอิงตามประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับ ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องการดำเนินการ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561

- สำหรับงานป่านกลาง มีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 32.0 องศาเซลเซียส
- สำหรับงานเบา มีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.....
ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวกชพร นวลจันทร์.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....นางสาวภัทรพร มีเพชร.....
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง..... ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.....
ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาววิจิตา จำปาทองเลขที่ใบอนุญาต.....จ-262-ค-0003.....
เบอร์ โทรศัพท์.....02-157-038-9.....

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษของ..บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....
บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 จัดทำรายงานโดย.....บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน).....และ.....บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ....2566.....

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง

บริเวณจุดตรวจวัด	เวลาที่ตรวจ	ผลการตรวจวัดระดับเสียง(เดซิเบลเอ)		เกณฑ์การประเมิน
		TWA 8 hr	Lmax	
Boiler #1	10.19-18.19 น.	84.7	91.8	ผ่าน
Boiler #2	10.22-18.22 น.	84.8	91.1	ผ่าน
ห้องกลึง ไส้ เจียร ชั้น 1	09.33-17.33 น.	77.7	82.0	ผ่าน
บริเวณ Black Tender	09.31-17.31 น.	93.5	98.7	ผ่าน
บริเวณ Re-Winder	09.20-17.20 น.	93.4	98.6	ผ่าน
จุดรับถูกกระดาษ	09.23-17.23 น.	72.6	84.1	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		85.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน :^{1/} กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 อ้างอิงตามประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับ ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องการดำเนินการ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561

- สำหรับเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงวันละ 8 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุดที่ได้รับ ต้องไม่เกินกว่า 140 เดซิเบลเอ

หมายเหตุ: TWA = ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน , L_{max} = ค่าระดับเสียงสูงสุด
 L_{min} = ค่าระดับเสียงต่ำสุด และ L₉₀ = ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.....
 ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวกชพร นวลจันทร์.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....นางสาวกัทพร มีเพชร.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง..... ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....นางสาวสุติมา จำปาทองเลขที่ใบอนุญาต.....ว-262-ค-0003.....
 เบอร์ โทรศัพท์.....02-157-038-9.....

ผลรวมของการตรวจสอบภาพพนักงาน

โครงการ โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ ของบริษัท บริษัท ปูนองพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด(มหาชน)
 และ บริษัท ปูนองพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 จัดทำรายงานโดย.....บริษัท SUPAMITR GENERAL HOSPITAL COMPANY LIMITED.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....
 วันที่พนักงานเข้ารับการตรวจ.....วันที่ 16-17... พฤศจิกายน พ.ศ. 2565.....
 สถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจ.....บริษัท SUPAMITR GENERAL HOSPITAL COMPANY LIMITED
 จำนวนพนักงานทั้งหมดในโครงการ.....634.....คน.....
 จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ.....614.....คน.....
 จำนวนพนักงานที่ต้องพบแพทย์เพื่อหาหรือผลการตรวจ.....-.....คน.....

ลักษณะการตรวจสอบภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการกรณี ผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับ การรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสอบภาพทั่วไป		บริษัท SUPAMITR GENERAL HOSPITAL COMPANY LIMITED						
1.ความดันโลหิต	ร่างกาย		634	614	614	0	รับการรักษาตาม อาการและเข้า	อาการผิดปกติที่ เกิดขึ้นส่วนใหญ่
2.ค่าดัชนีมวลกาย	ร่างกาย						ตรวจสอบอาการ	จะเกิดกับ
3.ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ด เลือด	เลือด		634	614	557	57	สม่ำเสมอที่ห้อง พยาบาลของบริษัท	พนักงานที่มีอายุ มากกว่า 40 ปี ซึ่ง เป็นอาการที่เกิด ได้เมื่อมีอายุมาก ขึ้น
4.ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก	ปอด		634	611	580	31		
5.การตรวจวัดสายตา	ตา		634	607	521	86		
การตรวจสอบภาพตามลักษณะ งาน								
1.การตรวจสรีรภาพการ ทำงานของปอด	ร่างกาย		634	595	428	167		
2.การตรวจสรีรภาพการได้ยิน	หู		634	598	465	133		

**ทางบริษัทจะจัดตรวจสอบภาพประจำปีประมาณเดือนกันยายน-ธันวาคม ของทุกๆ ปี

- หมายเหตุ (1) เช่น การตรวจประจำปี ปอด ไต ดับ เลือด และการตรวจพิเศษ สารเคมีในเลือด เป็นต้น
 (2) ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ หรือบริเวณพื้นที่โครงการในความรับผิดชอบ
 (3) ระบุเกณฑ์การพิจารณาว่าผิดปกติ และเอกสารอ้างอิงดังกล่าว

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการพบอาการผิดปกติ.....ให้พนักงานพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ.....

คำแนะนำ ความดันโลหิต - ออกกำลังกาย - ควบคุมอาหาร
 ค่าดัชนีมวลกาย - ออกกำลังกาย - ผลตรวจเลือดมีการตรวจซ้ำ
 การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ควบคุมอาหาร
 ปอด - ออกกำลังกาย

ชื่อผู้บันทึก.....บริษัท SUPAMITR GENERAL HOSPITAL COMPANY LIMITED
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....แพทย์หญิงเอกอุรา ตันวรเศรษฐี.....
เบอร์โทรศัพท์0-3528-9572.....

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษ...ของบริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) และ
 บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 จัดทำรายงานโดย..... บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด(มหาชน) และ บริษัท ปัญจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
 ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2566.....

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾
บาดเจ็บเล็กน้อย	13 ครั้ง	แผนก Mechanic (2 ครั้ง) แผนก Automation (2 ครั้ง) แผนก Recovery (1 ครั้ง) แผนก Auto Shop (2 ครั้ง) แผนก จัดส่ง (2 ครั้ง) แผนก Waste Water (2 ครั้ง) แผนก Recycle Pulp (1 ครั้ง) แผนก Electric (1 ครั้ง)	
บาดเจ็บปานกลาง	2 ครั้ง	แผนก Mechanic (2 ครั้ง)	
บาดเจ็บมาก	1 ครั้งในรอบครึ่งปี (หยุดงานเกิน 3 วัน)	แผนก Mechanic (1 ครั้ง)	

- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
 (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....นายสกลณภรณ์ หาญบุญมี และ นางสาวสุพรรณษา สุภาบุญ.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....นายสวัสดิ์ ภูษณะดิลก.....
 แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....แนะนำและอบรมเรื่องการทำงานให้ปลอดภัย รวมทั้งกำชับเรื่องการสวมใส่
 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน นอกจากนี้ยังมีการตรวจประเมินจุดเสี่ยงในการทำงานเพิ่มขึ้น เพื่อหาแนวทาง
 ป้องกันและแก้ไขไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นอีก.....

**สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข**

โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษ.....ของบริษัท ป้ายจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) และ
บริษัท ป้ายจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย..... บริษัท ป้ายจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด(มหาชน) และ บริษัท ป้ายจพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ..2566.....ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ....2566.....

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่ เป็นไปตาม มาตรฐานหรือเกณฑ์ กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾
1.การจัดการกากของ เสีย	การกำจัดกากปูนขาว	เมื่อมีการเดินเครื่อง	Recovery Plant	กองเก็บไว้เพื่อศึกษาหาแนว ทางการนำไปใช้ประโยชน์ และส่งให้บริษัทภายนอก ไปรับกำจัด โดยการเผาโรง ปูนซีเมนต์

- หมายเหตุ
- (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข

ชื่อผู้บันทึก.....นางสาวจิรารัตน์ เพชรอนันต์ และนายอนุศิษฐ์ อินทนู.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....นายสายันต์ บุญทวี.....
เบอร์โทรศัพท์..... (035).....201997.....ต่อ.....410.....