

ภาคผนวกที่ 4

รายการคำนวณของโครงการ

ภาคผนวกที่ 4-1

รายการคำนวณระบบสุขาภิบาล

รายการคำนวณระบบสุขาภิบาล

โครงการ โรงแรม เทอรร่า

รายการคำนวณปริมาณน้ำใช้

1. คำนวณปริมาณน้ำใช้ของโครงการ

กิจกรรม	จำนวนห้อง (ห้อง)	พื้นที่ (ตารางเมตร)	จำนวนประชากร (คน)	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/ห้อง/วัน)	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/คน/วัน)	ที่มา อ้างอิง	ปริมาณการใช้น้ำรวม (ลบ.ม./วัน)
จำนวนห้องอาคาร 1 (6 ชั้น)	66	-	132	750	-	(1)	49.5
จำนวนห้องอาคาร 2 (7 ชั้น)	102	-	204	750	-	(1)	76.5
พนักงานโครงการ	-	-	20	-	75	(2)	1.5
ห้องอาหาร	-	-	336	-	50	(5)	16.8
ห้องพัสดุฝอยรวม	-	17.34	-	3	-	(3)	0.05
พื้นที่สีเขียว	-	368.42	-	4.73	-	(4)	1.74
น้ำเดิมสระว่ายน้ำ	-	172.04	-	5.7	-	(6)	0.98
รวม							147.07

รวมใช้น้ำทั้งโครงการ = 147.07 ลบ.ม./วัน

ระยะเวลาในการกักเก็บน้ำสำรอง = 2 วัน

ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ = 270 ลบ.ม.

ออกแบบ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ขนาดความจุรวม = 100 ลบ.ม.

ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร 1 จำนวน 1 ถัง ขนาดความจุรวม = 80 ลบ.ม.

ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร 2 จำนวน 6 ถัง ขนาดความจุรวม = 90 ลบ.ม.

ปริมาตรรวม = 270 ลบ.ม.

> 147.07 ลบ.ม. OK

ที่มา :

- (1) แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2560
- (2) Metcalf & Eddy Inc. 2004
- (3) Wastewater Engineering: Treatment, by Tchobnoglous, G. and Burton, 1991
- (4) ความต้องการน้ำของพืชและค่าชลประทานในการออกแบบระบบส่งน้ำโดย ดิเรก ทองอร่าม 2529 (ม.ป.ท.) : (ม.ป.พ.)
- (5) คัดจำนวนผู้เข้าใช้บริการห้องอาหาร 50% ของจำนวนผู้มาใช้บริการโครงการ
- (6) กรมวิชาการเกษตร 2557

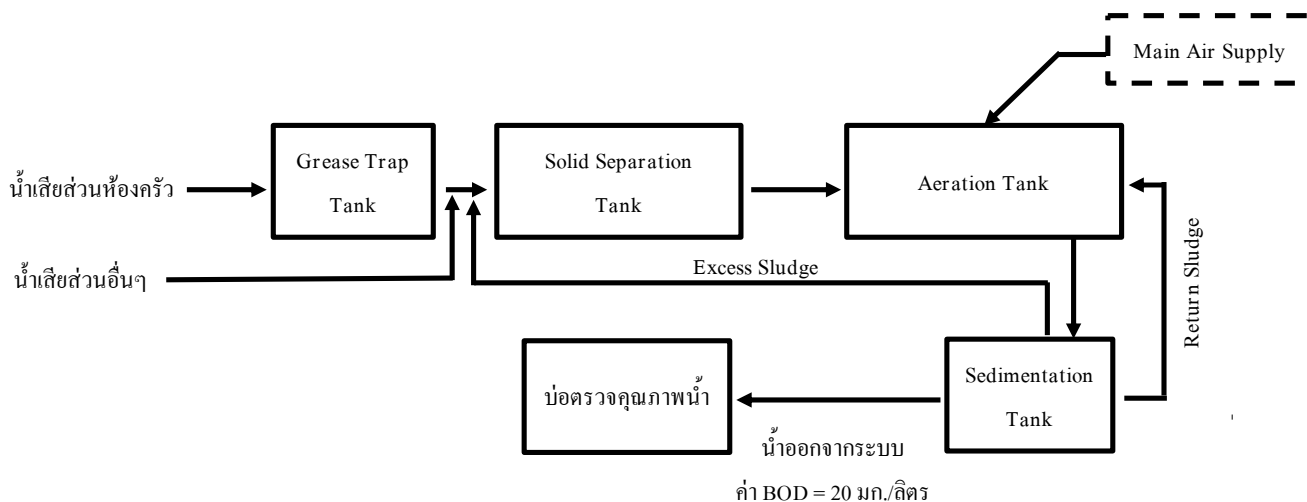
รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการคำนวณถึงบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัด	=	Grease trap & Separation & Activated sludge
ลักษณะการบำบัด	=	Waste water central treatment plant

1.FLOW DIAGRAM

ปริมาณน้ำเสียรวมทั้งหมด	=	129	ลบ.ม./วัน	(100% ของน้ำใช้)
ถึงบำบัดจำนวน	=	2	ถึง	
รองรับปริมาณน้ำเสียรวมทั้งหมดถึงละ	=	65	ลบ.ม./วัน	(100% ของน้ำใช้)



2. คุณลักษณะน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียรวมทั้งเข้าสู่ระบบบำบัด	=	65	ลบ.ม./วัน
น้ำเสียจากห้องครัว			
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด (คิด 10% ของน้ำเสีย)	=	6.50	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีที่เข้าสู่ระบบ	=	1,200	มก./ลิตร
น้ำเสียจากห้องส้วม			
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด	=	58.45	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีที่เข้าสู่ระบบ	=	250	มก./ลิตร
น้ำเสียจากห้องพักขยะรวม			
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด (คิดจากปริมาณน้ำที่ใช้ล้างห้องพักขยะ)	=	0.05	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีที่เข้าสู่ระบบ (หลังจากผ่านถังกรองอากาศ)	=	750	มก./ลิตร
สรุปคุณลักษณะน้ำเสีย			
ค่าบีโอดีที่ออกจากระบบ	=	20	มก./ลิตร
ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) ออกจากระบบ	=	30	มก./ลิตร

Grease Trap (G/T)

การออกแบบส่วนดักไขมัน

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	=	6.50	ลบ.ม./วัน
ค่า BOD เข้าสู่ระบบ	=	1,200	มก./ลิตร
ให้ระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า		6	ชั่วโมง

Reference - Metcalf & Eddy, Wastewater Engineering Treatment and Reuse, Fourth Edition

จะได้ปริมาตรถังที่ต้องการ	=	1.63	ลบ.ม.	
ขนาดของส่วนดักไขมันที่เลือกใช้	=	3.00	ลบ.ม.	
	>	1.63	ลบ.ม.	**OK
ประสิทธิภาพของระบบ	=	40	%	
ค่า BOD ออกจากระบบ	=	1200	x	0.60
	=	720	มก./ลิตร	

Solid Separation tank (S/T)

การออกแบบส่วนแยกกากตะกอนหนัก

ปริมาณน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น	=	65	ลบ.ม./วัน
ค่า BOD ของน้ำเสียที่ไหลเข้าถังบำบัด MIXED	=	297	มก./ลิตร
ให้ระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า		8	ชั่วโมง

Reference - Metcalf & Eddy, Wastewater Engineering Treatment and Reuse, Fourth Edition

จะได้ปริมาตรถังเกราะที่ต้องการ	=	21.67	ลบ.ม.	
ถังเกราะมีปริมาตรที่เลือกใช้	=	30	ลบ.ม.	
	>	21.67	ลบ.ม.	**OK
ระยะเวลาเก็บกักจริง	=	30	/	65
	=	0.46	วัน	
	=	11.08	ชม.	
	>	8.00	ชม.	**OK
ประสิทธิภาพของ S/T	=	50	%	
ค่า BOD ออกจาก S/T Tank	=	297	x	0.50
	=	148.69	มก./ลิตร	

Aeration Tank

การออกแบบส่วนเติมอากาศ

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	=	65	ลบ.ม./วัน
ค่า BOD เข้าระบบ	=	148.69	ลบ.ม./ชม.

Reference - Metcalf & Eddy, Wastewater Engineering Treatment and Reuse, Fourth Edition

qc = Mean Cell Residence Time , d	=	10	วัน
Y = Yield Coefficient	=	0.6	(มก.MLVSS/มก.BODs)
kd = Endogenous Decay Coefficient	=	0.06	d ⁻¹
So = Influent soluble BOD5 Concentration	=	148.69	มก./ลิตร
S = Effluent Soluble BOD5 Concentration	=	20.00	มก./ลิตร
MLSS	=	3000	มก./ลิตร
MLVSS (X)	=	2400	มก./ลิตร
Xr	=	10000	มก./ลิตร

ปริมาตรส่วนเติมอากาศที่ต้องการ	=	$\frac{qcQY (So-S)}{X (1+kdqc)}$	
	=	13.07	ลบ.ม.
ขนาดของส่วนเติมอากาศของบ่อที่เลือกใช้	=	15	ลบ.ม.
	>	13.07	ลบ.ม. **OK

ตรวจสอบ

F/M	=	SoQ/XV	
	=	0.27	KgBOD/Kg-MLSS (เกณฑ์ 0.2-0.4) **OK
ระยะเวลาพักเก็บ	=	V/Q	
	=	15.00 / 65.00	
	=	0.23	วัน
	=	5.54	ชม.

Aeration Tank

การออกแบบเครื่องเติมอากาศ

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	=	65	ลบ.ม./วัน	
So = Influent soluble BOD5 Concentration	=	148.69	มก./ลิตร	
BOD loading	=	9.67	กก./วัน	
ขนาดของส่วนเติมอากาศของบ่อ	=	15	ลบ.ม.	
ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ	=	3 เท่าของ BOD loading		
	=	1.21	กก. O ₂ /ชม.	
เลือกเครื่องเติมอากาศแบบ Ejector อัตราการสูบ	=	1.5	กก. O ₂ /ชม.	
กำลังไฟฟ้า	=	1	kW	
ทำงาน 2 ชุดเสริมกัน	=	3	กก. O ₂ /ชม.	
	>	1.21	กก. O ₂ /ชม.	**OK
ประสิทธิภาพการกำจัด BOD	=	90%		
BOD ที่เหลือในน้ำเสียออก	=	15	มก./ลิตร	
	<	20	มก./ลิตร	**OK

Sedimentation Tank (SD/T)

การออกแบบส่วนตกตะกอน

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	=	65	ลบ.ม./วัน	
Overflow rate	=	16.28-32.56	ลบ.ม./ตร.ม. วัน	
พื้นที่ถังตกตะกอนที่ต้องการ	=	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น/ Overflow rate		
	=	2.03	ตร.ม.	

Design Criteria : Surface overflow rate

reference - Wastewater Engineering treatment disposal reuse Metcalf & Eddy (third edition) page 588 (table 10-12)

ขนาดพื้นที่ส่วนตกตะกอนของบ่อที่เลือกใช้	=	12.00	ตร.ม.	
	>	2.03	ตร.ม.	**OK
ปริมาตรถังตกตะกอนที่เลือกใช้	=	25.00	ลบ.ม.	
Check อัตราการไหลสั้น Overflow rate	=	65.00	/	12.00
	=	5.42	ลบ.ม./ตร.ม. วัน	
	<	32.00		**OK
ระยะเวลาเก็บกัก	=	25.00	x	24.00 / 65.00
	=	9.23	ชม.	
	>	2.00	ชม.	**OK

การออกแบบสัดส่วนการเวียนตะกอนกลับเข้าถังเติมอากาศ

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	=	65	ลบ.ม./วัน
ความเข้มข้นของตะกอนในส่วนเติมอากาศ (MLSS)	=	3,000	มก./ลิตร
ความเข้มข้นของตะกอนในส่วนก้นถังตกตะกอน (MLSSr)	=	10,000	มก./ลิตร
อัตราการเวียนตะกอนกลับ	=	$MLSS \times Q / (MLSSr - MLSS)$	
	=	27.86	ลบ.ม./วัน
	=	1.16	ลบ.ม./ชม.
	=	0.02	ลบ.ม./นาที่

รายการคำนวณระบบ Aerosal & Methane

รายการคำนวณระบบกำจัดละอองน้ำเสีย Aerosal

ปริมาณอากาศจากเครื่องเติมอากาศ	=	1.50	กก. O ₂ /ชม.
	=	36	กก. O ₂ /วัน
จำนวนเครื่องเติมอากาศ	=	2	เครื่อง
ในอากาศมีปริมาณออกซิเจน	=	23.2	%ออกซิเจนโดยน้ำหนัก
น้ำหนักของอากาศ	=	1.2	กิโลกรัม/ลบ.ม.
ปริมาณอากาศจากเครื่องเติมอากาศทั้งหมด	=	258.62	ลบ.ม./วัน
	=	10.78	ลบ.ม./ชม.
ปริมาณ Aerosal เท่ากับปริมาณการเติมอากาศ	=	10.78	ลบ.ม./ชม.
	=	0.00299	ลบ.ม./วินาที

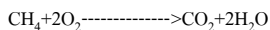
แนวทางการบำบัด Aerosal

ความเร็วอากาศเพื่อกระบวนการกำจัดเชื้อโรค	=	0.04	ลบ.ม./วินาที/ตารางเมตร (พื้นที่ 1 ตารางเมตร ความลึก 0.1 เมตร)
ปริมาณ Aerosal ที่ถูกดึงออกจากระบบ	=	0.00299	ลบ.ม./วินาที
ต้องใช้พื้นที่	=	0.07	ตารางเมตร
เลือกใช้บ่อดินขนาดพื้นที่หน้าตัด	=	1.00	ตารางเมตร
ความลึกบ่อดิน	=	1	เมตร
	>	0.07	ตารางเมตร **OK

รายการคำนวณปริมาณก๊าซมีเทน (CH₄)

ในปฏิกิริยาออกซิเดชันของมีเทนจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) และ น้ำ (H₂O)

ซึ่งในการทำให้เกิดปฏิกิริยาดังกล่าวจะต้องใช้ออกซิเจน 2 โมล ต่อมีเทน 1 โมล ดังสมการ



แต่ละ 16 กรัมของมีเทน (CH₄) ที่ผลิตขึ้นและหายไปในบรรยากาศ จะทำให้ COD ในน้ำเสียลดลง 64 กรัม

ที่อุณหภูมิ และ ความดันมาตรฐานซึ่งเท่ากับ 0.34 ลบ.ม. ของมีเทน ต่อ 1 กิโลกรัมของ COD ที่ถูกทำให้คงตัว

(อ้างอิงจาก : วีระ เกรอด 2539 วิศวกรรมน้ำเสีย การบำบัดทางชีวภาพ กทม : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

ดังนั้น จะสามารถคำนวณหาปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้นได้ ดังนี้

คำนวณปริมาณ COD ที่เกิดขึ้นของระบบ

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	=	65	ลบ.ม./วัน
BOD ที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	=	297	มก./ล.
BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	=	20	มก./ล.
ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) เข้าระบบ	=	300	มก./ล.
ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) ออกจากระบบ	=	30	มก./ล.
BOD loading ในน้ำเสีย	=	19.31	กก.บีโอดี/วัน
ปริมาณมีเทนในถังแยกกาก			
สำหรับน้ำเสียชุมชนอัตราส่วน BOD : COD	=	0.6	
COD ในน้ำเสีย	=	495	มก./ล.
COD loading ในน้ำเสีย	=	32.18	กก.ซีโอดี/วัน
ให้ระบบสามารถย่อย COD ได้ในส่วนแยกกาก	=	10	%
COD loading ที่ถูกกำจัด	=	3,217.50	กรัมซีโอดี/วัน
ในระบบบำบัดจะเกิดก๊าซมีเทน	=	1093.95	ลิตร/วัน
(ในส่วนของ COD ที่ถูกกำจัด)			

โครงการได้จัดให้มีระบบการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกตะกอนไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนซึ่งใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางหลากหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลางพบว่าการใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ดี

โดยทางโครงการเลือกใช้ปุ๋ยของ กทม. ซึ่งสามารถกำจัดมีเทนได้

ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร-วัน

ดังนั้น ทางระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นในระบบเท่ากับ 1093.95 ลิตร/วัน

จะต้องใช้พื้นที่	=	1093.95 / 2400	ลิตร/วัน
	=	0.46	ตารางเมตร

ทางโครงการจัดเตรียมบ่อดินขนาดพื้นที่หน้าตัด	=	1.00	ตารางเมตร
ความลึกบ่อดิน	=	1	เมตร
	>	0.46	ตารางเมตร **OK

ที่ก้นหลุมจะใช้ดินทรายรองไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม และจะทำการต่อท่อก๊าซมีเทน ให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ยจำนวน 4 แถว

ซึ่งจะปิดฝาท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วน หรือปุ๋ย

และทำการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาพิษณุ
26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บา
งละมุง จ.ชลบุรี 20150
โทรศัพท์:038-222461-5
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 11070290278
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.เวลลิฟวิ่ง
ที่อยู่: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0994000164904
สาขาที่ 00007
เลขที่: WT1107/680244172
วันเดือนปี: 07 มี.ค. 2568

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:	สาขาที่	ดีตร
จำนวนหน่วยน้ำใช้	938,000	บาท
ค่าผู้ประจําเดือน	03/2568	บาท
ค่าเช่า	29,334.00	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการ	90.00	บาท
รวมเงิน	29,424.00	บาท
ปรับปรุงค่ารับชำระ	0.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2059.68	บาท
รวมทั้งสิ้น	31,483.68	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกรุงไทย GR000
ผู้รับเงิน บงกชวิมล อ.จินตนา 18063
สำนักงานใหญ่


 กรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรุงเทพฯ
 โทร. 02-2346244
 โทรสาร 02-2346244

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน
1107680211257	11/02/68	1107680211257	11/02/68
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน
01/03/68 09:43	08/03/68	42001123	
ชื่อผู้รับเงิน	ชื่อบริษัท	เลขที่บัญชี	
บริษัท 239 ม. 10 ต. พนมวันใต้ อ. ปะนาเมรุ จ. ชลบุรี			
ข้อมูลการชำระเงิน	วันที่ชำระเงิน	จำนวนเงิน	
เงินต้น	01/02/68	01/03/68	
ดอกเบี้ย	121787	124725	
รวม	936,000	936,000	
จำนวนเงินที่ชำระ	29,334.00	29,334.00	
จำนวนเงินที่เหลือ	90.00	90.00	
จำนวนเงินที่ชำระ	2,059.68	2,059.68	
จำนวนเงินที่เหลือ	31,483.68	31,483.68	
จำนวนเงินที่ชำระ	0	0	
จำนวนเงินที่เหลือ	31,483.68	31,483.68	

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้เพื่อแสดงหลักฐานการชำระเงิน
 ถ้ามีข้อสงสัย กรุณาติดต่อกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 และขอใบเสร็จรับเงินใหม่จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 วันที่ 02/68 เดือน 01/68 ปี 12/67
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ก.พ.ร.)

การประกอบส่วนภูมิภาค ในศรีวิชัย/ใบกำกับภาษี
สาขาพิทยา เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บป 0994000164904
งตะบอง จ.ชลบุรี 20150 สาขาที่ 00007
โทรศัพท์: 038-222461-5 เลขที่: WT1107/680243237
วันเดือนปี: 07 มีนาคม 2568

เลขที่ผู้ใช้: 11070286888
ชื่อผู้รับ: บจก.เวล ลิฟวิ่ง
ที่อยู่: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0205545000737 สาขาที่
จำนวนหน่วยภาษี 0,000 ลิตร
ค่าผู้ประกอบเดือน 03/2568
ค่าเช่า 300.00 บาท
ค่าวัสดุ 0.00 บาท
ค่าบริการ 50.00 บาท
รวมเงิน 350.00 บาท
ปรับแก้ค่าเช่า
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 0.00 บาท
รวมทั้งสิ้น 24.50 บาท
ชำระผ่าน ธนาคารกรุงไทย GR000 374.50 บาท

ผู้รับเงินนางสาวจิตติภา จันทา 18063
สำนักงานใหญ่



日期: 1979.11.22
 地点: 038.222402-4
 仪器: V272

7772

[illegible]

2/3/68 12/3/68

[illegible]

02/68	01/68	12/67
02/68	01/68	12/67



การประปาส่วนอุบลราชธานี ในส่วรับเงิน/ใบกำกับภาษี
สาขาพิษณุ
264 ม.12 ต.หนองเรือ อ.บา
งละมุง จ.ชลบุรี 20150
โทรศัพท์: 038-222461-5
เลขที่ผู้ให้: 11070290278
ชื่อผู้ให้: บจก.เวสลิฟวิ่ง
ที่อยู่: 239 ม.9 ต.หนองเรือ อ.บงละมุง จ.ชลบุรี 20260

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:	สาขาที่	ลิตร
จำนวนหน่วยที่ใช้	1102,000	
ค่าหน่วยประจำเดือน	02/2568	
ค่าหน่วย	34,566.50	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการ	90.00	บาท
รวมเงิน	34,656.50	บาท
ปรับปรุงค่านี้รับเข้า	0.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2425.96	บาท
รวมทั้งสิ้น	37,082.46	บาท
ชำระผ่าน ธนาคารกรุงไทย GR000		
ผู้รับเงินนางสาวจิตตา จันทา 18063		
สำนักงานใหญ่		



1639	1010	681
เดือน 01/68	เดือน 12/67	เดือน 11/67
ใบเสร็จรับเงิน (ก.บ.บ.)		

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้เป็นหลักฐานในการชำระเงิน

และใช้แสดงรายการเงินที่ชำระแล้วแก่ผู้ขาย

ถ้าหากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ขาย

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้เป็นหลักฐานในการชำระเงิน

และใช้แสดงรายการเงินที่ชำระแล้วแก่ผู้ขาย

รวมเงินทั้งสิ้น 37,082.46 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 0.00 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 37,082.46 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 2,425.96 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 90.00 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 34,566.50 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,102,000 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 123,787 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 122,685 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 02/01/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

รวมเงินทั้งสิ้น 01/02/68

1107680095242 11070290278 110747 420011.23 08/02/68 09:50 239 11070290278 0.11111111111111111



V27.2

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้เป็นหลักฐานในการชำระเงิน และใช้แสดงรายการเงินที่ชำระแล้วแก่ผู้ขาย



Call Center 1562

www.owr.co.th

038-222462-4

038-222462-4

038-222462-4

038-222462-4

038-222462-4

Customers are delighted with water quality and excellent services

BULGARIAN LITERATURE

[illegible]

15/02/2568

UNRECORDED COPY OF THE RECORDS OF THE BOARD OF DIRECTORS

08/02/2368

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY

3708246 1711

1417 000 1000 0 22/04/1975

37.082.46 1711

2425 96 E 771

00:06 187

[illegible]

34300000 00000000 00000000

[illegible]

100-443887-100

01/02/2566

122685 123787 13(02/68)

၂၄၂၂ ၂၄၂၂၂ ၂၄၂၂၂၂၂

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041

100

[illegible]

01/02/2568 08/02/2568

ALUMINUM STEEL RUBBER

1107620095742 1107620095742 1107

PLATE 100 LITHOGRAPHED LITHOGRAPHED

.....

7341 34140 110

7100 EMBASSY BLVD

CONFIDENTIAL

[illegible]

အလင်းပြာသာဒ်

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the target through a video camera. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject's hand is positioned over the target. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject's hand is positioned over the target. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject's hand is positioned over the target.

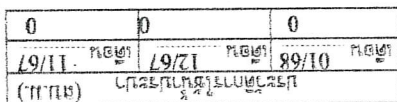
bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.243111>; this version posted May 14, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

การประปาส่วนภูมิภาค ไบศรีรับเงิน/ใบกำกับภาษี
สาขาพัทลุง เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บ. 0994000064904
งระมุง จ.ชลบุรี 20150 สาขาที่ 00007
โทรศัพท์: 038-222461-5 เลขที่: WT1107/680136376
วันเดือนปี: 08 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ผู้รับ: 11070286888
ชื่อผู้รับ: บจก.แวล ลีฟวิ่ง
ที่อยู่: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0205545000737 สาขาที่
จำนวนหน่วยภาษีใช้ 0,000 ลิตร
ค่าผู้ประจําเดือน 02/2568
ค่าเช่า 300.00 บาท
ส่วนลด 0.00 บาท
ค่าบริการ 50.00 บาท
รวมเงิน 350.00 บาท
ปรับปรุงค่ารับเข้า 0.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 24.50 บาท
รวมทั้งสิ้น 374.50 บาท
ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย CR000 บาท

ผู้รับเงินนางสาวจิตอยา จันทา 18063
สำนักงานใหญ่



๒/๒/๖๘-๘-๘-๒/๖๘
๑๒/๒/๖๘
๒๒/๒/๖๘

1107680095227	1107028688	110777
01/02/68 09:50	08/02/68	4200114
239/1	0.9	0.0
01/02/68	02/01/68	01/02/68
15361	15361	15361
0	300.00	0
50.00	24.50	374.50
0.00	0.00	0.00
374.50	0.00	374.50
0	0	0

WWW.DBA.CO.UK
CALL CENTER 1662
MAY 1997
038-222462-4
V272



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา พัทยา V20.21
โทรศัพท์ 038-222462-4

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1107660001778	11070290278	1107-81
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
02/01/66 09:33	09/01/66	420011.23

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.เวลล์ฟริง
ที่อยู่ 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
-----------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน 01/12/65 02/01/66
เลขในมาตรวัดน้ำ 97428 99069

หน่วยน้ำที่ใช้ 1,641,000 ลิตร

ค่าน้ำประปา T33(01/66) 51,814.50 บาท

ส่วนลด 0.00 บาท

ค่าบริการทั่วไป 90.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 3,633.32 บาท

รวมเงินครั้งนี้ 55,537.82 บาท

ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน 0.00 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น 55,537.82 บาท

ขอเชิญชำระหนี้แทนเก็บเงินได้อีก 3 วันนับจากวันครบกำหนด

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 3/1/66-9/1/66

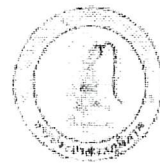
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกกระبحการใช้น้ำประปา 13/1/66

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอ่านมาตรโดยเด็ดขาด



ประวัติการใช้น้ำประปา (ลบ.ม.)		
เดือน 12/65	เดือน 11/65	เดือน 10/65
1038	794	507



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00007

26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

โทรศัพท์ : 038-222461-5

เลขที่ : WT1107/660034105

วันเดือนปี: 11 มกราคม 2566

เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 11070290278

ประเภทผู้ใช้น้ำ: 33-สถานบริการและที่พัก

ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.เวลล์ฟริง

ที่อยู่: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260

เลขประจำตัว

ผู้เสียภาษีอากร:

เส้นทาง: 420011-23

วันอ่านมาตรครั้งก่อน: 1 ธันวาคม 2565

เลขมาตรครั้งก่อน: 97428

วันอ่านมาตรครั้งนี้: 2 มกราคม 2566

เลขมาตรครั้งนี้: 99069

จำนวนที่ใช้: 1,641,000 ลิตร

เดือน 01/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	51,814.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	90.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	51,904.50
ปรับปรุงค่าที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,633.32
รวมทั้งสิ้น	55,537.82

(นำหมิ่นหน้าพันห้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์)

ผู้รับเงิน บ.ส.พิชชาพร ประทีปโชติกุล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา

11 ม.ค. 2566 15:51:44



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัตยา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00007

26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

โทรศัพท์ : 038-222461-5

เลขที่ : WT1107/660034106
 วันเดือนปี: 11 มกราคม 2566
 เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 11070286888
 ประเภทผู้ใช้น้ำ: 39-ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่อื่นๆ
 ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.เวลล์ สฟริง
 ที่อยู่: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
 เลขประจำตัว: 0205545000737
 ผู้เสียภาษีอากร:
 เส้นทาง: 420011-4
 วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน: 1 ธันวาคม 2565
 เลขมาตรครั้งก่อน: 15361
 วันที่อ่านมาตรครั้งนี้: 2 มกราคม 2566
 เลขมาตรครั้งนี้: 15361
 จำนวนที่ใช้: 0 ลิตร

เดือน 01/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	300.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	50.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	350.00
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	24.50
รวมทั้งสิ้น	374.50

(สามร้อยเจ็ดสิบสี่บาทห้าสิบสตางค์)

ผู้รับเงิน น.ส.พิชชาพร ประทีปโชติกุล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัตยา

11 ม.ค. 2566 15:51:44



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา พัทยา

โทรศัพท์ 038-222461-4

V20.21

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1107660001762	11070286888	1107-26
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
02/01/66 09:34	09/01/66	420011.4
ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.เวลล์ สฟริง		
ที่อยู่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.		
ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	01/12/65	02/01/66
เลขในมาตรวัดน้ำ	15361	15361
หน่วยน้ำที่ใช้		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา T39(01/66)		300.00 บาท
ส่วนลด		บาท
ค่าบริการทั่วไป		50.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		24.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		374.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		374.50 บาท

ขอแจ้งให้ทราบว่า หากท่านชำระเงินได้ภายใน 3 วันนับจากวันที่ครบกำหนดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 3/1/66-9/1/66 ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกกระจ่ายการใช้น้ำประปา 13/1/66 และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอ่านมาตรโดยเด็ดขาด



ประวัติการใช้น้ำประปา (ลบ.ม.)		
เดือน 12/65	เดือน 11/65	เดือน 10/65
0	0	0

การประกาศส่วนภูมิภาค ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
สาขาพญา ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
26/1 ม.12 ต.หนองเรือ อ.บ. 0994000164904
งละมูง จ.ขลบุรี 20150 สาขาที่ 00007
โทรศัพท์: 038-222461-5 เลขที่: WT1107/671204184
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 11070290278 วันเดือนปี: 08 ธันวาคม 2567
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บอ.ก. เอลิฟริง
ที่อยู่: 239 ม.9 ต.หนองเรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:	สาขาที่	ลิตร
จำนวนหน่วยน้ำใช้	1010,000	
คำนวณประจาดือน	12/2567	
ค่าน้ำ	31,622.50	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการ	90.00	บาท
รวมเงิน	31,712.50	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า	0.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2219.88	บาท
รวมทั้งสิ้น	33,932.38	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกรุงไทย GR000
ผู้รับเงินนางสาวจิตอาภา จันทา 18063
สำนักงานใหญ่



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

การประปาสวนภูมิภาค

V27.2

www.pwa.co.th
Call Center 1682

สาขา พยบ
โทรศัพท์ 038-222462-4

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1107671199695	11070290278	1107-52
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/12/67 10:07	08/12/67	42001123

ชื่อผู้ใช้น้ำ บอกละอิตพิง

ที่อยู่ 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	01/11/67	01/12/67
เลขใบมาตรวัดน้ำ	120036	121046
หน่วยน้ำที่ใช้	1,010,000 ลิตร	
ค่าน้ำประปา T33(12/67)	31,622.50 บาท	
ส่วนลด		
ค่าบริการทั่วไป	90.00 บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,219.88 บาท	
รวมเงินครั้งนี้	33,932.38 บาท	
ค่าน้ำค้างชำระ	0.00 บาท	
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	33,932.38 บาท	



โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 2/12/67-8/12/67
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกเรียกเก็บการใช้ประปา
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ห้ามชำระเงินกับตัวแทนจำหน่ายโดยเด็ดขาด



ประวัติการใช้ประปา (ฉบับ)

การประชาสัมพันธ์ภาค
สาขาพัฒนา
26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บพ
งระมุข จ.ชลบุรี 20150
โทรศัพท์: 038-222461-5
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 11070286888
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บก. เวส ลิฟวิ่ง
ที่อยู่: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0994000164904
สาขาที่ 00007
เลขที่: 1107/571203125
วันเดือนปี: 08 ธันวาคม 2567

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0205545000737	สาขาที่	ลิตร
จำนวนหน่วยน้ำใช้	0,000	
ค่าน้ำประจําเดือน	12/2567	
ค่าน้ำ	300.00	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการ	50.00	บาท
รวมเงิน	350.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า	0.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	24.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	374.50	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกรุงไทย GR000
ผู้รับเงินทางสาขาจัดหา จันทนา 18063
สำนักงานใหญ่



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

ใบใช้ใบเสร็จรับเงิน
การประปาสวนภูมิภาค

สาขา พทช
โทรศัพท์ 038-222462-4

V272

www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
1107671199680	11070286888	1107-03
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/12/67 10:07	06/12/67	420011.4

ชื่อผู้ใช้ บก.เขต ลพบุรี
ที่อยู่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	01/11/67	01/12/67
เลขใบมาตรวัดน้ำ	15361	15361
หน่วยน้ำที่ใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3X(12/67)	300.00	บาท
ส่วนลด	50.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป	24.50	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	374.50	บาท
รวมเงินครั้งนี้	0.00	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0	เดือน
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	374.50	บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 2/12/67-8/12/67
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกเรียกปรับ
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตราตัว

ห้ามชำระเงินเกินตัว และต้องนำใบเสร็จมาแสดง



เดือน	ปี	วันที่	เวลา
11/67	10/67	09/67	09/67

การประปาส่วนภูมิภาค ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
สาขา 26/ม.12 ต.หนองปรือ อ.บ.า
งระมุง จ.ชลบุรี 20150 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
โทรศัพท์: 038-222461-5 0994000164904 สาขา 00007
เลขที่ผู้รับ: 11070290278 เลขที่: WT1107/671097308
ชื่อผู้รับ: บจก.เวลลิฟร้ง วันเดือนปี: 08 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บ.งระมุง จ.ชลบุรี 20260

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:	สาขาที่	ลิตร
จำนวนหน่วยน้ำใช้	681,000	ลิตร
ค่าน้ำประปาเดือน	11/2567	บาท
ค่ามิ	21,174.25	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการ	90.00	บาท
รวมเงิน	21,264.25	บาท
ปรับปรุงค่ามิรับซ้ำ	0.00	บาท
ค่าน้ำผู้เพิ่ม 7 %	1488.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	22,752.75	บาท
ชำระค่ามิ ณ นครกสิกรไทย GR000		
ผู้รับเงิน ณ สาขาติดต่อเอา เงิน 18063		
สำนักงานใหญ่		



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
การประปาสวนภูมิภาค

สาขา พญา
โทรศัพท์ 038-222462-4
v36.2

www.pwa.co.th
Call Center 1682

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
1107671087639	11070290278	1107-63
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/11/67 09:24	08/11/67	420011.23

ชื่อผู้ใช้: บจก.เวลิตีฟิม
ที่อยู่: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
--------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน	01/10/67	01/11/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	119355	120036

หน่วยน้ำที่ใช้: 681,000 ลิตร

ค่าน้ำประปา T33(11/67): 21,174.25 บาท

ส่วนลด: 90.00 บาท

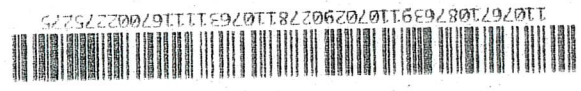
ค่าบริการทั่วไป: 1,488.50 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม: 22,752.75 บาท

รวมเงินชำระ: 0 เดือน

ค่าน้ำค้างชำระ: 0.00 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น: 22,752.75 บาท



โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 2/11/67-8/11/67
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกกระงับการใช้น้ำประปา 12/11/67
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานมาตรวัดน้ำ

ห้ามชำระเงินเกินตัวแทนมาตรโดยเด็ดขาด

การประปาส่วนภูมิภาค ไบสรีรับเงิน/ใบกำกับภาษี
สาขาพิทยา เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บา 0994000164904
งละมุง จ.ชลบุรี 20150 สาขาที่ 00007
โทรศัพท์: 038-222461-5 เลขที่: WT107/671097298
วันเดือนปี: 08 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ผู้รับ: 11070286888
ชื่อผู้รับ: บจก.เวสต์ลิฟวิ่ง
ที่อยู่: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0205545000737 สาขาที่
จำนวนหน่วยภาษี 0,000 ลิตร
ค่าน้ำประปาเดือน 11/2567 บาท
ค่าเช่า 300.00 บาท
ส่วนลด 0.00 บาท
ค่าบริการ 50.00 บาท
รวมเงิน 350.00 บาท
ปรับปรุงค่าปรับเช่า 0.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 24.50 บาท
รวมทั้งสิ้น 374.50 บาท
ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย GR000
ผู้รับเงินทางส่วลิตอากา จันทา 18063
สำนักงานใหญ่



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

การประปาสวนภูมิภาค

www.pwa.co.th
Call Center 1662

สาขา พุทธิ
โทรศัพท์ 038-222462-4

V26.2

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1107671087624	11070286888	1107-19
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/11/67 09:23	08/11/67	420011.4

ชื่อผู้ใช้น้ำ บดินทรกุลพิฟ้า
ที่อยู่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
-----------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน	01/10/67	01/11/67
เลขใบมาตรวัดน้ำ	13361	15361

หน่วยน้ำที่ใช้ 0 ลิตร

ค่าน้ำประปา T39(11/67) 300.00 บาท

ส่วนลด

ค่าบริการทั่วไป 50.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 24.50 บาท

รวมเงินค่าน้ำ 374.50 บาท

ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น 374.50 บาท



โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 2/11/67-8/11/67
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 12/11/67
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ท่านชำระเงินกับตัวแทนจำหน่าย โดยเด็ดขาด

การประชาสัมพันธ์/ใบแจ้งหนี้
สาขาพิเศษ
26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บาง
ละมุง จ.ชลบุรี 20150
โทรศัพท์: 038-222461-5
เลขที่ผู้ใช้: 11070290278
ชื่อผู้รับ: บจก.เวลล์ฟิว
ที่อยู่: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260

ใบเสร็จรับเงิน/ใบแจ้งหนี้
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0994000064904
สาขาที่ 00007
เลขที่: WT1107/670987143
วันเดือนปี: 08 ตุลาคม 2567

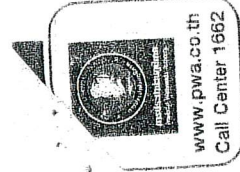
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:	สาขาที่	ลิตร
จำนวนหน่วยนำใช้	579,000	บาท
ค่าเพิ่มประจำเดือน	10/2567	บาท
ค่าเช่า	17,935.75	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการ	90.00	บาท
รวมเงิน	18,025.75	บาท
ปรับปรุงค่าที่รับเข้า	0.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1261.80	บาท
รวมทั้งสิ้น	19,287.55	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกรุงไทย GR000

ผู้รับเงินหนังสือค่าสินค้า 18063
สำนักงานใหญ่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
การประปาส่วนภูมิภาค

www.pwa.co.th
Call Center 1662
สาขา... หน้า...
โทรศัพท์ 038-222462-4

ว25.2

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1107670979537	11070290278	1107-50
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/10/67 09:46	08/10/67	420011.23

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก. เวลล์พีวี่
ที่อยู่ 239 ม.9 ต. หองปรี้อ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	01/09/67	01/10/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	118776	119355
หน่วยน้ำที่ใช้	579,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา	17,935.75	บาท
ส่วนลด		บาท
ค่าบริการทั่วไป	90.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,261.80	บาท
รวมเงินครั้งนี้	19,287.55	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	19,287.55	บาท



โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 2/10/67-8/10/67
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกปรับการใช้น้ำประปา 12/10/67
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตราวัดน้ำ

ห้ามชำระเงินกับตัวแทนจำหน่ายโดยเด็ดขาด



ประวัติการใช้น้ำประปา (ฉบับ...)	
เดือน 08/67	เดือน 07/67
837	720

การประกาศส่วนภูมิภาค ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
สาขาพิษณุ
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
26/1 ม.12 ต.หนองปรือ อ.บา
0994000164904
งละมุง จ.ชลบุรี 20150
สาขาพิษ 00007
โทรศัพท์: 038-222461-5 เลขที่: WT1107/670987544
วันที่: 08 ตุลาคม 2567

เลขที่ผู้เสีย: 11070286888
ชื่อผู้รับ: บจก.เวล ลิฟวิ่ง
ที่อยู่: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสีย: 0205545000737 สาขาพิษ
จำนวนหน่วยภาษี
ค่าผู้ประจันเคื่อน
ค่า
ส่วนลด
ค่าบริการ
รวมเงิน
ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมทั้งสิ้น
ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย GR000

0.000
1072567
300.00
0.00
50.00
350.00
0.00
24.50
374.50

ลิตร
บาท
บาท
บาท
บาท
บาท
บาท
บาท

ผู้รับเงิน: นางสาวจิตตาภา จันทา 18063
สำนักงานใหญ่



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
 (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
การประปาสวนภูมิภาค
 สาขา พัทลุง
 โทรศัพท์ 038-222462-4
 V25.2

www.pwa.co.th
 Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1107670979522	11070286888	1107-15
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/10/67 09:44	08/10/67	420011.4
ชื่อผู้ใช้น้ำ บก. เวล ลิฟวิ่ง		
ที่อยู่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.		
ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	01/09/67	01/10/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	15361	15361
หน่วยน้ำที่ใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประปา	T39(10/67)	300.00 บาท
ส่วนลด		บาท
ค่าบริการทั่วไป		50.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		24.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		374.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		374.50 บาท



โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 2/10/67-8/10/67
 ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกกระงับการใช้น้ำประปา
 และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตามมาตรวัดน้ำ

ท่านชำระเงินกับตัวเลขผ่านมาตรโดยเด็ดขาด

110767097952211070286888110715111067000037450

12/10/67

เดือน 09/67 เดือน 08/67 เดือน 07/67

ประวัติน้ำประปา (ฉบับ)



ภาคผนวกที่ 4-2

รายการคำนวณระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ

รายการคำนวณระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โครงการ

รายการคำนวณระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ

การประเมินอัตราการระบายน้ำสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

ใช้วิธี Rational Method ในการคำนวณหา Q โดยมีรายละเอียด ดังนี้

Q	=	$0.278 \times 10^{-6} \text{ CIA}$
Q	คือ	อัตราการไหลของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
A	คือ	พื้นที่รับน้ำ (ตารางเมตร)
C	คือ	แสดงค่าสัมประสิทธิ์ของการไหลนอง
I_5	คือ	ความเข้มฝนที่คาบอุบัติ 5 ปี (มิลลิเมตร/ชั่วโมง)
	=	$4,097 / (T_c + 27)^{0.91}$
		(สมการความสัมพันธ์ความเข้มฝน-ช่วงเวลา-ความถี่ของฝน จังหวัดชลบุรี ; ธงชัย พรรณสวัสดิ์)
t_c	คือ	เวลารวมตัวของน้ำ (นาที่)

ปริมาณน้ำหลากส่วนเกินก่อนการพัฒนาโครงการ

สภาพพื้นที่ก่อนการพัฒนาจะคิดกรณีที่ว่าค่า C	0.3	
พื้นที่โครงการก่อนการพัฒนามีขนาดประมาณ	3,255.00	ตารางเมตร
หาเวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ		
เวลาการรวมตัวของน้ำ		
กำหนด		
ระยะทางไกลสุดก่อนออกโครงการ	=	90 เมตร
	=	295.27 ฟุต
ลักษณะผิวดินเป็นพื้นที่ว่างเปล่า	=	Bare Surface Moderately Rough
ความลาดของผิวดิน 1:500	=	0.002
ค่าสัมประสิทธิ์ของความต้านทานการไหล (n)	=	0.2
T_c	=	เวลาการรวมตัวของน้ำ
T_c ก่อน	=	$[(0.67 \times L \times (n/S^{0.5}))^{0.467}]$
จะได้ T_c	=	23.78 นาที่
I_5	=	ความเข้มฝนที่คาบอุบัติ 5 ปี (มิลลิเมตร/ชั่วโมง)
	=	$4,097 / (T_c + 27)^{0.91}$
	=	114.90 มม./ชม.
ดังนั้น Q ก่อนพัฒนา	=	$0.278 \times 10^{-6} \text{ CIA}$
	=	0.031 ลบ.ม./วินาที

ปริมาณน้ำหลากส่วนเกินหลังการพัฒนาโครงการ

พื้นที่โครงการหลังการพัฒนาที่มีขนาดประมาณ	=	3,255.00	ตารางเมตร
พื้นที่ระบายน้ำเมื่อพัฒนาโครงการแล้วแบ่งเป็น	=		
-พื้นที่อาคาร	C = 0.7	=	1,785.00 ตารางเมตร
-พื้นที่ถนน ทางเท้า	C = 0.8	=	1,088.00 ตารางเมตร
-พื้นที่สีเขียว	C = 0.3	=	382.00 ตารางเมตร
ดังนั้น			
ค่า C โครงการ	=	0.69	

Tc	=	เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ
	=	เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ+เวลาน้ำไหลในท่อระบายน้ำ
	=	$T_o + T_d$

เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ (To)	=	$[(0.67 \times L \times (n/S^{0.5})^{0.467}]$
ความลาดของผิวดิน 1:200	=	0.005
ค่าสัมประสิทธิ์ของความต้านทานการไหลสำหรับ Impervious surface (n)	=	0.020
กำหนดจุดไกลสุดมายังท่อระบายน้ำ	=	50 เมตร
	=	164.04 ฟุต
จะได้ T พื้นที่ระบายน้ำ	=	4.98 นาที

เวลาน้ำไหลในท่อระบายน้ำ	Td	=	ความยาวท่อระบายน้ำ / ความเร็วของน้ำในท่อ
	V	=	$(0.397/N) \times (D^{23} S^{1/2})$
	V	=	ความเร็วของการไหล เมตร/วินาที
	N	=	ค่าสัมประสิทธิ์ของความขรุขระ 0.016
	D	=	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ เมตร
	S	=	ความลาดชันของท่อระบายน้ำ 1:200 0.005
	=		

ความยาวท่อระบายน้ำไกลสุด	L	=	120 เมตร
	D	=	0.6 เมตร
	V	=	1.25 เมตร/วินาที
	Td	=	96.14 วินาที
	=	1.60 นาที	

ดังนั้น เวลาการรวมตัวของน้ำ	Tc	=	เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ+เวลาน้ำไหลในท่อระบายน้ำ
	=	6.58 นาที	
	I_s	=	$4,097/(T_c+27)^{0.91}$
	=	167.39 มม./ชม.	

แทนค่า	ดังนั้น Q หลังพัฒนา	0.278×10^{-6} CIA	
	=	0.104	ลบ.ม./วินาที

ปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บ

ค่า Q ก่อนพัฒนาโครงการ	=	0.031	ลบ.ม./วินาที
ค่า Q หลังพัฒนาโครงการ	=	0.104	ลบ.ม./วินาที
ปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บ	=	$(Q_{\text{หลังพัฒนาโครงการ}} - Q_{\text{ก่อนพัฒนาโครงการ}}) \times T_c$ ก่อน	
	=	103.85	ลูกบาศก์เมตร

การคำนวณความสามารถกักเก็บน้ำของระบบหนองน้ำ

ทางโครงการออกแบบให้มีการหนองน้ำในระบบระบายน้ำที่ประกอบด้วยท่อ ค.ส.ล. Ø	0.80	เมตร	Slope 1 : 200
ยาวรวมทั้งหมดประมาณ	120	เมตร	
และบ่อกักจำนวน	16	บ่อ	ขนาด
ขนาด	1.0	x	1.0 x 1.0
สามารถคำนวณศักยภาพในการรองรับน้ำของระบบท่อได้ดังนี้			

หนองน้ำในเส้นท่อ

จากสูตร	$V = \pi (D/2)^2 L$		
	V	= ปริมาตรกักเก็บ	ลบ.ม.
	D	= ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	เมตร
	L	= ความยาวท่อ	เมตร
แทนค่า	ปริมาตรรวมการหนองน้ำในเส้นท่อ	=	60.29 ลบ.ม

หนองน้ำในบ่อกัก

	$V = W \times L \times H \times N$		
	W	= ความกว้าง	เมตร
	L	= ความยาว	เมตร
	H	= ความสูง	เมตร
	N	= จำนวนบ่อ	
แทนค่า	ปริมาตรรวมการหนองน้ำในบ่อกัก	=	16.00 ลบ.ม

รวมปริมาตรที่ระบายน้ำและบ่อกักทั้งหมด	=	76.29	ลบ.ม
โครงการสามารถหนองน้ำในท่อระบายน้ำและบ่อกักได้ประมาณ 60%	=	45.77	ลบ.ม
โครงการมีบ่อกักหนองน้ำ 1 บ่อ ขนาด	=	60.00	ลบ.ม
ดังนั้น โครงการสามารถหนองน้ำได้ทั้งหมด	=	105.77	ลบ.ม
	>	103.85	ลบ.ม **OK

สามารถรองรับน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ

การควบคุมอัตราการระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ทางโครงการออกแบบขนาดท่อระบายน้ำออกที่เชื่อมกับท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ ดังนี้

เลือกใช้ท่อระบายน้ำ Ø ขนาด 0.20 เมตร

Slope 1: 200

จากสูตร	Q	=	$(0.312/n)D^{8/3}S^{1/2}$
	Q	=	อัตราการไหลในทางระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที)
	n	=	ค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของทางระบายท่อ(0.013)
	D	=	เส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (m)
	S	=	ความลาดเอียงของท่อ

ดังนั้นอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ = 0.0232 ลบ.ม./วินาที

สรุป ฝนตกหนึ่งรอบ

ก่อนมีโครงการมีปริมาณน้ำไหลนอง = 44.50 ลบ.ม

อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ = 0.0232 ลบ.ม./วินาที

= 33.12 ลบ.ม

< 44.50 ลบ.ม **OK

ภาคผนวกที่ 4-3

รายการคำนวณไฟฟ้า

ภาคผนวก

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าและแสงสว่าง
โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
เจ้าของโครงการโดย
บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้า

ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ.2564 ห้องชุดที่ไม่มีระบบทำความเย็นจากส่วนกลาง โดยโหลดของห้องชุดคิดตามมาตรฐาน ดังนี้

- ห้องชุดที่มีพื้นที่ไม่เกิน 55 ตารางเมตร
 $\{(90 \times \text{พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)}) + 1500 \text{ VA}\}$
- ห้องชุดที่มีพื้นที่มากกว่า 55 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 180 ตารางเมตร
 $\{(90 \times \text{พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)}) + 3000 \text{ VA}\}$
- ห้องชุดที่มีพื้นที่มากกว่า 180 ตารางเมตร
 $\{(90 \times \text{พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)}) + 6000 \text{ VA}\}$

ค่าโคอินซิเดนซ์แฟกเตอร์

ลำดับห้องชุด	โคอินซิเดนซ์แฟกเตอร์
1-10	0.9
11-20	0.8
21-30	0.7
31-40	0.6
41- ขึ้นไป	0.5

หมายเหตุ เริ่มจากห้องที่มีโหลดสูงสุดก่อน

อาคาร 1 (66 ห้องพัก)

1. โหลดห้องพัก

1.1 โหลดห้องพัก

- ห้องพักแบบที่ 1 ขนาดพื้นที่ 29.00 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) = $(90 \times 29.00) + 1500 \text{ VA} = 4,110 \text{ VA}$

- โหลดรวมห้องพักอาศัยทั้งหมด 66 ห้อง

- ลำดับห้อง 1-10 โคอินซิเดนซ์แฟกเตอร์ 0.9

- $41,100 \times 0.9$

= 36,990 **พิกัดถูกต้อง**

- ลำดับห้อง 11-20 โคอินซิเดนซ์แฟกเตอร์ 0.8

- $41,100 \times 0.8$

= 32,880 VA
(นายอภิเชษฐ์ รื่นรมย์)

- ลำดับห้อง 21-30 โคมินซีเดนซ์แฟลเตอร์ 0.7		
- 41,100x0.7	=	28,770 VA
- ลำดับห้อง 31-40 โคมินซีเดนซ์แฟลเตอร์ 0.6		
- 41,100x0.6	=	24,660 VA
- ลำดับห้อง 41- ขึ้นไป โคมินซีเดนซ์แฟลเตอร์ 0.5		
- 4110x26x0.5	=	53,430 VA
- รวมโหลดห้องพัก	=	<u>176,730</u> VA
1.2 โหลดเครื่องทำน้ำร้อน	=	<u>99,000</u> VA


2. โหลดส่วนกลาง , สำนักงาน ,และอื่นๆ

2.1 โหลดแสงสว่างและเตารับส่วนกลาง	=	8,000 VA
2.2 โหลดส่วนรับประทานอาหาร	=	10,000 VA
2.3 โหลดส่วนงานสุขาภิบาลและระบายน้ำ	=	2,500 VA
2.4 เครื่องสูบน้ำ (TRANSFER PUMP)	=	7,460 VA
2.5 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP)	=	3,730 VA
2.6 ลิฟต์	=	7,500 VA
2.7 รวมโหลดส่วนกลางทั้งหมด	=	<u>39,190</u> VA

3. โหลดไฟฟ้ารวมทั้งโครงการ

- โหลดห้องพัก	=	275,730 VA
- โหลดส่วนกลาง	=	39,190 VA
รวมโหลดทั้งโครงการ	=	314,900 VA.

สำเนาถูกต้อง


(นายอรชณ รุ่งรัมย์)

ภฟก.55773

4. ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า

โหลดไฟฟ้า รวม	=	314,900 VA
Diversity Factor Demand load	=	125% x 314,900 VA
	=	393,650 VA.
4.1 เลือกใช้ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า	=	400 kVA.22kV./400-230V.(Oil Type.)
4.2 เลือกใช้ขนาด CAP-BANK	=	24 kVAR x 5 STEP
4.3 เลือกใช้อุปกรณ์ตัดคอนอัตโนมัติ (MCB)	=	3P500AT.500AF.
4.4 เลือกใช้เมนตัวนำไฟฟ้า		2x(4x185Sq.mm.CV.IN ϕ 90mm.HDPE.Or ϕ 3 1/2"IMC.AND CABLE TRAY)

อาคาร 2 (102 ห้องพัก)

1. โหลดห้องพัก

1.1 โหลดห้องพัก

- ห้องพักแบบที่ 1 ขนาดพื้นที่ 56.24 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) = $(90 \times 56.24) + 1500$ VA = 6,560 VA

- ห้องพักแบบที่ 2 ขนาดพื้นที่ 47.24 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) = $(90 \times 47.24) + 1500$ VA = 5,750 VA

- ห้องพักแบบที่ 3 ขนาดพื้นที่ 44.47 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) = $(90 \times 44.47) + 1500$ VA = 5,500 VA

- ห้องพักแบบที่ 4 ขนาดพื้นที่ 35.61 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) = $(90 \times 35.61) + 1500$ VA = 4,700 VA

- ห้องพักแบบที่ 1 ขนาดพื้นที่ 28.59 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) = $(90 \times 28.59) + 1500$ VA = 4,070 VA

- โหลดรวมห้องพักอาศัยทั้งหมด 102 ห้อง

- ลำดับห้อง 1-10 โคลินซิเดนซ์แฟกเตอร์ 0.9

- $61,550 \times 0.9$ = 55,395 VA

- ลำดับห้อง 11-20 โคลินซิเดนซ์แฟกเตอร์ 0.8

- $51,800 \times 0.8$ = 41,440 VA

- ลำดับห้อง 21-30 โคลินซิเดนซ์แฟกเตอร์ 0.7

- $47,000 \times 0.7$ = 32,900 VA

- ลำดับห้อง 31-40 โคลินซิเดนซ์แฟกเตอร์ 0.6

สำเนาถูกต้อง

(นายอภิเชษฐ์ รื่นรัมย์)

- 47,000x0.6	=	28,200 VA
- ลำดับห้อง 41- ขึ้นไป โคอินซิเดนซ์แฟกเตอร์ 0.5		
- 256,120x0.5	=	128,060 VA
- รวมโหลดห้องพัก	=	<u>285,995</u> VA
1.2 โหลดเครื่องทำน้ำร้อน	=	130,000 VA


2. โหลดส่วนกลาง , สำนักงาน ,และอื่นๆ

2.1 โหลดแสงสว่างและเด้ารับส่วนกลาง	=	10,000 VA
2.2 โหลดส่วนห้องครัว	=	27,700 VA
2.3 โหลดส่วนงานสุขาภิบาลและระบายน้ำ	=	2,500 VA
2.4 เครื่องสูบน้ำ (TRANSFER PUMP) , สระว่ายน้ำ	=	15,000 VA
2.5 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP)	=	5,500 VA
2.6 ลิฟต์	=	15,000 VA
2.7 รวมโหลดส่วนกลางทั้งหมด	=	<u>75,700</u> VA

3. โหลดไฟฟ้ารวมทั้งโครงการ

- โหลดห้องพัก	=	415,995 VA
- โหลดส่วนกลาง	=	75,700 VA
รวมโหลดทั้งโครงการ	=	491,695 VA.

สำเนาถูกต้อง

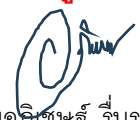

(นายอภิเชษฐ์ รื่นรมย์)

ภฟก.55773

4. ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า

โหลดไฟฟ้า รวม	=	491,965 VA
Diversity Factor Demand load	=	125% x 491,965 VA
	=	614,618.75 VA.
4.1 เลือกใช้ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า	=	630 kVA.22kV./400-230V.(Oil Type.)
4.2 เลือกใช้ขนาด CAP-BANK	=	40 kVAR x 5 STEP
4.3 เลือกใช้อุปกรณ์ตัดตอนอัตโนมัติ (ACB)	=	3P800-1250AT.1250AF.
4.4 เลือกใช้เมนต้นนำไฟฟ้า		3x(4x240Sq.mm.CV.IN ϕ 100mm.HDPE.Or ϕ 4"IMC.AND CABLE TRAY)

สำเนาถูกต้อง


(นายอภิเชษฐ์ รื่นรมย์)

ภฟก.55773


รายการคำนวณโหลดความเข้มแสงสว่าง อาคาร 1 (66 ห้องพัก)

อ้างอิงตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

และอ้างอิงตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ตารางที่ 3 ความเข้มของแสงสว่าง

1. บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือ ยานพาหนะในภาวะปกติ และบริเวณที่มีการสัญจรใน ภาวะฉุกเฉิน
 - ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน เช่น ทางออกฉุกเฉิน เส้นทางหนีไฟ บันไดทางฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟดับโดยวัดตามเส้นทางของ ทางออกที่ระดับพื้น) ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 10 ลักซ์
 - ภายนอกอาคาร บริเวณที่เป็นพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน ลานจอดรถ ทางเดิน บันได ประตูทางเข้าใหญ่ของสถานประกอบกิจการ ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 50 ลักซ์
 - ภายในอาคาร บริเวณที่เป็นพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง ลิฟท์ ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
 - ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
 - ห้องพักในโรงแรม หรืออาคารอยู่อาศัยรวม ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
2. บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป
 - ห้องพักผ่อนสำหรับการปฐมพยาบาล ห้องพักผ่อน ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 50 ลักซ์
 - ป้ายโฆษณา ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
 - ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องลอบบี้หรือบริเวณต้อนรับ ห้องเก็บของ ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
 - โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องตรวจรักษา ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 300 ลักซ์
3. บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
 - ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้นหนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 300 ลักซ์ นั้น

สำเนาถูกต้อง


(นายอภิเชษฐ์ รื่นรมย์)

ความเข้มของแสงสว่าง

1. ความเข้มแสงสว่างห้องพัก

- ห้องพักแบบที่ 1 ขนาดพื้นที่ 29.00 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) ใช้หลอด Down Light LED. 12 Watt.(880 ลูเมน) , หลอดไฟราง Strip-light LED. (1200 ลูเมน/เมตร) = 151.72 ลักซ์

2. ความเข้มแสงสว่างส่วนกลาง , สำนักงาน ,และอื่นๆ

2.1 แสงสว่างลานจอดรถ ชั้นใต้ดิน ขนาดพื้นที่ 210 ตร.ม. ใช้หลอด LED. 18 Watt.(2700 ลูเมน) , Down Light LED. 12 Watt.(880 ลูเมน) = $(27 \times 2700) / 210 = 347.14$ ลักซ์

2.2 โถงพักคอย บริเวณประตูทางเข้า ชั้น 1

2.2.1 พื้นที่ต้อนรับ ขนาดพื้นที่ประมาณ 169 ตร.ม. ใช้หลอด Down Light LED 18 Watt.(1200 ลูเมน) , Down Light LED 12 Watt.(880 ลูเมน) , Down Light LED 9 Watt.(650 ลูเมน) = $20,000 / 169 = 118.34$ ลักซ์

2.3 แสงสว่างห้องรับประทานอาหาร ขนาดพื้นที่ 95.64 ตร.ม. ใช้หลอด Down Light LED 12 Watt.(880 ลูเมน) , Down Light LED 9 Watt.(650 ลูเมน) = $10,000 / 95.64 = 104.55$ ลักซ์

2.4 แสงสว่างแนวทางเดิน ใช้หลอด Down Light LED 12 Watt.(880 ลูเมน) ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 229.59 ลักซ์

2.5 แสงสว่างแนวบ้นไคหนีไฟ ใช้หลอด Down Light LED 12 Watt. (880 ลูเมน) ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 225.64 ลักซ์

หมายเหตุ ค่าที่คำนวณค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของโครงการเลือกใช้ ค่าที่นำมาคำนวณเป็นเพียงค่าที่แนะนำ

สำเนาถูกต้อง


(นายอภิเดช รื่นรมย์)

รายการคำนวณโหลดความเข้มแสงสว่าง อาคาร 2 (102 ห้องพัก)


อ้างอิงตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

และอ้างอิงตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ตารางที่ 3 ความเข้มของแสงสว่าง

1. บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือ ยานพาหนะในภาวะปกติ และบริเวณที่มีการสัญจรใน ภาวะฉุกเฉิน
 - ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน เช่น ทางออกฉุกเฉิน เส้นทางหนีไฟ บันไดทางฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟดับโดยวัดตามเส้นทางของ ทางออกที่ระดับพื้น) ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 10 ลักซ์
 - ภายนอกอาคาร บริเวณที่เป็นพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน ลานจอดรถ ทางเดิน บันได ประตูทางเข้าใหญ่ของสถานประกอบกิจการ ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 50 ลักซ์
 - ภายในอาคาร บริเวณที่เป็นพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง ลิฟท์ ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
 - ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
 - ห้องพักในโรงแรม หรืออาคารอยู่อาศัยรวม ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
2. บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป
 - ห้องพักผ่อนสำหรับการปฐมพยาบาล ห้องพักผ่อน ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 50 ลักซ์
 - ป้ายโฆษณา ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
 - ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องลอบบี้หรือบริเวณต้อนรับ ห้องเก็บของ ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 100 ลักซ์
 - โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องตรวจรักษา ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 300 ลักซ์
3. บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน

- ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้นหนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 300 ลักซ์ นั้น

สำเนาถูกต้อง


(นายอภิเชษฐ์ รื่นรมย์)

ความเข้มของแสงสว่าง

1. ความเข้มแสงสว่างห้องพัก

- ห้องพักแบบที่ 1 ขนาดพื้นที่ 56.24 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) ใช้หลอด Down Light LED. 12 Watt.(880 ลูเมน) , หลอดไฟราง Strip-light LED. (1200 ลูเมน/เมตร) = 125.17 ลักซ์

- ห้องพักแบบที่ 2 ขนาดพื้นที่ 47.24 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) ใช้หลอด Down Light LED. 12 Watt.(880 ลูเมน) , หลอดไฟราง Strip-light LED. (1200 ลูเมน/เมตร) = 111.76 ลักซ์

- ห้องพักแบบที่ 3 ขนาดพื้นที่ 44.47 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) ใช้หลอด Down Light LED. 12 Watt.(880 ลูเมน) , หลอดไฟราง Strip-light LED. (1200 ลูเมน/เมตร) = 138.52 ลักซ์

- ห้องพักแบบที่ 4 ขนาดพื้นที่ 35.61 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) ใช้หลอด Down Light LED. 12 Watt.(880 ลูเมน) , หลอดไฟราง Strip-light LED. (1200 ลูเมน/เมตร) = 123.56 ลักซ์

- ห้องพักแบบที่ 5 ขนาดพื้นที่ 28.59 ตร.ม.(ไม่รวมระเบียง) ใช้หลอด Down Light LED. 12 Watt.(880 ลูเมน) , หลอดไฟราง Strip-light LED. (1200 ลูเมน/เมตร) = 151.72 ลักซ์

2. ความเข้มแสงสว่างส่วนกลาง , สำนักงาน ,และอื่นๆ

2.1 โถงพักคอย บริเวณประตูทางเข้า ชั้น 1

2.2.1 พื้นที่ต้อนรับ ขนาดพื้นที่ประมาณ 241.51 ตร.ม. ใช้หลอด Down Light LED 18 Watt.(1200 ลูเมน) , Down Light LED 12 Watt.(880 ลูเมน) , Down Light LED 9 Watt.(650 ลูเมน) = $25,000 / 241.51 = 103.51$ ลักซ์

2.2.2 พนักงานต้อนรับ ขนาดพื้นที่ 25.71 ตร.ม. ใช้หลอด Down Light LED 9 Watt.(650 ลูเมน)
= $(9 \times 650) / 25.71 = 227.53$ ลักซ์

2.2 แสงสว่างห้องสำนักงาน ขนาดพื้นที่ 51.81 ตร.ม. ใช้หลอด LED. 18 Watt.(2700 ลูเมน)
= $(6 \times 2700) / 51.81 = 312.68$ ลักซ์

2.3 แสงสว่างห้องรับประทานอาหาร ขนาดพื้นที่ 298 ตร.ม. ใช้หลอด Down Light LED 12 Watt.(880 ลูเมน) , Down Light LED 9 Watt.(650 ลูเมน) = $(36 \times 880) / 298 = 106.3$ 0ลักซ์

2.4 แสงสว่างห้องครัว ห้องปรุงอาหาร ขนาดพื้นที่ 137 ตร.ม. ใช้หลอด Flu. 2x18 Watt.(5000 ลูเมน)
= $(12 \times 5000) / 137 = 437.95$ ลักซ์

2.5 แสงสว่างแนวทางเดิน ใช้หลอด Down Light LED 9 Watt.(630 ลูเมน) ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 152.77 ลักซ์


สำเนาถูกต้อง

(นายอภิเชษฐ์ รื่นรมย์)

2.6 แสงสว่างแนบบันไดหนีไฟ ใช้หลอด LED. 12 Watt.(880 ลูเมน) ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 225.64 ลักซ์

หมายเหตุ ค่าที่คำนวณค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่
เจ้าของโครงการเลือกใช้ ค่าที่นำมาคำนวณเป็นเพียงค่าที่แนะนำ

สำเนาถูกต้อง


(นายอภิเชษฐ์ วันนอมย์)

ภฟก.55773



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AC07536804210173
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา (สาขาที่ 00223)
เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
ชลบุรี 20150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง H06101-C0753

ชื่อ บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 23049000 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20001629771

ประจำเดือน 03/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/03/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 2,619.31 เลขอ่านครั้งก่อน 2,601.29

หน่วยที่ใช้ 22,316 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 77,310.06 บาท

ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 8,194.44 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 85,504.50 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 5,985.32 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 91,489.82 บาท

ชำระ 91,489.82 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 322,186.31 บาท

พิกัดกลาง 708720866

ลว.21/04/2568

(1/2)

วันที่ชำระเงิน 21/04/2568 เวลา 11:56 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 839810175874

ลว.02/04/2568

ผู้รับเงิน พิมพ์ภา บุญรอด รหัสผู้รับเงิน 9007222



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AC07536804210174
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา (สาขาที่ 00223)
เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
ชลบุรี 20150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง H06101-C0753

ชื่อ บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 27683753 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021349200

ประจำเดือน 03/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/03/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 1,725.78 เลขอ่านครั้งก่อน 1,700.68

หน่วยที่ใช้ 56,632 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 194,808.93 บาท

ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 20,795.27 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 215,604.20 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 15,092.29 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 230,696.49 บาท

ชำระ 230,696.49 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 322,186.31 บาท

พิกัดกลาง 708720866

ลว.21/04/2568

(2/2)

รวมทั้งหมด 322,186.31 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 322,186.31 บาท

พิกัดกลาง 708720866

ลว.21/04/2568

ชำระ 322,186.31 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

ชำระใบเสร็จเลขที่ AC07536804210173 ถึง 0174

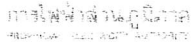
วันที่ชำระเงิน 21/04/2568 เวลา 11:56 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 870605243066

ลว.02/04/2568

ผู้รับเงิน พิมพ์ภา บุญรอด รหัสผู้รับเงิน 9007222



Smart Invoice 1.2.2 (available from 1st June 2019)

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้อไฟฟ้า บริษัท เวลสิฟิ่ง จำกัด
Name

Address

รหัสการไฟฟ้า	สายจัดหมอบ	รหัสเครื่องวัด	ประเภท	วันที่อ่านหน่วย	ประจำเดือน	แรงดัน	ตัวคูณ
PEA Code	MPU	PEA No.	Type	Meter Reading Date	3M. Period	Voltage Level	Mult
H06101	HPTY9327	23049303	5124	31/03/2568	03/2568	22-33 KV	400

รายละเอียดการใช้ (Usage)

เลขอ่านครั้งหลัง		เลขอ่านครั้งก่อน	จำนวนที่ใช้	รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ประวัติการใช้ไฟฟ้า		
Recent Reading		Previous Reading	Consumption Unit	Tariff	Baht/Unit	Amount (Baht)	Usage History		
ค่าไฟฟ้า	P	35.175	35.034	56.40	Peak 56.40 กว.	132.9300	7,497.25	วันที่อ่านหน่วย	จำนวนหน่วยที่ใช้
ไฟฟ้า	OP	42.450	42.324	50.40	Off Peak 80.00 กว.	0.0000	0.00	Meter Reading Date	Consumption Unit
	H	43.126	42.926	80.00	Peak 7212.00 หน่วย	4.1839	30,174.29	28/02/68	24040.00
ค่าไฟฟ้า	P	2619.310	2601.280	7212.00	Off Peak 15104.00 หน่วย	2.6037	39,326.28	31/01/68	26108.00
หน่วย	OP	3945.990	3931.100	5956.00	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	312.24	31.24	31/12/67	25980.00
	H	3464.280	3441.410	9148.00	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		77,310.06	30/11/67	24748.00
รวม			22316.00					31/10/67	21692.00
ไฟฟ้า		13.462	13.379	33.20				30/09/67	20780.00

Amount (Baht)

*ส่วนลด (Discount)

รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)

รวมเงินค่าไฟหน้าเดือนปัจจุบัน (Total)

Q. 11 3 4 5 6 7 8

นางสาวกนกวรรณ ใจดี ข้าราชการบำนาญ

ขอความประชาสัมพันธ์

สะสมคะแนน ขั้นต่ำ 250 คะแนน แลกรับสิทธิพิเศษกับ PEA ได้แล้ว.

เพียงสมัคร Watt-D Point บน PFA Smart Plus ก่อนชำระค่าไฟฟ้าวันนี้

(continued)

หลักคําสั่งกรม กองเงินคําสั่งเพิ่ ส่วนลดคํานาามและค่าเครื่องด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"



|099400016550100 020001629771 680421 9148982



QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ สนง. กฟภ. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>

ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร. 0-3822-1007



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า



ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมพร้อมกัน
ค่าธรรมเนียมต่อฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
REGIONAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice ใบแจ้งหนี้เรียกเงินในลักษณะภาษี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร. 0-3822-1007

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ทานผู้ไฟฟ้า บริษัท เบล ลิฟวิ่ง จำกัด

Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 239/1 ม.9 ต.หนองบือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

020021349200

CV Ref.No.1

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

870605243066

Invoice No.

จำนวนเงิน (บาท)

230,696.49

Total (Bath)

ใบนี้ครบถ้วนแล้วค่าไฟฟ้าส่วนเกิน

21 เมษายน 2568

Date Issue

รหัสการไฟฟ้า	สายจดหน่วย	รหัสเครื่องวัด	ประเภท	วันที่อ่านหน่วย	ประจำเดือน	แรงดัน	ตัวคูณ
PEA Code	MRIU	PEA No.	Type	Meter Reading Date	Bill Period	Voltage Level	Multi
H06101	HPTY9827	27663758	5124	31/03/2568	03/2568	22-33 KV	800

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	จำนวนที่ใช้	รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Recent Reading	Previous Reading	Consumption Unit	Tariff	Bath/Unit	Amount (Bath)	Usage History
ค่าไฟฟ้าฐาน	17.320	17.176	Peak 115.20 กว.	132.9300	15,313.54	วันที่อ่านหน่วย
ค่าไฟฟ้า	19.880	19.736	Off Peak 160.00 กว.	0.0000	0.00	Meter Reading Date
H	21.136	20.936	Peak 20080.00 หน่วย	4.1839	84,012.71	Consumption Unit
ค่าไฟฟ้า	1725.780	1700.680	Off Peak 36552.00 หน่วย	2.6037	95,170.44	28/02/68
ค่าไฟฟ้า	2111.870	2093.630	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24	31/01/68
H	2069.890	2042.440	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		194,808.93	54632.00
รวม		56632.00				31/12/67
ค่าไฟฟ้า	9.092	9.008				56616.00
		67.20				30/11/67
						57264.00
						31/10/67
						54600.00
						30/09/67
						46728.00

	จำนวนเงิน (บาท)
	Amount (Bath)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	194,808.93
ค่า Ft ม.ค.68-เม.ย.68=0.3672 บาท/หน่วย	20,795.27
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	215,604.20
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	15,092.29
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	230,696.49
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	230,696.49

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถ้ากำหนดงดจ่ายไฟ ขอภัยหากชำระเกินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

สะสมคะแนน ขึ้นต่ำ 250 คะแนน แลกรับสิทธิพิเศษกับ PEA ได้แล้ว
เพียงสมัคร Watt-D Point up PEA Smart Plus ก่อนชำระค่าไฟฟ้าวันนี้
แลกอุปกรณ์สุดคุ้ม เป็นเงินสดค่าไฟ ส่วนลดค่าน้ำมันและค่าเครื่องดื่ม
รับมาสมัคร สะสม และใช้คะแนนแลกสิทธิพิเศษกับเราๆ นะ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"



0999400016550100 020021349200 680421 23069649



QR Code

สำหรับรับชำระหนี้ที่ สนง. กฟภ. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร. 0-3822-1007



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า



ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่าน
ค่าธรรมเนียมคูปอง/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA71366803200111
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา (สาขาที่ 00223)
เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
ชลบุรี 20150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง H06101-A7136

ชื่อ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 27663753 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021349200

ประจำเดือน 02/2568 วันที่อ่านหน่วย 29/02/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 1,700.68 เลขอ่านครั้งก่อน 1,675.34

หน่วยที่ใช้	54,752 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	192,344.26 บาท
ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย	20,104.93 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	212,449.19 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	14,871.44 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระ	227,320.63 บาท

การชำระเงินค่าไฟฟ้า

ชำระเงินส่วนที่เหลือ 212,381.97 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 14,866.73 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 227,248.70 บาท

ชำระ 227,248.70 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 326,590.45 บาท

พัทธยากลาง 70720865

ลว.20/03/2568

(1/2)

วันที่ชำระเงิน 20/03/2568 เวลา 12:22 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 868805187951

ลว.02/03/2568



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA71366803200112

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา (สาขาที่ 00223)

เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด

ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

เลขประจำเครื่อง H06101-A7136

ชื่อ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 23049903 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20001629771

ประจำเดือน 02/2568 วันที่อ่านหน่วย 29/02/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 2,601.29 เลขอ่านครั้งก่อน 2,581.51

หน่วยที่ใช้ 24,040 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 84,015.27 บาท

ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 8,827.49 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 92,842.76 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 6,498.99 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 99,341.75 บาท

ชำระ 99,341.75 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 326,590.45 บาท

พัทธยากลาง 70720865

ลว.20/03/2568

(2/2)

รวมทั้งหมด 326,590.45 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 326,590.45 บาท

พัทธยากลาง 70720865

ลว.20/03/2568

ชำระ 326,590.45 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

ชำระใบเสร็จเลขที่ AA71366803200111 ถึง 0112

วันที่ชำระเงิน 20/03/2568 เวลา 12:22 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 10610100334

ลว.02/03/2568



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Regional Electricity Authority

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร. 0-3822-1007

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เวล สี่พร้ง จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Address

รหัสการไฟฟ้า สายจดหมาย รหัสเครื่องวัด ประเภท วันที่อ่านหน่วย ประจําเดือน แรงดัน ตัวคูณ
PEA Code MRU PEA No. Type Meter Reading Date Bill Period Voltage Level Multi
H06101 HPTY9827 27663758 5124 28/02/2568 02/2568 22-33 KV 800

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit	รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)	ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History	
						วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
ค่าไฟฟ้าฐาน P	17.176	17.012	Peak 131.20 กว.	132.9300	17,440.42		
ค่าไฟฟ้า OP	19.736	19.572	Off Peak 144.00 กว.	0.0000	0.00		
H	20.936	20.756	Peak 20272.00 หน่วย	4.1839	84,816.02	31/01/68	54632.00
ค่าไฟฟ้า OP	1700.680	1675.340	Off Peak 34480.00 หน่วย	2.6037	89,775.58	31/12/67	56616.00
H	2093.630	2074.760	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24	30/11/67	57264.00
H	2042.440	2018.210	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		192,344.26	31/10/67	54600.00
รวม		54752.00	*PEA ได้คืนเงินผลประโยชน์ฯ โดย			30/09/67	46728.00
หักเงิน	9.008	8.928	นำไปหักจากค่าไฟฟ้าในเดือน ก.พ.68 แล้ว*			31/08/67	57592.00

จำนวนเงิน (บาท)
Amount (Baht)

เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount) 192,344.26
ค่า Fr. ม.ค.68-เม.ย.68=0.3672 บาท/หน่วย 20,104.93
*ส่วนลด (Discount)
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total) 212,449.19
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT) 14,871.44
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total) 227,320.63
ผลประโยชน์เงินประกัน 71.93

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total) 227,248.70

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากอีกร้านงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเกินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



[099400016550100 020021349200 680320 22724870]



QR Code

สำหรับรับชำระหนี้ที่ สนง. กฟภ. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>

ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร. 0-3822-1007



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า



ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่าน
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Regional Electricity Authority

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า (ใบแจ้งหนี้)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร. 0-3822-1007

ชื่อผู้รับไฟฟ้า: ท่านผู้รับไฟฟ้า บริษัท เวลดีฟริง จำกัด
Name:

สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239 ม.9 ส.หนองบรี อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Address:

รหัสการไฟฟ้า	สายจดหน่วย	รหัสเครื่องวัด	ประเภท	วันที่อ่านหน่วย	ประจำเดือน	แรงดัน	ตัวคูณ
PEA Code	MRU	PEA No.	Type	Meter Reading Date	Bill Period	Voltage Level	Multi
H06101	HPTY9827	23049803	5124	28/02/2568	02/2568	22-33 KV	400

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	จำนวนที่ใช้	รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ประวัติการใช้ไฟฟ้า	
Recent Reading	Previous Reading	Consumption Unit	Tariff	Baht/Unit	Amount (Baht)	Usage History	
จุดเริ่มต้น P	35.034	34.872	Peak 64.80 กว.	132.9300	8,613.86	วันที่อ่านหน่วย	จำนวนหน่วยที่ใช้
จุดสิ้นสุด OP	42.324	42.171	Off Peak 77.60 กว.	0.0000	0.00	Meter Reading Date	Consumption Unit
H	42.926	42.732	Peak 7908.00 หน่วย	4.1839	33,086.28	31/01/68	26108.00
จุดเริ่มต้น P	2601.280	2581.510	Off Peak 16132.00 หน่วย	2.6037	42,002.89	31/12/67	25980.00
จุดสิ้นสุด OP	3931.100	3914.030	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24	30/11/67	24748.00
H	3441.410	3418.150	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		84,015.27	31/10/67	21692.00
รวม		24040.00				30/09/67	20780.00
หักส่วนลด	13.379	13.297				31/08/67	27080.00
		32.80					

จำนวนเงิน (บาท)

Amount (Baht)

เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	84,015.27
ค่า Ft น.ค.68-น.ค.68=0.3672 บาท/หน่วย	8,327.49
ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	92,842.76
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	6,498.99
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	99,341.75
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	99,341.75

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เมื่อเราได้รับค่าเงินค่าไฟฟ้าแล้ว ขออภัยหากชำระเกินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"



099400016550100 020001629771 680320 9934175



QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ สนง. กฟผ. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้รับไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>

ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร. 0-3822-1007



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า



ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมค่าน้ำ
ค่าธรรมเนียมค่าน้ำ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA71366802200034

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพญา (สาขาที่ ๐๐223)

เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด

ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

เลขประจำเครื่อง H06101-A7136

ชื่อ บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

20150

รหัสเครื่องวัด 27663759 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพญา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021349200

ประจำเดือน 01/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/01/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 1,675.34 เลขอ่านครั้งก่อน 1,543.45

หน่วยที่ใช้ 54,632 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 191,439.00 บาท

ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 20,060.87 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 211,499.87 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 14,804.99 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 226,304.86 บาท

ชำระ 226,304.86 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 334,190.17 บาท

พญากลาง 70720864

ลว.20/02/2568

(1/2)

วันที่ชำระเงิน 20/02/2568 เวลา 09:14 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 871205126261

ลว.02/02/2568

ผู้รับเงิน ชิตชนก แก้วศรีงาม รหัสผู้รับเงิน 411609



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA71366802200035

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพญา (สาขาที่ ๐๐223)

เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด

ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

เลขประจำเครื่อง H06101-A7136

ชื่อ บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

20150

รหัสเครื่องวัด 23949803 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพญา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20001629771

ประจำเดือน 01/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/01/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 2,531.51 เลขอ่านครั้งก่อน 2,557.65

หน่วยที่ใช้ 26,108 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 91,240.53 บาท

ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 9,586.86 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 100,827.39 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 7,057.92 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 107,885.31 บาท

ชำระ 107,885.31 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 334,190.17 บาท

พญากลาง 70720864

ลว.20/02/2568

(2/2)

รวมทั้งรวม 334,190.17 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 334,190.17 บาท

พญากลาง 70720864

ลว.20/02/2568

ชำระ 334,190.17 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

ชำระใบเสร็จเลขที่ AA71366802200034 ถึง 0035

วันที่ชำระเงิน 20/02/2568 เวลา 09:14 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 839010093256

ลว.02/02/2568

ผู้รับเงิน ชิตชนก แก้วศรีงาม รหัสผู้รับเงิน 411609



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

#871205126261 *Printed: 03-02-2025 16:37:29

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.13/871205126261

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 (01/2568) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
H06101	HPTY9827 - 020021349200	27663758	5124	22-33 KV	800	31/01/2568

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	17.012	16.872	112.00	14,888.16	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3672
	OP	19.572	19.436	108.80		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	20.756	20.580	140.80		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3672
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	54,632.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	20,060.87

พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	1675.340	1648.450	21512.00	90,004.06		จำนวนเงิน (บาท)
	OP	2074.760	2054.870	15912.00	86,234.54		
	H	2018.210	1996.700	17208.00			

ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24	รวมเงินค่าไฟฟ้า	211,499.87
ค่าไฟฟ้าฐาน					191,439.00		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
กิโลวาร์	8.928	8.852	60.80			รวมเงินที่ต้องชำระ	226,304.86

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		14,888.16
ค่าพลังงานไฟฟ้า	160,954.32	15,284.28
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	20,060.87	

รวมเงินที่ต้องชำระ = สองแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยสี่บาทแปดสิบหกสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



109940001655010002002134920068022022630486

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร.038222048

ก.จ.119-ร.ด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.13/839010083256

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เวลลิฟวิง จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 (01/2563) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
H06101	HPTY9827 - 020001629771	23049803	5124	22-33 KV	400	31/01/2563

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	34.872	34.724	59.20	7,869.46	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3672
	OP	42.171	42.002	67.60		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	42.732	42.540	76.80		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3672
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	26,108.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	9,586.86
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	2581.510	2557.650	9544.00	39,931.14		
	OP	3914.030	3894.120	7964.00	43,127.69		
	H	3418.150	3396.650	8600.00			
		ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท			312.24		
		ค่าไฟฟ้าฐาน			91,240.53		
กิโลวาร์		18.297	18.214	33.20			
		ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)			
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด					7,869.46		
ค่าพลังงานไฟฟ้า		76,277.82	6,781.01				
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า							
ค่า FT		9,586.86					
						จำนวนเงิน (บาท)	
						ค่าไฟฟ้าฐาน	91,240.53
						ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	100,827.39
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	100,827.39
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,057.92
						รวมเงินที่ต้องชำระ	107,885.31

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนังสือแจ้งค่าน้ำประปาและค่าน้ำเสียเทศบาลเมืองพัทยา
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



[09940001655010002000162977168022010788531]

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

ก.ว. 113-ร.ด. 43 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารายงวดไป



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA71366801200208
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา (สาขาที่ ๐๐223)
เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
ชลบุรี 20150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง H06101-A7136

ชื่อ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 27663753 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021349200

ประจำเดือน 12/2567 วันที่อ่านหน่วย 31/12/2567

เลขอ่านครั้งหลัง 1,648.45 เลขอ่านครั้งก่อน 1,625.53

หน่วยที่ใช้ 56,616 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 196,265.17 บาท

ค่า FT 0.3972 บาท/หน่วย 22,487.88 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 218,753.05 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 15,312.71 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 234,065.76 บาท

ชำระ 234,065.76 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 340,788.45 บาท

หักยอดกลาง 70720863

ลา. 20/01/2568

(1/2)

วันที่ชำระเงิน 20/01/2568 เวลา 14:45 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 869005068099

ลา. 02/01/2568

ผู้รับเงิน ชิตชนก แก้วศรีงาม รหัสผู้รับเงิน 411609



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA71366801200208
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา (สาขาที่ ๐๐223)
เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
ชลบุรี 20150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง H06101-A7136

ชื่อ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 23049803 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20001629771

ประจำเดือน 12/2567 วันที่อ่านหน่วย 31/12/2567

เลขอ่านครั้งหลัง 2,557.65 เลขอ่านครั้งก่อน 2,538.53

หน่วยที่ใช้ 25,980 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 89,421.57 บาท

ค่า FT 0.3972 บาท/หน่วย 10,319.26 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 99,740.83 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 6,981.86 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 106,722.69 บาท

ชำระ 106,722.69 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 340,788.45 บาท

หักยอดกลาง 70720863

ลา. 20/01/2568

(2/2)

รวมทั้งรวม 340,788.45 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 340,788.45 บาท

หักยอดกลาง 70720863

ลา. 20/01/2568

ชำระ 340,788.45 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

ชำระใบเสร็จเลขที่ AA71366801200208 ถึง 0209

วันที่ชำระเงิน 20/01/2568 เวลา 14:45 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 10809977245

ลา. 02/01/2568

ผู้รับเงิน ชิตชนก แก้วศรีงาม รหัสผู้รับเงิน 411609



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ **พท.5307.18/869005088099**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{1}{\rho} \right) + \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{v}{\rho} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(\frac{w}{\rho} \right) \\ & = - \frac{1}{\rho^2} \left(\rho v \frac{\partial \rho}{\partial x} + \rho w \frac{\partial \rho}{\partial y} \right) \end{aligned}$$

วันที่ 02 มกราคม พ.ศ. 2568

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เอล ลีฟวิ่ง จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (12/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
H06101	HPHY9827 - 020021349200	27663758	5124	22-33 KV	800	31/12/2567

[illegible]

รวมเงินที่ต้องชำระ = สองแสนสามหมื่นสี่พันหกสิบห้าบาทเจ็ดสิบหกสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร.038222048

กฎ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.18/010809977245

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 มกราคม พ.ศ. 2568

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เวลล์ฟริง จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (12/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า		หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า		รหัสเครื่องวัด		ประเภทอัตรา		แรงดัน		ตัวคูณ		วันที่อ่านหน่วย	
H06101		HPTY9827 - 020001629771		23049803		5124		22-33 KV		400		31/12/2567	

		เลขอ่านครั้งหลัง		เลขอ่านครั้งก่อน		กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์		จำนวนเงิน (บาท)					
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	34.724		34.547		70.80		9,411.44		ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)		0.3972	
	OP	42.002		41.849		61.20				ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)		0.0000	
	H	42.540		42.270		108.00				ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)		0.0000	
										รวมค่า FT (บาท/หน่วย)		0.3972	
										หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)		25,980.00	
										รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)		10,319.26	

พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	2557.650		2538.580		7628.00		31,914.79					
	OP	3894.120		3878.290		6332.00		47,783.10					
	H	3396.650		3366.600		12020.00							
												จำนวนเงิน (บาท)	
										ค่าไฟฟ้าฐาน		89,421.57	
										ค่าไฟฟ้า + ค่า FT		99,740.83	
										ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์			
										รวมเงินค่าไฟฟ้า		99,740.83	
										ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		6,981.86	
										รวมเงินที่ต้องชำระ		106,722.69	

		ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท		312.24					
		ค่าไฟฟ้าฐาน		89,421.57					
กิโลวาร์		18.214		18.097		46.80			

		ระบบผลิต (บาท)		ระบบส่ง (บาท)		ระบบจำหน่าย (บาท)			
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด						9,411.44			
ค่าพลังงานไฟฟ้า		74,278.20		5,419.69					
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า									
ค่า FT		10,319.26							

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	25,980.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	10,319.26

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	89,421.57
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	99,740.83
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	99,740.83
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,981.86
รวมเงินที่ต้องชำระ	106,722.69

รวมเงินที่ต้องชำระ=หนึ่งแสนหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทหกสิบเก้าสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



109940001655010002000162977168012010672269

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

ท.จ. 119-วัด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AC07536712200014
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา (สาขาที่ 00223)
เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
ชลบุรี 20150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง H06101-C0753

ชื่อ บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 23049803 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20001629771

ประจำเดือน 11/2567 วันที่อ่านหน่วย 30/11/2567

เลขอ่านครั้งหลัง 2,538.53 เลขอ่านครั้งก่อน 2,518.2

หน่วยที่ใช้ 24,748 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 87,733.09 บาท

ค่า FT 0.3972 บาท/หน่วย 9,829.91 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 97,563.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 6,829.41 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 104,392.41 บาท

ชำระ 104,392.41 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 344,637.39 บาท

พัทธยากลาง 70720861

ลว.20/12/2567

(1/2)

วันที่ชำระเงิน 20/12/2567 เวลา 11:21 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 12209918744

ลว.02/12/2567

ผู้รับเงิน พิมพ์ภา บุญรอด รหัสผู้รับเงิน 9007222



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AC07536712200015
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา (สาขาที่ 00223)
เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
ชลบุรี 20150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง H06101-C0753

ชื่อ บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 2/663758 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021349200

ประจำเดือน 11/2567 วันที่อ่านหน่วย 30/11/2567

เลขอ่านครั้งหลัง 1,625.53 เลขอ่านครั้งก่อน 1,599.59

หน่วยที่ใช้ 57,264 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 201,782.76 บาท

ค่า FT 0.3972 บาท/หน่วย 22,745.26 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 224,528.02 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 15,716.96 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 240,244.98 บาท

ชำระ 240,244.98 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 344,537.39 บาท

พัทธยากลาง 70720861

ลว.20/12/2567

(2/2)

รวมทั้งรวม 344,637.39 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 344,637.39 บาท

พัทธยากลาง 70720861

ลว.20/12/2567

ชำระ 344,637.39 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

ชำระใบเสร็จเลขที่ AC07536712200014 ถึง 0015

วันที่ชำระเงิน 20/12/2567 เวลา 11:21 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 870405026004

ลว.02/12/2567

ผู้รับเงิน พิมพ์ภา บุญรอด รหัสผู้รับเงิน 9007222

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.18/012209918744

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เวลลิฟิ่ง จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

วันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (11/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
H06101	HPTY9827 - 020001629771	23049803	5124	22-33 KV	400	30/11/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	34.547	34.357	76.00	10,102.68	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
	OP	41.849	41.634	86.00		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	42.270	42.049	88.40		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	24,748.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	9,829.91
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	2538.580	2518.200	8152.00	34,107.16		
	OP	3878.290	3860.680	7044.00	43,211.01		
	H	3366.600	3342.720	9552.00			
				ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท	312.24		
				ค่าไฟฟ้าฐาน	87,733.09		
				กิโลวาร์	18.097	18.003	37.60

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			10,102.68
ค่าพลังงานไฟฟ้า	71,526.17	5,792.00	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	9,829.91		

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	87,733.09
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	97,563.00
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	97,563.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,829.41
รวมเงินที่ต้องชำระ	104,392.41

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนังสือแนบสามร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



109940001655010002000162977167122010439241

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

ท.ร.ร.ร.ร.ร.ร. | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.18/870405026004
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา
วันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (11/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
H06101	HPTY9827 - 020021349200	27663758	5124	22-33 KV	800	30/11/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	16.688	16.504	147.20	19,567.30	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
	OP	19.288	19.116	137.60		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	20.340	20.132	166.40		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	57,264.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	22,745.26
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	1625.530	1599.580	20760.00	86,857.76		
	OP	2038.080	2017.580	16400.00	95,045.46		
	H	1965.640	1940.510	20104.00			
				ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท	312.24		
				ค่าไฟฟ้าฐาน	201,782.76		
				กิโลวาร์	8.764 8.680 67.20		
				ระบบผลิต (บาท)			
				ระบบส่ง (บาท)			
				ระบบจำหน่าย (บาท)			
				ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด	19,567.30		
				ค่าพลังงานไฟฟ้า	167,153.24 14,749.98		
				การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
				ค่า FT	22,745.26		
				ค่าไฟฟ้าฐาน	201,782.76		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	15,716.96		
				รวมเงินที่ต้องชำระ	240,244.98		

รวมเงินที่ต้องชำระ = สองแสนสี่หมื่นสองร้อยสี่สิบสี่บาทเก้าสิบแปดสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



109940001655010002002134920067122024024498

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โทร.033222043

ถ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB14596711200085
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา (สาขาที่ 00223)
เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
ชลบุรี 20150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง H06101-B1459

ชื่อ บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 27663758 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021349200

ประจำเดือน 10/2567 วันที่อ่านหน่วย 31/10/2567

เลขอ่านครั้งหลัง 1,599.58 เลขอ่านครั้งก่อน 1,574.62

หน่วยที่ใช้ 54,600 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 192,744.23 บาท

ค่า FT 0.3972 บาท/หน่วย 21,687.12 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 214,431.35 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 15,010.19 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 229,441.54 บาท

ชำระ 229,441.54 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 322,040.73 บาท

พัทธยากลาง 70734120

ลว.20/11/2567

(2/2)

รวมทั้งหมด 322,040.73 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 322,040.73 บาท

พัทธยากลาง 70734120

ลว.20/11/2567

ชำระ 322,040.73 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

ชำระใบเสร็จเลขที่ AB14596711200084 ถึง 0085

วันที่ชำระเงิน 20/11/2567 เวลา 13:28 น. คู่มือใบเสร็จ

436843

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 870604971926

ลว.02/11/2567

ผู้รับเงิน สิริมาศ ไกรตรวจพล รหัสผู้รับเงิน 422812



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB14596711200084

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา (สาขาที่ 00223)

เลขที่ 100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด

ชลบุรี 20150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

เลขประจำเครื่อง H06101-B1459

ชื่อ บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

Tax ID 0205545000737 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
20150

รหัสเครื่องวัด 23049803 ประเภทอัตรา 5124

H06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20001629771

ประจำเดือน 10/2567 วันที่อ่านหน่วย 31/10/2567

เลขอ่านครั้งหลัง 2,518.2 เลขอ่านครั้งก่อน 2,499.15

หน่วยที่ใช้ 21,692 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 77,925.24 บาท

ค่า FT 0.3972 บาท/หน่วย 8,616.06 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 86,541.30 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 6,057.89 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 92,599.19 บาท

ชำระ 92,599.19 บาท

- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) 322,040.73 บาท

พัทธยากลาง 70734120

ลว.20/11/2567

(1/2)

วันที่ชำระเงิน 20/11/2567 เวลา 13:28 น. คู่มือใบเสร็จ

496843

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 839609913632

ลว.02/11/2567

ผู้รับเงิน สิริมาศ ไกรตรวจพล รหัสผู้รับเงิน 422812

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.13/870604971326

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239/1 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 (10/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
H06101	HPTY9327 - 020021349200	27663758	5124	22-33 KV	800	31/10/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)			
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	16.504	16.328	140.80	13,716.54	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972	
	OP	19.116	18.944	137.60		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000	
	H	20.132	19.936	156.80		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000	
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972	
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	54,600.00	
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	21,687.12	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	1599.580	1574.620	19968.00	83,544.11			
	OP	2017.580	1996.910	16536.00		90,171.34		
	H	1940.510	1917.890	18096.00				
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24			
ค่าไฟฟ้าฐาน					192,744.23			
กิโลวาร์		8.680	8.596	67.20		จำนวนเงิน (บาท)		
						ค่าไฟฟ้าฐาน	192,744.23	
						ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	214,431.35	
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์		
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	214,431.35	
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	15,010.19	
						รวมเงินที่ต้องชำระ	229,441.54	

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		13,716.54
ค่าพลังงานไฟฟ้า	159,528.19	14,187.26
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	21,687.12	

รวมเงินที่ต้องชำระ = สองแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบลบาทสี่สตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



109940001655010002002134920067112022944154

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทธยา โทร.033222043

ลงวันที่ 19-10-67 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการวัดค่าหน่วยใช้ไฟฟ้าครั้งต่อไป



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5307.13/839609913632
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เวลลิฟวิ่ง จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา
วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 239 ม.9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 (10/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า		หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า		รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
H06101		HPTY9827 - 020001629771		23049803	5124	22-33 KV	400	31/10/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	34.357	34.186	68.40	9,092.41	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
	OP	41.634	41.467	66.80		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	42.049	41.889	64.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	21,692.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	8,616.06

พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	2518.200	2499.150	7620.00	31,881.32	จำนวนเงิน (บาท)	
	OP	3860.680	3843.430	6900.00	36,639.27		
	H	3342.720	3324.790	7172.00			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24		
ค่าไฟฟ้าฐาน					77,925.24		
กิโลวาร์		18.003	17.919	33.60			

ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		9,092.41	
ค่าพลังงานไฟฟ้า	63,106.58	5,414.01	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	8,616.06		

ค่าไฟฟ้าฐาน	77,925.24
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	86,541.30
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	86,541.30
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,057.89
รวมเงินที่ต้องชำระ	92,599.19

รวมเงินที่ต้องชำระ = เก้าหมื่นสองพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



10994000165501000200016297716711209259919

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

ท. 113-รต. 43 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

ภาคผนวกที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ โฮเทล วิสต้า (Hotel Vista)
บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



Ref. No. AR198/12/23

Report No. 2312/432

165/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงแรมโอเทล วิสตา วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 196 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน 2 ตำบลหนองปรือ วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2566-11 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท 232 จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.067	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.023	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (mg/m ³)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.00	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญช ทิศจรธ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 01 / 67

----- End of Report -----



RM201/12/66

165/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงแรมโอเทล วิสต้า
ที่ตั้งโครงการ : 196 หมู่ 9 ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท 232 จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 มกราคม 2567

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	1.14	-
11:00-12:00	1.20	-
12:00-13:00	1.05	-
13:00-14:00	1.00	-
14:00-15:00	1.26	-
15:00-16:00	1.47	-
16:00-17:00	1.68	-
17:00-18:00	1.63	-
18:00-19:00	1.57	-
19:00-20:00	1.24	-
20:00-21:00	1.03	-
21:00-22:00	0.94	-
22:00-23:00	0.68	-
23:00-00:00	0.80	-
00:00-01:00	0.74	-
01:00-02:00	0.67	-
02:00-03:00	0.65	-
03:00-04:00	0.80	-
04:00-05:00	0.85	-
05:00-06:00	1.07	-
06:00-07:00	1.13	-
07:00-08:00	1.36	-
08:00-09:00	1.45	-
09:00-10:00	1.50	-
Max 1 hr [ppm]	1.68	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	1.12	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B04 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3089	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 01 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

RM201/12/66

165/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงแรมไฮเทล วิสต้า
ที่ตั้งโครงการ : 196 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท 232 จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 มกราคม 2567

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0194	-
11:00-12:00	0.0222	-
12:00-13:00	0.0248	-
13:00-14:00	0.0229	-
14:00-15:00	0.0213	-
15:00-16:00	0.0205	-
16:00-17:00	0.0200	-
17:00-18:00	0.0173	-
18:00-19:00	0.0147	-
19:00-20:00	0.0140	-
20:00-21:00	0.0161	-
21:00-22:00	0.0141	-
22:00-23:00	0.0154	-
23:00-00:00	0.0133	-
00:00-01:00	0.0166	-
01:00-02:00	0.0155	-
02:00-03:00	0.0138	-
03:00-04:00	0.0150	-
04:00-05:00	0.0165	-
05:00-06:00	0.0187	-
06:00-07:00	0.0225	-
07:00-08:00	0.0244	-
08:00-09:00	0.0282	-
09:00-10:00	0.0261	-
Max 1 hr [ppm]	0.0282	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0189	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R10 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 1991	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิริมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 01 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

RM201/12/66

165/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงแรมไฮเทล วิสต้า
ที่ตั้งโครงการ : 196 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท 232 จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 มกราคม 2567

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0033	-
11:00-12:00	0.0037	-
12:00-13:00	0.0040	-
13:00-14:00	0.0035	-
14:00-15:00	0.0036	-
15:00-16:00	0.0038	-
16:00-17:00	0.0040	-
17:00-18:00	0.0042	-
18:00-19:00	0.0039	-
19:00-20:00	0.0036	-
20:00-21:00	0.0037	-
21:00-22:00	0.0032	-
22:00-23:00	0.0030	-
23:00-00:00	0.0033	-
00:00-01:00	0.0034	-
01:00-02:00	0.0031	-
02:00-03:00	0.0029	-
03:00-04:00	0.0030	-
04:00-05:00	0.0032	-
05:00-06:00	0.0034	-
06:00-07:00	0.0038	-
07:00-08:00	0.0035	-
08:00-09:00	0.0040	-
09:00-10:00	0.0037	-
Max 1 hr [ppm]	0.0042	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0035	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R05 Brand : API	-
	Model : 100E Serial No. : 3490	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumpom P.

(นางสาวทิ้มพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 01 / 67



RM201/12/66

165/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงแรมโฮเทล วิสต้า
ที่ตั้งโครงการ : 196 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท 232 จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 มกราคม 2567

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
10:00-11:00	61.0	58.7	-		
11:00-12:00	61.0	59.1	-		
12:00-13:00	60.0	58.4	-		
13:00-14:00	59.6	57.2	-		
14:00-15:00	61.3	57.0	-		
15:00-16:00	57.5	55.2	-		
16:00-17:00	58.1	55.5	-		
17:00-18:00	58.4	54.9	-		
18:00-19:00	57.7	55.1	-		
19:00-20:00	58.4	55.6	-		
20:00-21:00	60.8	54.8	-		
21:00-22:00	63.4	57.6	-		
22:00-23:00	58.3	54.7	-		
23:00-00:00	58.2	54.8	-		
00:00-01:00	57.9	55.2	-		
01:00-02:00	59.7	55.1	-		
02:00-03:00	58.4	55.3	-		
03:00-04:00	59.5	55.7	-		
04:00-05:00	61.2	58.8	-		
05:00-06:00	60.5	58.5	-		
06:00-07:00	62.9	59.1	-		
07:00-08:00	60.5	57.9	-		
08:00-09:00	60.9	58.5	-		
09:00-10:00	62.4	58.9	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.2	-	ไม่เกิน 70.0		
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	55.7	-	-		
L _{max} [dB(A)]	92.7	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	66.4	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 742/23				
	20 December 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO		6236	00192045
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.0	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 01 / 67



Ref. No. WR357/12/23

Report No. 2312/469

165/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงแรมโอเทล วิสตา วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 196 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2566 - 11 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท 232 จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่ระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.61	5-9
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	25.8	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	248	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	318	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	25	ไม่เกิน 0.5
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1,800	ไม่เกิน 30
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	46	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.3	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	71	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 180 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช ท้องขจรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR358/12/23

Report No. 2312/469

165/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ	: โรงแรมโฮเทล วิสตัด้า	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 196 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท 232 จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 22 ธันวาคม 2566- 11 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 11 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเทพพิทักษ์ โสภณ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	180

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Method = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปรียานุช ทิศจรธย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 01 / 67

----- End of Report -----



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เขียวระยับ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๒

๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๓

๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๔

๔) นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๕

๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๖

๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๗

๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมรินทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๘

๘) นายยุทธนา ธาราธาระนิต

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๙

๙) นางสาวนลินี สิมาก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๐

๑๐) นายวิทยา โพนชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๑

๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๒

๑๒) นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๓

๑๓) นางสาวธัญญา นาคะกุลพัฒนา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๔

๑๔) นางสาวอรรฉรา ไชยยาว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๕

๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๖

๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๗

๑๗) นายอิซัน ลอแม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๘

๑๘) นายเกษม สิมาท

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๙

๑๙) นางสาวรรรยารักษ์ เครือมังกร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๐

๒๐) นางปริยาณัฐ ทศจรรย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๑

๒๑) นายอตุลย์ แดงกล่อม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๒

๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๓

๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๔

๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๕

๒๕) นางสาวขวัญฤทัย ทองนพ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๖

๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๗

๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๘

๒๘) นางสาวฉิมพร พูลพวง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๙

๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๐

๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๑

๓๑) นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๒

๓๒) นายณัฐนาท ไทภู

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๓

๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๔

๓๔) นายพีระ เดชอุดม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏกมล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธ ตรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรณมน พรหมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุษยารัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณียะศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววราภรณ์ ภูวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๓
๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๕
๒๑) นายสรารุจ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภารัตน์ สาแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธนิษฐา รักวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๒
๒๘) นายยศธณ คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๔
๓๐) นายวิชณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ชววัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๐

๓๖) นายกิตติพงษ์...

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
 ๓๗) นางสาวอาทิตยา โสภณ
 ๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์เชื้อ
 ๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง
 ๔๐) นางสาวณัฏา ชุ่มสีดา
 ๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี
 ๔๒) นางสาวนภาพรณ สันโคกสูง
 ๔๓) นางสาวณานิ แก้วนก
 ๔๔) นางสาวณิดา แสนทอง
 ๔๕) นายอัคราภูมิ นิระผาย
 ๔๖) นายชฎานนท์ ชาตสุวรรณ
 ๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๒
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๓
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๔
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๕
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๖
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๗
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๙
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๐
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๒

3/10/2566

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

13 Carbaryl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[4]
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ภาคผนวก 8/10 Endosulfan II...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

40 Methiocarb...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
48	pH	Electrometric Method ^[4]
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
52	Settleable Solids	Settleable Solids Method ^[4]
53	Sulfide	1) Iodometric method ^[4] 2) Methylene blue method ^[4]
54	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[4]
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ^[4]
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
61	Turbidity	Nephelometric Method ^[4]
62	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]

วิมล

ภาคผนวก 6/143 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

31m

- PCB-1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[13,22]
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]

31m

118 Nitrobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

ภาคผนวก 6/16 10 Cresol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]

22 Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

8 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,18] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,18]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

ภาคผนวก 6/18 13 2,4-D...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23]


2) Soxhlet Extraction...

2) Soxhlet Extraction...


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Kepone	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,28]
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,28]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,19] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

2) Soxhlet Extraction...

ภาคผนวก 6/19 Polybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
30	pH	Electrometric Method ^[32,33] 

31 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,21] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,21] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[26]
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] 

36 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

6 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,25]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

ภาคผนวก 6/21 Butanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,18]

35 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,18]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[29,30,31]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[26]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

52 1,1-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

82 Manganese...

ภาคผนวก 6/23

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^[12,22]
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]

300

96 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,21]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[14,22]

300

ภาคผนวก 6/24H (C₅-C₁₆)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

125 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Soxhlet Extraction**. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.

ภาคผนวก 6/25

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003. *เพิ่ม*

23. United States...

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004. *เพิ่ม*

ภาคผนวกที่ 6

การสำรวจความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของประชาชน
และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ภาคผนวกที่ 6-1

แผนพับประชาสัมพันธ์ของโครงการ

➤ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

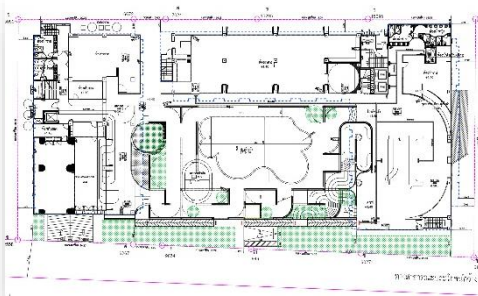
ผลกระทบในด้านบวก

- ส่งเสริมระบบเศรษฐกิจและธุรกิจการค้าในพื้นที่ใกล้เคียง
- ส่งเสริมการพัฒนาของเมืองและชุมชน

ผลกระทบในด้านลบ

- ปัญหาการจราจรติดขัด
- ปัญหาขยะมูลฝอย
- ปัญหาน้ำเสีย
- การระบายน้ำ

➤ ผังบริเวณโครงการ



การศึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
(เปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่เลขที่ 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ดำเนินการโดยบริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

- ❖ พื้นที่โครงการ 1-3-72.1 ไร่ หรือ 3,028.4 ตารางเมตร
- ❖ มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆอย่างครบครัน
- ❖ โครงการมีความประสงค์ที่จะขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม

****ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการออกแบบและศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม****

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จ ักัด

ผู้ประสานงาน : คุณธนกร ม ลิสาร

Hot line (สายด่วน) โทร : 089-205-6959

โทรสาร : 0-2513-4221 E-mail : eia@spscon.com

ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

➤ ความเป็นมาและรายละเอียดโครงการ

เนื่องด้วย บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) มีขนาดพื้นที่ 1-3-72.1 ไร่ หรือ 3,028.4 ตารางเมตร ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จและดำเนินเป็นอาคารอาศักรวม (ให้เช่า) บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารให้เป็นอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร 1 ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 66 ห้อง และอาคาร 2 ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 102 ห้อง รวมห้องพักทั้งหมด 168 ห้อง ขณะนี้โครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้อาคาร

➤ วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- (1) เพื่อรับทราบถึงข้อห่วงกังวลและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านบวกและด้านลบของประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (2) เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ ตลอดจนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

➤ แผนการดำเนินการโครงการ



➤ แผนการดำเนินงานด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน



1. ลงประชาสัมพันธ์โครงการให้ข้อมูลเบื้องต้น
2. รับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการ (หลังจากประชาสัมพันธ์โครงการ ไม่น้อยกว่า 15 วัน)
3. รับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 ต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (หลังจากรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 ไม่น้อยกว่า 15 วัน)

➤ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการฯ เบื้องต้น

ด้าน	ระยะดำเนินการ
ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายขอความร่วมมืองดการใช้แตรรถและการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน - ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว
ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาความสะอาดและสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที
ด้านการจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะผ่านเข้า-ออกโครงการบริเวณที่เชื่อมกับถนนสาธารณะประโยชน์ ตลอด 24 ชั่วโมง
การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดหาถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด คือ ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุต่างๆ ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ ของโครงการและในห้องพักมูลฝอยรวม
ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแนวรั้วถาวรตามแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพให้แก่ชุมชนที่อยู่บริเวณข้างเคียง

ภาคผนวกที่ 6-2

แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 1)

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชน
โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
ศึกษาโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เจ้าของโครงการ : บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม : เพื่อให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบทั้งด้านลบและบวกเกี่ยวกับการเปลี่ยนการใช้อาคารของโครงการฯ เพื่อนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

ที่ตั้งโครงการ : 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดโครงการ : เป็นอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร 1 ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 66 ห้อง และอาคาร 2 ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง

ระบบบำบัดน้ำเสีย : โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายกำหนด

การระบายน้ำ : โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกในอัตราที่ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำท่วมรอบโครงการ

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

บ้านเลขที่หมู่.....ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้สัมภาษณ์)

.....

วัน/เดือน/ปี.....

ผู้ประสานงาน คุณธนกร มะลิสาร เบอร์โทรศัพท์ 089-205-6959

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ ปี () 20 - 30 ปี () 31 - 40 ปี
 () 41 - 50 ปี () 51 - 60 ปี
 () มากกว่า 61 ปี
3. สถานภาพในครัวเรือน
 () หัวหน้าครัวเรือน () คู่สมรส
 () อื่นๆ ระบุ ซึ่งได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน/ คู่สมรส ให้ตอบแบบสอบถาม
4. สถานภาพการสมรส
 () โสด () สมรส () หม้าย () แยกกันอยู่ () อื่นๆ ระบุ
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย) คน
 () 1-2 คน () 3-4 คน () 5-6 คน () มากกว่า 6 คน
6. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด
 () ไม่ได้รับการศึกษา () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษาตอนต้น
 () มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. () อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. () ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า () สูงกว่าปริญญาตรี
7. การนับถือศาสนา
 () พุทธ () คริสต์ () อิสลาม () อื่น ๆ ระบุ
8. ภูมิลำเนา
 () อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด
 () ย้ายมาจากที่อื่น
 8.1 ย้ายมาจากจังหวัด....
 () ชุมชน/แขวง/เขตอื่นในกรุงเทพฯ () จังหวัดอื่นในภาคกลาง
 () จังหวัดอื่นในภาคเหนือ () จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 () จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก () จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก
 () จังหวัดอื่นในภาคใต้
 8.2 ระยะเวลาที่ย้าย...
 () น้อยกว่า 1 ปี () 1-3 ปี
 () 4-6 ปี () 7-10 ปี
 () มากกว่า 10 ปี
 8.3 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่บริเวณนี้
 () มาทำงาน/มาหางานทำ () มาหาที่อยู่อาศัย
 () ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง () มาแต่งงานกับคนที่นี่
 () มาเรียนหนังสือ () อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ/สถานภาพถือครองที่ดิน/ลักษณะบ้านพักอาศัย

1. ลักษณะบ้านพักอาศัย

- () บ้านไม่คงทนถาวร เช่น เฟิง () บ้านเดี่ยว () ทาวน์เฮ้าส์/บ้านแถว
() ตึกแถว/อาคารพาณิชย์ () อพาร์ทเมนต์/หอพัก/อาคารชุด () อื่น ๆ ระบุ

2. การใช้ประโยชน์ของบ้าน/ อาคาร

- () เป็นที่อยู่อาศัยอย่างเดียว () เป็นสถานประกอบการอย่างเดียว () เป็นที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการ

3. อาชีพหลักของครัวเรือน (ตอบได้เพียงคำตอบเดียว)

- () ข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ () พนักงานบริษัท/ ลูกจ้าง () ประกอบธุรกิจส่วนตัว
() ค้าขาย () รับจ้างทั่วไป () อื่น ๆ ระบุ

4. การประกอบอาชีพรอง/ อาชีพเสริม

- () ไม่มี () มี () ไม่ระบุ

5. รายได้รวมของครอบครัว

- () ต่ำกว่า 10,000 บาท/เดือน () 10,001 – 20,000 บาท/เดือน () 20,001 – 30,000 บาท/เดือน
() 30,001 – 40,000 บาท/เดือน () 40,001 – 50,000 บาท/เดือน () มากกว่า 50,000 บาท/เดือน ขึ้นไป

6. รายจ่ายรวมของครอบครัว

- () ต่ำกว่า 10,000 บาท/เดือน () 10,001 – 20,000 บาท/เดือน () 20,001 – 30,000 บาท/เดือน
() 30,001 – 40,000 บาท/เดือน () 40,001 – 50,000 บาท/เดือน () มากกว่า 50,000 บาท/เดือน ขึ้นไป

7. ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน

- () ไม่เพียงพอ () เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ () เพียงพอ มีเหลือเก็บ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค

1. ในรอบปีที่ผ่านมาก/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

- () ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4) () เคย

2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)

- () โรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ () โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร
() โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ () โรคภูมิแพ้
() โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ () โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก
() โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ () โรคความดัน
() โรคเบาหวาน () อื่น ๆ (ระบุ).....

3. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่

- () โรงพยาบาลของรัฐบาล () สถานบริการสาธารณสุข
() โรงพยาบาลเอกชน () คลินิก
() ซื้อยากินเอง () อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่

- () เพียงพอ () ไม่เพียงพอ () ไม่ทราบ

5. การตรวจสอบสุขภาพในรอบปีของท่าน

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> มากกว่า 1 ครั้ง/ปี | <input type="checkbox"/> 1 ครั้ง/ปี |
| <input type="checkbox"/> ไม่เคยตรวจสอบสุขภาพ | |

6. ท่านออกกำลังกายเฉลี่ยในแต่ละสัปดาห์

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> มากกว่า 3 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 1 - 3 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> ไม่เคยออกกำลังกาย | |

7. แหล่งน้ำที่ใช้ในบ้าน/สถานที่ทำงานของท่าน คือ

7.1 น้ำบริโภค (น้ำดื่ม)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้ำกรองจากประปา | <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล |
| <input type="checkbox"/> ช้อนน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง/กวดจากตู้ | <input type="checkbox"/> น้ำฝน |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ..... | |

7.2 น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง, อาบ, ใช้)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> น้ำประปา | <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล |
| <input type="checkbox"/> ช้อนน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง | <input type="checkbox"/> น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง |
| <input type="checkbox"/> น้ำฝน | <input type="checkbox"/> อื่น ระบุ..... |

8. การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จากครัวเรือน/สถานที่ทำงานของท่าน ทำโดยการ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ | <input type="checkbox"/> ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง |
| <input type="checkbox"/> ปล่อยซึมลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน | <input type="checkbox"/> ระบายลงหลุมดิน |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... | |

9. การกำจัดขยะมูลฝอย จากครัวเรือน/สถานที่ทำงานของท่าน ทำโดยการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ใส่ถังรอรถขยะมาเก็บ | <input type="checkbox"/> ขุดหลุมฝัง |
| <input type="checkbox"/> เผา | <input type="checkbox"/> กองทิ้งไว้นอกบ้าน |

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านระบบสัญญาณโทรทัศน์

1. บ้าน/อาคารของท่าน ปัจจุบันติดตั้งเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์แบบใด

- | | | |
|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> จานรับสัญญาณดาวเทียม/เคเบิลทีวี | <input type="checkbox"/> กล่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอล | <input type="checkbox"/> เสืออากาศ |
| <input type="checkbox"/> ไม่ได้ติดตั้ง | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ..... | |

2. ปัจจุบันท่านมีปัญหาในการรับคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์หรือไม่

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> ไม่มี |
| <input type="checkbox"/> มี ลักษณะของปัญหา |

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นต่อความเป็นอยู่ของชุมชนหรือหมู่บ้าน

1. ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน/ หมู่บ้าน โดยทั่วไป (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน | <input type="checkbox"/> เพื่อนบ้านไปมาหาสู่ซึ่งกันและกัน |
| <input type="checkbox"/> ต่างคนต่างอยู่ไม่ยุ่งเกี่ยวกับ | <input type="checkbox"/> ประชาชนเชื่อฟังและปฏิบัติตามผู้นำชุมชน |
| <input type="checkbox"/> ชุมชนเข้มแข็ง ให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน | |

2. ปัญหาส่วนใหญ่ที่พบภายในชุมชน/ หมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ไม่มีปัญหา

() มีปัญหา ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาการลักขโมย () ปัญหายาเสพติด () ปัญหาความยากจน () ปัญหาการว่างงาน

() ปัญหาอาชญากรรม () ปัญหาการทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน () ปัญหาความแออัด

() อื่น ๆ ระบุ.....

3. โดยภาพรวมท่านมีความรู้สึกอย่างไรกับชุมชน/ หมู่บ้าน ที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน

() เป็นชุมชน/หมู่บ้าน ที่น่าอยู่อาศัย

() เป็นชุมชน/หมู่บ้าน ที่ไม่น่าอยู่ เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

4. ปัจจุบันท่านเลือกวิธีการเดินทางไปทำงาน/ ทำภารกิจประจำวันด้วยวิธีใด (บ่อยมากที่สุด)

() รถยนต์ส่วนตัว

() รถจักรยานยนต์

() รถโดยสารประจำทาง

() อื่น ๆ ระบุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในปัจจุบันบริเวณชุมชนของท่าน

ปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ระบุแหล่งที่มา	ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหากลิ่น						
2. ปัญหาขยะมูลฝอย						
3. ปัญหาน้ำเสีย						
4. ปัญหาเขม่า/ ควัน						
5. ปัญหาฝุ่น						
6. ปัญหาเสียงและการสั่นสะเทือน						
7. ปัญหาการจราจรติดขัด						
8. ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย						
9. ปัญหาการบดบังแสงของอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง						
10. ปัญหาการบดบังลมของตัวอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง						
11. ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์						
12. ปัญหาสังคม (ระบุ).....						

ส่วนที่ 7 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา

ท่านได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมาหรือไม่

ผลกระทบจากการก่อสร้าง	ไม่มี ผลกระทบ	มี ผลกระทบ	มีผลกระทบ (ระดับ)		
			มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาฝุ่นละออง/ อากาศเสีย					
2. ปัญหาเสียงดังรบกวน					
3. ปัญหาความสั่นสะเทือน					
4. ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน					
5. ปัญหาน้ำเน่าเสีย					
6. ปัญหาขยะมูลฝอย					
7. ปัญหาการจราจรติดขัด					
8. ปัญหาอื่น ๆ ระบุ.....					

ส่วนที่ 8 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการฯ

- ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการพัฒนาโครงการนี้เกิดขึ้น
☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบ (ระบุแหล่งข้อมูล)
- ท่านคิดว่าอาคารโรงแรมที่ดีควรมีลักษณะ/องค์ประกอบอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ มีบ่อบำบัดน้ำเสีย ☐ มีความปลอดภัย ☐ อยู่กลางแหล่งชุมชน
☐ มีระบบการจัดการมูลฝอย ☐ มีร้านค้า/ แหล่งบริการต่างๆ ☐ มีสาธารณูปโภคครบครัน
☐ มีการจัดการจราจรที่ดี ☐ อื่น ๆ
- ท่านคิดว่าอาคารโรงแรมที่ดีควรมีสภาพแวดล้อมเป็นอย่างไร
☐ ปลูกต้นไม้มาก ๆ ☐ มีพื้นที่ว่าง/ เปิดโล่งมากๆ ☐ มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
- ท่านคิดว่าการเกิดขึ้นของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อท่านหรือไม่
☐ ไม่ส่งผลกระทบ
☐ ส่งผลกระทบ โดยมีระดับผลกระทบ ☐ มาก เพราะ.....
☐ ปานกลาง เพราะ.....
☐ น้อย เพราะ

5. ผลกระทบในทางบวก ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบด้านลบ	ไม่มี ผลกระทบ	มี ผลกระทบ	มีผลกระทบ (ระดับ)		
			มาก	ปาน กลาง	น้อย
ช่วงเปิดดำเนินการ					
1. ปัญหาฝุ่นละออง/ อากาศเสีย					
2. ปัญหาเสียงดังรบกวน					
3. ปัญหาน้ำเน่าเสีย					
4. ปัญหาขยะมูลฝอย					
5. ปัญหาการจราจรติดขัด					
6. ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง					
7. ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ					
8. ปัญหาการบดบังแดดและทิศทางลม					
9. ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์					
10. ปัญหาอื่นๆ ระบุ.....					

6. ผลกระทบในด้านลบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบในทางบวก	ไม่มี ผลกระทบ	มี ผลกระทบ	มีผลกระทบ (ระดับ)		
			มาก	ปาน กลาง	น้อย
1. ทำให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวมีทางเลือกในการหาที่พักเพิ่มมากขึ้น					
2. ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น					
3. ทำให้เกิดรายได้จากการขายสินค้าและบริการให้แก่ผู้เข้าใช้บริการ					
4. ช่วยให้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม					
5. ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย					
6. อื่นๆ ระบุ.....					

7. หากโครงการมีการปรับปรุงโครงการ ท่านมีความห่วงกังวลเรื่องใด

() ไม่มี

() มี ระบุ

ข้อห่วงกังวลช่วงปรับปรุงโครงการ

.....

.....

.....

ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ

.....

.....

.....

8. หากการปรับปรุงโครงการแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการ ท่านคิดว่าสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีอยู่จะเพียงพอหรือไม่

สาธารณูปโภคพื้นฐาน	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
1. ไฟฟ้า		
2. ระบบประปา		
3. ระบบการกำจัดมูลฝอย		
4. บริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล		
5. อื่นๆ ระบุ.....		

9. ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ

ภาคผนวกที่ 6-3

แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ต่อร่างมาตรการฯ (ครั้งที่ 2)

แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
ศึกษาโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เจ้าของโครงการ : บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม : เพื่อให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบทั้งด้านลบและบวก เกี่ยวกับการเปลี่ยนการใช้อาคารของโครงการฯ เพื่อนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

ที่ตั้งโครงการ : 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดโครงการ : เป็นอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร 1 ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 66 ห้อง และอาคาร 2 ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง

ระบบบำบัดน้ำเสีย : โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายกำหนด

การระบายน้ำ : โครงการจะจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ โดยจะควบคุมอัตราการระบายน้ำออกในอัตราที่ไม่เกินก่อนพัฒนา

การจัดการขยะมูลฝอย : โครงการประสานงานให้รถเก็บขยะ จากเมืองพัทยา เข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

บ้านเลขที่หมู่.....ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้สัมภาษณ์)

.....

วัน/เดือน/ปี.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ ปี ☐ 20 - 30 ปี ☐ 31 - 40 ปี
☐ 41 - 50 ปี ☐ 51 - 60 ปี
☐ มากกว่า 61 ปี
3. สถานภาพในครัวเรือน
☐ หัวหน้าครัวเรือน ☐ คู่สมรส
☐ อื่นๆ ระบุ ซึ่งได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน/ คู่สมรส ให้ตอบแบบสอบถาม
4. สถานภาพการสมรส
☐ โสด ☐ สมรส ☐ หม้าย ☐ แยกกันอยู่ ☐ อื่นๆ ระบุ
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย) คน
☐ 1-2 คน ☐ 3-4 คน ☐ 5-6 คน ☐ มากกว่า 6 คน
6. ระดับการศึกษาชั้นสูงสุด
☐ ไม่ได้รับการศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. ☐ อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. ☐ ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
7. การนับถือศาสนา
☐ พุทธ ☐ คริสต์ ☐ อิสลาม ☐ อื่น ๆ ระบุ
8. ภูมิลำเนา
☐ อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด
☐ ย้ายมาจากที่อื่น
8.1 ย้ายมาจากจังหวัด....
☐ ชุมชน/แขวง/เขตอื่นในกรุงเทพฯ ☐ จังหวัดอื่นในภาคกลาง
☐ จังหวัดอื่นในภาคเหนือ ☐ จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
☐ จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก ☐ จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก
☐ จังหวัดอื่นในภาคใต้
8.2 ระยะเวลาที่ย้าย...
☐ น้อยกว่า 1 ปี ☐ 1-3 ปี
☐ 4-6 ปี ☐ 7-10 ปี
☐ มากกว่า 10 ปี
8.3 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่บริเวณนี้
☐ มาทำงาน/มาหางานทำ ☐ มาหาที่อยู่อาศัย
☐ ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ มาแต่งงานกับคนที่นี่
☐ มาเรียนหนังสือ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ		ข้อเสนอแนะ
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ และดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในบริเวณโครงการอยู่เสมอ 2. หมั่นดูแลรักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ 3. ผนังกระเบื้องรอบอาคารหรือโครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีตต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสมเพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม			
1.2 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	1. จัดสวน ปลูกลงไม้ ให้เป็นพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 2. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เช่น สวนหย่อม ให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดตายให้ปลูกทดแทนทันที			
1.3 สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	- จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นหรือจัดทำสื่อแจกให้ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร			
1.4 คุณภาพอากาศ	1. ดูแลรักษาความสะอาดและสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที 2. พื้นที่สีเขียว ปลูกไม้ยืนต้น ปลูกไม้พุ่ม และไม้คลุมดินให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ภายในโครงการ 3. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์ และระบบจราจรให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้เข้าพัก			
1.5 เสียงดังและความสั่นสะเทือน	1. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว			

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ		ข้อเสนอแนะ
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
1.6 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ 			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังน้ำสำรองสามารถสำรองน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคได้อย่างน้อย 3 วัน กำหนดให้ฝาล้างเก็บน้ำสำรองเป็นแบบ 2 ฝาดต่อกัน เพื่อความสะดวกปลอดภัยของผู้ที่เข้าไปทำความสะอาด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง รอยร้าว และการรั่วซึมของถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ารั่วซึมให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 			
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการระบบบำบัดน้ำเสีย และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย การเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2) โดยแบบ ทส.1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนส่งเทศบาลเมืองพญา ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 			

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ		ข้อเสนอแนะ
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนดินสะสมในบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำที่เป็นสาเหตุที่เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคาร 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน) 3. ดักมูลฝอยด้วยตะแกรงก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ 			
3.4 การจัดการมูลฝอย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดหาถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด คือ ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุต่างๆ ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ ของโครงการและในห้องพักมูลฝอยรวม 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมแยกส่วน 4 ห้อง เป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กมีบานประตูปิดทึบ โดยห้องพักมูลฝอยรวมต้องแบ่งเป็นห้องย่อยเพื่อเก็บมูลฝอยแยกประเภท ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล โดยแต่ละห้องพักมูลฝอยย่อยต้องมีความสามารถในการเก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชนิดได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน และห้องพักมูลฝอยอันตรายต้องมีความสามารถในการเก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่ต่ำกว่า 15 วัน โดยให้ตั้งถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร แยกสีตามประเภทของมูลฝอย 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยประจำห้องพักทุกห้องและประจำพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ เช่น ส่วนบริการและส่วนสำนักงาน เป็นต้น 			
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบลักษณะอาคารโครงการให้สามารถลดปริมาณความร้อนจากแสงแดดที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 			

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ		ข้อเสนอแนะ
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
	<p>2. เลือกใช้กระจกสีเขียวตัดแสง (Tinted green glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการกรองแสงจ้าแต่ให้แสงสว่างเพียงพอทำให้ประหยัดไฟฟ้าส่องสว่างสามารถดูดซับความร้อนบางส่วนไม่ให้เข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้ประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ</p> <p>3. ออกแบบอาคารให้มีส่วนยื่น ได้แก่ ระเบียงระแนงทำให้อาคารมีร่มเงา และลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานของพนักงานโครงการและผู้เข้าใช้บริการ</p> <p>1. ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 26-25 องศาเซลเซียส</p> <p>2. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง</p>			
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	<p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ในรายงาน</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้งตามข้อกำหนด/อายุการใช้งาน</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ตรงบริเวณที่อุปกรณ์ชนิดนั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p>			
3.7 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	<p>1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอโดยจะตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p>			
3.8 การคมนาคม	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะผ่านเข้า-ออกโครงการบริเวณที่เชื่อมกับถนนสาธารณะประโยชน์ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>			

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ		ข้อเสนอแนะ
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
	2. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการติดตั้งป้ายโครงการและป้ายทางเข้าออกให้ชัดเจน ป้ายบอกทิศทางการเดินทาง พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างในเวลากลางคืนบริเวณถนนของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และเพื่อช่วยให้มองเห็นการจราจรได้ดีขึ้น ถ้าอุปกรณ์เกิดการชำรุดต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขทันที 3. ห้ามไม่ให้การจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ			
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ดำเนินการปรับปรุงอาคารโครงการตามที่กำหนดในแบบแปลน และปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	1. กิจกรรมใดๆ ทำให้เกิดความเสียหายเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น ทางโครงการต้องเข้ามาแก้ไขและชดเชยความเสียหายนั้นทันที และต้องมีผู้ควบคุมโครงการที่สามารถรับเรื่องราวร้องทุกข์ และมีอำนาจในการตัดสินใจตลอดเวลา และสามารถแก้ไขปัญหาให้ได้ทันที ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทุกอย่าง อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดอับต่างๆ ชั้นของอาคารโรงแรมภายในโครงการ			
4.2 สุขภาพ และสาธารณสุข	ผลกระทบด้านมลพิษจากการระบายมลสารทางอากาศต่อระบบทางเดินหายใจ 1. จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง			

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ		ข้อเสนอแนะ
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
	<p>2. ดูแลรักษาพื้นผิวถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และฉีดน้ำล้างทำความสะอาดถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>การแพร่กระจายเชื้อโรคอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ผู้เข้าใช้บริการที่พักของโครงการ และต่อเนื่องไปยังประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ โรคโควิด-19 ดังนั้น โครงการจึงต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบการแพร่กระจายเชื้อโรคดังกล่าว</p> <p>1. ให้ความรู้และพฤติกรรมในการป้องกันโรคแก่พนักงานและผู้เข้าใช้บริการที่พักของโครงการ โดยมีแผ่นพับประชาสัมพันธ์แสดงการสวมหน้ากากอนามัย ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ เว้นระยะห่างทางสังคม และ การใช้แอปพลิเคชันตามที่ทางราชการกำหนด และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคตามที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีจุดตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย แอลกอฮอล์สำหรับฆ่าเชื้อ หน้ากากอนามัย และจุดลงทะเบียนหรือแอปพลิเคชันตามที่ทางราชการกำหนด สำหรับผู้เข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>			
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. จัดทำเอกสารเผยแพร่ รณรงค์ในด้านความปลอดภัย โดยระบุภัยจากการพลัดตกจากที่สูงในเอกสารเผยแพร่ และรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีความตระหนักถึงภัยที่อาจเกิดจากการพลัดตกจากที่สูง พร้อมทั้งให้คำแนะนำ เช่น ไม่ปล่อยเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือผู้บกพร่องทางสติปัญญาพักอยู่ในห้องเพียงลำพัง</p> <p>2. ติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณแนวรั้ว โดยมีมุมกล้องยกเป็นมุมเงย เพื่อมองเห็นพื้นที่ด้านข้างอาคารตลอดแนว แต่มุมกล้องไม่รุกล้ำความเป็นส่วนตัวของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเฝ้าระวังบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดหล่นจากระเบียงห้องพัก</p>			

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ		ข้อเสนอแนะ
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
4.4 ทัศนียภาพ	<div>1. โครงการจัดพื้นที่สีเขียวรวม เป็นไปตามสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</div> <div>ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้</div> <div>2. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอเพื่อสร้างความสวยงามให้กับ</div> <div>อาคารโครงการ และสร้างความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</div> <div>3. ดูแลสภาพพื้นที่ภายนอกอาคารให้มีความสวยงามหากมีวัสดุประกอบอาคารชำรุด หรือเสียหายให้</div> <div>เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนวัสดุดังกล่าวใหม่ทันที</div>			

ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการให้สัมภาษณ์เป็นอย่างดี

ภาคผนวกที่ 6-4

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของสถานศึกษา/
หน่วยงานให้บริการทางสาธารณสุข/
ศาสนสถาน/สถานที่สำคัญ

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของสถานศึกษา/หน่วยงานให้บริการทางสาธารณสุข/

ศาสนสถาน/สถานที่สำคัญ

โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

(เปลี่ยนการใช้อาคาร)

ของบริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

ศึกษาโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เจ้าของโครงการ : บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม : เพื่อให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบทั้งด้านลบและบวก เกี่ยวกับการเปลี่ยนการใช้อาคารของโครงการฯ เพื่อนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

ที่ตั้งโครงการ : 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

โครงการ : เป็นอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร 1 ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 66 ห้อง และอาคาร 2 ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง

ระบบบำบัดน้ำเสีย : โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายกำหนด

การระบายน้ำ : โครงการจะจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ โดยจะควบคุมอัตราการระบายน้ำออกในอัตราที่ไม่เกินก่อนพัฒนา

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

บ้านเลขที่หมู่.....ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้สัมภาษณ์)

.....

วัน/เดือน/ปี.....

ผู้ประสานงาน คุณธนกร มะลิสาร เบอร์โทรศัพท์ 089-205-6959

*การทำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ดำเนินการภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....
2. ตำแหน่ง.....
3. จำนวนปีที่ทำงาน/จำพรรษา.....
4. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
5. อายุ.....ปี
6. ระดับการศึกษา
☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา
☐ 5)ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
☐ 7) กำลังศึกษา ในระดับ..... ☐ 8) ไม่ได้เรียนหนังสือ
7. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม
☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของสถานศึกษา/หน่วยงานให้บริการทางสาธารณสุข/ศาสนสถาน/สถานที่สำคัญ

1. ประเภทของหน่วยงานที่ให้สัมภาษณ์
☐ 1) สถานศึกษา ☐ 2) ศาสนสถาน/วัด/มัสยิด/โบสถ์
☐ 3) สถานที่ราชการ ☐ 4) โรงพยาบาล
☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
2. ชื่อหน่วยงาน.....
3. ที่ตั้ง เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
4. รายละเอียดหน่วยงาน
4.1 กรณีเป็นสถานศึกษา
จำนวนเจ้าหน้าที่/ครู.....คน จำนวนนักเรียน.....คน
ปี พ.ศ. ที่เปิดดำเนินการ.....
เปิดการสอนในระดับ 1).....
2).....
3).....
4.2. กรณีเป็นสถานที่ราชการ
จำนวนข้าราชการ/เจ้าหน้าที่.....คน ปี พ.ศ. ที่ก่อตั้ง.....
4.3 กรณีเป็นสถานพยาบาล
จำนวนแพทย์.....คน
จำนวนพยาบาล.....คน
จำนวนเจ้าหน้าที่.....คน
จำนวนเตียง.....เตียง

4.4 กรณีเป็นศาสนสถาน (วัด/โบสถ์/มัสยิด)

4.4.1 สำหรับวัด

จำนวนพระสงฆ์.....รูป จำนวนสามเณร.....รูป

4.4.2 สำหรับโบสถ์

จำนวนบุคลากร/สมาชิก.....คน

4.4.3 สำหรับมัสยิด/สุเหร่า

จำนวนบุคลากร/สมาชิก.....คน

ปี พ.ศ. ที่ก่อตั้ง.....

นิกาย.....

กิจกรรมในศาสนสถานของท่าน

1).....

2).....

3).....

ภายในศาสนสถานของท่านมีโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนในราชกิจจานุเบกษาหรือไม่ (ถ้ามีโปรดระบุ)

1).....

2).....

3).....

5. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือกิจกรรมติดตามตรวจสอบสุขภาพของคนในหน่วยงานหรือไม่

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มีระบุ.....

6. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักคุณธรรมและศาสนาหรือไม่

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มีระบุ.....

7. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมหรือโครงการร่วมกับชุมชนหรือไม่

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มีระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

1. หน่วยงานของท่าน กำจัดน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง โดยวิธีใด

☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

☐ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง

☐ 3) ปล่อยซึมลงดิน

☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

2. หน่วยงานของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยวิธีใด

☐ 1) ใส่ถังรอรถขยะเทศบาลมาเก็บ

☐ 2) ฝัง

☐ 3) เผา

☐ 4) กองทิ้งไว้นอกอาคาร

3. หน่วยงานของท่านเคยประสบปัญหาน้ำท่วมหรือไม่

☐ 1) ไม่เคย

☐ 2) ท่วมทุกปี (ระบุ จำนวน.....ครั้ง/ปี)

☐ 3) เคยท่วม นาน ๆ ครั้ง (ระบุ จำนวนครั้ง/ปี)

ระดับความสูงเมตร

ระยะเวลาที่น้ำท่วมขังนานเท่าใด.....

ตอนที่ 4 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในปัจจุบันบริเวณชุมชนของท่าน

ปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ระบุแหล่งที่มา	ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหากลิ่น						
2. ปัญหาขยะมูลฝอย						
3. ปัญหาน้ำเสีย						
4. ปัญหาเขม่า/ ครว็น						
5. ปัญหาฝุ่น						
6. ปัญหาเสียงและการสั่นสะเทือน						
7. ปัญหาการจราจรติดขัด						
8. ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย						
9. ปัญหาการบดบังแสงของอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง						
10. ปัญหาการบดบังลมของตัวอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง						
11. ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์						
12. ปัญหาสังคม (ระบุ).....						

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการฯ

- ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการพัฒนาโครงการนี้เกิดขึ้น
() ไม่ทราบ () ทราบ (ระบุแหล่งข้อมูล)
- ท่านคิดว่าอาคารโรงแรมที่ดีควรมีลักษณะ/องค์ประกอบอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() มีบ่อบำบัดน้ำเสีย () มีความปลอดภัย () อยู่กลางแหล่งชุมชน
() มีระบบการจัดการมูลฝอย () มีร้านค้า/ แหล่งบริการต่างๆ () มีสาธารณูปโภคครบครัน
() มีการจัดการจราจรที่ดี () อื่น ๆ
- ท่านคิดว่าอาคารโรงแรมที่ดีควรมีสภาพแวดล้อมเป็นอย่างไร
() ปลูกต้นไม้มาก ๆ () มีพื้นที่ว่าง/ เปิดโล่งมากๆ () มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
() อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 6 ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมา

1. ท่านได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมาหรือไม่

ผลกระทบจากการก่อสร้าง	ไม่มี ผลกระทบ	มี ผลกระทบ	มีผลกระทบ (ระดับ)		
			มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาฝุ่นละออง/ อากาศเสีย					
2. ปัญหาเสียงดังรบกวน					
3. ปัญหาความสั่นสะเทือน					
4. ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน					
5. ปัญหาน้ำเน่าเสีย					
6. ปัญหาขยะมูลฝอย					
7. ปัญหาการจราจรติดขัด					
8. ปัญหาอื่น ๆ ระบุ.....					

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ

ภาคผนวกที่ 6-5

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและ
การมีส่วนร่วมผู้นำชุมชน

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของผู้นำชุมชน
โครงการ โรงแรม เทอร์รา นารา (TERRA NARA)
(เปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด
ศึกษาโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เจ้าของโครงการ : บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม : เพื่อให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบทั้งด้านลบและบวกเกี่ยวกับการเปลี่ยนการใช้อาคารของโครงการฯ เพื่อนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

ที่ตั้งโครงการ : 239 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดโครงการ : เป็นอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร 1 ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 66 ห้อง และอาคาร 2 ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ห้องพัก 102 ห้อง และสระว่ายน้ำ 1 แห่ง

ระบบบำบัดน้ำเสีย : โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายกำหนด

การระบายน้ำ : โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกในอัตราที่ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการเพื่อไม่ให้ปัญหาน้ำท่วมรอบโครงการ

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

บ้านเลขที่หมู่.....ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้สัมภาษณ์)

.....

วัน/เดือน/ปี.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....
2. บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
3. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
4. อายุ.....ปี
5. ตำแหน่งหน้าที่ในชุมชน
☐ 1) นายก อบต. / นายกเทศมนตรี
- ☐ 2) กำนัน ตำบล.....
- ☐ 3) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่
- ☐ 4) ประธานชุมชน
- ☐ 5) ตำแหน่งอื่นๆ โปรดระบุ
6. ระดับการศึกษา
☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
- ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 4) อนุปริญญา / ปวส. หรือเทียบเท่า
- ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
- ☐ 7) ไม่ได้เรียนหนังสือ
7. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม
- ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
8. อาชีพ
☐ 1) เกษตรกร ☐ 2) ค้าขาย
- ☐ 3) รับจ้าง ☐ 4) ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ☐ 5) ข้าราชการ ☐ 6) พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- ☐ 7) ประกอบธุรกิจส่วนตัว ☐ 8) อื่นๆ โปรดระบุ

ตอนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

1. จำนวนประชากรในหมู่บ้าน.....คน
2. จำนวนครัวเรือนในชุมชนครัวเรือน
3. การประกอบอาชีพของคนในชุมชนของท่านส่วนใหญ่ของท่าน
 1.
 2.
 3.

4. ในชุมชนของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือกิจกรรมติดตามตรวจสอบสุขภาพของคนในหน่วยงานหรือไม่
☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....
5. ในชุมชนของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักคุณธรรมและศาสนาหรือไม่
☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....
6. ในชุมชนของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมอาชีพและมีการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือไม่
☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขโลก

1. การรักษาพยาบาลภายในชุมชน เมื่อเจ็บป่วยไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) โรงพยาบาล โปรตระบุชื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 แห่ง)
.....
☐ 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (อนามัย)
☐ 3) คลินิก
☐ 4) ซื้อมากินเอง
☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....
2. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่
☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ เพราะ
☐ 3) ไม่ทราบ
3. แหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชน เช่น ห้วย คลอง หนอง บึง เป็นต้น
☐ 1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 6)
☐ 2) มี ระบุประเภทของแหล่งน้ำ (โปรตระบุ.....)
4. ท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าวหรือไม่
☐ 1) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใด ๆ
☐ 2) ใช้ประโยชน์โดยการ.....
5. คุณภาพของแหล่งน้ำสาธารณะ
☐ 1) คุณภาพดี ☐ 2) คุณภาพปานกลาง
☐ 3) คุณภาพไม่ดี ระบุ.....
6. แหล่งน้ำอุปโภคบริโภคในชุมชน (น้ำสำหรับซักล้าง, อาบ, ใช้ในครัวเรือน/สถานที่ทำงาน) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำประปาหมู่บ้าน ☐ 3) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง/กวดจากตู้
☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ 5) น้ำฝน ☐ 6) น้ำบาดาล
☐ 7) อื่น ๆ ระบุ.....

7. ชุมชนของท่าน ระบายน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง โดยวิธีใด

☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

☐ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง

☐ 3) ปล่อยซึมลงดิน

☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

8. ชุมชนของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยวิธีใด

☐ 1) ใส่ถังรอรถขยะเทศบาลมาเก็บ

☐ 2) ฝัง

☐ 3) เผา

☐ 4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน/อาคาร

9. ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน (เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา) ในชุมชนเพียงพอหรือไม่

☐ 1) เพียงพอ

☐ 2) ไม่เพียงพอ โปรดระบุ.....

10. ชุมชนของท่านเคยประสบปัญหาน้ำท่วมหรือไม่

☐ 1) ไม่เคย

☐ 2) ท่วมทุกปี (ระบุ จำนวน.....ครั้ง/ปี)

☐ 3) เคยท่วม นาน ๆ ครั้ง (ระบุ จำนวนครั้ง/ปี)

ระดับความสูงเมตร

ระยะเวลาน้ำท่วมขังนานเท่าใด.....

ตอนที่ 4 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในปัจจุบันบริเวณชุมชนของท่าน

ปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ระบุแหล่งที่มา	ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหากลิ่น						
2. ปัญหาขยะมูลฝอย						
3. ปัญหาน้ำเสีย						
4. ปัญหาเขม่า/ ควัน						
5. ปัญหาฝุ่น						
6. ปัญหาเสียงและการสั่นสะเทือน						
7. ปัญหาการจราจรติดขัด						
8. ปัญหาความแออัดของที่อยู่อาศัย						
9. ปัญหาการบดบังแสงของอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง						
10. ปัญหาการบดบังลมของตัวอาคารต่าง ๆ ใกล้เคียง						
11. ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์						
12. ปัญหาสังคม (ระบุ).....						

ส่วนที่ 5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา

ท่านได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมาหรือไม่

ผลกระทบจากการก่อสร้าง	ไม่มี ผลกระทบ	มี ผลกระทบ	มีผลกระทบ (ระดับ)		
			มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาฝุ่นละออง/ อากาศเสีย					
2. ปัญหาเสียงดังรบกวน					
3. ปัญหาความสั่นสะเทือน					
4. ปัญหาการทรุดตัว/การพังทลายของดิน					
5. ปัญหาน้ำเน่าเสีย					
6. ปัญหาขยะมูลฝอย					
7. ปัญหาการจราจรติดขัด					
8. ปัญหาอื่น ๆ ระบุ.....					

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการฯ

- ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการพัฒนาโครงการนี้เกิดขึ้น
☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบ (ระบุแหล่งข้อมูล)
- ท่านคิดว่าอาคารโรงแรมที่ดีควรมีลักษณะ/องค์ประกอบอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ มีบ่อบำบัดน้ำเสีย ☐ มีความปลอดภัย ☐ อยู่กลางแหล่งชุมชน
☐ มีระบบการจัดการมูลฝอย ☐ มีร้านค้า/ แหล่งบริการต่างๆ ☐ มีสาธารณูปโภคครบครัน
☐ มีการจัดการจราจรที่ดี ☐ อื่น ๆ
- ท่านคิดว่าอาคารโรงแรมที่ดีควรมีสภาพแวดล้อมเป็นอย่างไร
☐ ปลุกต้นไม้มาก ๆ ☐ มีพื้นที่ว่าง/ เปิดโล่งมากๆ ☐ มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
- ท่านคิดว่าการเกิดขึ้นของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อท่านหรือไม่
☐ ไม่ส่งผลกระทบ
☐ ส่งผลกระทบ โดยมีระดับผลกระทบ ☐ มาก เพราะ.....
☐ ปานกลาง เพราะ.....
☐ น้อย เพราะ

5. ผลกระทบในทางบวก ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบในทางบวก	ไม่มี ผลกระทบ	มี ผลกระทบ	มีผลกระทบ (ระดับ)		
			มาก	ปาน กลาง	น้อย
1. ทำให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวมีทางเลือกในการหาที่พักเพิ่มมากขึ้น					
2. ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น					
3. ทำให้เกิดรายได้จากการขายสินค้าและบริการให้แก่ผู้เข้าใช้บริการ					
4. ช่วยให้ผู้ชุมชนเจริญและพัฒนาไปมากกว่าเดิม					
5. ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย					
6. อื่นๆ ระบุ.....					

6. ผลกระทบในด้านลบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบด้านลบ	ไม่มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ (ระดับ)		
			มาก	ปานกลาง	น้อย
ช่วงเปิดดำเนินการ					
1. ปัญหาฝุ่นละออง/ อากาศเสีย					
2. ปัญหาเสียงดังรบกวน					
3. ปัญหาน้ำเน่าเสีย					
4. ปัญหาขยะมูลฝอย					
5. ปัญหาการจราจรติดขัด					
6. ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง					
7. ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ					
8. ปัญหาการบดบังแดดและทิศทางลม					
9. ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์					
10. ปัญหาอื่นๆ ระบุ.....					

7. หากโครงการมีการปรับปรุงโครงการ ท่านมีความห่วงกังวลเรื่องใด

() ไม่มี

() มี ระบุ

ข้อห่วงกังวลช่วงปรับปรุงโครงการ

.....

.....

.....

.....

ข้อห่วงกังวลช่วงเปิดดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

8. หากการปรับปรุงโครงการแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการ ท่านคิดว่าสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีอยู่จะเพียงพอหรือไม่

สาธารณูปโภคพื้นฐาน	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
1. ไฟฟ้า		
2. ระบบประปา		
3. ระบบการกำจัดมูลฝอย		
4. บริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล		
5. อื่นๆ ระบุ.....		

9. ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ

ภาคผนวกที่ 7

ใบรับรองการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

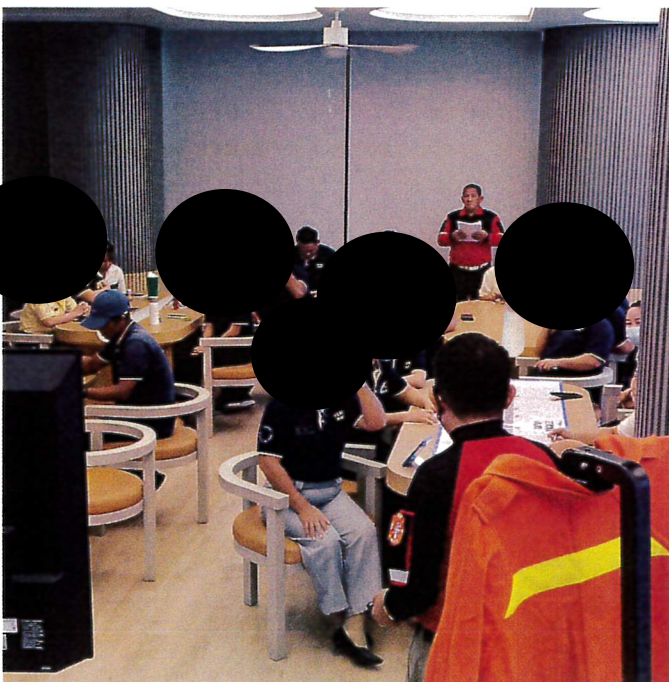
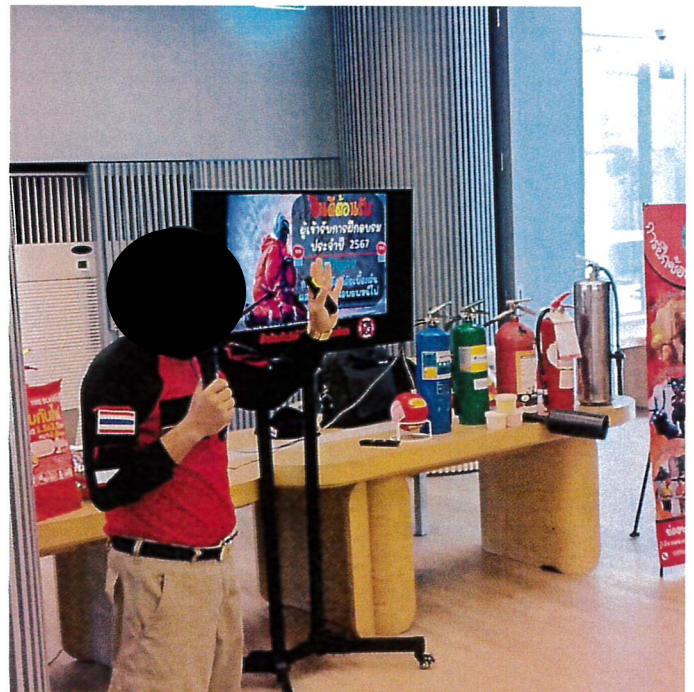
TERRA
NARA

TERRA NARA

การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและการอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2567

วันพฤหัสบดีที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.00-16.00 น.



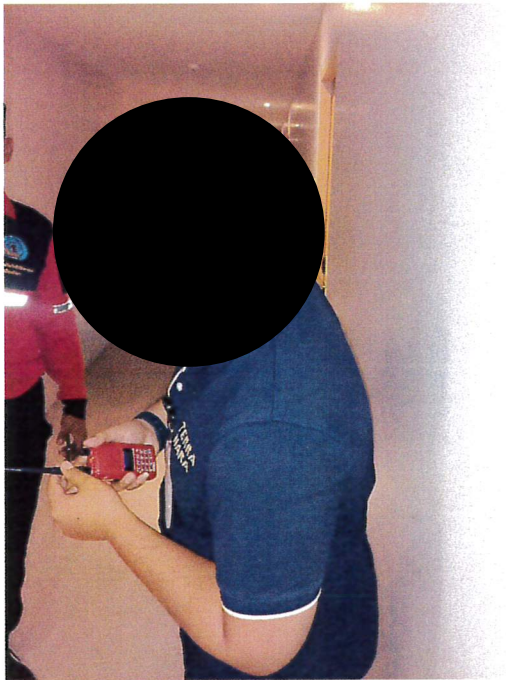
TERRA
NARA

TERRA NARA

การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและการอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2567

วันพฤหัสบดีที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.00-16.00 น.





เลขที่วุฒิปัตร์ ๒๓๔/๒๕๖๖

เมืองพญา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๓

ขอรับรองว่า

บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด (โรงแรม เทอร์รา นารา)

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๕๓ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพญา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพญา

ที่ ขบ ๕๒๓๐๑/๑๑๖๐



เมืองพัทยา

๑๗๑ หมู่ที่ ๖ ถนนพญาเหนือ

ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด (โรงแรม เทอร์รา นารา) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น การฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงาน ในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและการดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๘ ข้อ (๒๗) และ (๓๐) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยวิทยากรและครูฝึกอบรมจากฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา (ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๗ และใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๓) ทั้งนี้ให้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ดังนี้

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ การฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นทั้งภาคทฤษฎีและ ภาคปฏิบัติ มีพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๒๕ คน

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ การฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มีพนักงานเข้าร่วมการฝึกซ้อม จำนวน ๕๓ คน

ผลการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าพนักงานและลูกจ้างของ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด (โรงแรม เทอร์รา นารา) เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ เข้าใจในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดีทุกประการ

จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เป็นหลักฐาน

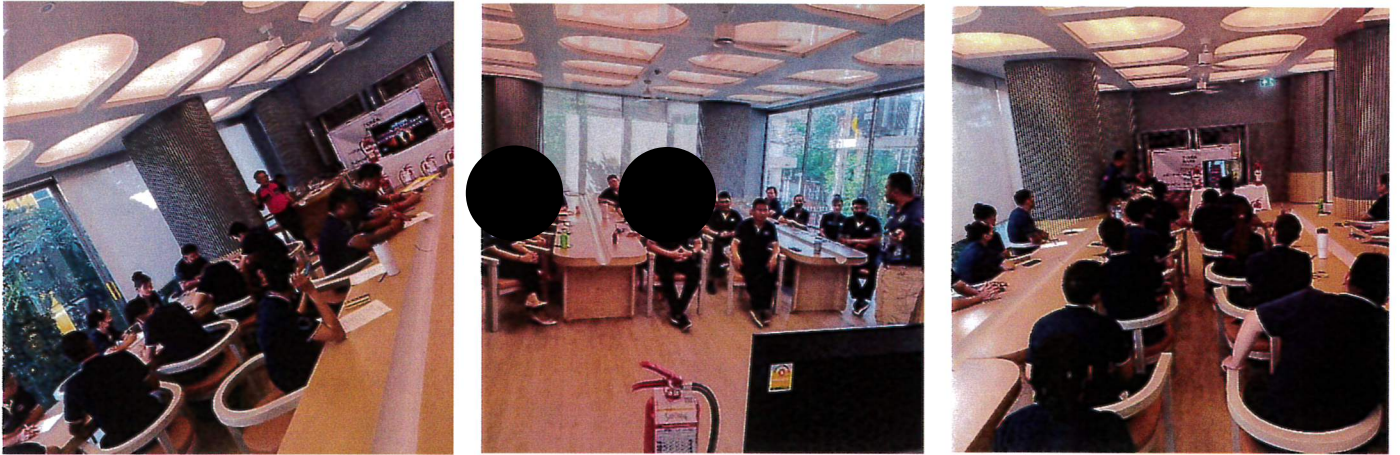
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

ภาพฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และ ซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09-00.16.00 นาฬิกา
ในสถานประกอบการ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด (โรงแรมเทอร์รา นารา, พัทยา ชอย 4)
โดยวิทยากรจากฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา



ทำแบบทดสอบและอบรมภาคทฤษฎีให้กับพนักงานได้มีความรู้ ความเข้าใจ



จำลองเหตุการณ์ เกิดเหตุเพลิงไหม้ในห้องפקลูกค้า การสื่อสารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
การแบ่งหน้าที่กันช่วยดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพหนีไฟ

TERRA NARA

Terra Nara
239 M. 9 Nongprue
Banglamung Chonburi 20150

ภาพฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และ ซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09-00.16.00 นาฬิกา
ในสถานประกอบการ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด (โรงแรมเทอร์รา นารา, พัทยา ชอย 4)
โดยวิทยากรจากฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา



การอพยพมารวมยังจุดรวมพล การตรวจเช็คจำนวนสมาชิก การรายงาน

ภาพฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และ ซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09-00.16.00 นาฬิกา
ในสถานประกอบการ บริษัท เวล ลิฟวิ่ง จำกัด (โรงแรมเทอร์รา นารา, พัทยา ชอย 4)
โดยวิทยากรจากฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

การฝึกให้พนักงานได้ใช้เครื่องมือชนิดต่าง ๆ ในการดับเพลิงขั้นต้น

