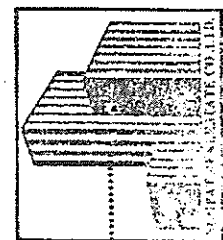


ภาคผนวก ตต.4

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารชุด Pano Villo

ของบริษัท ลีริพัช เรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่บริเวณซอยวิภาวดีรังสิต 16/43 (ช่วงบริเวณซอยรัชดาภิเษก 19) เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง				
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการรบกวนของน้ำ	- การรบกวนของน้ำ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ห่อขยะน้ำและขยะทางเข้าโครงการ	- สภาพบริเวณทางเข้า-ออก	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุก วัสดุก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพอากาศ เสียง และกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุก วัสดุก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโดยรอบโครงการ	- ฝุ่นทั้งหมด ด้วยวิธี High-Volume Air Sampling 24 ชั่วโมง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้เกิดการรบกวนของน้ำ	- การรบกวนของน้ำ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบระดับความดังของเสียงจากการก่อสร้างโดยรอบโครงการ	- เสียง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมงด้วย เครื่องวัดตามมาตรฐานของ IEC ฉบับที่ 651, 804 หรือ 81672 และการติดตั้ง ไมโครโฟนให้เป็นไปตามประกาศคณะ ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
4. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบ ดูด ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น ดังสารองน้ำใช้ ส่วนคนงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด และพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
5. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบถังขยะในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งาน เสมอ และต้องเพียงพอสำหรับใช้เก็บขยะมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



.....
(นางพัชรีนทร์ ภัทรประสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ลีริพัช เรียลเอสเตท จำกัด
.....
(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)
กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และป้อมักขยะ-ทราย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - อาคาร และบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราย ใน รังระบายน้ำ และป้อมักขยะที่เตรียมไว้ - ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
8. อากาศรอบรั้ว และความปลอดภัย	- มีหน่วยงาน ป้ายประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหานี้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง ร้องเรียนและแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น	- เจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียน หมายเลข ติดต่อดำหรับร้องเรียนปัญหา และป้ายประชาสัมพันธ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
9. สุขหรือสภาพและทัศนียภาพ	- ดูแลสภาพทั่วไปให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพ	- สภาพของรั้วโดยรอบโครงการ อยู่ใน สภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุดดังนี้ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำตั้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำตั้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใส - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ - ตรวจสอบ ดักกากตะกอนไขมันและทำความสะอาดบ่อพักไขมัน - ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงานสุข กิจจากเทศบาล	- pH - BOD - SS, Setttable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Residual Chlorine - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย - ตะกอนไขมัน - ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ และนิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ และนิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ และนิติบุคคลอาคารชุด

(นางฉวีวรรณ ภักดีประสิทธิ์)

ព្រះអង្គស្តីបង្គំ

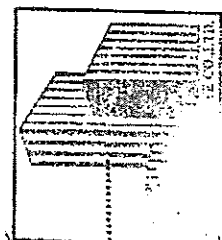
บริษัท ซีอีพี เรย์ดเอสเตท จำกัด บริษัท ซีอีพี เรย์ดเอสเตท จำกัด

(உறுதிப்படுத்தப்பட்ட)

ประธานกรรมการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อพักขยะ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่าถังขยะตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อพักขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ - ตรวจสอบบ่อหมักน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดี	- การใช้งานติดตั้ง Fire Alarm Bell Manual Station, FHO, กังดับเพลิง เคส, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, แสดงควบคุม สัญญาณ	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชุดอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้แปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้โตเกินไปหรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - สภาพการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. ระบบระบายอากาศ	- ตรวจสอบบ่อขังระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ไม่ให้ผิวดิน หรือสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

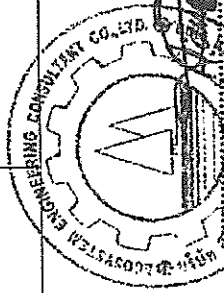


WV

(นางพัชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์)

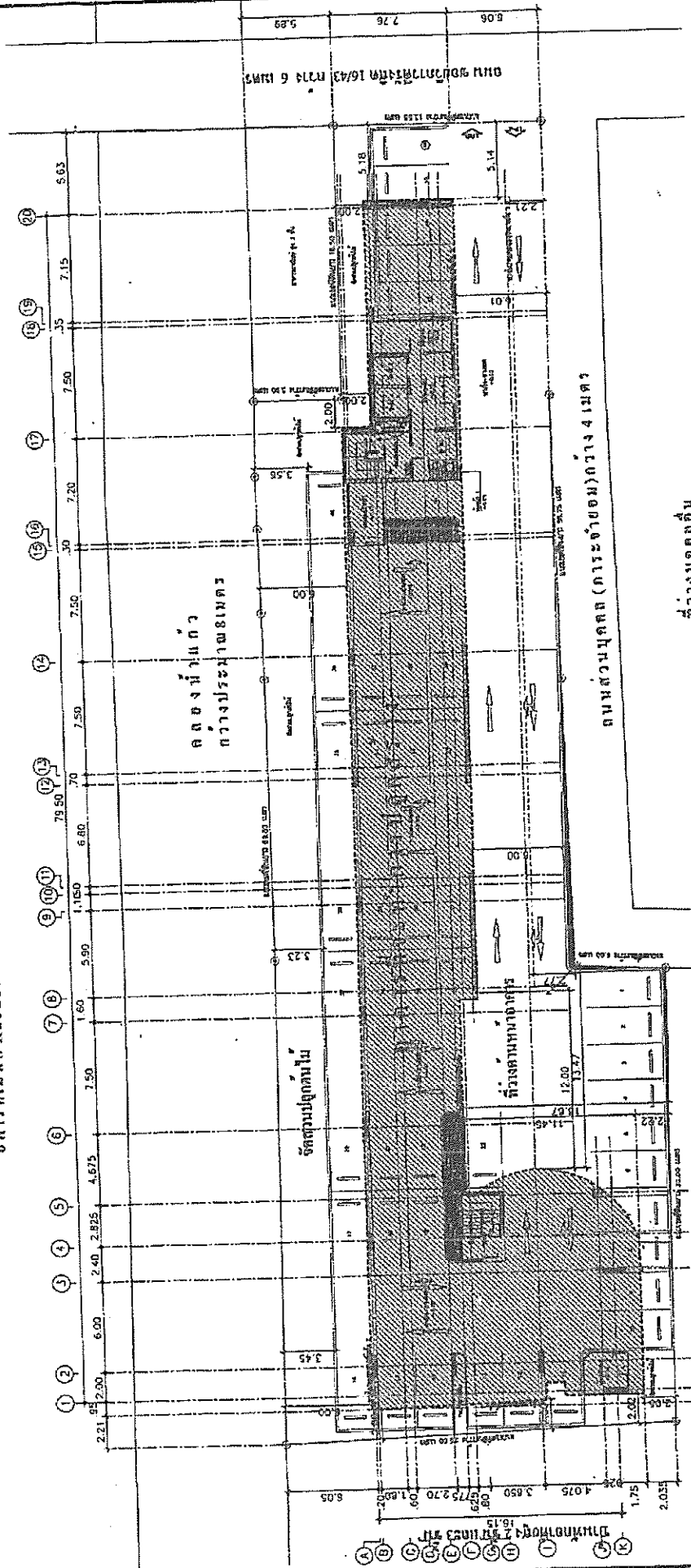
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท สิริพัช เรียลเอสเตท จำกัด บริษัท บมจ. ...



กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

อาคารเมต Rachada Sai



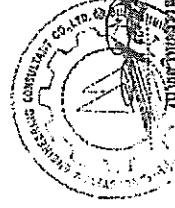
สถาปัตย์แบบร่างสถาปัตย์



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:300

ที่ว่างบุคคลอื่น

ถนนส่วนบุคคล (การจราจร) กว้าง 4 เมตร



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การให้บริการด้านวิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

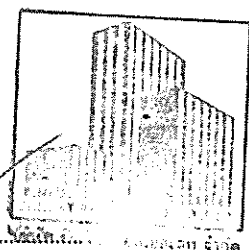


บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

(นางพัชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

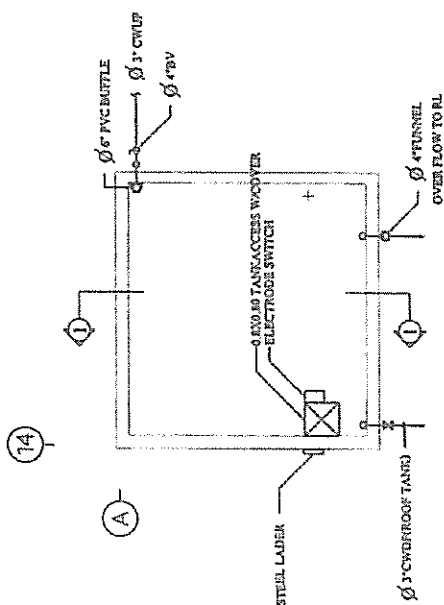
บริษัท สิริพัช วิศวกรรมสถาน จำกัด



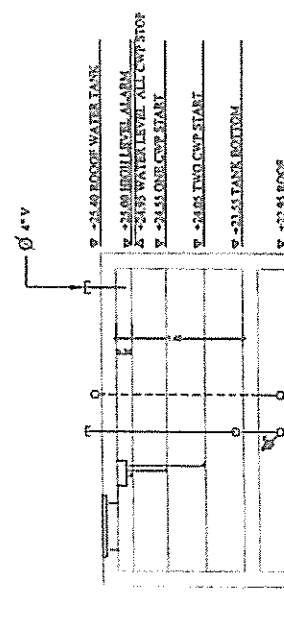
(นายสุวิทย์ วรรณประสิทธิ์)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

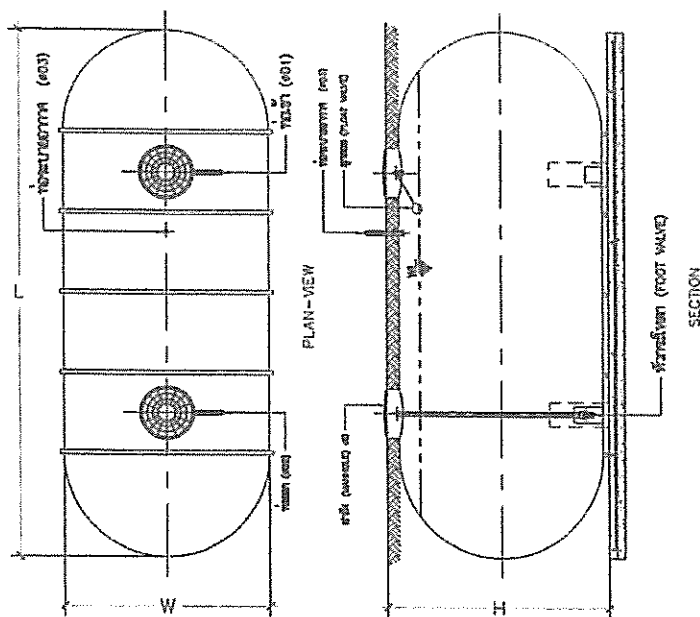
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



แปลนถังเก็บน้ำคาดฟ้า
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด 1-1



GROUND WATER TANK. (GX) - SERIES

Model	Tank vol (m ³)	Tank Dimension (m.)			Pipe diameter (Inch.)		
		W	H	L	Inlet D1	Outlet D2	Exhaust D3
GX-55-D2.5	55	2.50	2.725	12.00	2	3	2

ภาพที่

2 (1)

ชื่อภาพ

รายละเอียดถังเก็บน้ำใต้ดิน และ คาดฟ้า

ที่มา

บริษัท สิริพัช วิศวกรรมสถาน จำกัด



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

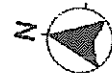
ถนน วิชาญศึกษา ๒๖/๔๓ ขอบ ๖ เมตร

คลองน้ำแก้ว

วัดสวนกุหลาบ

ถนนส่วนบุคคล (การจราจร) กว้าง 4 เมตร

ระยะกอรนของอาคารและที่ว่างตามประสิทธิภาพ



ผังบริเวณ



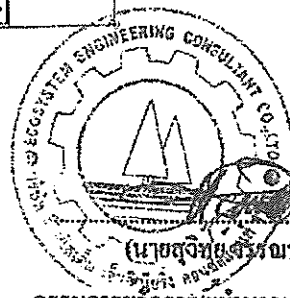
เส้นทางการเก็บขยะมากที่ทิ้งขยะรวม

ตำแหน่งที่ทิ้งขยะรวม

(นางพัชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท สิริพัช วิศวกรรม จำกัด



(นายสุวิทย์ สิริวัฒนาประสิทธิ์)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่มา

ตำแหน่งที่ทิ้งขยะรวมของโครงการ

ชื่อภาพ

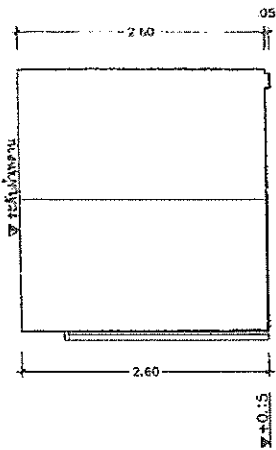
3

ภาพที่

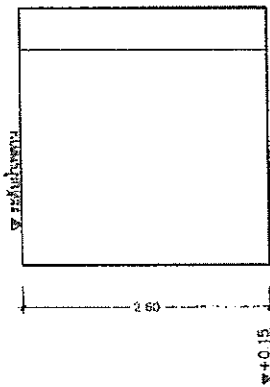
บริษัท สิริพัช วิศวกรรม จำกัด



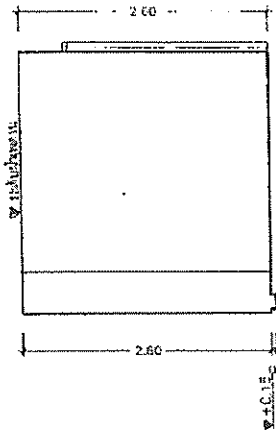
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



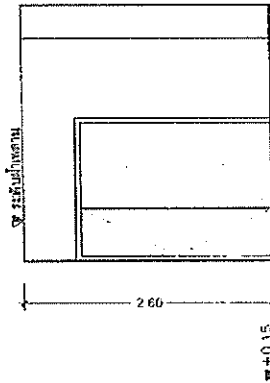
รูปด้าน ②
มาตราส่วน 1 : 75



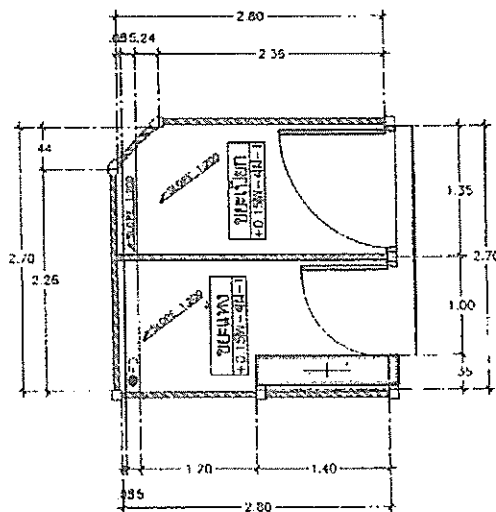
รูปด้าน ①
มาตราส่วน 1 : 75



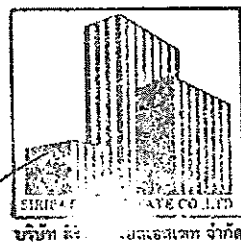
รูปด้าน ④
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน ③
มาตราส่วน 1 : 75



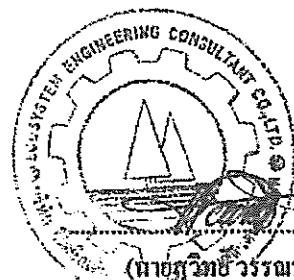
แปลนห้องพักขยะ
มาตราส่วน 1 : 75



(นางพัชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท สิริพัชร เรือเอสเตท จำกัด



(นางสุวิมล วรรณประคิมฐ)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท สิริพัชร เรือเอสเตท จำกัด

ที่มา

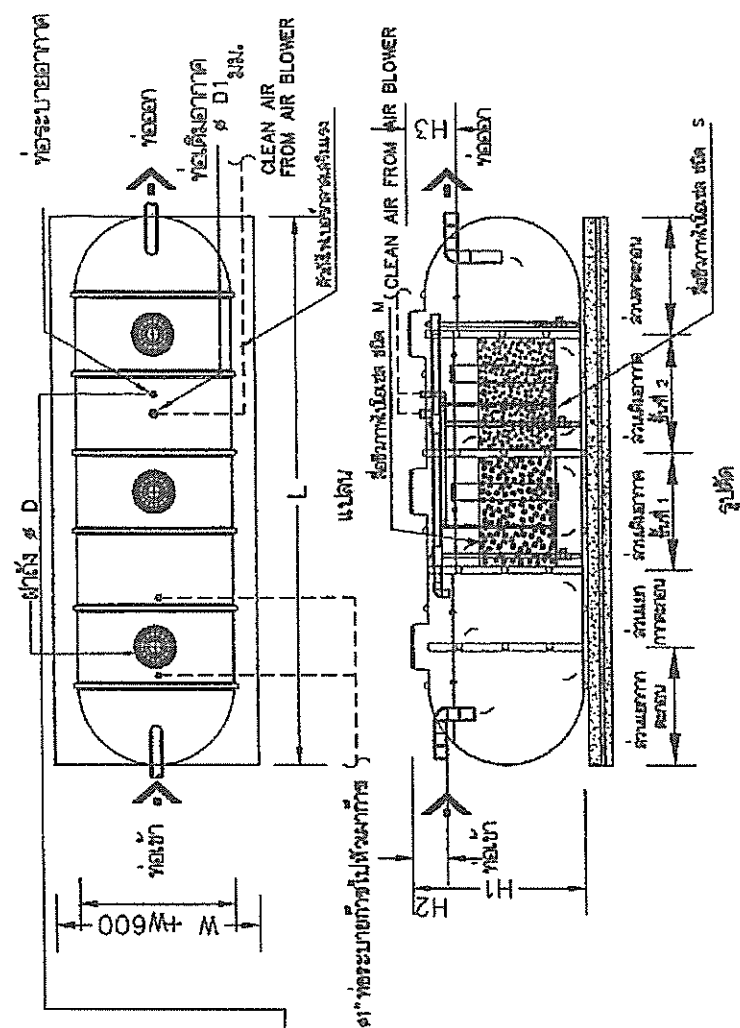
รายละเอียดที่หักจากรวมของโครงการ

ชื่อภาพ

3 (1)

ภาพที่

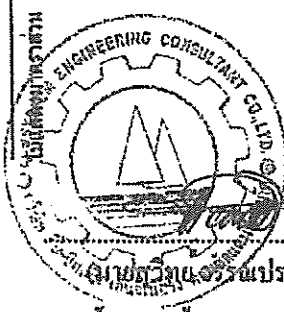
(นางพัชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท สิริพัช เรียบเฮสเตด จำกัด



ข้อมูลเทคนิค

รุ่น	ขนาด (มม.)							น้ำหนัก (กก.)	ค่าเฉลี่ย			
	W	L		H			ค่าเฉลี่ย (มม.)		ค่าเฉลี่ย (กก.)	ค่าเฉลี่ย (มม.)	ค่าเฉลี่ย (กก.)	
		L1	L2	H1	H2	H3						
CAB-50-D2.5	2500	10000	-	2725	450	650	45.37	1.44	1.50	50	1	
CAB-60-D2.5	2500	11500	-	2725	450	650	52.80	1.76	1.50	50	1	

มุ่งการบำเพ็ญดีจากพี่ชงกบอเต็มอากาศ



กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

1334

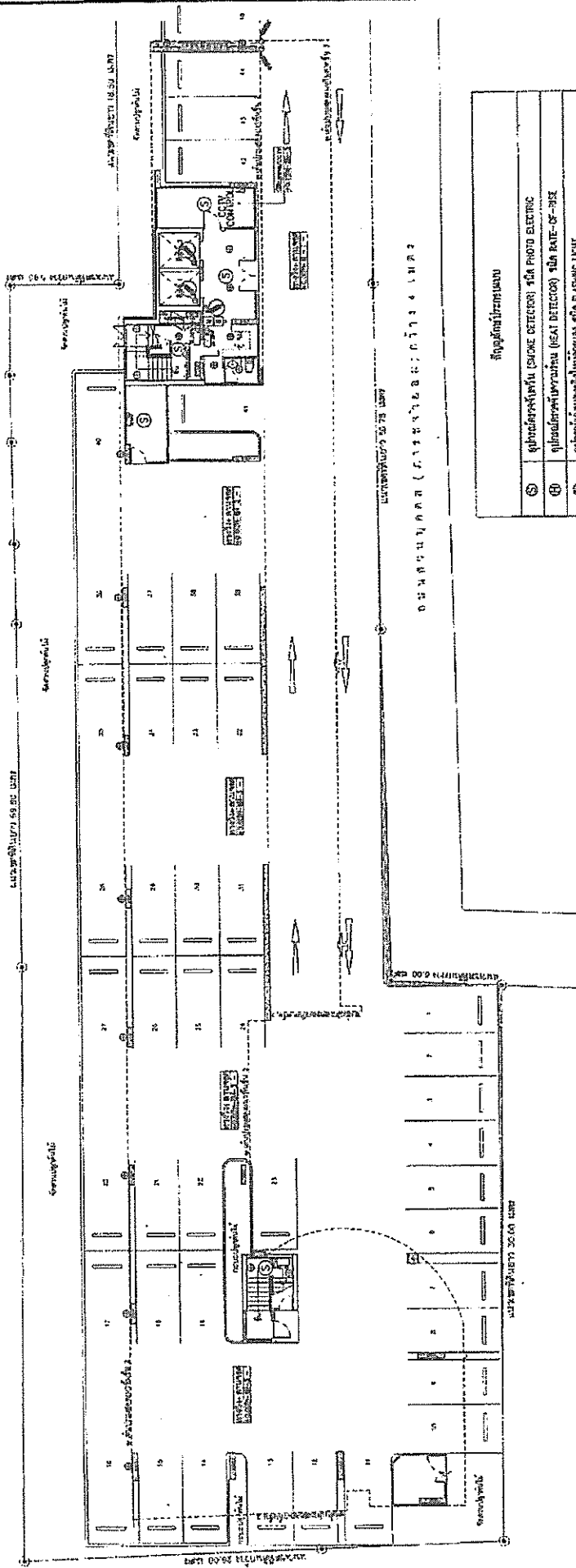
รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

Lucy

บริษัท ซีพีพี เรเยสเฮสเทท จำกัด

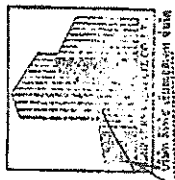


บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมัลติเมท จำกัด
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.



แปลน แผนผังอาคารเรียน และอาคารพิเศษโรงเรียนวัดบางพลีใหญ่
 1:250

สัญญาบัตรประกอบ	
1	ผู้ควบคุมอาคาร (SMOKE DETECTOR) และ PHOTO ELECTRIC
2	ผู้ควบคุมอาคาร (HEAT DETECTOR) และ RATE-OF-RISE
3	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL START) และ MANUAL STOP
4	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
5	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
6	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
7	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
8	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
9	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
10	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
11	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
12	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
13	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
14	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
15	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
16	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
17	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
18	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
19	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
20	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
21	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
22	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
23	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
24	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
25	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
26	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
27	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
28	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
29	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
30	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START
31	ผู้ควบคุมอาคาร (MANUAL STOP) และ MANUAL START



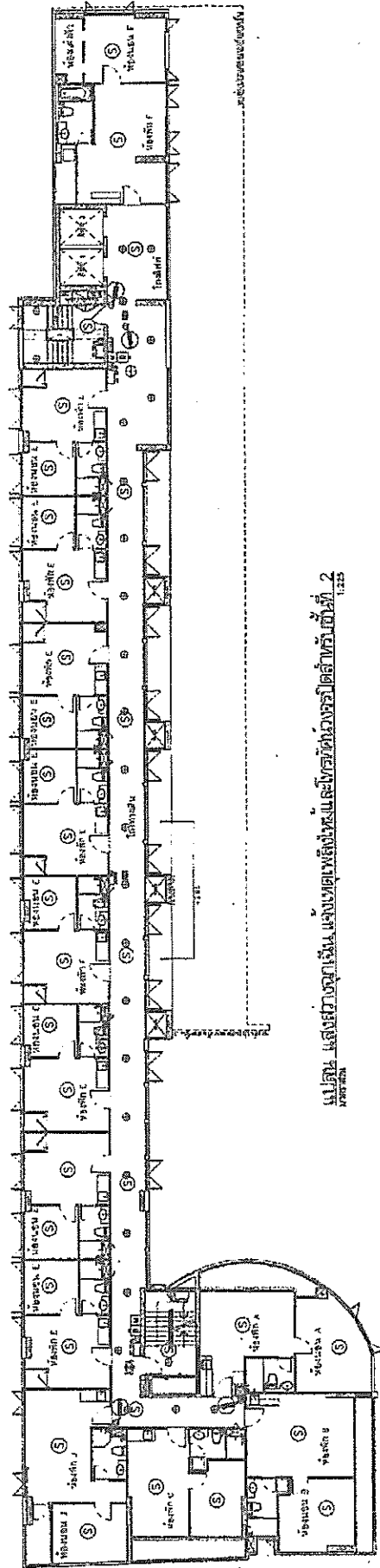
(นางสาววิมลรัตน์ ภัทรประสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สิริพัชร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท สิริพัชร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

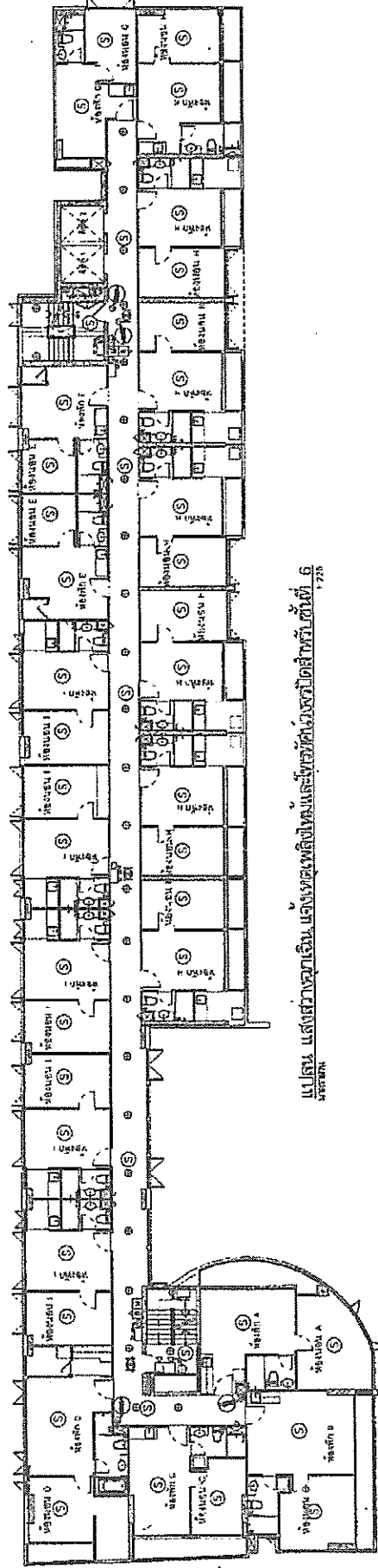
บริษัท สิริพัชร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

แปลน แผนผังอาคารเรียน และอาคารพิเศษโรงเรียนวัดบางพลีใหญ่
 1:250

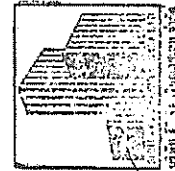
แปลน แผนผังอาคารเรียน และอาคารพิเศษโรงเรียนวัดบางพลีใหญ่
 1:250



แปลน แสดงภาพอาคารชั้น 2
1:250



แปลน แสดงภาพอาคารชั้น 6
1:250

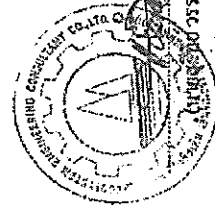


(นางพัชรินทร์ ภักดิ์ประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท สิริพัชร วิศวกรรมโยธา จำกัด

ข้อมูลลักษณะงาน	
1	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
2	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
3	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
4	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
5	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
6	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
7	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
8	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
9	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)
10	จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับไฟไหม้ (FIRE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR) จุดติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ (GAS DETECTOR)



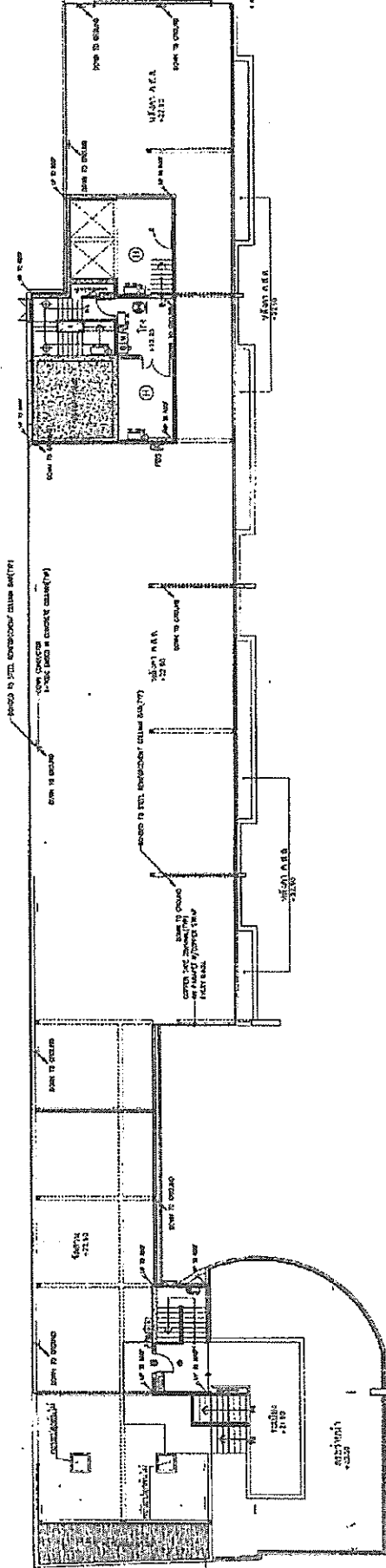
กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่ 5(1)

แปลนแสดงอาคารชั้น 2 และ 6

บริษัท สิริพัชร วิศวกรรมโยธา จำกัด

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



แปลระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แผนผังอาคารใหม่ให้ตรงกับโครงสร้างและระบบไฟฟ้าเดิมที่อาคารเก่า

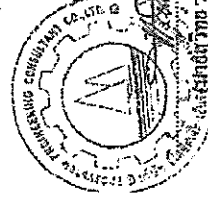
1123



(นางพัชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท สิริพัช วิศวกรรม จำกัด



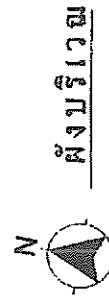
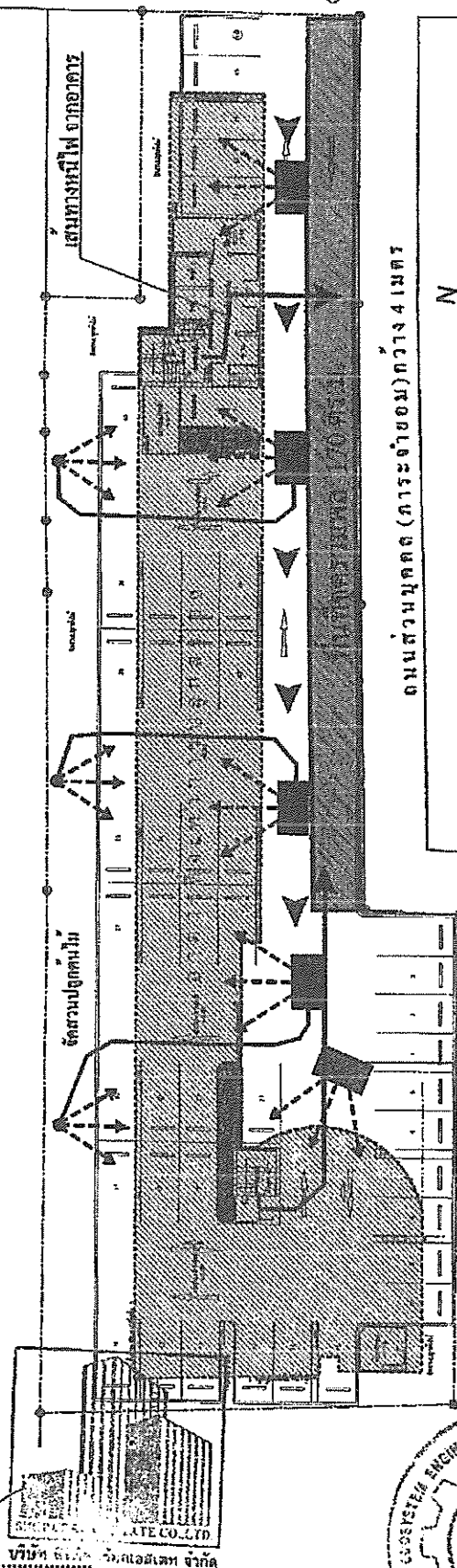
นางพัชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	5(2)	ชื่อสถาปนิก	นางพัช สิริพัช วิศวกรรม จำกัด	ชื่อวิศวกร	นางพัช สิริพัช วิศวกรรม จำกัด	ชื่อผู้ควบคุมงาน	นางพัช สิริพัช วิศวกรรม จำกัด
--------	------	-------------	-------------------------------	------------	-------------------------------	------------------	-------------------------------

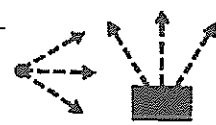
คลองน้ำแก้ว



มาตราส่วน
0 5 10 15
เมตร

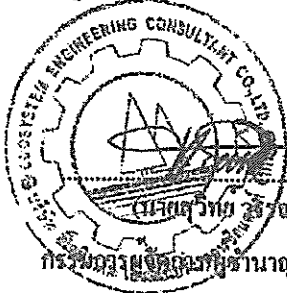
ตำแหน่ง ติดน้ำดับเพลิง โดยการลากสายของพนักงานดับเพลิง

ตำแหน่งจุดรวมพลถึง
ขณะเกิดเพลิงไหม้



เส้นทางหนีไฟ จากอาคาร

(นางพัชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท สิริพัช วิศวกรรมสถาน จำกัด



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	6	ชื่อภาพ	จุดรวมพล จุดจอดรถดับเพลิง และ ลากสายดับเพลิง	ที่มา	บริษัท สิริพัช วิศวกรรมสถาน จำกัด	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
--------	---	---------	----------------------------------------------	-------	-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

(นางพชรินทร์ ภัทรประสิทธิ์)

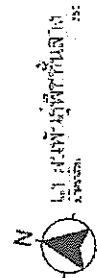
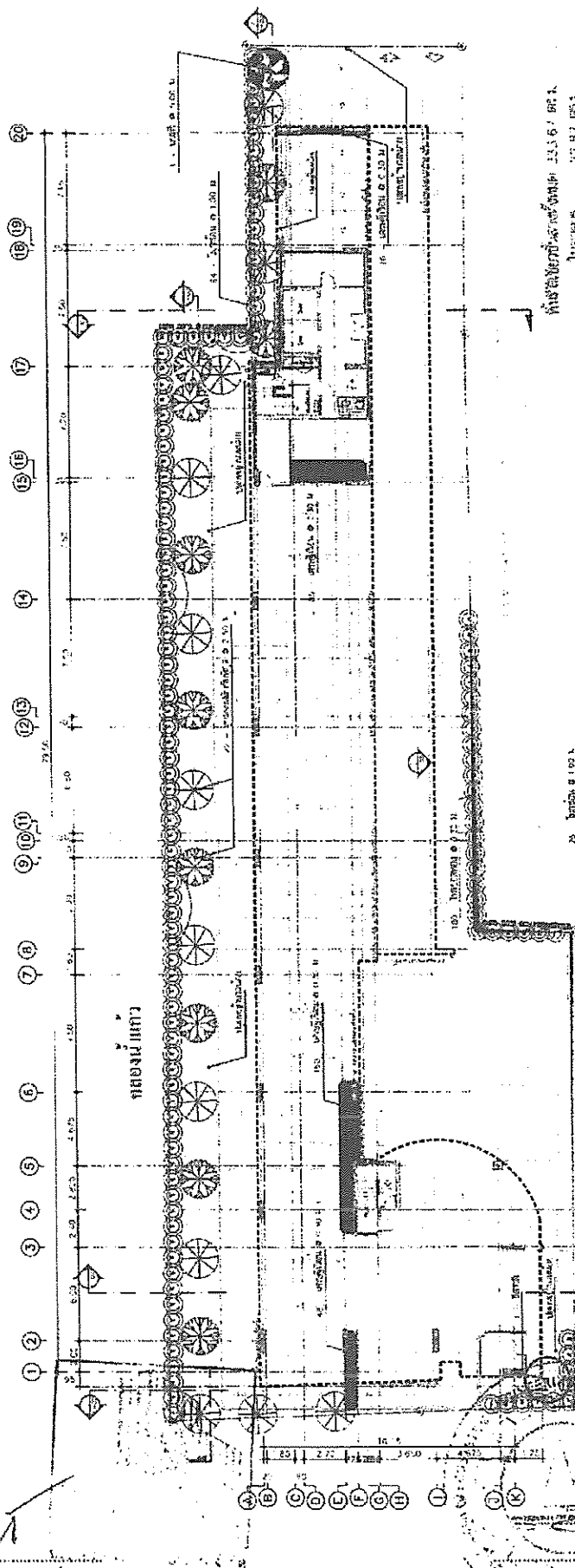
กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท สิริพัช เรียวเอสเตท จำกัด

(นายสุวิทย์ วรรณประเสริฐ)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโกซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- ต้นไม้
- อาคาร
- หนองน้ำ
- ถนน
- รั้ว
- ขอบเขต
- แหล่งน้ำ
- ทางแยก
- ทางเชื่อม
- ทางโค้ง
- ทางตรง
- ทางคด
- ทางตรงที่มีทางโค้ง
- ทางโค้งที่มีทางโค้ง
- ทางตรงที่มีทางเชื่อม
- ทางโค้งที่มีทางเชื่อม
- ทางตรงที่มีทางโค้งและทางเชื่อม
- ทางโค้งที่มีทางโค้งและทางเชื่อม
- ทางตรงที่มีทางโค้งและทางเชื่อมและทางโค้ง
- ทางโค้งที่มีทางโค้งและทางเชื่อมและทางโค้ง
- ทางตรงที่มีทางโค้งและทางเชื่อมและทางโค้งและทางเชื่อม
- ทางโค้งที่มีทางโค้งและทางเชื่อมและทางโค้งและทางเชื่อม
- ทางตรงที่มีทางโค้งและทางเชื่อมและทางโค้งและทางเชื่อมและทางโค้ง
- ทางโค้งที่มีทางโค้งและทางเชื่อมและทางโค้งและทางเชื่อมและทางโค้ง

ภาพที่ 7

ชื่อภาพ

ตำแหน่งปลูกไม้ยืนต้นทางด้านทิศเหนือ

ที่มา

บริษัท สิริพัช เรียวเอสเตท จำกัด



บริษัท อีโกซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
R-COSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

Panoville