

พฤษภาคม 2561

พฤษภาคม 2561

รพ.รามาธิบดี 2 / 219 หน้า



RASA | VENTURES
Company Limited

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนจากการ
โครงการ หรือโครงการที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน เจ้าของ
โครงการหรือบุคคลผู้รับผิดชอบโครงการที่ดำเนินการในลักษณะที่
ผู้ว่าราชการจังหวัดสามารถตรวจสอบและดำเนินการในลักษณะที่
ผู้ว่าราชการจังหวัดสามารถตรวจสอบและดำเนินการในลักษณะที่
ไม่ถูกต้อง และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการในส่วนนี้ และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการสร้างเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่
โครงการจะเปิดดำเนินการ เจ้าของโครงการหรือบุคคลผู้
รับผิดชอบโครงการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2) หากหน่วยงานผู้ว่าราชการจังหวัดเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ
สาระสำคัญของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเริ่มต้นโครงการสำรวจและประเมินค่าพหุคูณของ บริษัท พีเอส 2561 จำกัด

องค์ประกอบของ	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
---------------	-----------------------	--------------------------------	--

1.2 คุณภาพอากาศ	<p>การรบกวนคุณภาพอากาศ สูง 1-2 ชั้น ที่อยู่เดิมในพื้นที่โครงการ ซึ่งส่วนใหญ่ เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่อยู่อาศัย ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการ ฝุ่นละอองที่พัดพาไปโดยลมและการ รบกวนได้</p> <p>จากการประเมินผลกระทบอากาศที่ เกิดขึ้นจากการรบกวน ฝุ่นละออง ดังกล่าวจะมีความเข้มข้นของ มลสารบริเวณพื้นที่โครงการพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน ระหว่างวันที่ 6 ถึงวันที่ 10 ธันวาคม 2560 พบว่า ในระยะที่วัดค่าความเข้มข้นของมลสาร ทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า ดังนี้</p> <p>■ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน (TSP) จากกิจกรรมก่อสร้าง มีค่า 0.0462 มก./ลบ.ม. และจากสภาพ ปัจจุบันมีค่า 0.078 มก./ลบ.ม. เมื่อ นำมาเปรียบเทียบกับปริมาณสูงสุดของขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอนบริเวณพื้นที่ โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.1242 มก./ ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>1) กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงจันทร์ ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุด วันอาทิตย์และวันหยุดเทศกาล 2) ควบคุมการปล่อยมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ ประโยชน์ในการใช้พื้นที่เป็นพื้นที่ เตรียมไว้ให้เพียงพอของอาคารรื้อถอนอาคาร เพื่อให้อากาศสามารถหมุนเวียนในพื้นที่ในกรณี จำเป็น</p> <p>4) ระบุบทบาทของฝ่ายผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มกะละมังและกลุ่มช่างเทคนิค 5) ปรึกษากลุ่มของช่างช่วยปฏิบัติงานที่กระจาย ของฝุ่นละออง</p> <p>6) ควบคุมปริมาณฝุ่นที่รื้อถอนหรือบริเวณพื้นที่ให้ เกิดขึ้นอย่างน้อยด้วยระยะ 2 ชั้น เช้าและเย็น ในกรณี ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่ม ความถี่การฉีดพรมน้ำตามเหมาะสม</p> <p>7) ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ สูงไม่น้อยกว่า 6 ม. โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดบัง ทัศนียภาพที่เกิดจากงานรื้อถอน นอกจากนี้ยัง สามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการ รื้อถอนของโครงการได้</p>	<p>1) กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงจันทร์ ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุด วันอาทิตย์และวันหยุดเทศกาล (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>ความถี่ - ตรวจวัด 2 ครั้ง/เดือน (ทุก 15 วัน) ในช่วงงานรื้อถอน</p> <p>สถานีตรวจวัด (แสดงจุดที่ 2) - พื้นที่โครงการดำเนินการประเมินตนเองตามจุดประเมิน 1 จุด</p> <p>- บริเวณอาคาร Panasonic Business ของ บริษัท พงษ์สิทธิ์ กรุ๊ป จำกัด จำนวน 1 จุด</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ :</p> <p>บริษัท พีเอส 2561 จำกัด</p>
-----------------	---	---	--

RASA VENTURES

Company Limited
หมายเลข 2561

(นายแพทย์ชยสิทธิ์ และนายอรรถวิทย์ สังคะพรหมย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท พีเอส 2561 จำกัด

หมายเลข 2561

Po-Em
Technology, Ltd.



(นายทวีพงษ์ เจริญชัย)

ผู้อำนวยการสำรวจและประเมินค่าพหุคูณ
บริษัท พีเอส 2561 จำกัด

จำนวนหน้า 4/219 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลา 5 ปีแรกของการดำเนินงานและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะยาว
และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

องค์ประกอบของผลกระทบ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากกิจกรรมก่อสร้าง มีค่า 0.0121 มก./ลบ.ม. และจากสภาพก่อนก่อสร้างเพื่อป้องกันมลพิษหรือก่อนออกจากการก่อสร้าง ■ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.0461 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) ■ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากกิจกรรมก่อสร้าง มีค่า 0.0220 มก./ลบ.ม. และจากสภาพปัจจุบันมีค่า 1.200 มก./ลบ.ม. เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของกรมอนามัยของประเทศไทย ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบค่าเป็นงานโครงการเพื่อป้องกันประชาชนในบริเวณโครงการ และสามารถติดตั้งเครื่องเรียงเรียงโครงการได้ในกรณีที่ได้รับมอบหมายจากภาครัฐ ■ ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากกิจกรรมก่อสร้าง มีค่า 0.1191 มก./ลบ.ม. และจากสภาพปัจจุบันมีค่า 0.0494 มก./ลบ.ม. เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของกรมอนามัยของประเทศไทย 0.1685 มก./ลบ.ม. 	<p>8) รถบรรทุกทุกคันที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>9) ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และของบขกภาครัฐก่อนนำรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>10) ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการดำเนินงานโครงการเพื่อป้องกันประชาชนในบริเวณโครงการที่สามารถติดตั้งเครื่องเรียงเรียงโครงการได้ในกรณีที่ได้รับมอบหมายจากภาครัฐ</p> <p>11) ติดตั้งป้ายประกาศแจ้งเตือนค่า 0.5x1 ม. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องมีรายละเอียดในชุดแจ้ง</p> <p>- แสดงชื่อประเภทและขนาดของโครงการ</p> <p>- ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน</p> <p>เขตราชพฤกษ์ ที่มีพื้นที่ควบคุมการรื้อถอน</p>	

RASA VENTURES

Company Limited

หมายเลข 2561

[Handwritten Signature]

(นายประวิทย์ ศรีมิตร และนายอรรถสิทธิ์ หงษ์ประทุม) กรรมการผู้จัดการ และนายอรรถสิทธิ์ หงษ์ประทุม

หมายเลข 2561



P-O-E Technology Ltd. (บริษัทพีโออี เทคโนโลยี จำกัด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท พีโออี เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 5/219 หน้า

[Handwritten Signature]

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (SO₂)

องค์ประกอบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	สิ่งอำนวยความสะดวกอื่นที่เกี่ยวข้อง
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนงานรื้อถอนโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง - รื้อถอน และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมรื้อถอน - ในแต่ละวัน - มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - สิ่งแวดล้อมของโครงการ - ของผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ และระดับเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ปล่อยจากยานพาหนะภายในโครงการ โครงการ มีค่า 0.0012 มก./ลบ.ม. และจากสภาพภูมิประเทศ 0.0096 มก./ลบ.ม. เช่นยานพาหนะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0171 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) ไอตรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากยานพาหนะภายในโครงการ มีค่า 0.0050 มก./ลบ.ม. และจากสภาพภูมิประเทศ 3.34 มก./ลบ.ม. เมื่อพิจารณาปริมาณปริมาณไอตรคาร์บอนปริมาณที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 3.3450 มก./ลบ.ม. ซึ่งความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 	

RASA | VENTURES

Company Limited



Pro-En Technology, Ltd.

รับรองจำนวน 6/219 หน้า

[Handwritten signature]

ณ เดือน 2561

(นายพรวิทย์ ธีระวัฒน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปรีชา เทคโนโลยี จำกัด

(นายประวิทย์ ธีระวัฒน์ และนายจตุรงค์ หงษ์ธรรมพันธ์)

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท พีทีที จำกัด

ณ เดือน 2561

[Handwritten signature]

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สถานีและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเริ่มต้นโครงการอาคารสำนักงานและพลาสมาทีวีของ บริษัท ราสา เวิ้นเว้อร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางกายภาพและสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	<p>แผนวัสดุ Steel, 20 ga หน้า 0.95 มม. ที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่สูญเสียผ่าน (Transmission Loss) 22 เดซิเบล หรือเลือกใช้วัสดุที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่สูญเสียผ่านได้เทียบเท่า กำหนดให้ที่ติดตั้งอุปกรณ์เสียงห่างจากแนวสิ่งปลูกสร้างเสียงที่จะดำเนินการรื้อถอนอย่างน้อย 1.5 ม. กั้นเสียงประมาณ 1 ม. และติดตั้งแนววัสดุกั้นเสียงประมาณ 1.5 ม. ระดับเสียงภายในเสียงประมาณ 60.17 เดซิเบลที่จุดประเมินการรื้อถอน</p>	<p>2) กำหนดในงานรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่รื้อถอนทราบถึงกำหนดการดำเนินงาน แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลารื้อถอน ตลอดจนมาตรการรื้อถอนเตรียมล่วงหน้าอย่างน้อย 20 วัน ก่อนการรื้อถอนโครงการ</p> <p>4) กำหนดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่รื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่เกิน 25 กม./ชม. และห้ามขับเขี้ยวหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาบริเวณชุมชน</p> <p>5) เลือกใช้เครื่องจักรและวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและค่าสัมประสิทธิ์การรื้อถอนที่ต่ำ และตรวจสอบการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายเครื่องจักรใหม่</p> <p>6) ติดตั้งป้ายประกาศทางลาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. ไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังแสดงในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะเวลา</p>	<p>2) กำหนดในงานรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่รื้อถอนทราบถึงกำหนดการดำเนินงาน แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลารื้อถอน ตลอดจนมาตรการรื้อถอนเตรียมล่วงหน้าอย่างน้อย 20 วัน ก่อนการรื้อถอนโครงการ</p> <p>4) กำหนดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่รื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่เกิน 25 กม./ชม. และห้ามขับเขี้ยวหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาบริเวณชุมชน</p> <p>5) เลือกใช้เครื่องจักรและวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและค่าสัมประสิทธิ์การรื้อถอนที่ต่ำ และตรวจสอบการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายเครื่องจักรใหม่</p> <p>6) ติดตั้งป้ายประกาศทางลาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. ไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังแสดงในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะเวลา</p>

RASA VENTURES

Company Limited
 2561
 บริษัท ราสา เวิ้นเว้อร์ส จำกัด

Pro-EM
 technologies, Ltd.
 2561
 บริษัท ราสา เวิ้นเว้อร์ส จำกัด

วันที่ 8/219 หน้า

(นายวิชาญ วัฒนวิทย์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท ราสา เวิ้นเว้อร์ส จำกัด

(นายวิชาญ วัฒนวิทย์)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม/บริษัท ราสา เวิ้นเว้อร์ส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาวของโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตและประกอบชิ้นส่วนอากาศยาน

องค์ประกอบ	มาตรการที่ดำเนินการเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
1.4 ความสัมพันธ์	<p>จากการประเมินผลกระทบด้านความสัมพันธ์ของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง พบว่าตัวอาคารหลังรับความสั่นไหวและความเร็วลมที่อาจเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงของอาคารตามฐานรากหรือฐานของอาคารซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากรวดที่ความเร็วนั้นอาจถึงระดับความเร็วลมที่เกินมาตรฐานหรือระดับความสั่นไหวที่เกินกำหนดตามข้อกำหนดของมาตรฐาน (พ.ศ.2553) เรื่องแนวทางปฏิบัติของกรมการสิ่งแวดล้อม</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านความสัมพันธ์ของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงของอาคารตามฐานรากหรือฐานของอาคารซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากรวดที่ความเร็วนั้นอาจถึงระดับความเร็วลมที่เกินมาตรฐานหรือระดับความสั่นไหวที่เกินกำหนดตามข้อกำหนดของมาตรฐาน (พ.ศ.2553) เรื่องแนวทางปฏิบัติของกรมการสิ่งแวดล้อม</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านความสัมพันธ์ของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงของอาคารตามฐานรากหรือฐานของอาคารซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากรวดที่ความเร็วนั้นอาจถึงระดับความเร็วลมที่เกินมาตรฐานหรือระดับความสั่นไหวที่เกินกำหนดตามข้อกำหนดของมาตรฐาน (พ.ศ.2553) เรื่องแนวทางปฏิบัติของกรมการสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1) กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่สงบและหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดงานพักและเว้นหยุดพักทุกวันอาทิตย์และวันหยุดชดเชย</p> <p>2) กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุก (Peak Particle Velocity) (แสดงรูปที่ 2) - บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณเขตเมือง</p> <p>3) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลของโครงการด้านกฎระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรวมทั้งการพิจารณาการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) เลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ลดการสั่นไหวและเสียงรบกวน</p> <p>5) จัดทำประตูกันเสียงเพื่อลดการสั่นไหวและเสียงรบกวน</p>	<p>1) กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่สงบและหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดงานพักและเว้นหยุดพักทุกวันอาทิตย์และวันหยุดชดเชย</p> <p>2) กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุก (Peak Particle Velocity) (แสดงรูปที่ 2) - บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณเขตเมือง</p> <p>3) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลของโครงการด้านกฎระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรวมทั้งการพิจารณาการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) เลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ลดการสั่นไหวและเสียงรบกวน</p> <p>5) จัดทำประตูกันเสียงเพื่อลดการสั่นไหวและเสียงรบกวน</p>

RASA VENTURES

Company Limited
กุมภาพันธ์ 2561

[Signature]

(นายประจักษ์ คุ้มสารพรหม)
กรรมการผู้จัดการ และนายอานาจอนันต์ คุ้มสารพรหม
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

PPO-EM
Technology, Ltd.



กุมภาพันธ์ 2561

[Signature]

รับรองจำนวน 10/219 หน้า

(นายพชรพร คุ้มสารพรหม)

ผู้ชำนาญการฝ่ายสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เทคโนโลยี จำกัด

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับจดหมาย ณ 12/219 นน

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



RASA | VENTURES
Company Limited

<p>ผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/บริหารงาน/หรือตำแหน่งอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.5 นายพรเทพ ธีรพรหม</p>	<p>1) รับผิดชอบงานด้านเทคนิคการดำเนินงานของฝ่าย</p> <p>2) ศึกษารวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน</p> <p>3) ศึกษาค้นคว้าหาความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</p> <p>4) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบงาน</p> <p>5) ควบคุมดูแลการดำเนินงานด้านเทคนิคการดำเนินงาน</p>	<p>การดำเนินงานด้านเทคนิคการดำเนินงาน</p> <p>การดำเนินงานด้านเทคนิคการดำเนินงาน</p> <p>การดำเนินงานด้านเทคนิคการดำเนินงาน</p> <p>การดำเนินงานด้านเทคนิคการดำเนินงาน</p> <p>การดำเนินงานด้านเทคนิคการดำเนินงาน</p>	<p>1.5 นายพรเทพ ธีรพรหม</p>
<p>นายพรเทพ ธีรพรหม</p>	<p>นายพรเทพ ธีรพรหม</p>	<p>นายพรเทพ ธีรพรหม</p>	<p>นายพรเทพ ธีรพรหม</p>

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีข้อมูลที่เป็นความลับหรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง
การนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

RASA | VENTURES

PO-EE
Technology Ltd.



รับรองจำนวน 16 / 219 หน้า

<p>ผู้รับมอบหมาย - เจ้าของบริษัท - เจ้าของบริษัท</p> <p>เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ที่สำนักงานของ บริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขที่ 16/219 ถนน วิภาวดีรังสิต แขวง จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310</p>	<p>1) กำหนดให้บริษัทฯ รับผิดชอบ ในการดำเนินงาน</p>	<p>การให้บริการ โดยบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นไปตามสัญญา ที่บริษัทฯ ได้ ทำไว้กับลูกค้า ของบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด และบริษัทฯ ได้ ปฏิบัติตามสัญญา ที่บริษัทฯ ได้ ทำไว้กับลูกค้า ของบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด</p>	<p>3.1 การให้บริการ โดยบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด</p>
<p>ผู้รับมอบหมาย - เจ้าของบริษัท - เจ้าของบริษัท</p> <p>เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ที่สำนักงานของ บริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขที่ 16/219 ถนน วิภาวดีรังสิต แขวง จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310</p>	<p>2) กำหนดให้บริษัทฯ รับผิดชอบ ในการดำเนินงาน</p>	<p>การให้บริการ โดยบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นไปตามสัญญา ที่บริษัทฯ ได้ ทำไว้กับลูกค้า ของบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด และบริษัทฯ ได้ ปฏิบัติตามสัญญา ที่บริษัทฯ ได้ ทำไว้กับลูกค้า ของบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด</p>	<p>3.2 การให้บริการ โดยบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด</p>

1) บริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด ขอรับรองว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาที่บริษัทฯ ได้ทำไว้กับลูกค้าของบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาที่บริษัทฯ ได้ทำไว้กับลูกค้าของบริษัท รัสซ่า เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด

2561

2561

รับรองจำนวน 18/219 หน้า

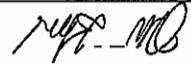
Pop-En
Technologies, Ltd.



RASA | VENTURES
Company Limited

<p>ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า</p>	<p>ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า</p>	<p>ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า</p>	<p>ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า</p>
<p>6 เดือน</p>	<p>ออกโครงการเพื่อให้นักลงทุน และผู้ถือหุ้นในวงกว้าง บริเวณถนนพหลโยธิน-อโศกโครงการ ได้เห็นและมีความ เชื่อมั่นและยอมรับในโครงการที่เสนอขึ้น</p>	<p>7) รับผิดชอบงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและงาน ฝ่ายช่างเทคนิคและช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้อง ขยายงานบนถนน สีแดงพื้นที่บริเวณดังกล่าวโดย ชุดงานที่มอบหมายให้ดำเนินการ</p>	<p>3.2 ตาราง (ต่อ)</p>
<p>ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า</p>	<p>8) กำหนดให้รับผิดชอบงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 25 ก.ม./ชม. ในเขตชุมชน รวมถึงกำกับควบคุม การปฏิบัติงานในโครงการในเขตพื้นที่ควบคุม ของสำนักงานเขตเมืองและเขตเมือง</p>	<p>9) หากศึกษาปัญหาของของระบบที่ควบคุมตัว งานบนถนนพหลโยธิน-อโศกโครงการที่ควบคุม โดยเขตเมือง</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมและวัฒนธรรมจากการดำเนินงานและแผนการบรรเทาผลกระทบทางสังคมและวัฒนธรรม (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมและวัฒนธรรมจากการดำเนินงานและแผนการบรรเทาผลกระทบทางสังคมและวัฒนธรรม

วันที่ 21/219 หน้า


PRO-EN
 Technology Ltd.
 หมายเลข 2561

Company Limited
 หมายเลข 2561


RASA VENTURES

<p>ตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและแผนกลยุทธ์ของบริษัท - วัตถุประสงค์และจุดขายทางรายได้จากการปฏิบัติ - จัดให้มีการติดตามผลตามตัวชี้วัดขององค์กร - 1. วัตถุประสงค์ของโครงการ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ</p>	<p>3) จุดให้ข้อมูลที่บริษัทได้รับจากผู้มีส่วน - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ</p>	<p>1) วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ</p>	<p>3.5 การจัดการข้อมูล - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ</p>
<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ</p>	<p>1) วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ</p>	<p>การให้ข้อมูลของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ</p>	<p>3.4 การให้ข้อมูล - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ - วัตถุประสงค์ของโครงการ/ความ</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบของโครงการ/ความ
 1) ผลกระทบของโครงการ/ความ
 2) ผลกระทบของโครงการ/ความ
 3) ผลกระทบของโครงการ/ความ
 4) ผลกระทบของโครงการ/ความ

15 พฤษภาคม 2561

15 พฤษภาคม 2561

รับรองจำนวน 26 / 219 หน้า

PTC-ET
Technologies, Ltd.



Company Limited

RASA | VENTURES

<p>ผู้ชำนาญการ</p> <p>- จัดให้ทีมวิศวกรตรวจสอบและจัดทำแผนงาน 6 เดือน</p> <p>- จัดให้ทีมวิศวกรตรวจสอบและจัดทำแผนงาน 6 เดือน</p>	<p>1) ตรวจสอบคุณภาพงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p> <p>2) ไม่อยู่ปฏิบัติงานใหม่ตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3) จัดเตรียมระบบเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) จัดให้ทีมวิศวกรตรวจสอบและจัดทำแผนงาน 6 เดือน</p>	<p>1) กิจกรรมการดำเนินงานตามโครงการ</p> <p>2) ในพื้นที่โครงการก่อสร้างอาคาร</p> <p>3) จัดเตรียมระบบเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) จัดให้ทีมวิศวกรตรวจสอบและจัดทำแผนงาน 6 เดือน</p>	<p>4.2 ผู้บริหารและ การสื่อสารแผนงาน</p>
<p>3) และจัดตั้งทีม</p>	<p>9) ประชาสัมพันธ์แผนงานและมอบหมายงาน</p> <p>การดำเนินการก่อสร้างอาคารโดยผู้ชำนาญการ</p> <p>ประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนงาน</p> <p>ของทางวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ</p> <p>ทราบการดำเนินการและจัดทำแผนงาน</p> <p>เรือ่งเรือ่งในโครงการที่ได้รับ</p> <p>ผลการดำเนินงานตามแผนงาน</p> <p>เรือ่งเรือ่งในโครงการที่ได้รับ</p> <p>เรือ่งเรือ่งในโครงการที่ได้รับ</p>	<p>4.1 แผนปฏิบัติการ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)</p>	<p>4.1 แผนปฏิบัติการ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)</p>
<p>ผู้ชำนาญการ/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด</p>	<p>ผู้ชำนาญการ/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด</p>	<p>ผู้ชำนาญการ/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด</p>	<p>ผู้ชำนาญการ/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมทางสังคมและสุขภาพของประชาชนในการดำเนินงานโครงการก่อสร้างอาคารโดยผู้ชำนาญการ/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ณ วันที่ 2561

ณ วันที่ 2561

รับรองจำนวน 29/219 หน้า

Pro-EM Technology, Ltd.

Company Limited

<p>วัตถุประสงค์โครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>	<p>วัตถุประสงค์และขอบเขต พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>
<p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>
<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ พัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบจากโครงการพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูลต่อระบบการดำเนินงานและประสิทธิภาพของระบบสื่อสารข้อมูล
และมาตรฐานการวัดผลสัมฤทธิ์ของโครงการพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูล

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาวของโครงการศึกษาการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาวของ บริษัท พีเอส 2561 จำกัด

องค์ประกอบที่ ต้องพิจารณา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ
------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

<p>4.2 สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบในด้านความเครียด ด้านความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน</p>	<p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะยาว ■ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย กำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน เวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดงานอาทิตย์และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ■ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย กำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ไม่เกิน 25 กม./ชม. และห้ามขับรถหรือใช้รถ ของรถให้เกิดขึ้นเฉพาะรถส่วนบุคคล 2) ศึกษาความเหมาะสมของสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ศึกษา การทำ รั้วรั้วกั้น และหาวิธีวางตำแหน่ง คนงานด้วยกลไกของรถหรือรถวางคน ในขณะปฏิบัติงาน</p>	<p>1) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานอย่าง เคร่งครัด เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เป็นต้น 2) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่ครอบคลุมชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของพนักงาน และ ผู้ปกครองโดยรอบ</p> 
<p>4.3 ความเป็นอยู่และสภาพ แวดล้อมในการทำงาน/ การป้องกันอุบัติเหตุ</p>	<p>อันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพ ในการทำงาน/การป้องกันอุบัติเหตุ ผลกระทบที่เกินขีดความสามารถ - อาชีว- อนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ส่วนใหญ่มีสาเหตุจากความประมาท สภาพของเครื่องมือ/อุปกรณ์หรือ การไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการ ป้องกันอุบัติเหตุต่อคนงาน</p>	<p>ผู้ปกครองโดยรอบ</p>	<p>บริษัท พีเอส 2561 จำกัด</p>

RASA VENTURES
Company Limited

[Signature]
นายเปรมชัย ศรีพันธุ์ และนายจตุรงค์ สุวรรณพันธ์

บริษัทฯ 2561

Pro-En
Technology Ltd.

[Signature]

รับรองจำนวน 30/219 หน้า

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท พีเอส 2561 จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท พีเอส 2561 จำกัด
(นายพรชัย เจริญมิตร)

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

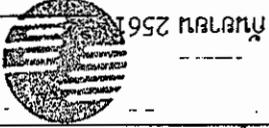
องค์ประกอบของผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอุบัติเหตุ	ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน/ ประชาชนใกล้เคียง	3) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานขององค์กร 4) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของพนักงาน และผู้ปฏิบัติงาน 5) ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่พนักงานในบริเวณก่อสร้างและสถานที่ก่อสร้าง 6) กำหนดใหม่ในโครงการและผลกระทบ 7) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน 8) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาว 9) บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน	- จัดให้มีการตรวจประเมินความเสี่ยง - จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการบรรเทาผลกระทบ - จัดทำแผนปฏิบัติการ - จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน
		- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน - จัดให้มีการตรวจประเมินความเสี่ยง - จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน - จัดทำแผนปฏิบัติการ - จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการบรรเทาผลกระทบ	

RASA VENTURES

Company Limited

(นายประยงค์ ศรีพร และนายจตุรงค์ หงษ์เจริญพร)

กรรมการผู้จัดการและนายจตุรงค์ หงษ์เจริญพร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



(นายประยงค์ ศรีพร และนายจตุรงค์ หงษ์เจริญพร)

กรรมการผู้จัดการและนายประยงค์ ศรีพร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปวงจำนวน 31/219 หน้า



Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 32/219 หน้า

<p>ชื่อและนามสกุลของผู้ยื่นคำขอ</p>	<p>ตำแหน่งหน้าที่การงาน</p>	<p>ชื่อและนามสกุลของนายจ้าง</p>	<p>ชื่อและนามสกุลของนายจ้าง</p>
<p>4.3 ชื่อหน่วยงานและตำแหน่ง / ปลดศึกษาการทำงาน/ การประกอบอาชีพ (๓๑)</p> <p>RASA VENTURES Company Limited</p> <p>10) ประสบความสำเร็จและเผยแพร่ชื่อเสียงของกับ การดำเนินการวิจัยและพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งรับ ประสบการณ์ทางเทคโนโลยีระหว่างปฏิบัติงาน ของทางภาคการศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนา ทราบการดำเนินงาน และสามารถติดต่อแจ้งเรื่อง</p> <p>ผู้เรียนเป็นผู้เรียนที่เรียนที่โรงเรียนวิเศษ ศึกษาของโรงเรียนวิเศษศึกษาและโรงเรียน ผู้เรียนเป็นผู้เรียนที่เรียนที่โรงเรียนวิเศษ ศึกษาของโรงเรียนวิเศษศึกษาและโรงเรียน ผู้เรียนเป็นผู้เรียนที่เรียนที่โรงเรียนวิเศษ ศึกษาของโรงเรียนวิเศษศึกษาและโรงเรียน ผู้เรียนเป็นผู้เรียนที่เรียนที่โรงเรียนวิเศษ ศึกษาของโรงเรียนวิเศษศึกษาและโรงเรียน</p>			

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 33 / 219 หน้า



RASA | VENTURES
Company Limited

<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน</p>
<p>1) จัดทำแผนธุรกิจในระยะสั้น (1-3 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 2) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (3-5 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 3) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (5-10 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 4) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (10-20 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน</p>	<p>1) จัดทำแผนธุรกิจในระยะสั้น (1-3 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 2) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (3-5 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 3) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (5-10 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 4) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (10-20 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน</p>	<p>1) จัดทำแผนธุรกิจในระยะสั้น (1-3 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 2) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (3-5 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 3) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (5-10 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน 4) จัดทำแผนธุรกิจในระยะยาว (10-20 ปี) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน</p>	<p>4.30 จำนวนเงินและค่าตอบแทน ผลตอบแทนในการดำเนินงาน/ การป้องกันความเสี่ยง (ต่อ)</p>

และงานบริหารโครงการตามวัตถุประสงค์ของโครงการในระยะเวลาอันสั้นและในระยะยาว (ต่อ) 1 หน้า 1
ผู้จัดทำ: บริษัท เทคโนโลยี เอ็ม ไอ จำกัด เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660

กุมภาพันธ์ 2561

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวน 37/219 หน้า

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)

RASA | VENTURES
Company Limited

<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>
<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการก่อสร้างโรงผลิตพลังงานทดแทนของ บริษัท ราสา เอนเนอร์จี้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตามมาตรฐานการควบคุมมลพิษทางอากาศ

องค์ประกอบของมาตรการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ปัจจุบันมีค่า 0.034 มก./ลบ.ม. เมื่อพิจารณาปริมาณสารพิษในอากาศสามารถไม่เกิน 10 ไมครอน ปริมาณฝุ่นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0461 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.)</p> <p>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากกิจกรรมก่อสร้าง มีค่า 0.0220 มก./ลบ.ม. เมื่อพิจารณาปริมาณสารพิษที่โครงการ มีค่าเท่ากับ ปริมาณฝุ่นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.200 มก./ลบ.ม. เมื่อพิจารณาปริมาณสารพิษที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.2220 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p> <p>ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) จากกิจกรรมก่อสร้าง มีค่า 0.1191 มก./ลบ.ม. และจากสภาพปัจจุบันมีค่า 0.0494 มก./ลบ.ม. เมื่อพิจารณาปริมาณปริมาณมลพิษของโครงการรวมกัน ปริมาณฝุ่นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.1685 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติทางสิ่งแวดล้อม โดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p>3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1) จัดให้มีการตรวจวัดค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติทางสิ่งแวดล้อม โดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p>3) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>4) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>5) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>6) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรฐานการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>1) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>2) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>3) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>4) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>5) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>6) จัดทำระบบบันทึกค่ามลพิษในสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกวัน</p>



(นายประวิทย์ และนายจตุรนต์ อภิธรรมพร)
กรรมการผู้จัดการและนายจตุรนต์ อภิธรรมพร
กรรมการผู้จัดการ
เลขที่ 2561

(Signature)
เลขที่ 2561



เลขที่ 2561

(นายพรวิทย์ อภิธรรมพร)
กรรมการผู้จัดการและนายพรวิทย์ อภิธรรมพร
กรรมการผู้จัดการ
เลขที่ 2561

(Signature)
เลขที่ 2561

รับรองจำนวน 40 / 219 หน้า



ข้อมูลประกอบ การดำเนินงาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน และบรรเทาผลกระทบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
1.2 ฝุ่นจากการ ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากยานพาหนะภายในโครงการ มีค่า 0.0012 มก./ลบ.ม. และจากสภาพปัจจุบันมีค่า 0.0096 มก./ลบ.ม. เมื่อคำนวณปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0171 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) ไอกรดาร์บอน (HC) ที่เกิดจากยานพาหนะภายในโครงการ มีค่า 0.0050 มก./ลบ.ม. และจากสภาพปัจจุบันมีค่า 3.34 มก./ลบ.ม. เมื่อคำนวณปริมาณปริมาณไอกรดาร์บอนบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 3.3450 มก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> 4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> 2) วิศวกรจะจัดให้มีคนเฝ้าและเจ้าหน้าที่บริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันการก่อมลพิษจากฝุ่น 3) วิศวกรจะจัดให้มีคนเฝ้าและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 4) วิศวกรจะจัดให้มีคนเฝ้าและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> 2) วิศวกรจะจัดให้มีคนเฝ้าและเจ้าหน้าที่บริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันการก่อมลพิษจากฝุ่น 3) วิศวกรจะจัดให้มีคนเฝ้าและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 4) วิศวกรจะจัดให้มีคนเฝ้าและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

Handwritten signature



หมายเลข 2561

Handwritten signature

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 43/219 หน้า

<p>ข้อมูลเบื้องต้น ข้อมูลทั่วไป</p>	<p>วัตถุประสงค์ รายละเอียด</p>	<p>ลักษณะ รายละเอียด</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้น ข้อมูลทั่วไป</p>
<p>สามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บ 7. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่ง 1) จุดให้สัมพัทธ์ทางความปลอดภัย 2) จุดให้สัมพัทธ์ทางความปลอดภัย 3) จุดให้สัมพัทธ์ทางความปลอดภัย 4) จุดให้สัมพัทธ์ทางความปลอดภัย 5) จุดให้สัมพัทธ์ทางความปลอดภัย 6) จุดให้สัมพัทธ์ทางความปลอดภัย</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบของมาตรการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศต่อผู้ประกอบการในระบอบเศรษฐกิจแบบตลาดเสรี และมาตรการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศต่อผู้ประกอบการในระบอบเศรษฐกิจแบบตลาดกึ่งเสรี

กันยายน 2561

กันยายน 2561

รับรองจำนวน 44/219 หน้า

[Handwritten signatures]



[Handwritten signatures]



<p>ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม/บริษัท ไซเบอร์ เทคโนโลยี จำกัด</p>	<p>กรรมการผู้จัดการและนายผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ/บริษัท ไซเบอร์ เทคโนโลยี จำกัด</p>	<p>กรรมการผู้จัดการและนายผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ/บริษัท ไซเบอร์ เทคโนโลยี จำกัด</p>	<p>กรรมการผู้จัดการและนายผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ/บริษัท ไซเบอร์ เทคโนโลยี จำกัด</p>
<p>1.2 งบประมาณ (ต่อ)</p>	<p>7) กำหนดให้บรรณาธิการนำเสนองานในส่วนงานที่เกี่ยวข้องของโครงการ วิศวกรรม/ช.ม. 8) วางแผนการนำเสนองานและกำหนดเวลาในการนำเสนอ วิศวกรรม/ช.ม. 9) จัดทำแบบประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน 10) ไม่เปิดเผยข้อมูลเชิงธุรกิจแก่ผู้เกี่ยวข้อง 11) กำหนดและควบคุมความเรียบร้อยของโครงการในชั้น วิศวกรรม/ช.ม. 8. มาตราการดำเนินการของฝ่าย 1) ละเว้นการเผยแพร่ข้อมูลและรายละเอียดภายในพื้นที่โครงการ</p>		

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผู้ปฏิบัติงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องทราบและปฏิบัติตาม
และวางมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะสั้นและระยะยาวของโครงการ/บริษัท ไซเบอร์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมและสุขภาพผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาโครงการสำหรับและระหว่างโครงการสำหรับ บริษัท สรา เวเนเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสังคมและวัฒนธรรม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัด
1.3 เสี่ยง	จากการประเมินระดับความเสี่ยงจากการก่อสร้างจะพิจารณาระดับความเสี่ยงที่เป็นจากกิจกรรมต่างๆ คือผู้รับเสี่ยงที่เป็นผู้ที่ติดตามโครงการ ซึ่งพบว่า กิจกรรมก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดระดับเสี่ยงทั่วไปและเสี่ยงรบกวนที่ปริมาณมาตรฐาน ที่กำหนดให้ค่าระดับเสี่ยงทั่วไป คือปริมาณไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ โครงการจึงกำหนดให้ติดตั้งตัวกั้นเสียง	1) ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ทำงานก่อสร้างในระหว่างทำงานจาก ชุมไม้ตม และพื้นที่ 1 ลักษณะเป็นกำแพงกันเสียงทึบ จากแนวสูง 6 ม. ออก เมื่อกิจกรรมก่อสร้างงานฐานราก ชุมไม้ตม และพื้นที่ 1 แล้วเสร็จ (แสดงดังรูปที่ 5) ดังนี้ - ทิศเหนือ และทิศใต้ ติดตั้งแผงวัสดุ Steel 22 ga หน้า 0.79 มม. ที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ส่งผ่าน (Transmission Loss) 20 เดซิเบลเอ หรือเลือกใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติส่งผ่านและทิศตะวันตก ติดตั้งแผงวัสดุแผงวัสดุ Steel 20 ga หน้า 0.95 มม. ที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ส่งผ่าน (Transmission Loss) 22 เดซิเบลเอ หรือเลือกใช้วัสดุที่มีความสามารถส่งผ่านได้ ทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก ติดตั้งแผงวัสดุแผงวัสดุ Steel 20 ga หน้า 0.95 มม. ที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ส่งผ่าน (Transmission Loss) 22 เดซิเบลเอ สิ่งอำนวยความสะดวกที่เสนอต่อสำนักงานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เสนอต่อสำนักงาน	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงที่ระดับความสูง 2.4 ม. และ - Leg 24 hr, L max, L eq, L 10, L 90 และเสียงรบกวน (แสดงดังรูปที่ 2) - พื้นที่โครงการได้รับเสียงรบกวนไม่เกิน 1 จุด - ปริมาณอาคาร Panasonic Business ของบริษัท พงษ์จิตต์ กรุ๊ป จำกัด จำนวน 1 จุด - วิศวกรจัดกา/ตรวจวัด

RASA | VENTURES
Company Limited



PPO-EN
Technology Ltd.

หมายเลข 2561

[Handwritten signature]

รับรองจำนวน 45 / 219 นรท

(นายเปรมชัย ศรีบุตร และนายจตุรงค์ สัจจะบรรพต)
กรรมการผู้จัดการและนาย/บริษัท สรา เวเนเจอร์ส จำกัด

หมายเลข 2561

(นายพรเทพพรชัย เจริญชัย)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปส เทคโนโลยี จำกัด

และสามารถคาดการณ์การขาดทุนการดำเนินงานและกำไรสุทธิของปีงบประมาณ ๒๕๖๑-๒๕๖๒ และงบกำไรขาดทุนสุทธิประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑-๒๕๖๒

งบกำไรขาดทุนสุทธิ	งบกำไรขาดทุนสุทธิ	งบกำไรขาดทุนสุทธิ	งบกำไรขาดทุนสุทธิ
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

RASA VENTURES
Company Limited

1.3 เลียง (ต่อ)

■ อาคารที่พักอาศัย Villa Asoke ทางทิศตะวันออก ได้รับค่าเสียหายระหว่าง 60.05 - 64.76 เศษบาท และค่าระงับการรบกวนระหว่าง -1.15 ถึง 9.06 เศษบาท

■ โรงเรียนประถมวัดอัมพวัน ทางทิศตะวันตก ได้รับค่าเสียหายระหว่าง 60.14 - 64.34 เศษบาท และค่าระงับการรบกวนระหว่าง -1.06 ถึง 8.64 เศษบาท

3) จัดใหม่ห้องที่ผสมกันเสียงเพื่อใช้ในการเรียนการสอน หรือใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน หรือใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน หรือใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน

4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรและจัดทำแผนปรับปรุงแก้ไขเสียงดัง

5) กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสมของโครงการที่มีเสียงดังของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเหมาะสม

6) ความคุ้มค่าของเสียงจากการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเสียงโดยทั่วไป คือให้ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีการควบคุมเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

การดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบของโรงเรียนอัสสัมชัญ

การดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบของโรงเรียนอัสสัมชัญ

การดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบของโรงเรียนอัสสัมชัญ

การดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบของโรงเรียนอัสสัมชัญ

การดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบของโรงเรียนอัสสัมชัญ

การดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบของโรงเรียนอัสสัมชัญ



งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

งบกำไรขาดทุนสุทธิ

(นายประจักษ์ ทรัพย์ประเสริฐ และนายอรรถสิทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ)
กรรมการผู้จัดการและนายอรรถสิทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ
กรรมการผู้จัดการและนายอรรถสิทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ

(นายประจักษ์ ทรัพย์ประเสริฐ และนายอรรถสิทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ)
กรรมการผู้จัดการและนายอรรถสิทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ
กรรมการผู้จัดการและนายอรรถสิทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินงานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการสำรวจและประเมินศักยภาพปิโตรเลียมในบริเวณรอบนอกพื้นที่อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

องค์ประกอบทางสังคม	ผลกระทบด้านสังคม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการป้องกันผลกระทบ
1.3 เสี่ยง (ต่อ)	ระดับเสี่ยงที่สัมพันธ์กับพื้นที่ (พื้นที่เสี่ยง) ที่มีความสามารถสามารถลดระดับความเสี่ยง (หรือเลือกให้สูญเสีย) ที่มีความสามารถลดระดับ Series ที่มีความสามารถลดระดับ วัตถุประสงค์ BLOXTEG 2-TUFF วัตถุประสงค์ และทัศนคติที่แตกต่างในระดับเสี่ยง	<p>7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการบรรเทาผลกระทบก่อนการก่อสร้าง 20 สัปดาห์ ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p>8) กำหนดให้งานก่อสร้างดำเนินการในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีเจ้าพนักงานท้องถิ่นแจ้งคำสั่งให้หยุดก่อสร้าง 3 วัน โดยใช้เวลาปฏิบัติงานและจ่ายค่าจ้างให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน</p> <p>9) จัดระเบียบการจราจรภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กม./ชม. และห้ามบรรทุกหรือเทียบคันเรียงของ</p>	<p>1.3 เสี่ยง (ต่อ)</p> <p>ระดับเสี่ยงที่สัมพันธ์กับพื้นที่ (พื้นที่เสี่ยง) ที่มีความสามารถลดระดับ Series ที่มีความสามารถลดระดับ วัตถุประสงค์ BLOXTEG 2-TUFF วัตถุประสงค์ และทัศนคติที่แตกต่างในระดับเสี่ยง</p> <p>วัตถุประสงค์ BLOXTEG 2-TUFF วัตถุประสงค์ และทัศนคติที่แตกต่างในระดับเสี่ยง</p> <p>วัตถุประสงค์ BLOXTEG 2-TUFF วัตถุประสงค์ และทัศนคติที่แตกต่างในระดับเสี่ยง</p>

RASA | VENTURES

Company Limited

หมายเลข 2561

นายประวิทย์ ศรีสุทนต์ และนายอรรถกร ศรีสุทนต์ (นายประวิทย์ ศรีสุทนต์ และนายอรรถกร ศรีสุทนต์)

หมายเลข 2561



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

ผู้ชำนาญการสำรวจและประเมินศักยภาพปิโตรเลียม

รูปลงจำนวน 48/219 หน้า

ทนาย 2561

Pravit Sriamurt
RASA / VENTURES
Company Limited



ทนาย 2561

Pravit Sriamurt

รับรองจำนวน 49 / 219 หน้า

<p>1.3 เลียง (ต่อ)</p>	<p>อาคารที่พักอาศัย Villa Asoke ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระหว่าง 60.01 - 65.20 เศษของแปลงที่ดินเลขที่ 119 ถึง 150 และค่าระดมทุนการรวมระหว่าง 60.01 - 64.19 เศษของแปลงที่ดินเลขที่ 119 ถึง 150 และค่าระดมทุนการรวมระหว่าง 60.01 - 64.19 เศษของแปลงที่ดินเลขที่ 119 ถึง 150</p>	<p>10) ปีเตอร์ จักร อนุประสิทธิ์ อนุประสิทธิ์ ครึ่งที่ไม่ใช้งาน 11) ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่ต่ำกว่า 0.5x1 ม. ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างทางด้านหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดแสดงในมาตรการป้องกันและผลกระทบในระยะก่อสร้างด้านสิ่งแวดล้อมและความสะดวกสบาย 12) โครงการจะจัดให้ศูนย์และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีผู้มาแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนจากผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ผลการทบทวนเบื้องต้น กำหนดให้เริ่มมาตรการป้องกันและแก้ไข ทางด้านสุขภาพของลูกจ้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ผลการทบทวนเบื้องต้น</p>	<p>ผลการทบทวนเบื้องต้น</p>	<p>ผลการทบทวนเบื้องต้น</p>	<p>ผลการทบทวนเบื้องต้น</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการทบทวนเบื้องต้นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการอาคารสำนักงานและพาณิชยกรรมของบริษัท พีเอส เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพและอนามัยการป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ และมาตรการตรวจสอบความสะอาดของมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพรสบูร์ ของบริษัท รสา เวิ่นเจอร์ส จำกัด

<p>องค์ประกอบทางกายภาพของพื้นที่</p>	<p>ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>มาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p>
<p>1.4 ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นจากการก่อสร้าง การก่อสร้างรั่วซึมจากโดยเฉพะงานเสาเข็ม ซึ่งโครงการกำหนดให้ใช้วิธีเสาเข็มเจาะ (Bored Pile) เพื่อลดผลกระทบต่อความ สั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม การคำนวณค่าความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจาก แหล่งกำเนิดความเสี่ยงที่ประเมินและจัดรับ ความเสี่ยงที่ประเมินไว้เป็นที่ยอมรับ ความเสี่ยงที่ประเมินไว้ของพื้นที่รับ ความเสี่ยงที่ประเมินไว้ของพื้นที่รับ โดยกำหนดจุดตรวจวัดที่จุดรับหรือจุด สำรองอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความเสี่ยงที่ประเมิน ป้องกันผลกระทบต่ออาคารกำหนดค่า มาตรฐานความเสี่ยงที่ประเมินเพื่อป้องกัน มาตรการควบคุมเพื่อป้องกัน</p>	<p>1) กำหนดให้ใช้เทคนิคเสาเข็มเจาะแบบเปียก (Bored Type . Wet Process) เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบ ซึ่งใช้วิธีการ 2) กำหนดดำเนินการกันการรบกวนที่จะก่อให้เกิด ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ปั๊ม อากาศเชิงลึกเพื่อแยกแ้วงาน และวิธีการ ดำเนินงาน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นที่จุด 3) กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเสี่ยงที่ประเมิน ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจวัดค่า ความเสี่ยงที่ประเมินไว้เป็น 5 มม./วินาที ความมาตรฐานกำหนดมาตรฐานค่าความ เสี่ยงที่ประเมินไว้เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชนบริเวณพื้นที่รับ มาตรฐานความเสี่ยงที่ประเมินไว้ของอาคาร เรื่อง กำหนดค่าความเสี่ยงที่ประเมินไว้ ความเสี่ยงที่ประเมินไว้ของพื้นที่รับ มาตรการควบคุมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร ในกรณีพบว่าค่าความเสี่ยงที่ประเมิน ดังกล่าวต่อของประชาชนเกินมาตรฐาน ที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงที่ประเมินไว้ มาตรการควบคุมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ มาตรการควบคุมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ มาตรการควบคุมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ</p>	<p>จุดให้วิศวกรตรวจสอบโครงสร้างของมลพิษ ตามความเสี่ยงที่ประเมินไว้ของโครงสร้างอาคาร ภายใต้งานที่ประเมินไว้ของมลพิษทางอากาศ ในขณะปฏิบัติงานจากพื้นที่ตรวจวัดทุก จุดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตาม มาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ สิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของพื้นที่รับ มาตรการควบคุมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน 6 เดือน</p>

RASA VENTURES
Company Limited

NUMBER 2561

(นายเปรมชัย ศรีบุตร และนายจตุรงค์ สังข์ประไพรัตน์)
กรรมการผู้จัดการและนายจตุรงค์ สังข์ประไพรัตน์
รสา เวิ่นเจอร์ส จำกัด

PRO-EM
Technologies Ltd.
NUMBER 2561

(นายทวีวัฒน์ เพ็ชรชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เพรสบูร์ จำกัด

รับรองจำนวน 50 /219 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมและการบูรณาการกับแผนงานและพันธกิจของบริษัท 2561

และมาตรการที่สามารถตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมของบริษัท 2561

<p>1.4 ความสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p>รายละเอียดความสัมพันธ์ (ชื่อ)</p> <p>(ไม่เกิน 20 ม.ม./วินาที)</p> <p>จะได้รับความเร็วอนุภาคสูงสุด</p> <p>ทางทิศใต้ (อาคารประเภทที่ 1)</p> <p>อาคารชุดพลาซ่า Villa Asoke ทาง</p> <p>(ไม่เกิน 20 ม.ม./วินาที)</p> <p>ประมาณ 0.01-0.38 ม.ม./วินาที</p> <p>จะได้รับความเร็วอนุภาคสูงสุด</p> <p>(ไม่เกิน 5 ม.ม./วินาที)</p> <p>ประมาณ 0.05-1.35 ม.ม./วินาที</p> <p>ได้รับเสียงรบกวนสูงถึง 70 เดซิเบลเอ (อาคารประเภทที่ 2) จะ</p> <p>ได้รับความเร็วอนุภาคสูงสุด</p> <p>(ไม่เกิน 20 ม.ม./วินาที)</p> <p>ประมาณ 0.10-1.48 ม.ม./วินาที</p> <p>ไม่เกิน 20 ม.ม./วินาที</p>	<p>4) กำหนดให้พนักงานก่อสร้างดำเนินการระหว่างเวลา 8:00-17:00 น. ในช่วงวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดราชการ</p> <p>ก่อสร้างในแนวอเนกประสงค์และช่วยกันขุดถนนใน</p> <p>กรณีจำเป็นต้องทำงานอย่างช้าๆ หลังเวลา 17:00 น. โดยต้องได้รับ</p> <p>คำเตือนการแจ้งเตือนเวลา 21.00 น. โดยต้องได้รับ</p> <p>อนุญาตจากหน่วยงานอนุรักษ์และต้องแจ้งให้</p> <p>ผู้อาศัยโดยแจ้งผู้ลงทะเบียนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3</p> <p>วัน โดยแจ้งผู้ลงทะเบียนโดยผู้ลงทะเบียน</p> <p>พื้นที่โครงการให้ทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด</p> <p>บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>5) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพการ</p> <p>ก่อสร้างของโครงการก่อสร้างในลักษณะ</p> <p>6) ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการเข้าไป</p> <p>ภายในบริเวณที่รอบพื้นที่เพื่อเป็น</p> <p>ป้ายบอกทิศทางของอาคารก่อนที่ขุด</p> <p>ก่อสร้างและดำเนินการขุดในอาคารภายหลัง</p> <p>ที่อยู่อาศัยรอบอาคารเพื่อเป็นอาคารภายหลัง</p> <p>หลังจากงานฐานราก/เสาเข็ม และงานก่อสร้าง</p> <p>อาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไป</p> <p>ภายในอาคารซึ่งยังคงมีผู้อยู่อาศัย</p> <p>จากเจ้าของบ้านหรืออาคารข้างเคียง โดย</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของบริษัท</p> <p>บริษัท 2561 จำกัด</p>
-------------------------------	--	--	---

RASA | VENTURES

Company Limited

(นายประมชัย ศรีสมุทร และนายจตุรงค์ สัจจนรพินทร์)

กรรมการผู้จัดการ/บริษัท 2561 จำกัด

หมายเลข 2561

(นายประมชัย ศรีสมุทร)

กรรมการผู้จัดการ/บริษัท 2561 จำกัด

หมายเลข 2561



รับรองจำนวน 51 / 219 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท 2561 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผู้ลงทุนและหน่วยงานราชการสามารถหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการที่สามารถตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะประจักษ์โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ สสฯ เพชรบุรี ของบริษัท สสฯ ภูเก็ต จำกัด

องค์ประกอบของ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้	มาตรการป้องกันและบรรเทา	มาตรการหลีกเลี่ยงผลกระทบ
---------------	---------------------------------------	-------------------------	--------------------------

1.4 ความสัมพันธ์ (ต่อ)

ประเภทที่ 2 จำนวน 5
 มม./วันที่ ที่ความถี่ < 10 เฮิร์ตซ์ ถึง 20
 มม./วันที่ ที่ความถี่ > 100 เฮิร์ตซ์

7) จัดให้มีการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ของฝ่าย
 ผลักดันให้เจ้าของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 ดำเนินการตามข้อกำหนดของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
 ความสัมพันธ์ของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 กับการดำเนินงานของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 ได้จากข้อกำหนดของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
 ความสัมพันธ์ของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 กับการดำเนินงานของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ

8) ในกรณีอาคาร/บ้านเรือน และทรัพย์สิน
 ของประชาชน/ผู้เช่าของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 ที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 ควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
 ความสัมพันธ์ของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 กับการดำเนินงานของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 ได้จากข้อกำหนดของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
 ความสัมพันธ์ของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 กับการดำเนินงานของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ

9) จัดให้มีการขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน
 ความสัมพันธ์
 ของประชาชน/ผู้เช่าของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
 ความสัมพันธ์ของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 กับการดำเนินงานของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 ได้จากข้อกำหนดของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
 ความสัมพันธ์ของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ
 กับการดำเนินงานของโครงการ/ผู้เช่าของโครงการ

RASA | VENTURES
 Company Limited

หมายเลข 2561

(นายประจักษ์ ศรีสมุทร และนายดำรง สุขะนรินทร์)
 กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ สสฯ ภูเก็ต จำกัด



หมายเลข 2561
 Technology Ltd.

(นายพิทักษ์ ธีรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการ สสฯ ภูเก็ต จำกัด

รับเมื่อวันที่ 52/219 นท

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและแผนการบรรเทาผลกระทบจากโครงการสำรวจและประเมินผลสิ่งแวดล้อมในระยะเวลา 5 ปีแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

องค์ประกอบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการป้องกันผลกระทบ
1.4 ความเสี่ยง (ต่อ)	<p>RASA VENTURES Company Limited</p>	<p>10) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องและผู้ปฏิบัติงานโดยรอบ เพื่อลดความเสี่ยงและระงับข้อพิพาท - เพื่อสร้างความเข้าใจและขอความร่วมมือ - เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน โครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดจน มาตรการรับมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>11) โครงการจัดซื้อที่ดินและเจ้าหน้าที่รับเรื่อง เรื่องเรียนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนในการคุ้มครองผู้บริโภคที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการก่อสร้างโครงการ</p> <p>12) ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. ไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดัง แสดงในมาตราป้องกันการแก้ไขผลกระทบ ในระยะก่อสร้างด้านสิ่งแวดล้อมและเพื่อ โดยต่อมีรายละเอียด ดังนี้</p>	 <p>โดยต่อมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>ในระยะเวลาก่อสร้างด้านสิ่งแวดล้อมและเพื่อ แสดงในมาตราป้องกันการแก้ไขผลกระทบ ไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดัง แสดงในมาตราป้องกันการแก้ไขผลกระทบ ในระยะก่อสร้างด้านสิ่งแวดล้อมและเพื่อ โดยต่อมีรายละเอียด ดังนี้</p>

(นายประจักษ์ ทรัพย์ประเสริฐ) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและนายอดิสรณ์ อดิสรณ์ ผู้จัดการ

หมายเลข 2561

(Handwritten signature)

(นายทวีทรัพย์ ทรัพย์ประเสริฐ) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและนายอดิสรณ์ อดิสรณ์ ผู้จัดการ

หมายเลข 2561 Technology Ltd.

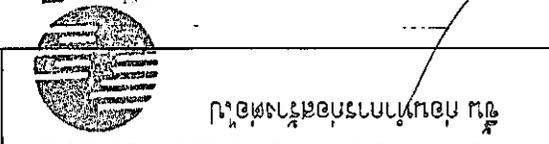
(Handwritten signature)

รับรองจำนวน 54 / 219 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้จากการประกอบกิจการและผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ชื่อผู้ประกอบการ/หน่วยงาน	ที่ตั้งโครงการ/กิจกรรม	พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
---------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------

	<p>เพื่อลดความเสียหายและผลกระทบจากโครงการก่อสร้าง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้าง ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือ ความเสียหายจากโครงการก่อสร้าง อันเนื่องมาจากโครงการก่อสร้าง ดังกล่าวเป็นไปตามหลักการ การก่อสร้างโครงการก่อสร้าง ของแผนแม่บท/บ้านที่ได้รับความ ในสภาพที่มั่นคง</p> <p>10) การควบคุมผลกระทบจากโครงการ การก่อสร้างโครงการก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการก่อสร้าง</p>	<p>RASA VENTURES Company Limited</p>	<p>1.5 ทรัพยากรดิน</p>
--	---	---	------------------------



PFI-EN Technology, Ltd.
 กันยายน 2561

[Handwritten signature]

รับเรื่องจำนวน 59/219 นน

(นายประวิทย์ ศรีธรรมสาร)
 กรรมการผู้อำนวยการ/บริษัท ราสา เวิร์นเจอร์ จำกัด

กันยายน 2561

(นายประวิทย์ ศรีธรรมสาร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ราสา เวิร์นเจอร์ จำกัด

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รายนาม 60/219 หน้า

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Pro-En
Technology, Ltd.



Company Limited

RASA | VENTURES

<p>ผู้รับผิดชอบ 6 เดือน ซึ่งทางบริษัทฯ ขอเสนอให้บริษัทฯ ดำเนินการตามข้อเสนอดังกล่าวต่อไป</p> <p>จุดให้ผลการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด - เดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>จุดให้ผลการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด - จำนวน 1 จุดต่อพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>สถานีตรวจวัด และที่เก็บ (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (Sulfide) ของแข็งแขวนลอย (SS) ไขมัน - ค่าความเป็นกรดแอมโมเนีย (NH₄)</p>	<p>ผลการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ</p> <p>จุดให้ผลการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด - จำนวน 1 จุดต่อพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>สถานีตรวจวัด และที่เก็บ (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (Sulfide) ของแข็งแขวนลอย (SS) ไขมัน - ค่าความเป็นกรดแอมโมเนีย (NH₄)</p>	<p>จุดให้ผลการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด - จำนวน 1 จุดต่อพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>สถานีตรวจวัด และที่เก็บ (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (Sulfide) ของแข็งแขวนลอย (SS) ไขมัน - ค่าความเป็นกรดแอมโมเนีย (NH₄)</p>	<p>1.6 ตารางเมตร</p>
--	---	---	----------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศและน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของ บริษัท เอส เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศของ บริษัท รัสสา เวิร์ช 2561 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>1) จุดใหม่มีการขุดดินและจากดินปนเปื้อนสารเคมี 2) ตรวจสอบร่องดินที่ขุดโดยผู้ปฏิบัติงานโดยตรง 3) กำจัดน้ำที่ขุดพบในบ่อเก็บน้ำทิ้ง</p>	<p>ในการก่อสร้างงานรากอาคารจะใช้ เครื่องจักรที่มีน้ำมันดีเซลซึ่งมีสารพิษ ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุประมาณ 50 ม. อก หนักบริเวณพื้นที่โครงการจัดอยู่ในเขต วิกฤตน้ำบาดาลเพื่อป้องกันการขุด จะใช้น้ำบาดาลโดยแหล่งน้ำใช้ในระยะเวลา ก่อสร้างมาจากโครงการประมาณครึ่ง ดังนั้นจึงคาดว่าไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง</p>	<p>การขุดดินเพื่อขุดบ่อน้ำดื่มหรือ การขุดดินเพื่อขุดบ่อน้ำดื่มหรือ กลางแจ้งโดยตรง</p>
<p>1) จุดใหม่มีการขุดดินและจากดินปนเปื้อนสารเคมี 2) ตรวจสอบร่องดินที่ขุดโดยผู้ปฏิบัติงานโดยตรง 3) กำจัดน้ำที่ขุดพบในบ่อเก็บน้ำทิ้ง</p>	<p>1) จุดใหม่มีการขุดดินและจากดินปนเปื้อนสารเคมี 2) ตรวจสอบร่องดินที่ขุดโดยผู้ปฏิบัติงานโดยตรง 3) กำจัดน้ำที่ขุดพบในบ่อเก็บน้ำทิ้ง</p>	<p>การขุดดินเพื่อขุดบ่อน้ำดื่มหรือ การขุดดินเพื่อขุดบ่อน้ำดื่มหรือ กลางแจ้งโดยตรง</p>	<p>การขุดดินเพื่อขุดบ่อน้ำดื่มหรือ การขุดดินเพื่อขุดบ่อน้ำดื่มหรือ กลางแจ้งโดยตรง</p>

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 63 / 219 คน

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RASA | VENTURES
Company Limited

<p>ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง</p>	<p>ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง</p>	<p>ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง</p>	<p>ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง</p>
<p>วุฒิการศึกษา/ความรู้ - จบในชั้นการศึกษาระดับปริญญาตรี และจบการทำรายการข่าวตามสถานีวิทยุ และออกอากาศวิทยุสมัครเล่นตาม มาตรฐานสากลตามมาตรฐานวิทยุสมัคร เล่นของประเทศไทยและออกอากาศ วิทยุสมัครเล่นตามมาตรฐานวิทยุสมัคร เล่นของประเทศไทย 6 ปี ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง</p>	<p>1) จบชั้นการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2) จบชั้นการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง</p>	<p>ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรม ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง</p>	<p>2.2 วิศวกรวิชาการ ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการประเมินคุณวุฒิของผู้สมัครรับตำแหน่งกรรมการผู้ชำนาญการ/บริหาร/หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (สาขาวิชาชีพวิศวกรรม) ประจำปี ๒๕๖๑

และสามารถติดตามตรวจสอบผลงานการดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัยและผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัยได้
 2 (๓๐) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	การติดตามและประเมินผล
------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------

3.1 การประเมินผลกระทบ

การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณ
 โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคาร
 สำนักงาน อาคารพาณิชย์ อาคารชุดพัก
 อาศัยและอพาร์ทเมนท์ เป็นต้น สภาพพื้นที่
 โครงการในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์
 ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๘๐๐ ไร่
 และพื้นที่ว่างเปล่าประมาณ ๒๐๐ ไร่
 ๒๕๕๖ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องพบว่า
 ก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์
 ที่ดินที่สามารถดำเนินการได้ในพื้นที่ประเภท
 ที่ดินไม่เชิงเกษตรกรรมที่เกี่ยวกับเขต
 อย่งใด

1. กำหนดให้พื้นที่บริเวณพื้นที่อาคารก่อสร้าง
 ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่โครงการกำหนด
 ให้หน่วยงานราชการประจำพื้นที่ก่อสร้างอย่าง
 ครบครัน
 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตาม
 ข้อกำหนดการประเมินผลกระทบ

3.2 การจราจร	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่ง เครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า พระรวมเข้าถนนพชรบุรี ถนนพชรอุทัย โครงการจะใช้เส้นทางหลักผ่านถนน ถนนกำแพงเพชร ๕ และเพื่อไปยังถนน โดยขยอื่น ๆ โดยบริษัทจราจรใน	1) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง เจ้าหน้าที่ พนักงาน และคนงานเข้าพื้นที่โครงการให้ ความเป็นมาช่วง 8.00 น. และตอนเย็นช่วงหนึ่ง เวลา 18.00 น. โดยใช้ถนนเส้นขนานหลัก - จำนวนรถบรรทุกของโครงการที่จอดบนถนน - ความเสียหายของสิ่งแวดล้อมหรือความเสียหาย ใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งที่ก่อสร้าง ของโครงการ	สาธารณะ
--------------	---	--	---------

RASA VENTURES
 Company Limited

นายประวิทย์ ตรีสาร และนายจตุรงค์ สุขสมบูรณ์
 กรรมการผู้อำนวยการและรองผู้จัดการ
 บริษัท 2561 จำกัด

นายประวิทย์ ตรีสาร และนายจตุรงค์ สุขสมบูรณ์
 กรรมการผู้อำนวยการและรองผู้จัดการ
 บริษัท 2561 จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
 (นายประวิทย์ ตรีสาร)
 บริษัท 2561 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการสำรวจปิโตรเลียมในเขตอ่าวไทย และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	RASA / VENTURES Company Limited	<p>7) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่มีจุดเข้า-เข้าไปในบริเวณของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>8) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถออกไปรบกวนพื้นที่บริเวณของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมความสะอาดของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถบรรทุกบรรทุกวัสดุสกปรกไปโครงการ และการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก</p> <p>10) ควบคุมพื้นที่การจราจรที่รถบรรทุกติดตามที่ถนนทุกทิศทาง</p> <p>11) จัดทำแผนแม่บทหลีกเลี่ยงการขุดลอกในเขตพื้นที่โครงการที่มีสิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกันรถบรรทุกบรรทุกโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>12) จัดป้ายระบอเส้นทางสำหรับรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อคน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมารวมพร้อมโทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้นักวิชาการเข้าไปศึกษาพื้นที่</p>	<p>จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถออกไปรบกวนพื้นที่บริเวณของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมความสะอาดของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถบรรทุกบรรทุกวัสดุสกปรกไปโครงการ และการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก</p> <p>จัดเตรียมพื้นที่การจราจรที่รถบรรทุกติดตามที่ถนนทุกทิศทาง</p> <p>จัดทำแผนแม่บทหลีกเลี่ยงการขุดลอกในเขตพื้นที่โครงการที่มีสิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกันรถบรรทุกบรรทุกโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>จัดป้ายระบอเส้นทางสำหรับรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อคน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมารวมพร้อมโทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้นักวิชาการเข้าไปศึกษาพื้นที่</p>

(นายประจักษ์ ทรัพย์ประเสริฐ และนายประจักษ์ ทรัพย์ประเสริฐ จักก

ชื่อนาม 2561

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโตรเลียม จำกัด

(บริษัท ปิโตรเลียม จำกัด)



ชื่อนาม 2561

ชื่อนาม 67/219

หน้า 2561 จาก 2561

หน้า 2561 จาก 2561

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

รับรองจำนวน 68 / 219 หน้า



<p>รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ง่ายขึ้น ตลอดอายุพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง กลางวันและกลางคืน ในจุดที่มองเห็นได้โดยง่าย สัญญาณจราจรสำหรับการจราจรทางหลวงในบริเวณ รูปแบบและแนวทางการก่อสร้างที่ชัดเจนและ 1(6) จุดตรวจความปลอดภัยบริเวณจราจร และป้ายเตือนตาม กฎจราจรของโครงการ โครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าผู้จ้างไม่ปฏิบัติตามจาก ที่ติดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อสร้างของ 1(5) ค่าเงินการซ่อมแซมความเสียหายโดย โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบ ห้ามเป็นแบบหรือย่นระยะเวลาของงานให้เกิดข้อขัด ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กม./ชม. และ 1(4) กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่ง ตลอดเส้นทางที่ก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในความปลอดภัย เฉพาะจุดหรือจุดอันตรายของรถขนส่งของพนักงาน เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและหากมี 1(3) จุดตรวจความปลอดภัยจุดปฏิบัติงานกลุ่มคนในชุมชน การขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน ผู้รับเหมาที่รับผิดชอบได้โดยตรงในการปฏิบัติงาน รถบรรทุกที่รับทราบข้อผิดพลาด และสามารถติดต่อ</p>	<p>RASA / VENTURES Company Limited</p>	<p>3.2 การจราจร (ต่อ)</p>
--	--	---------------------------

<p>ผู้จัดทำเอกสาร นายพรพิชญ์ เตียรณชัย</p>	<p>ผู้ตรวจสอบเอกสาร นายพรพิชญ์ เตียรณชัย</p>	<p>ผู้จัดทำเอกสาร นายพรพิชญ์ เตียรณชัย</p>	<p>ผู้จัดทำเอกสาร นายพรพิชญ์ เตียรณชัย</p>
--	--	--	--

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 72/219 หน้า



Company Limited

RASA VENTURES

<p>ผู้รับจ้าง และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>ผู้รับจ้าง และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>ผู้รับจ้าง และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>ผู้รับจ้าง และลูกจ้าง ของบริษัท</p>
<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>
<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>
<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>
<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>
<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>	<p>และลูกจ้าง ของบริษัท</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และผลการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

กษยาน 2561

RASA | VENTURES
 Company Limited

กษยาน 2561

Pro-En
 Technology, Ltd.
 รับรองจำนวน 74 / 219 หน้า

องค์ประกอบของงาน	ขอบเขตของงาน	ผลการดำเนินงาน	วิธีการดำเนินงาน
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียและน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น ในระยะก่อสร้างจะได้รับการบำบัดด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งทั้งหมด จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย สุารูปร่าง ขนาดความสูงประมาณ 20 ปริมาณน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 11.2 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดในน้ำทิ้งมีค่า BOD ระบายออก ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกนอก พื้นที่ก่อสร้าง	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสุารูปร่าง เพื่อบำบัด นำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของงานก่อสร้าง สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน หรือ 22.4 ลบ.ม./วัน และต้องมีการบำบัดน้ำ บำบัดน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพชรบุรี ต่อไป 2) หน่วยงานขอแจ้งการตรวจสอบระบบบำบัด นำไปใช้ในรูปผลให้ปรึกษาผู้ประเมิน และ หน่วยงานตรวจสอบและออกใบรับรองทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บิวติล (BOD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ตะกอน หนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และไทเทเนียม สแตนิอัม - จำนวน 1 จุดที่พอเหมาะสำหรับตรวจสอบค่า ก่อนเริ่มงาน - จำนวน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการควบคุมตามข้อบัญญัติของเทศบาล และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าหน้าที่โครงการ บริษัท ราสา เอนเนอร์จี้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา และมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ ของบริษัท ราสา เอนเนอร์จี้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลา 5 ปีแรกของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานและท่าเรือของ บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด และแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลา 5 ปีแรกของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานและท่าเรือของ บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของผลกระทบ	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามและประเมินผล
----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

<p>4.1 ผลกระทบเชิงสังคมและภาวะเสี่ยง-สังคม</p> <p>ประชาชน</p>	<p>ผลกระทบด้านความสงบสุขของชุมชนจากกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบจากปัญหาความสงบสุขของชุมชนอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เช่น เสียงดัง การจราจรติดขัด ผู้พลัดถิ่น และความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น</p>	<p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างท่าอากาศยานและท่าเรือ</p> <p>2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการป้องกัน/การป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของประชาชนในระหว่างก่อสร้าง</p> <p>3) โครงการให้ทุนการศึกษาสำหรับนักเรียนในพื้นที่ใกล้เคียง และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนเพื่อสร้างผลดีต่อสังคม</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>สังคมและความสงบสุขของชุมชน</p> <p>ผู้รับผิดชอบโครงการ/ความถี่</p> <p>มีการสำรวจผลกระทบเชิงสังคมและแผนการบรรเทาผลกระทบ</p>
---	---	--	--

รับรองจำนวน 76/219 หน้า

บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



กรรมการผู้จัดการ/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายประวิทย์ ศรีพิทักษ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายพรวิทย์ บุญประเสริฐ)

Handwritten signature

Handwritten signature

รับรองจำนวน 78/219 หน้า

Handwritten signature



ณ เดือน 2561

(นายพรเทพพรพิพัฒน์)

ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม/บริษัท โปร เทคโนโลยี จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

Handwritten signature

ณ เดือน 2561

(นายบรรณชัย ศรีสัทธ และนายอรรถจักร์ สัจจาบรรณชัย)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ บริษัท ราซ่า เวิ้นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของ	วัตถุประสงค์ของ	ผลของ	วัตถุประสงค์ของ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (๒๑)		<p>- ผลของโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7) จัดตั้งกลุ่มอำนวยการขึ้นในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>8) โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ในฝ่ายและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ร้องเรียนบนช่องทางที่ผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อได้</p> <p>การก่อสร้างโครงการ</p>	

ตารางที่ 2 (๒๑) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและแผนการบรรเทาผลกระทบจากผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

และมาตรการบรรเทาผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

โครงการก่อสร้างและดำเนินการตามแผนงานของ บริษัท ราซ่า เวิ้นเจอร์ส จำกัด

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 79 / 219 หน้า

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PTO-ET
Technologies, Ltd.



Company Limited

FASA | VENTURES

<p>4.1 สภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน (ต่อ)</p>	<p>1) จัดให้มีการตรวจสอบโครงสร้างและกระบวนการดำเนินงานของหน่วยงาน 2) ศึกษาความเหมาะสมของโครงสร้างและกระบวนการดำเนินงาน 3) ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยงาน 4) จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้และทักษะในการทำงาน 5) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่ชัดเจนและเป็นปัจจุบัน 6) กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบงานในส่วนต่าง ๆ 7) ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของข้อมูล</p>	<p>การวัดและประเมินผลระหว่างหน่วยงานและคณะ ในกรณีที่โครงการไม่สำเร็จ การประเมินผลของโครงการ การประเมินผลของโครงการ การประเมินผลของโครงการ การประเมินผลของโครงการ</p>	<p>สภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน (ต่อ)</p>
---	---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมและผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชนในการดำเนินงาน (นายพรเทพ ใจเย็น)

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 81/219 หน้า



RASA | VENTURES
Company Limited

<p>ส่วนงานควบคุมทุก 6 เดือน และแผนกทรัพยากรบุคคลและแผนก สิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน มาตรฐานการตรวจวัดตามระดับ ของมลพิษและแผนก การตรวจวัดตามระดับ การตรวจวัดตามระดับ การตรวจวัดตามระดับ</p>	<p>1) ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะสั้นและระยะยาวตาม ข้อกำหนดของกฎหมาย และข้อกำหนดของ มาตรฐาน (Mesh Sheet) ชนิดกัน ไฟลาม กันควันสารเคมีต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของ หน่วยงานผู้ เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมการก่อสร้างอาคารต่าง กันให้ปฏิบัติตามขั้นตอน งานก่อสร้าง และขจัดมลพิษ โดยการควบคุมมลพิษ ตามมาตรฐาน การก่อสร้างอาคารต่าง กันให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนงานก่อสร้าง และขจัดมลพิษ โดยการควบคุมมลพิษ ตามมาตรฐาน</p>	<p>4.2 คู่มือและ การตรวจ และ</p>
<p>ผู้จัดทำรายงาน</p>	<p>ผู้ตรวจสอบรายงาน</p>	<p>ผู้ตรวจสอบรายงาน</p>	<p>ผู้ตรวจสอบรายงาน</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ปฏิบัติงานตามแผนผังโครงการก่อสร้างโครงการควบคุมมลพิษตามระดับการตรวจวัดตามระดับ
ของมลพิษและแผนกการตรวจวัดตามระดับการตรวจวัดตามระดับการตรวจวัดตามระดับ

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สุญญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง การดำเนินงานและพาณิชยกรรมของบริษัท ระหว่างปี 2561-2562

ผลกระทบด้านสุขภาพ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
-------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------------------

<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>เสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิตใจ เช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียด</p>	<p>เจาะ, เจาะ หรือ สกัด ที่ทำให้เกิดเสียงดัง ความดังที่เกินกว่า 120 เดซิเบลเอ (dB(A)) จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</p> <p>2) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อก รองเท้าเซฟตี้ ถุงมือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เช่น ฆ้องวงใหญ่และฆ้องวงเล็ก หรืออุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุที่คล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>3) จัดให้มีปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟมค่า NRR 33 เพื่อสวมใส่ โดยต้องให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะเวลา 5 ม. จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่เสียงดัง และกำหนดให้คนงานสวมใส่ที่ทำงานในระยะเวลา 1 ม. ใกล้กับจุดเสียงและหลีกเลี่ยงจุดอันตราย</p> <p>4) กำหนดให้คนงานก่อนสร้างงานแต่ละแห่งและก่อนสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานกลางแจ้งและกันแดดในช่วงเวลาทำงาน เพื่อลดงานที่ทำงานในตารางเวลาทำงาน</p> <p>ระยะเวลาที่เกินกำหนดไว้</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่รุนแรงและสำคัญ 6</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ : บริษัท ระหว่างปี 2561-2562</p>
---	--	---	--

RASA | VENTURES
Company Limited

นายประมวญ ศรีภักดิ์ และนายอดิศักดิ์ ศรีประเสริฐ (ต่อ)

ระหว่างปี 2561-2562

FOR-EM
Technology, Ltd.

กุมภาพันธ์ 2561

ระหว่างปี 2561-2562

กรรมการผู้ประสานงาน/บริษัท ระหว่างปี 2561-2562

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ระหว่างปี 2561-2562

หน้า 1

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับเรื่องจำนวน 86/219 หน้า

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RASA | VENTURES
Company Limited

<p>วัตถุประสงค์ - จัดให้มีการประกวดความสามารถด้านวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรมศาสตร์ของนักศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรมศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน 6 ทีม</p>	<p>1) จัดทำพจนานุกรมในสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 2) จัดเตรียมคำศัพท์เฉพาะด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ 3) ควบคุมไม่ให้นักเรียนและผู้เข้าแข่งขันนำวัสดุหรือเครื่องมือต่าง ๆ มาใช้ในการประกวด 4) นำมาเขียนข้อสอบและข้อคำถามในข้อสอบ 5) จัดให้เครื่องแบบกลุ่มหรืออุปกรณ์กลุ่ม ข้อสอบและชุดคำถามที่เตรียมโดยผู้จัดทำ</p>	<p>■ ผลกระทบจากภาวะฉุกเฉิน เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักรที่มีความร้อนสูงเกินขีดจำกัด อาจทำให้วัสดุเกิดความเสียหาย ความร้อน (Heat Exhaustion) และโรค Camp) อาจรบกวนสุขภาพจากความร้อน (Heat Stroke) จากความร้อน (Heat Exhaust) และโรค</p>	<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>
<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>ผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบของอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสุขภาพของนักศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรมศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบของแผนธุรกิจในระยะสั้นและระยะยาวต่อการดำเนินงานของบริษัท และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ถือหุ้น

ผลกระทบต่อสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ	ผลกระทบต่อสังคม
-----------------	-----------------------	--------------------	-----------------

<p>4.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>PASA VENTURES Company Limited</p>	<p>5) พิจารณารับงานใหม่หรือปรับปรุงงานเดิมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน</p> <p>6) ศึกษารายละเอียดของงานใหม่ที่จะดำเนินการ เพื่อดูว่ามีความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานหรือไม่</p> <p>7) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน หรือจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความเสี่ยงต่อความปลอดภัย</p> <p>8) จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงานในโรงงานที่ปลอดภัยโดยให้ข้อมูล</p> <p>9) จัดให้พนักงานทำงานนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>10) ห้ามเล่นการพนันและดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามกฎหมาย และที่ห้ามส่งเสียงดังในเวลากลางคืน</p>	<p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด</p> <p>(นายประจักษ์ ศรีพิตร และนายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์ จุฑาทิต)</p> <p>พฤษภาคม 2561</p>
---	--	--	---

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (นายประจักษ์ ศรีพิตร และนายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์ จุฑาทิต) พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		11) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น ต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ 12) หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	- การพังทลายของดิน ช่วงการก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดินของอาคาร ผลกระทบส่วนใหญ่จะเป็นผลมาจากงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน เสาดูซึม และฐานรากอาคาร และการก่อสร้างเพื่อวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเป็นหลัก หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจเกิดการพังทลายของดินมาทับคนงานในช่วงการทำชั้นใต้ดิน และทำฐานรากได้ ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด 2) ป้องกันการกระเด็นหรือตกลงของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกันหรือรองรับ 3) ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย เช่น ในท่อ โพรง อุโมงค์ หรือบ่อ ต้องทำผนังกัน ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถ	วิธีการจัดการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd

รับรองจำนวน 90 /219 หน้า

กันยายน 2561

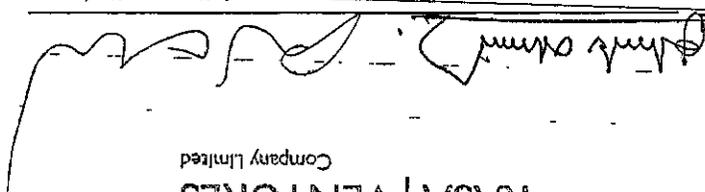
(Handwritten signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะบรรพินธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

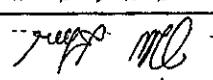
(Handwritten signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

19 พฤษภาคม 2561

RASA | VENTURES
 Company Limited

19 พฤษภาคม 2561

P-O-E
 Technology, Ltd.

19 พฤษภาคม 2561

 ระบุจำนวน 92 / 219 หน้า

องค์ประกอบของ	ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันความเสี่ยง	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
4.3 ความสำเร็จและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)		ตั้งแต่ 15 ชม.ขึ้นไป เมื่อทำการเจาะเสาเข็มเสร็จ แต่หลวม จุกในการปักเสาเข็มโดยที่ช่วยสกัดความแข็งแรงเสาอาจป้องกันไม่ให้อันตรายหรือผู้ใดตกปลงไปในรูได้	7) ในการขุดเจาะเสาเข็มแต่ละต้น โดยเริ่มระยะห่างจากหน้าดินประมาณ 1 เมตร ระยะเสาเข็มในปริมาณงานในปริมาณที่เจาะได้ เสาเข็มในขณะเจาะเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้ เสาเข็มที่เจาะเสร็จแล้วแต่ยังไม่ปักเสาเข็มก่อนหรือเสาเข็มที่เจาะแต่ยังไม่ปักเสา

พ.ศ. 2561

พ.ศ. 2561

รับรองจำนวน 93/219 หน้า



KASA | VENTURES
Company Limited

<p>1) จัดให้มีแบบร่างโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2) จัดให้มีการตัดต่อแบบร่างโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3) จัดให้มีการขออนุญาตก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 4) จัดให้มีการขออนุญาตก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5) ควบคุมงานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 6) ควบคุมงานช่างเทคนิคและช่างเทคนิค</p>			
<p>ชื่อผู้รับจ้าง</p>	<p>ชื่อผู้รับจ้าง</p>	<p>ชื่อผู้รับจ้าง</p>	<p>ชื่อผู้รับจ้าง</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการประเมินค่าจ้างและมาตรฐานการปฏิบัติงานของวิศวกรโยธาและช่างเทคนิคและช่างเทคนิค

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินงานและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2561

องค์ประกอบทางสังคมและเศรษฐกิจ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ
<p>4.3 ความสำเร็จและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>ความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ไฟฟ้าแรงสูง สายไฟ อุปกรณ์ทำงานกับไฟฟ้าแรงสูง หรือชำรุด กระแสไฟฟ้า</p>	<p>1) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการทำงานของระบบไฟฟ้าในอาคารตามความปลอดภัย และจัดให้มีแผนผังแสดงถึงจุดสังเกตการตรวจสอบจุดเสี่ยง</p> <p>2) จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในอาคารให้ปลอดภัยต่อคนและสัตว์เลี้ยง</p> <p>3) จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยติดตั้งอุปกรณ์สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าสำรอง</p>	<p>1) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการทำงานของระบบไฟฟ้าในอาคารตามความปลอดภัย และจัดให้มีแผนผังแสดงถึงจุดสังเกตการตรวจสอบจุดเสี่ยง</p> <p>2) จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในอาคารให้ปลอดภัยต่อคนและสัตว์เลี้ยง</p> <p>3) จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยติดตั้งอุปกรณ์สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าสำรอง</p>	<p>วัตถุประสงค์</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งสายดินตามมาตรฐานความปลอดภัย</p> <p>และจัดทำรายการงานซ่อมบำรุงตามการปฏิบัติงาน</p> <p>และจัดทำแผนปฏิบัติงานซ่อมบำรุงและบำรุงรักษา</p> <p>ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟ</p> <p>ที่ชำรุดเสียหายตามแผนซ่อมบำรุงและ</p> <p>แผนความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และ</p> <p>ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่ 6 ต่อ</p> <p>มาตรการป้องกัน</p> <p>บุคลากร</p>

RASA | VENTURES
Company Limited

กฤษณ์ วัฒนศิริกุล
กฤษณ์ วัฒนศิริกุล

กุมภาพันธ์ 2561



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

กฤษณ์ วัฒนศิริกุล

กุมภาพันธ์ 2561

(นายประวิทย์ ศรีสุทนต์ และนายอรรถกร ศรีประทุม)

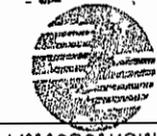
กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร และ นายอรรถกร ศรีประทุม จำกัด

(นายทวีวัฒน์ วัฒนศิริกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

ณ วันที่ 19/05/2561

[Signature]



ทนายความ 2561
Techonline Ltd.

[Signature]

ทนายความ 2561

<p>วัตถุประสงค์ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการและ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการและ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการและ</p>	<p>1) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานในตำแหน่งที่รับผิดชอบงานด้าน การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น การปฏิบัติงาน ตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>KASA / VENTURES Company Limited</p>	<p>การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p>
<p>วัตถุประสงค์ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการและ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการและ</p>	<p>4) ระหว่างที่ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หรือของมอบหมายให้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p>		<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (๑๒)</p>
<p>วัตถุประสงค์ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการและ</p>	<p>5) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการและ</p>		<p>วัตถุประสงค์ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการและ</p>

ตารางที่ 2 (๑๒) ผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายในตำแหน่งที่รับผิดชอบงานด้าน
การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น การปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

เลขที่ 2561
พฤษภาคม 2561

พฤษภาคม 2561

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่ 612/96 นนทบุรี 219



<p>ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ นายสุวิทย์ วิบุลย์ปิติ</p>	<p>ผู้ช่วยผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ นายสุวิทย์ วิบุลย์ปิติ</p>	<p>ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่ นายสุวิทย์ วิบุลย์ปิติ</p>	<p>นางสาวสุวิทย์ วิบุลย์ปิติ</p>
<p>ที่ปรึกษาการค้าระหว่างประเทศ/ผู้เชี่ยวชาญ การดำเนินงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ในต่างประเทศ</p> <p>1) การดำเนินงานในระหว่างกลางปีงบประมาณ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกันระหว่าง หน่วยงานราชการ/เอกชน/ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัด และระดับประเทศ</p> <p>2) การดำเนินงานในระหว่างกลางปีงบประมาณ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกันระหว่าง หน่วยงานราชการ/เอกชน/ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัด และระดับประเทศ</p> <p>3) การปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัด และระดับประเทศ</p> <p>4) ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง หน่วยงานในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5) ต้องตรวจสอบความเหมาะสม ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเปรียบเทียบการดำเนินงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ก่อนเป็นต้นไป</p> <p>โดยที่ขอเสนอให้พิจารณา ในประเด็นดังกล่าว</p> <p>RASA VENTURES Company Limited</p>			

และสามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่
เลขที่ 612/96 นนทบุรี 219

ณ เดือน 2561

Prak Chai
 Company Limited

RASA / VENTURES

ณ เดือน 2561

EPG-IT
 Technology, Ltd.



Prak Chai

รับรองจำนวน 97 / 219 หน้า

		<p>6) ในภาพรวมการประกอบกิจการของบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัดและโปร่งใส</p> <p>7) จัดให้มีการชำระหนี้สินของบริษัทฯ ให้ครบถ้วนและทันเวลาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัดและโปร่งใส</p> <p>8) จัดทำบัญชีงบการเงินของบริษัทฯ ให้ถูกต้องและโปร่งใส และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัดและโปร่งใส</p> <p>9) การควบคุมบริษัทฯ ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัดและโปร่งใส</p>	
<p>ผู้จัดทำบัญชี</p>	<p>ผู้ตรวจสอบบัญชี</p>	<p>ผู้จัดทำบัญชี</p>	<p>ผู้ตรวจสอบบัญชี</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานประจำปี 2561 ของ บริษัท ราสา เวิร์ดวอร์ส จำกัด
 และมาตรฐานการวัดผลสัมฤทธิ์ของงานประจำปี 2561 ของ บริษัท ราสา เวิร์ดวอร์ส จำกัด



Handwritten signature of Mr. Prachai Triasuk and Mr. Prachit Triasuk.

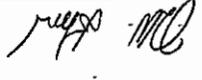
RASA | VENTURES

<p>องค์ประกอบ การดำเนินงาน</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>	<p>ผลประกอบการ</p>	<p>ข้อมูลเบื้องต้น</p>
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>(ต่อ)</p>	<p>3) จัดทำโครงการอบรมและส่งเสริมสุขภาพของพนักงานในหน่วยงาน เพื่อลดความเสี่ยงของโรคภัยไข้เจ็บและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับสุขภาพ แก่พนักงานที่มีความเสี่ยงสูง</p> <p>4) จัดให้มีการฝึกอบรมและส่งเสริมสุขภาพของพนักงานในหน่วยงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและเพิ่มผลผลิต โดยจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ และให้คำปรึกษา เกี่ยวกับสุขภาพของพนักงาน</p>	<p>1) ในการทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ปฏิบัติงานในโรงงานหรือสำนักงาน ซึ่งมีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ</p> <p>2) จัดให้มีการอบรมและส่งเสริมสุขภาพ ของพนักงานในหน่วยงาน เพื่อลดความเสี่ยงของโรคภัยไข้เจ็บ และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>3) มีการตรวจสุขภาพประจำปีและให้คำปรึกษา เกี่ยวกับสุขภาพของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงของโรคภัยไข้เจ็บ และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</p>	<p>- การสำรวจสุขภาพของเครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ในหน่วยงาน เช่น ลวดสลิง ขาดหรือชำรุด</p>
<p>วัตถุประสงค์</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับสุขภาพแก่พนักงานที่มีความเสี่ยงสูงและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>- จัดให้มีการอบรมและส่งเสริมสุขภาพของพนักงานในหน่วยงานเพื่อลดความเสี่ยงของโรคภัยไข้เจ็บและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าพนักงาน</p>	<p>อุปสรรคก่อนการดำเนินงานที่ควร 3) มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใน หน่วยงานเพื่อลดความเสี่ยงของโรคภัยไข้เจ็บ และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>2) จัดให้มีการอบรมและส่งเสริมสุขภาพ ของพนักงานในหน่วยงานเพื่อลดความเสี่ยง ของโรคภัยไข้เจ็บและเพิ่มประสิทธิภาพ ในการทำงาน</p>		

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการตรวจสุขภาพและประเมินความเสี่ยงของพนักงานในหน่วยงานของบริษัท ราสา เวนเจอร์ส จำกัด

และแผนการควบคุมความเสี่ยงของพนักงานในหน่วยงานของบริษัท ราสา เวนเจอร์ส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผู้ค้าและผู้ประกอบการสามารถป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการที่สามารถตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในระยะยาวของโครงการก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐานและพาณิชยกรรมของบริษัท ฯลฯ ในเมืองบุรีรัมย์

องค์ประกอบที่ ต้องพิจารณา	ผลกระทบต่อการ สิ่งแวดล้อมที่ สามารถตรวจสอบ	มาตรการป้องกันและ หลีกเลี่ยงผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่ สามารถตรวจสอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)		5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จ.ป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง 6) จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับกฎระเบียบ ความปลอดภัยของตน เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอัน เกิดจากอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เช่น การ ท่ามลิ้นชัก การตัด การคว้าน ฯลฯ 7) การปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยและสิ่งต่าง เพียงพอทั่วบริเวณที่ปฏิบัติงาน	ผลกระทบ - จัดให้มีการตรวจประเมินความเสี่ยงและ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการตรวจสอบตามขั้นตอนนโยบายและ สิ่งแวดล้อมของกรมสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายที่ 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของบริษัท : บริษัท ฯลฯ ในเมืองบุรีรัมย์
ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ จากการระบายมลสารทางอากาศใน กิจกรรมการก่อสร้างโครงการพัฒนา ก่อสร้าง โดยจากการประเมินคุณภาพ อากาศในช่วงก่อสร้าง มีดังนี้ - ฝุ่นละอองขนาดใหญ่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีความเข้มข้น 0.1242 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน Permissible Exposure Limits (PELs) (ค่าเฉลี่ย 8 ชม) ของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ประเทศ สหรัฐอเมริกา ซึ่งกำหนดไว้ว่าค่าความ เข้มข้นฝุ่นละอองรวม (Total Dust) ไม่ควรได้รับ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในขณะก่อสร้างทุกประเภท - จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟ ลาม กันตัวอาคาร ตลอดจนแนวกันข้างและ ความสูงของอาคารที่ก่อสร้างเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 ม. โดยรอบ แนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดปัญหาสภาพที่ เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนั้นยังเป็นแนว ป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของ โครงการได้	 <p>P.O.-E.I. Technologies, Ltd.</p> <p>วันที่ 25/11/2561</p>	 <p>วันที่ 25/11/2561</p>

RASA VENTURES

Company Limited

[Signature]

(นายประจักษ์ ชัยพร และนายจตุรงค์ ชัยพร)
กรรมการผู้จัดการและนายจตุรงค์ ชัยพร
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 25/11/2561

(นายทวีทรัพย์ ตรีธรรม)
กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวกัญญากร อึ้งอภินันท์)
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 25/11/2561

รับรองจำนวน 102/219 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะปฏิบัติการก่อสร้าง โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ ฯลฯ เพชรบุรี ของบริษัท ฯลฯ จำกัด

องค์ประกอบทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
---------------	-------------------------------	------------------------	---------------------------------

<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าความเข้มข้น 0.0461 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (PELs) (ค่าเฉลี่ย 8 ชม.) ของ Occupational Safety and Health สหรัฐอเมริกา ซึ่งกำหนดไว้ว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นที่เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (Respirable fraction) ต้องไม่เกิน 5 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานของมอนอกไซด์ (CO) มีค่าความเข้มข้น 1.2220 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ว่าค่าความเข้มข้นที่เข้าสู่ระบบนอกเขตความเข้มข้นที่อากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดไว้ว่าค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต้องไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาดร่างกาย - กำหนดให้พนักงานในหรือวัสดุชนิดกลุ่มกระเบื้อง - ระบุให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้าง และผลการพิจารณาของฝ่ายนิเทศ - จำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 25 กม./ชม. - เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดพร้อมอุปกรณ์ทำความสะอาดก่อสร้าง - และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - จัดให้มีหมวกกันน็อกสำหรับพนักงานและ - สารเคมี โดยให้ผู้ใช้รับหมวกกันน็อกที่ขนาดเหมาะสม - ชนิดในลักษณะที่ก่อสร้างตามขั้นตอนกิจกรรม - ก่อสร้างและชนิดของสารเคมีที่ทำงาน 	
--	--	--	--

RASA | VENTURES

Company Limited

[Signature]



กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีบุตร และนายอัครเดช สัจจะบรรพต)

กรรมการผู้จัดการ/บริษัท ฯลฯ จำกัด

(นายทวีพรชัย ใจเย็น)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรรี เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

-รับรองจำนวน 103 / 219 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินงานและผลกระทบของโครงการสำรวจและประเมินผลสิ่งแวดล้อม

และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะสามารถลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นประเมินผลสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและประเมินผลสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบของผลกระทบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	สิ่งต้องพิจารณาเพิ่มเติม
การปล่อยมลพิษ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- ฝุ่นในโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าความเข้มข้น 0.1685 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินความมาตรฐานที่กำหนดไว้ว่า ในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดไว้ว่า ค่าความเข้มข้นในโตรเจนไดออกไซด์ 1 มก. ต่อไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีความค่าความเข้มข้น 0.0171 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินความมาตรฐานกำหนดไว้ว่าค่าบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดไว้ว่าค่าความเข้มข้นในอากาศซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 มก. ต่อไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.</p> <p>ถึงแม้ว่าผลจากการประเมินคุณภาพอากาศค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามในกรณีที่เกิดการปล่อยมลพิษอย่างต่อเนื่องในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>4.3 อาจก่อให้เกิดผลกระทบ</p> <p>(ต่อ)</p>

RASA | VENTURES

Company Limited

[Handwritten Signature]



PT RASA VENTURES TECHNOLOGIES, LTD.

หมายเลข 2561

[Handwritten Signature]

รับรองจำนวน 104 / 219 หน้า

(นายเปรมชัย ศรีจันทร์ และนายจตุรงค์ ธีงวรรณพร)

(นายทศพร ธีงวรรณพร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

หมายเลข 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ควรดำเนินการด้านงานและอาชีพของ บริษัท RSA เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสังคม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน ระดับเสียงของเสียงรบกวนในระหว่างการทำงาน เครื่องจักรกล เครื่องใช้ในงานก่อสร้าง จะมาจากการทำงาน และเสียงรบกวนจากการทำงานอื่น ๆ โดยจากการประเมินพบว่า ในกรณีที่มีความก่อสร้างไม่ใส่ถุงมือป้องกัน การทำงานก่อสร้างที่ระยะ 1 ม.-5 ม. จะได้รับระดับเสียงประมาณ 86.03-104.00 เดซิเบลเอ ซึ่งเกินมาตรฐาน 104.00 เดซิเบลเอ ซึ่งเกินค่ามาตรฐานเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ 85 เดซิเบลเอ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความถี่เสียง พ.ศ. 2559 แต่เมื่อคำนึงถึงการทำงานเกี่ยวกับความถี่เสียง และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ระยะห่างประมาณ 10 ม. ตามลำดับนั้น คนงานก่อสร้างจะได้รับค่าระดับเสียง 65.44-84.02 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่า</p>	<p>1) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกกันน็อก แห่กันแดด ถุงมือ ปลอกมือ เสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาการทำงาน 2) จัดให้มีปลอกเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 33 เดซิเบลเอ โดยต้องให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะเวลาห่างไม่เกิน 5 ม. จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่เสียงดัง และกำหนดให้คนงานก่อสร้างทำงานในระยะเวลา 1 ม. ให้ปลอกเสียงและที่ครอบหูตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง 3) กำหนดให้คนงานก่อสร้างทำงานตามแผนผังและป้ายเสียงต่อคนงานก่อสร้าง บริษัท RSA เว็นเจอร์ส จำกัด</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน และจัดทำรายงานผลและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวีทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าหน้าที่โครงการ : บริษัท RSA เว็นเจอร์ส จำกัด</p>

RASA VENTURES Company Limited

หมายเลข 2561

(นายเปรมชัย ศรีจันทร์ และนายจตุรงค์ อังคนพรมพร)
กรรมการผู้จัดการและนายอานาจอนงาม/บริษัท RSA เว็นเจอร์ส จำกัด

PJO-En Technologies, Ltd.

หมายเลข 2561

(นายทวีทรัพย์ เจริญไชยเดช)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไพโร เทคโนโลยี จำกัด

รูปถ่ายจำนวน 105 / 219 หน้า

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการป้องกันผลกระทบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<p>คนงานในไซต์ได้รับเสียงจากการก่อสร้าง ไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานตามข้อ 85 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 72.00- 83.89 ตรีฉบับลงนามในราชกิจ จานุเบกษา เล่มที่ 86 ตรีฉบับ คำสั่งเสียง 86 ตรีฉบับลง นามในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 85 ตรีฉบับลงนามในราชกิจ จานุเบกษา เล่มที่ 85 ตรีฉบับ โครงการก่อสร้างที่ ทำงานในระยะเวลากว่า 6 ชั่วโมง ต่อวัน อย่างไรก็ตาม โครงการ ตามโครงการได้กำหนดมาตรการ ป้องกันและผลกระทบตามเสียง ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว</p>		

RASA | VENTURES
Company Limited

[Handwritten Signature]



[Handwritten Signature]

รับรองจำนวน 107/219 หน้า

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 109/219-หน้า



RASA | VENTURES
Company Limited

<p>ผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี</p>	<p>ผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี</p>	<p>ผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี</p>	<p>ผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี</p>
<p>4) ใ้ช่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี</p>	<p>4) กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆระยะเวลาการทำงาน 3) ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ 2) ที่นั่งสำหรับรับหรือส่งเอกสาร หรือรับส่งเอกสาร 1) ใ้ช่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี</p>	<p>4) ใ้ช่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/หรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี</p>	<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงานของประเทศไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนงานและโครงการต่างๆของ บริษัท รัส เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบพื้นที่	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอุบัติเหตุ	<p>เนื่องจากการก่อสร้างจะตั้งอยู่ในพื้นที่ราบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น งานเชื่อม การเดินพา เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางช่วงตอน เช่น งานเชื่อม โลหะ และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่ก่อสร้างได้ โครงการจึงได้กำหนดให้มีผู้จ้างทำให้อุบัติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>นอกจากนี้ การก่อสร้างจะตั้งอยู่ในพื้นที่ราบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น งานเชื่อม โลหะ และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่ก่อสร้างได้ โครงการจึงได้กำหนดให้มีผู้จ้างทำให้อุบัติการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>1) ควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมารับผิดชอบข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง</p> <p>2) จัดให้มีมาตรการการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ปลอดภัยของอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) นำทีมผู้เชี่ยวชาญถึงงานก่อสร้างของระบบและติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย</p> <p>4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็น</p> <p>5) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>6) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>1) ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2) ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>3) ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>4) ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>5) ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>6) ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน</p>

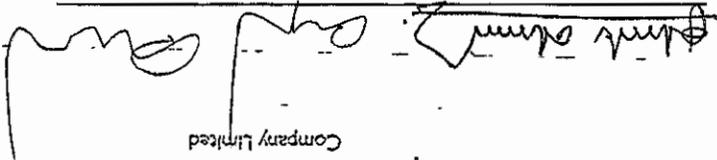
RASA | VENTURES
Company Limited

[Handwritten signature]



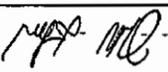
[Handwritten signature]

วันที่ 10/219 หน้า

กุมภาพันธ์ 2561

 RASA | VENTURES
 Company Limited

กุมภาพันธ์ 2561

 P-O-En
 Technology, Ltd.

กุมภาพันธ์ 2561

 บริษัท พีเอส เทคโนโลยี จำกัด

4.4 การป้องกันข้อมูล (ต่อ)		7) จัดอบรมการป้องกันข้อมูลภัยและการใช้โปรแกรมป้องกันภัยอย่างถูกต้องให้พนักงานและคนงานและคนงานก่อสร้าง 8) กำหนดให้ตรวจสภาพของสิ่งคุ้มครองความปลอดภัยเป็นประจำทุก 3 เดือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 9) จัดให้กรมการตรวจตราความปลอดภัยของอุปกรณ์การสนับสนุนจากหน่วยงานความปลอดภัยที่เชื่อถือได้ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหาย ความสามารถของอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ	
คณะกรรมการ ปลอดภัย	คณะกรรมการ ปลอดภัย	คณะกรรมการ ปลอดภัย	คณะกรรมการ ปลอดภัย

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากอุบัติเหตุและภัยพิบัติ
 และมาตรการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุและภัยพิบัติ

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

RASA | VENTURES
Company Limited

PTPO-EM
Technologies, Ltd.



รับรองจำนวน 113 / 219 หน้า

<p>4.5 คุณภาพ (ต่อ)</p>	<p>7) ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที สามารถการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานการก่อสร้าง และมาตรฐานการป้องกันและสุขภาพผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>8) ทำความสะอาดวัสดุของขี้เถ้าที่ก่อสร้าง โครงการโดยแยบยลชัดเจน</p> <p>9) ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดพลาสติก ปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวตามแนวถนนและทางระบายน้ำ ในระหว่างก่อสร้าง เพื่อควบคุมฝุ่นละอองที่ปลิว揚 ขึ้นสู่อากาศและสามารถป้องกันคนรอบข้างของ พื้นที่ก่อสร้างไม่ให้สัมผัสกับฝุ่นละออง</p>	<p>ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที 7) ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที สามารถการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานการก่อสร้าง และมาตรฐานการป้องกันและสุขภาพผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>8) ทำความสะอาดวัสดุของขี้เถ้าที่ก่อสร้าง โครงการโดยแยบยลชัดเจน</p> <p>9) ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดพลาสติก ปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวตามแนวถนนและทางระบายน้ำ ในระหว่างก่อสร้าง เพื่อควบคุมฝุ่นละอองที่ปลิว揚 ขึ้นสู่อากาศและสามารถป้องกันคนรอบข้างของ พื้นที่ก่อสร้างไม่ให้สัมผัสกับฝุ่นละออง</p> <p>คณงานที่ประเมินอยู่ในข้อมูอของพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที 7) ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที สามารถการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานการก่อสร้าง และมาตรฐานการป้องกันและสุขภาพผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>8) ทำความสะอาดวัสดุของขี้เถ้าที่ก่อสร้าง โครงการโดยแยบยลชัดเจน</p> <p>9) ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดพลาสติก ปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวตามแนวถนนและทางระบายน้ำ ในระหว่างก่อสร้าง เพื่อควบคุมฝุ่นละอองที่ปลิว揚 ขึ้นสู่อากาศและสามารถป้องกันคนรอบข้างของ พื้นที่ก่อสร้างไม่ให้สัมผัสกับฝุ่นละออง</p>	<p>ทางโครงการต้องจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ตามแนวถนนและพื้นที่ว่างจากอาคารตามแนวถนน ตามที่กำหนดในสัญญาโดยให้ปลูกไม้ยืนต้นในโครงการ โดย ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที 7) ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที สามารถการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานการก่อสร้าง และมาตรฐานการป้องกันและสุขภาพผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>8) ทำความสะอาดวัสดุของขี้เถ้าที่ก่อสร้าง โครงการโดยแยบยลชัดเจน</p> <p>9) ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดพลาสติก ปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวตามแนวถนนและทางระบายน้ำ ในระหว่างก่อสร้าง เพื่อควบคุมฝุ่นละอองที่ปลิว揚 ขึ้นสู่อากาศและสามารถป้องกันคนรอบข้างของ พื้นที่ก่อสร้างไม่ให้สัมผัสกับฝุ่นละออง</p>
<p>ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที</p>	<p>ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที</p>	<p>ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที</p>	<p>ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและค่าประเมินการแก้ไขโดยทันที</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตแผงโซลาร์เซลล์และโรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์

หมายเลข 2561

หมายเลข 2561

รับรองจำนวน 114 / 219 หน้า

ES-ES-ES
Technologies, Ltd.



Signature

RASA / VENTURES
Company Limited

<p>วิจิตรวิจิตร/ควรวรรณ</p> <p>- จัดให้มีการทดสอบความสามารถและ จัดให้รายงานผลการปฏิบัติงานตามวิธีการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน ผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 หน้า</p> <p>ผู้รับผิดชอบ - เจ้าหน้าโครงการ : บริษัท เอส เอ็ม ซี จำกัด</p>	<p>1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่สำหรับ พักผ่อนหย่อนใจ</p> <p>2) จัดให้มีการจัดและรักษาภูมิทัศน์ภายใน โครงการให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบ</p>	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จพื้นที่ โครงการจะประกอบด้วยอาคารสำนักงาน และพาณิชย์ จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 28 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูงจาก พื้นดินที่ก่อสร้างถึงชั้นสูงสุดของอาคาร ประมาณ 147.50 ม.</p> <p>เมื่อพิจารณารูปแบบสภาพภูมิประเทศ โดยรอบโครงการที่ประกอบด้วยอาคาร สำนักงาน อาคารพาณิชย์ อาคารชุดพัก อาศัยและอาคารจอดรถ ซึ่งเป็นสิ่งปลูกสร้าง ตลอดแนวถนนพหลโยธิน และถนนอโศก มนตรี ซึ่งการพัฒนาคอนกรีตจากปัจจุบัน เป็นกลุ่มอาคารสูง 1-2 ชั้น ซึ่งปัจจุบันไม่มี การใช้ประโยชน์มาเป็นกรณีการ รูปแบบอาคารสำนักงานและพาณิชย์ สอดคล้องกับนโยบายของกรุงเทพมหานคร โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการก่อสร้าง มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้น (แสดงรูปที่ 7)</p>	<p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>
<p>ผู้ควบคุมโครงการ</p>	<p>ผู้ควบคุมโครงการ</p>	<p>ผู้ควบคุมโครงการ</p>	<p>ผู้ควบคุมโครงการ</p>

ตารางที่ 3 ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนและท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
บริษัท เอส เอ็ม ซี จำกัด

บริษัท ตรี เอนจอร์ส จำกัด
เลขที่ 115/219 ถนน
RASA VENTURES
Company Limited
เลขที่ 2561

<p>ข้อ 3 (ค) ผลกระทบของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ</p>	<p>การประเมินความเสี่ยง</p>	<p>การประเมินความเสี่ยง</p>	<p>การประเมินความเสี่ยง</p>
<p>1) การประเมินความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 2) การประเมินความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 3) การประเมินความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 4) การประเมินความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 5) การประเมินความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 6) การประเมินความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ</p>	<p>1) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 2) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 3) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 4) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 5) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 6) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ</p>	<p>1) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 2) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 3) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 4) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 5) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ 6) ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ</p>	<p>1.2 ความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ</p>

ตารางที่ 3 (ค) ผลกระทบของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ
และสามารถประเมินความเสี่ยงของอุบัติเหตุและภัยพิบัติ

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณโครงการสำรวจและประเมินความเสี่ยงทางธรณีวิทยาและสภาพแวดล้อมของพื้นที่สำรวจและประเมินความเสี่ยงทางธรณีวิทยาและสภาพแวดล้อม

องค์ประกอบของผลกระทบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ปัจจุบันมีค่า 0.0494 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0546 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>■ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากยานพาหนะภายในโครงการ มีค่า 0.0012 มก./ลบ.ม. และจากสภาพปัจจุบันมีค่า 0.0096 มก./ลบ.ม. เมื่อมารวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0108 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p>■ ไส้คาร์บอน (HC) ที่เกิดจากยานพาหนะภายในโครงการ มีค่า 0.0281 มก./ลบ.ม. และจากสภาพปัจจุบันมีค่า 3.34 มก./ลบ.ม. เมื่อมารวมกับปริมาณ ไส้คาร์บอนบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 3.3681 มก./ลบ.ม.</p>		



P-O-EI Technology, Ltd.

2561
 117/219 ถนน

RASA | VENTURES
 Company Limited

2561

(นายประมวญ ศรีจันทร์ และนายอรรถสิทธิ์ ศรีจันทร์) ผู้สำรวจและประเมินความเสี่ยงทางธรณีวิทยาและสภาพแวดล้อม

(นายประมวญ ศรีจันทร์ และนายอรรถสิทธิ์ ศรีจันทร์) ผู้สำรวจและประเมินความเสี่ยงทางธรณีวิทยาและสภาพแวดล้อม

และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาวโครงการสาธารณูปโภคและพลังงานและพลังงานทดแทนของ บริษัท รัส เอ็ม เอช จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมที่ควรติดตาม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึง (Activated Sludge, AS) ขนาด 300 ลบ.ม./วัน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโครงการ อัตราประมาณ 276.92 ลบ.ม./วัน โดยจ่ายไปบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่เกษตรกรรมที่ปลูกพืชไร่และสวนผลไม้ และส่งน้ำทิ้งไปบำบัดน้ำเสียที่สถานีบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองน้ำใส และส่งน้ำทิ้งไปบำบัดน้ำเสียที่สถานีบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองน้ำใส	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge, AS) ขนาด 300 ลบ.ม./วัน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโครงการ อัตราประมาณ 276.92 ลบ.ม./วัน โดยจ่ายไปบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่เกษตรกรรมที่ปลูกพืชไร่และสวนผลไม้ และส่งน้ำทิ้งไปบำบัดน้ำเสียที่สถานีบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองน้ำใส และส่งน้ำทิ้งไปบำบัดน้ำเสียที่สถานีบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองน้ำใส	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งน้ำทิ้งไปบำบัดน้ำเสียที่สถานีบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองน้ำใส และส่งน้ำทิ้งไปบำบัดน้ำเสียที่สถานีบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองน้ำใส

RASA | VENTURES
 Company Limited
 15 เมษายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายเจตต์ สัจจะบรรณ)

กรรมการผู้ร่วมอำนาจลงนาม/บริษัท รัส เอ็ม เอช จำกัด

(นายทวิพิทธิ์ เลี้ยวชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท รัส เอ็ม เอช จำกัด

15 เมษายน 2561

RASA | VENTURES
 Company Limited
 15 เมษายน 2561

(นายทวิพิทธิ์ เลี้ยวชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท รัส เอ็ม เอช จำกัด

Prasit Wattawit
RASA | VENTURES
 Company Limited

Mr. Tawit

P-O-EI
 Technologies Ltd.

<p>ข้อ ๑๒.๑๖ ของระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท...</p>	<p>ข้อ ๑๒.๑๗ ของระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท...</p>	<p>ข้อ ๑๒.๑๘ ของระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท...</p>	<p>ข้อ ๑๒.๑๙ ของระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท...</p>
<p>๑) จัดให้มีการติดตั้งระบบการติดตามและบันทึกข้อมูลของระบบการดำเนินงานของโครงการให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้</p> <p>๒) จัดให้มีการติดตามและบันทึกข้อมูลของระบบการดำเนินงานของโครงการให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้</p> <p>๓) ควบคุมการใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้</p>	<p>๑) จัดให้มีการติดตามและบันทึกข้อมูลของระบบการดำเนินงานของโครงการให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้</p> <p>๒) จัดให้มีการติดตามและบันทึกข้อมูลของระบบการดำเนินงานของโครงการให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้</p> <p>๓) ควบคุมการใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้</p>	<p>๑) จัดให้มีการติดตามและบันทึกข้อมูลของระบบการดำเนินงานของโครงการให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้</p> <p>๒) จัดให้มีการติดตามและบันทึกข้อมูลของระบบการดำเนินงานของโครงการให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้</p> <p>๓) ควบคุมการใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้</p>	<p>๑) จัดให้มีการติดตามและบันทึกข้อมูลของระบบการดำเนินงานของโครงการให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้</p> <p>๒) จัดให้มีการติดตามและบันทึกข้อมูลของระบบการดำเนินงานของโครงการให้มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้</p> <p>๓) ควบคุมการใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้</p>

๑๒.๑๖ ๑๒.๑๗ ๑๒.๑๘ ๑๒.๑๙

๓) ผู้บริหาร (๑๒) ผู้บริหาร

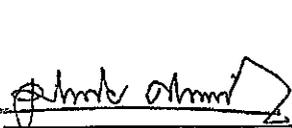
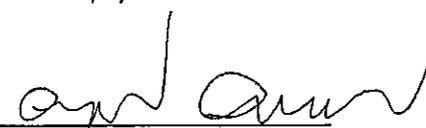
ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุ้มครอง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชนหนาแน่น ไม่มีสภาพพื้นที่ป่าไม้ หรือพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตลอดจนสิ่งมีชีวิตที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ปรากฏอยู่แต่อย่างใด	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ และดูแลรักษาบำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้คงตามอยู่เสมอ	วิธีการจัดการ/ความถี่ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561



(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยจจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 122 /219 หน้า

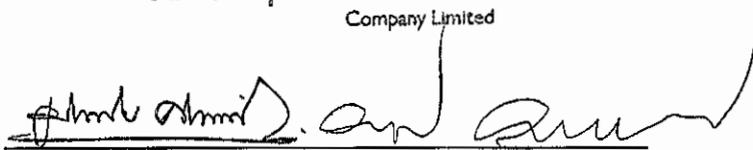
ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กม. รอบพื้นที่โครงการ พบแหล่งน้ำผิวดินจำนวน 5 แห่ง ได้แก่ คลองแสนแสบ คลองสามเสน คลองบางกะปิ คลองนาทอง และบึงมักกะสัน ซึ่งจากข้อมูลคุณภาพน้ำ พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม อย่างไรก็ตาม โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งในระยะดำเนินการก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge, AS) ขนาด 300 ลบ.ม./วัน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโครงการ อัตราประมาณ 276.92 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ 3) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

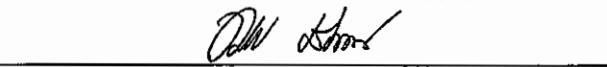
กันยายน 2561



(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด



กันยายน 2561



(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

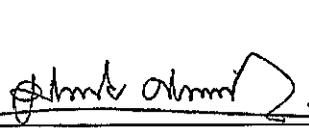
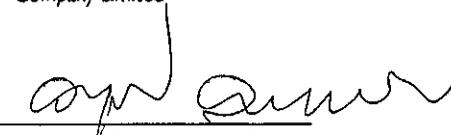
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3. การใช้ประโยชน์ของผืนดิน/ผืนเมือง</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผืนเมือง</p>	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อาคารชุดพักอาศัยและอพาร์ทเมนท์ เป็นต้น สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นกลุ่มอาคาร สูง 1-2 ชั้น ปัจจุบันไม่มีการใช้ประโยชน์ เมื่อโครงการได้รับการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคารสำนักงานและพาณิชย์ จึงเป็นการเปลี่ยนรูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินไปจากเดิม แต่ทั้งนี้จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่าการพัฒนาโครงการ ถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สามารถดำเนินการได้โดยไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด</p>	<p>1) จัดให้มีการออกแบบอาคาร การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกัน เช่น กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 เป็นต้น</p> <p>2) โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภท พ.4 (สีแดง) หมายเลข พ.4-2 พื้นที่บริเวณ พ.4 กำหนดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 8:1 โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่รับน้ำภายในโครงการ ซึ่งสามารถนำมาเพิ่มพื้นที่อาคารได้ คิดเป็นพื้นที่อาคารที่สามารถสร้างเพิ่มได้ 79,484.16 ตร.ม. และโครงการได้ออกแบบพื้นที่อาคารรวม 79,470 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 9.6:1 มีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 4.81 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4) และพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ของโครงการร้อยละ 50.40 ของพื้นที่ว่างตามเกณฑ์ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50) จึงมีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556</p>	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES

Company Limited

กันยายน 2561

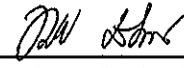



(นายเปรมชัย ศรีภักดิ์ และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด



กันยายน 2561

Pro-En
Technologies, Ltd.



(นายวิทธีรพย์ เจียรนัยขจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจราจร</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณรถยนต์เทียบเท่าเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นและออกจากโครงการสูงสุดในช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งจากการประเมินปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วพบว่า ระดับการให้บริการบริเวณทางแยก (Level of service, LOS) ของโครงข่ายรอบๆพื้นที่ตั้งโครงการไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	<ol style="list-style-type: none"> ใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อมีที่ว่าง ส่วนการเข้าไปในพื้นที่จอดรถภายในอาคาร จะสงวนสิทธิ์เฉพาะพนักงานและผู้ใช้บริการของอาคารเท่านั้น โดยจะใช้ระบบบัตรผ่านเพื่อเข้าพื้นที่จอดรถเป็นสิ่งแสดงกรรมสิทธิ์ในการเข้าจอดรถภายในอาคาร ประชาสัมพันธ์ห้ามผู้ใช้อาคารจอดรถริมถนนเพชรบุรี หรือถนนสาธารณะอื่นๆรอบโครงการ โดยจะติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะและประสานตำรวจจราจรในการกวดขันการปฏิบัติตาม จัดเจ้าหน้าที่ในการดูแลและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารตลอดเวลา จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามาใช้บริการของบริษัทของอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก และเป็นระเบียบ จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของเส้นทางการเดินรถ สำหรับผู้มาใช้บริการ (แสดงดังรูปที่ 8 ถึงรูปที่ 15) 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ป้าย/สัญลักษณ์จราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ <p><u>วิธีการจัดการ/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์จราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตรักษาพันธุ์ฯ ทุก 6 เดือน <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2564

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ ลัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 125 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่างาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		6) ตีเส้นจราจรเพื่อแบ่งทิศทางรถและปรับไหล่ทางภายในโครงการ เพื่อแยกระหว่างรถกับคนเดินเท้า ควรปรับปรุงทางเท้าเพิ่มเติมด้วย 7) ติดตั้งป้ายหรือกระบอกโค้ง บริเวณทางโค้งและทางแยกของถนนภายในโครงการและที่จอดรถตามความเหมาะสม 8) จัดให้มีพื้นที่ในการจอดรถสาธารณะสำหรับรับ - ส่งผู้โดยสารภายในโครงการไม่น้อยกว่า 7 คัน เพื่อให้สอดคล้องกับที่จอดรถยนต์ของโครงการ และจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อเรียกใช้รถสาธารณะ สำหรับรับลูกค้าภายในโครงการด้วย 9) ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการบนถนนเพชรบุรี เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่มาใช้บริการ 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมดูแลการเข้า - ออกของรถในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วน เพราะเนื่องจากจะมีปริมาณรถหนาแน่นมากกว่าปกติ 11) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ ดังนี้	

RASA | VENTURES
Company Limited



กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 126 /219 หน้า

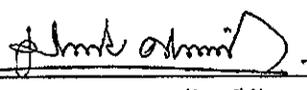
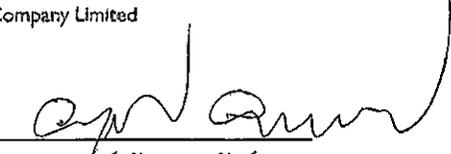
ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์เส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัดให้ผู้ใช้อาคารทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าว รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น โดยสามารถใช้บริการของรถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล (รถไฟฟ้า MRT) สถานีเพชรบุรี ซึ่งตั้งอยู่ถนน - อโศกมนตรี ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 200 ม. หรือใช้บริการรถไฟฟ้าแอร์พอร์ต เรลลิงค์ ซึ่งตั้งอยู่นอโศกมนตรีห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 600 ม. เพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัวของพนักงานและผู้ใช้อาคาร และเป็นอีกทางเลือกหนึ่งซึ่งช่วยให้การเดินทางเข้า-ออกโครงการมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น <p>12) จัดทำคู่มือรายละเอียดวิธีการใช้งานที่จอดรถอัตโนมัติให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้รับทราบตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำบริเวณอาคารจอดรถอัตโนมัติ</p>	

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

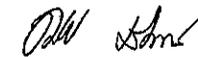
 

(นายเปรมชัย ศรีภักดิ์ และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561



(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยชจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 127 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกอาคารจอดรถอัตโนมัติ เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 14) กำหนดให้ บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการบำรุงรักษาอาคารที่จอดรถอัตโนมัติ 15) ออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนนอกพื้นที่โครงการ 16) จัดให้มีที่จอดรถรวม 663 คัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 17) จัดให้มีการทำทางเท้าขนาดกว้าง 4.5 ม. ขดเขยทางเท้าเดิมบริเวณทางเข้าออกโครงการบริเวณทางเข้าออกโครงการ ซึ่งจะไม่มีการปิดกั้นบริเวณทางเท้าดังกล่าว ให้เปิดใช้ทางเท้าได้เหมือนเดิม (แสดงดังรูปที่ 16)	

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technology, Ltd.

กันยายน 2561

(Handwritten signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Handwritten signature)

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 128 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	เมื่อพิจารณาอัตราการใช้น้ำของโครงการประมาณ 376.92 ลบ.ม./วัน คิดเป็นประมาณร้อยละ 0.020 ของปริมาณน้ำผลิตจ่ายของสำนักงานประปาฯ ใน 1 วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำประปาที่สูบจ่ายของสำนักงานประปา สาขาแมนศรี จึงสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้น้ำในพื้นที่รับผิดชอบ รวมถึงบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมดได้อย่างเพียงพอ ไม่มีปัญหาในด้านการขาดแคลนน้ำใช้ ด้านแรงดันน้ำ และคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในชีวิตประจำวันแต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2) ประชาสัมพันธ์ รมณรงค์ ขอความร่วมมือ ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง 3) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสีย 4) กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วง 00.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูง โดยไม่ได้ใช้เครื่องสูบน้ำจากท่อประปาโดยตรง เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 5) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ล้างถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถังปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 129 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		6) กำหนดให้ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินสำหรับอุปโภคและบริโภคของโครงการมี 2 ฝาท่อถัง เพื่อความสะดวกในการทำความสะอาด 7) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถังปีละ 1 ครั้ง เพื่อความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้มาใช้บริการโครงการ โดยจะสลับกันล้างระหว่างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานน้ำในโครงการ	

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

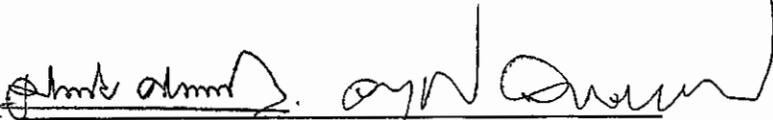
รับรองจำนวน 130 /219 หน้า

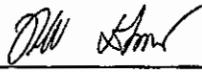
ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>โครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 5,109.83 KVA โดยโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type) ขนาด 1,600 KVA จำนวน 4 ชุด จะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตคลองเตย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2) จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่โครงการ กำชับให้ต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งต้องจัดทำตารางเวลาการตรวจสอบสภาพและอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ 3) โครงการต้องขอรับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเข้าสู่โครงการโดยตรง โดยจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟให้กับอาคารโครงการโดยเฉพาะ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ข้างเคียง 4) กำหนดให้ใช้หลอดไฟฟ้านิตประหยัดไฟแบบ LED 5) เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 6) ในชั้นการออกแบบและจัดวางผังโครงการโครงการจะจัดให้มีอัตราส่วนช่องที่ว่างต่อพื้นที่ดินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 7) ในส่วนของหลังคาและผนังอาคาร โครงการจะออกแบบผนังโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถหรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) 	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561 
(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561 
Pro-En
Technologies, Ltd.

(นายวิทธีรพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		12) ไม่เก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศส่วนกลาง เพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 13) จัดทำเอกสารเผยแพร่วิธีการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้ใช้อาคารภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมภาชนะงานขามไว้ล้างครั้งละหลายๆ ใบ แทนการล้างทีละใบ - แยกประเภทมูลฝอย เช่น มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนถึง มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ - เลือกใช้ถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก 14) ใช้กระจกเป็นผนังอาคารบางส่วน เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย 15) ทาสีอาคารด้วยสีโทนอ่อนบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีต เพื่อการสะท้อนแสงที่ดี 16) ทดสอบและปรับแต่งระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบ	

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายวิทวิทย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 133 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา-เพชรบุรี-ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p>	<p>มูลฝอยในระยะดำเนินการทั้งหมดประมาณ 13.07 ลบ.ม./วัน โดยโครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นสำนักงานของโครงการ และจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 (แสดงผังรูปที่ 17 ถึงรูปที่ 18)</p> <p>โครงการได้จัดให้มีมาตรการให้พนักงานทำความสะอาดนำมูลฝอยแต่ละประเภทมาเก็บยังห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณชั้นที่ 1 โดยทำการคัดแยกประเภทมูลฝอยอีกครั้งและมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี เข้าเก็บขนได้ง่ายและสะดวก โดยหลังการเก็บขนขยะมูลฝอยทุกครั้งจะมีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยจะถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนระบายทิ้งต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) รมรงค้ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท 2) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ทางเดิน โถงลิฟต์ เป็นต้น 3) จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักมูลฝอยประจำชั้นสำนักงานมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม และประสานงานเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เข้าเก็บขนทุกวัน 4) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยมีปริมาตรห้องพักมูลฝอยในโครงการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ พื้นที่ 16.58 ตร.ม. ความจุ 16.58 ลบ.ม. (คิดที่ความสูงกักเก็บ 1.0 ม.) สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ประมาณ 3 วัน - ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป พื้นที่ 6.97 ตร.ม. ความจุ 6.97 ลบ.ม. (คิดที่ความสูงกักเก็บ 1.0 ม.) สามารถรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไปได้ประมาณ 10 วัน 	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



กันยายน 2561

Prasanna-IT
Technologies, Ltd.

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยเซอร์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และแผนปฏิบัติการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการจัดการมลพิษของ บริษัท ราซา-เวินเจอร์ส จำกัด

ลักษณะของพื้นที่	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ
3.5 การจัดการมลพิษ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ของเสียของเสียสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พื้นที่ 21.78 ตร.ม. (คิดความสูง 1.0 ม.) สามารถรองรับของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ประมาณ 3 วัน - ของเสียของเสียที่ 10.89 ตร.ม. - ของเสียของเสียที่ 10.89 ตร.ม. (คิดความสูง 1.0 ม.) สามารถรองรับของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ประมาณ 16 วัน 5) กรณีที่ถังรองรับของเสียที่จัดไว้ไม่เพียงพอหรือชำรุดเสียหาย วิศวกรจะตรวจสอบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังทันที 6) ประสิทธิภาพเจ้าหน้าที่จากสำนักงานศึกษา เก็บของเสียของเสียที่ไปทิ้งตามความเหมาะสม และเมื่อปริมาณของเสียในถังของเสียของเสีย 7) ปริมาณน้ำในถังรับของเสียของเสียของเสีย 	

RASA | VENTURES
Company Limited

(Handwritten signature)



PTC-TECH
Technologies, Ltd.

หมายเลข 2561

(Handwritten signature)

รับรองจำนวน 135 / 219 หน้า

(นายประสิทธิ์ ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะบรรณรัตน์)
กรรมการผู้จัดการและนายจตุรงค์ สัจจะบรรณรัตน์
กรรมการผู้จัดการและนายจตุรงค์ สัจจะบรรณรัตน์

(นายทวิทวีพร ศรีชัยยศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไรโซ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเลข 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์-รสา เพชรบุรี ของบริษัท-รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		8) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำล้างทำความสะอาด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 9) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ 10) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งราวสีส้มเพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่	

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 136 /219 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการและแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลา 5 ปีแรกของการดำเนินงานและปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท

องค์ประกอบทางสังคม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	<p>อาคาร จะสามารถรวบรวมน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณใต้ทางเดินรถด้านทิศเหนือของ บำบัดน้ำเสียและนำไปใช้จากกิจกรรมต่างๆ ของ บำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge System) ขนาดความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสียจาก 300 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการที่มีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 276.92 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในรูป ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ใน การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อ ควบคุมคุณภาพการทำงานของแต่ละเครื่องสูบน้ำเสียที่ส่ง ไปยังอาคาร</p> <p>มาตรการป้องกันการปล่อยน้ำเสียไปตาม มาตรการป้องกันการออกแบบ</p> <p>3) จัดให้มีการบำบัดตะกอนของเหลว (Aerobic) ที่เกิด จากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้หลักการกำจัด มลพิษทางอากาศโดยวิธีพืช ดิน และจุลินทรีย์ ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการ ทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจาก ลมของน้ำเสีย โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะก่อให้เกิดประสิทธิผลของของเสีย ประมาณ 0.004 ลบ.ม./วัน ที่ต้องใส่</p>	<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge, AS) ขนาด 300 ลบ.ม./วัน สามารถรองรับ ปริมาณน้ำเสียจากโครงการ อัตราประมาณ 276.92 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะเพิ่ม ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในรูป ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ปริมาณไขมัน/น้ำมันที่ตกค้างใน and Grease) และไขมัน (TKN) (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก ของแข็งแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) - ความเป็นกรดและค่า (pH) บีโอดี (BOD) ดูปที่ตรวจวัด</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อ ควบคุมคุณภาพการทำงานของแต่ละเครื่องสูบน้ำเสียที่ส่ง ไปยังอาคาร</p> <p>3) จัดให้มีมาตรการบำบัดตะกอนของเหลว (Aerobic) ที่เกิด จากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้หลักการกำจัด มลพิษทางอากาศโดยวิธีพืช ดิน และจุลินทรีย์ ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการ ทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจาก ลมของน้ำเสีย โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะก่อให้เกิดประสิทธิผลของของเสีย ประมาณ 0.004 ลบ.ม./วัน ที่ต้องใส่</p>	<p>ดูปที่ตรวจวัด</p> <p>- ความเป็นกรดและค่า (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และไขมัน (TKN)</p> <p>- ปริมาณไขมัน/น้ำมันที่ตกค้างใน ปริมาณการไหลทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ตรวจผลการไหลทิ้งของเครื่องสูบน้ำเสียที่ส่ง ไปยังอาคาร</p> <p>- ตรวจคุณภาพการทำงานของแต่ละเครื่องสูบน้ำเสียที่ส่ง ไปยังอาคาร</p> <p>3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้น จำนวน 1 จุด</p> <p>2. จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด</p> <p>3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้น จำนวน 1 จุด</p> <p>ระดับการสูดดม/ความถี่</p> <p>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน</p>

(นายประมชัย ศรีภัทร และนายดำรงศักดิ์ จงษนรพันธ์)

กรรมการผู้ดำเนินงาน/บริษัท รสา เวเนเจอร์ส จำกัด

Handwritten signature and date: 2561

(นายทวีพงษ์ เจริญรัมย์จจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

Handwritten signature and date: 2561

Handwritten signature and date: 2561



Handwritten signature

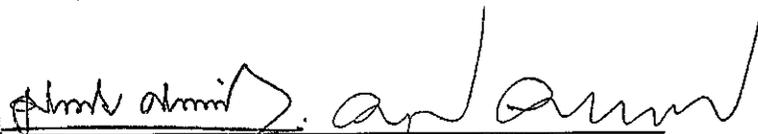
รูปของจำนวน 138/219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p style="text-align: center;">RASA VENTURES Company Limited</p>	<p>พื้นที่ในการบำบัด 1.11 ตร.ม. ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่ขนาดพื้นที่ประมาณ 2.25 ตร.ม. ซึ่งสามารถบำบัดละอองลอยได้อย่างเพียงพอ</p> <p>4) จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วย Biological Oxidation โดยก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 13.95 ลบ.ม./วัน จะถูกกำจัดโดยโครงการจะจัดเตรียมพื้นที่ดินตัวกลาง ซึ่งเป็นปุ๋ยหมักพร้อมใช้งานขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 5.81 ตร.ม.) ความลึก 1.0 ม. ซึ่งบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>5) ประสานงานให้รถสูบล้างปฏิภณของสำนักงานเขตราชเทวี เข้าสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม</p> <p>6) ประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวี เข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกสัปดาห์ หรือตามความเหมาะสม</p>	<p>ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบทส. 1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด</p>

กันยายน 2561



(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561



(นายวิทวิทย์ เจียรนัยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 139 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและการระบายอากาศของโครงการ	ภายในโครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศซึ่งอาจเกิดกระหัดด้านความร้อนจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ รวมถึงความร้อนจากไอเสียรถยนต์ภายในโครงการสู่พื้นที่ข้างเคียงได้	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน จากพื้นที่โครงการ 2) ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้คงตามอยู่เสมอ 3) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดพลังงาน 4) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 5) จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 6) ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ไม่ให้มีวัสดุมาทับ เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี 	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 143 /219 หน้า

กันยายน 2561

(Handwritten signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Handwritten signature)

(นายทวิทรัพย์ เจียรน้อยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

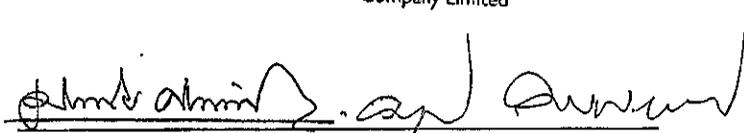
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งด้านบวก และด้านลบ เช่น ความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชน และจากการเพิ่มขึ้นของพนักงานภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นชุมชนเมืองอาจสร้างความผิดหวังจากปัญหาเศรษฐกิจ และครอบครัว ปัญหาอาชญากรรม และความไม่ปลอดภัยต่อสังคมโดยรอบได้ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. 2) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ลิฟต์ และโรงพักคอย 3) ดูแล และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 4) ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ 5) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และมาตรการขอความช่วยเหลือต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าเกิดจากกิจกรรมภายในโครงการ 6) โครงการจะจัดให้มีศูนย์ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ทิศทางแสงแดด การบดบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์รวมถึงการสะท้อนของเงากระจกอาคาร ในส่วนสำนักงานโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ ตามขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 3 	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA / VENTURES

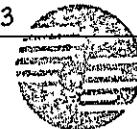
Company Limited

กันยายน 2561

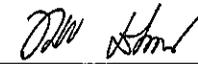


(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะบรรพพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561



Pro-En
Technologies, Ltd.



(นายทวีทรัพย์ เจียรน้อยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		7) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการจะทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งมีการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ โดยดำเนินการทุกครั้งก่อนมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข	กิจกรรมในระยะดำเนินการมีลักษณะเป็นอาคารสำนักงานและพาณิชย์ ซึ่งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในด้านการสาธารณสุข ได้แก่ การแพร่ระบาดของโรคติดต่อ และผลกระทบทางสุขภาพที่อาจเกิดกับผู้ใช้อาคารและชุมชนโดยรอบ	1 มาตรการในการจัดการระบบสาธารณสุขภาคสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อผู้ใช้บริการและพนักงาน - จัดเตรียมระบบการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น รวมทั้งพาหนะสำรองในกรณีฉุกเฉินที่ต้องนำส่งสถานพยาบาล - ประสานงานกับสถานบริการทางสาธารณสุขทั้งรัฐบาลและเอกชนในบริเวณใกล้เคียงเพื่อสำรองยามฉุกเฉิน 2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	วิธีการจัดการ/ความถี่ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES

Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Handwritten signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ ลัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Handwritten signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยชจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 145 /219 หน้า

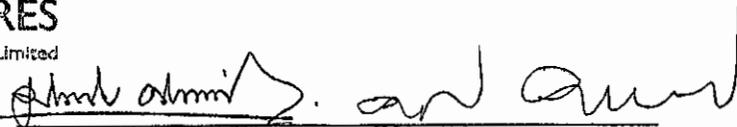
ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคณค่อต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	1) โรคระบบทางเดินหายใจ <ul style="list-style-type: none"> ▪ เกิดจากการระบายมลสารทางอากาศ จากยานพาหนะภายในโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคได้แก่ โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ ▪ เกิดจากระบบปรับอากาศ เช่น โรคภูมิแพ้ 	1) โรคระบบทางเดินหายใจ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การจราจรและการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการ อย่างเคร่งครัด 2) ประชาสัมพันธ์พนักงานภายในโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจที่อาจจะเกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศ 3) ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้เข้าพื้นที่ภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน	วิธีการจัดการ/ความถี่ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	2) โรคติดต่อ เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการมูลฝอย หากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดแหล่งสะสมของเชื้อโรค	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการด้านการบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย อย่างเคร่งครัด	

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561



(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561



(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยชจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 146 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	3) โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท การอยู่ร่วมกันภายในอาคารอาจก่อให้เกิดความเครียด อันเนื่องมาจาก - ความหนาแน่น - ความความปลอดภัยทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<u>ด้านการอยู่ร่วมกัน</u> 1) จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลางสำหรับพักผ่อน และกิจกรรมนันทนาการของผู้ใช้อาคารและพนักงานภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจและให้ความรู้สึกร่มรื่น <u>ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> 1) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. 2) จัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ 3) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ลิฟต์และโถงพักคอย	<u>วิธีการจัดการ/ความดี</u> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด



กันยายน 2561

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยจรรยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 147 /219 หน้า

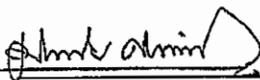
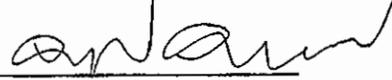
ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รัสฯ เพชรบุรี ของบริษัท รัสฯ เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย</p>	<p>1) ความปลอดภัยจากเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน อาจเกิดขึ้นได้ทั้งเนื่องมาจากความประมาทหรืออุบัติเหตุอื่นๆ</p>	<p>1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น - ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย อุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ <p>2) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน</p> <p>3) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งาน อยู่เสมอประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงาน โครงการทราบดีวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณ</p>	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลง ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง ทุก 6 เดือน

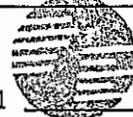
RASA | VENTURES
Company Limited.

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภักทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รัสฯ เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561




Pro-En
Technology Co., Ltd.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)

รับรองจำนวน 148 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รหัสเพชรบุรี ของบริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชนิดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>RASA / VENTURES Company Limited</p>	<p>โดยลิฟท์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรื่องแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ</p> <p>4) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>5) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง ติดตั้งบริเวณด้านหน้าของอาคารจำนวน 3 หัว ขนาด 4x2½x2½ นิ้ว เพื่อเชื่อมต่อกับระบบดับเพลิงของอาคาร (แสดงดังรูปที่ 23)</p> <p>6) บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้าย ชื่อ สถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p> <p>7) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>8) จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 999.07 ตร.ม. (หักพื้นที่โคนต้นไม้) ซึ่งโดยปกติจะใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่สีเขียว เมื่อคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟจะเท่ากับ 0.25 ตร.ม./คน (จำนวนประชากรภายในโครงการรวม 3,921 คน) ซึ่งสอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดิน และ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด</p>

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561



Pro-En (นายทวิทรัพย์ เจียรน้อยจร)
Tech ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 149 /219 หน้า

(Signature)

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>บริการชุมชน (พ.ศ. 2560) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม. ต่อ 1 คน (แสดงดังรูปที่ 24)</p> <p>9) จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ในการซ้อมหนีไฟทุกครั้งจะมีการซ้อมหนีไฟทางอากาศด้วย</p>	

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 150 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ความปลอดภัยจากการเกิดแผ่นดินไหว	1) ผู้ออกแบบได้ออกแบบอาคารโครงการโดยคำนึงถึงโครงสร้างในการต้านแรงแผ่นดินไหว และความปลอดภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวไว้แล้ว ซึ่งมีรายละเอียดในการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอ้างอิง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 86 ก หน้า 20 ข้อ 6 ถึง ข้อ 12 ประกาศเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 เกี่ยวกับกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแรงแผ่นดินไหว โดยใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552” เป็นหลัก	<p>วิธีการจัดการ/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 151 /219 หน้า

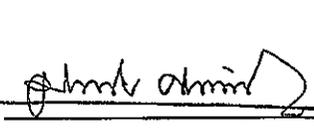
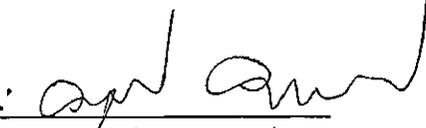
ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) ผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการพลัดตกอาคารกิจกรรมหลักที่เกิดขึ้นภายในโครงการในระยะดำเนินการ คือ เป็นพื้นที่สำนักงานและพาณิชย์ ทั้งนี้ อาคารโครงการเป็นอาคารสูงซึ่งพนักงานอาจเกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตกอาคารได้	1) จัดให้มีราวกันตกริมระเบียงและชั้นดาดฟ้าทุกแห่ง	<p><u>วิธีการจัดการ/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561



(นายวิทธีร์พย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 152 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคนคนต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	เมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งการพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดความรู้สึกที่แตกต่างไปจากการใช้ที่ดินเดิมแต่ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณโดยรอบอาคารโครงการเป็นที่ตั้งของอาคารสูงจะให้ความรู้สึกไม่แตกต่างจากบริเวณโดยรอบมากนักซึ่งลักษณะและความสูงของอาคารยังมีความสัมพันธ์กับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน และไม่ขัดกับกฎหมายผังเมือง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 1,320.10 ตร.ม. เพื่อความร่วมมือร่วมใจและสวยงามภายในโครงการ (แสดงดังรูปที่ 25 ถึงรูปที่ 33) 2) ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ ไม่เป็นแหล่งพักอาศัยของสัตว์มีพิษหรือเป็นอันตราย 4) เลือกใช้สีภายนอกอาคารเป็นโทนสีอ่อน เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา 5) โครงการเลือกใช้กระจกตามมาตรฐานงานกระจกประกอบอาคารประเภทอาคารสูงและเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อนต่ำและมีการสะท้อนแสงต่ำ 6) กำหนดไฟส่องสว่างอาคารในเวลากลางคืนต้องไม่รบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง 7) จัดให้มีการติดตามประเมินส่วนงานรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาโดยทันที 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบต้นไม้/พันธุ์ไม้ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ <p><u>จุดติดตามตรวจสอบ/การจัดการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ หากพบว่ามีการตายต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนเดิม <p><u>วิธีการจัดการ/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตรักษาพันธุ์ฯ ทุก 6 เดือน <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES

Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 153 /219 หน้า

กันยายน 2561



(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ ลัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561



(นายวิทธีรพย์ เจียรนัยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและองค์ประกอบ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)		8) จัดให้มีไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ 9) ใช้กระจกในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยใช้กระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงออกนอกอาคาร (Visible Light Reflectance OUT) ร้อยละ 16.0 และร้อยละ 17.0 ซึ่งไม่เกินร้อยละ 30 สอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 พ.ศ. 2540 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อป้องกันผลกระทบจากการสะท้อนแสงของกระจกอาคาร	

RASA | VENTURES
Company Limited



รับรองจำนวน 154 /219 หน้า

กันยายน 2561

(Handwritten signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Handwritten signature)

(นายทวิทวีทย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์-รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา-เวินเจอร์ส จำกัด -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การบดบังแสงแดด</p>	<p>พื้นที่ใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ บางส่วนของอาคารสำนักงานและพาณิชย์ และอาคารชุดพักอาศัย The Address Asoke ที่อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ กับบางส่วนของโรงเรียนเซนต์ดอมินิก วิทยาลัยเทคโนโลยีดอนบอสโก และอาคารสำนักงานและพาณิชย์บางส่วน ที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการก่อให้เกิดเงาบดบังแสงในบางช่วงเวลาเช้าหรือบ่าย มิได้บดบังแสงตลอดทั้งวัน ดังนั้น กลุ่มอาคารที่ได้รับผลกระทบจึงได้รับแสงตามช่วงเวลาที่กำลังวางผังดิน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>2) โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมี</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบจนถึงจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด</p>

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561



(Signature)

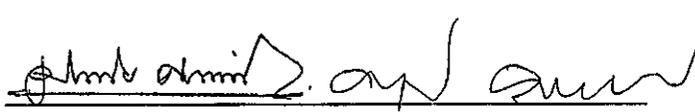
Pro-En (นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร)
Technology Co., Ltd.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>RASA VENTURES Company Limited</p>	<p>บทบาทหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เกรงใจ สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ <p>3) โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ทิศทางแสงแดด การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงการสะท้อนของเงากระจกอาคารในพื้นที่สำนักงานโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่อาคารโครงการเปิดดำเนินการ</p>	

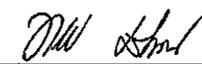
กันยายน 2561



(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

Pro-En
Technologies, Ltd.



(นายวิทธีรพทย์ เจริญนัยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 156 /219 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

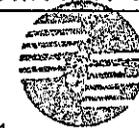
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม	<p>ลักษณะการวางตัวอาคารของโครงการ รูปทรงอาคารเป็นรูปตัว I ขนาดตามแนวเขตทาง โดยอาคารโครงการประกอบด้วยอาคารสำนักงานและพาณิชย์ สูง 28 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารประมาณ 147.50 ม. และมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินโดยรอบถึงตัวอาคารประมาณ 7.14-23.92 ม. โดยจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวและที่จอดรถ ซึ่งจะช่วยให้มีอากาศถ่ายเทสะดวกและช่วยกระจายปริมาณความร้อนสู่บรรยากาศภายนอก</p> <p>ทั้งนี้ พื้นที่ใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ บางส่วนของอาคารชุดพักอาศัย The Address Asoke และอาคารสำนักงานและพาณิชย์ ที่อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ กับบางส่วนของบ้านพักอาศัย และโรงเรียนนานาชาติใหม่แห่งประเทศไทยที่อยู่ทาง</p>	<p>1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียนเพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่งานการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>2) โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมี</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(Handwritten signatures)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



กันยายน 2561

Pro-En
Technologies, Ltd.

(Handwritten signature)

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่อสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การบดบังทัศนทิว (ต่อ)</p>	<p>ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ เนื่องจากบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ปัจจุบันมีอาคารสูง 42 ชั้น ซึ่งมีความสูงมากกว่าอาคารดังกล่าวอยู่แล้ว จึงคาดว่าทัศนทิวจะไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมเมื่อมีอาคารโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น</p>	<p>บทบาทหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ ▪ เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน ▪ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เกรงใจ สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ <p>3) โครงการจะจัดให้มีศูนย์ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทิว ทิศทางแสงแดด การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรน้อยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.7 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์</p>	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการจะประกอบด้วยอาคารสำนักงานและพาณิชย์ จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 28 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารประมาณ 147.50 ม. ซึ่งอาคารจะวางตัวตามแนวเขตที่ดิน โดยมีอาคารโดยรอบ ได้แก่ อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อาคารชุดพักอาศัย และอพาร์ทเมนท์ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้รับทราบว่ามีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่งานดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากวันที่โครงการเปิดดำเนินการ 2) จัดให้มีศูนย์ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ทิศทางลม และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงการสะท้อนของเงากระจกอาคาร โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่งานก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากวันที่โครงการเปิดดำเนินการ 3) จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยประกอบด้วย 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561



PT. RASA VENTURES
Technologies, Ltd

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ (ต่อ)		<p>ผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชุมหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประชุมหารือ ชี้แจง เกรงใจ สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 	

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologists, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวิทรัพย์ เจียรน้อยจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 160 /219 หน้า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคนคนต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเกิดด้วยธง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการด้านโรงเรียน เซนต์ดอมินิก 1 จุด บริเวณอาคาร Panasonic Business ของบริษัท พงษ์จิตต์ กรุ๊ป จำกัด จำนวน 1 จุด 	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/เดือน (ทุก 15 วัน) ในระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด
2. เสียง	- L _{eq} 24 hr, L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ และ L ₉₀	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการด้านโรงเรียน เซนต์ดอมินิก 1 จุด บริเวณอาคาร Panasonic Business ของบริษัท พงษ์จิตต์ กรุ๊ป จำกัด จำนวน 1 จุด 	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/เดือน (ทุก 15 วัน) ในระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ด้วยเครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutshes Institut für Normung)	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการด้านโรงเรียน เซนต์ดอมินิก 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชม. ตลอดระยะรื้อถอน 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 161 /219 หน้า

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่างาน	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 	<ul style="list-style-type: none"> การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการด้านโรงเรียนเซนต์ดอมินิก 1 จุด บริเวณอาคาร Panasonic Business ของบริษัท พงษ์จิตต์กรุ๊ป จำกัด จำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP และ PM₁₀ ทุกวันในช่วงที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ตรวจวัดคุณภาพอากาศ CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบประสิทธิภาพของยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภักดิ์ และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรน้อยจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

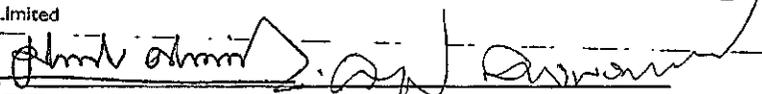
รับรองจำนวน 162 /219 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

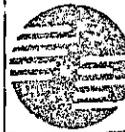
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเกิดรอยวง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	รับผิดชอบ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> • $L_{eq} 24 \text{ hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90} และเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการด้านโรงเรียนเซนต์ดอมินิก 1 จุด • บริเวณอาคาร Panasonic Business ของบริษัท พงษ์จิตต์กรุ๊ป จำกัด จำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ • ก่อนตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรฐานความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรฐานความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ • การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ใน 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการด้านโรงเรียนเซนต์ดอมินิก 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ . บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

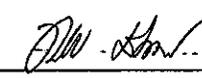


(นายเปรมชัย ศรีภักดิ์ และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561



(นายพิทพัทธ์ เจียรนัยขจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 163 /219 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบที่สิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการตรวจวัด	จุดเฝ้าติดตาม/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยให้ แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนัง อาคารด้านที่หันหน้าไปทาง แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนและให้ แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ทำ มุมฉากกับแกน X และแกน Y โดย การติดตั้งหัววัดบนพื้นดินให้ติดตั้ง หัววัดบนลิ่มซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และ ให้ตอกลิ่มจมมิดลงในดิน • การบันทึกผลให้บันทึกค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน			
5. ทรัพยากรดิน	• ระบบป้องกันการพังทลายของดินจัด ให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบ ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อ โครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอด ระยะงานฐานราก • ตรวจสอบสภาพระบบป้องกันการ พังทลายดินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง • ตรวจสอบสภาพโครงสร้างอาคาร ข้างเคียง	• ระบบป้องกันการพังทลายของดิน • โครงสร้างอาคารข้างเคียง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



รับรองจำนวน 164 / 219 หน้า

กันยายน 2561

(Signature)

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณควตดง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> ระบบป้องกันการพังทลายของดินจัดให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะงานฐานราก ตรวจสอบสภาพระบบป้องกันการพังทลายดินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบสภาพโครงสร้างอาคารข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบป้องกันการพังทลายของดิน โครงสร้างอาคารข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด
7. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ ตรวจสอบรถบรรทุกของโครงการที่จอดบนถนนสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> ผิวถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการ บริเวณถนนเพชรบุรีด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด
8. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปา 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณท่อประปาของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



รับรองจำนวน 165 /219 หน้า

กันยายน 2561

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และประเด็นต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> ถังรองรับมูลฝอยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด
11. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ทีเคเอ็น (TKN) 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี จำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด
12. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> รางระบายน้ำ และปอดักตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดรางระบายน้ำและปอดักตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด
13. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากตัวรับเรื่องร้องเรียนที่ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตรวจสอบสภาพผู้รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

RASA VENTURES

Company Limited

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สังจนารพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

Pro-EN
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(นายทวีทรัพย์ เจียรน้อยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 166 /219-หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	• บันทึกเรื่องราวเรียนจากประชาชนที่ อยู่โดยรอบโครงการ และรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที			เจ้าของโครงการ บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน/ สถานประกอบการ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวการณ์ เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความ เดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มี ต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 ม. รอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาต เปิดใช้โครงการ โดยวิธีการและการ สุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพ ตำแหน่งการสำรวจ	• สำรวจในพื้นที่ติดพื้นที่โครงการ พื้นที่ในรัศมี 100 ม. จากขอบพื้นที่ โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว	• ปีละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิด ใช้อาคาร	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 167 /219 หน้า.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของกิจกรรมตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
14 สุขภาพและการ สาธารณสุข	• ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ภายหลังจากรับเข้า ทำงาน	• คนงานก่อสร้างของโครงการ	• ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำ	• ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที	• ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายใน พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	• ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 168 /219 หน้า

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณคัดงตั้ง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ตรวจวัดสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดี อยู่เสมอ ในกรณีพบว่าถนนและ ทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการ ซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
2. เสียง	• ตรวจสอบป้ายควบคุมความเร็วของ ยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
3. การจราจร	• ป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	• ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ จราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
4. การใช้น้ำ	• ระบบจ่ายน้ำประปา • ถังสำรองน้ำใช้	• ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของ ท่อจ่ายน้ำประปา • ถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุกถัง	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ • ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูล ฝอยรวม • ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูก สุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	• ห้องพักมูลฝอยรวม	• อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 169 /219- หน้า

กันยายน 2561

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) บีโอดี (BOD) วิธีการตรวจวัด: ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ ของแข็งแขวนลอย (SS) วิธีการตรวจวัด : กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว ซัลไฟด์ (Sulfide) วิธีการตรวจวัด : วิธีการไตเตรต (Titrate) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) วิธีการตรวจวัด : ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชม. 	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 1 จุด ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด	เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีวัชร และนายจตุรงค์ ตัจจนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวินเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 170 /219 หน้า

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าที่ตั้ง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการวัดค่า	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตะกอนหนัก (Settleable Solids) วิธีการตรวจวัด : วิธีการกรวยอิมฮอฟ (Imhoff Cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชม. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) วิธีการตรวจวัด : วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น (TKN) วิธีการตรวจวัด : วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) 			
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวี เข้ามารูบกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกวัน หรือตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ 	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 171 /219 หน้า

กันยายน 2561

(Signature)

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(Signature)

(นายทวีทรัพย์ เจียรน้อยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพของ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้อง รีบสูบน้ำออก	• ถังเก็บตะกอน	• ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้เป็น ระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและ ข้อมูลนั้น และให้จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตาม แบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครและสำนักงานเขต ราชเทวี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	• ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	• จัดทำบันทึกรายละเอียด ตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน • จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียในตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	• รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	• ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก ของท่อระบายน้ำ	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย/การป้องกัน อัคคีภัย	• อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	• ประมาณ 2 ครั้ง/ปี ตลอด ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ระบบไฟฟ้าสำรอง	• ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	• ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ	• ตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนี ไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็น ชัดเจน และไม่ลบเลือน	• ทุก เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



กันยายน 2561
PT. RASA VENTURES
Technologies, Ltd.

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 172 / 219 หน้า

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเกิดตรวจวัด/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	• หม้อแปลงไฟฟ้า	• ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	• อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• บ้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า	• ตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
		• จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	• อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
9. สุขภาพและการสาธารณสุข	• ตรวจสอบการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ	• เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	• ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบ	• เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	• ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	• ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	• ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 173 /219-หน้า

กันยายน 2561

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายทวิทรัพย์ เจียรน้อยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ฉบับ

ร :

เจอ

องจ

กคเ

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการอาคารสำนักงานและพลาซ่า รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณความดี	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการตรวจวัด	จุดเฝ้าตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	• หม้อแปลงไฟฟ้า	• ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัย	• อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวัง อันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า	• ตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน ให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลง ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็น ชัดเจน ไม่ลบเลือน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
		• จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ของระบบป้องกันอัคคีภัย	• อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ ระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
9. สุขภาพและการ สาธารณสุข	• ตรวจสอบการล้างแผ่นกรองอากาศ ของเครื่องปรับอากาศ	• เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการ	• ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง แบบเต็มรูปแบบ	• เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการ	• ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที	• ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	• ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561



(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ ลัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561



(นายวิทธีรพิทย์ เจียรนัยชจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 173 /219 หน้า

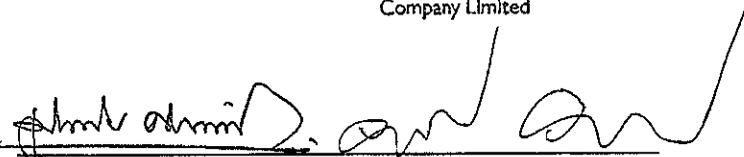
ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี ของบริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางชีว	ดัชนีที่ตรวจสอบ/ วัตถุประสงค์การ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	รับผิดชอบ
9. สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ)	• ตรวจสอบการล้างแผ่นกรองอากาศ ของเครื่องปรับอากาศ	• เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการ	• ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง แบบเต็มรูปแบบ	• เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการ	• ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
	• ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที	• ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	• ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
10. สุนทรียภาพ	• ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพ สมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามีอาการตายจะดำเนินการ ซ่อมแซมชดเชยต้นเดิม	• พื้นที่สีเขียวของโครงการ	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณ วิทยุโทรทัศน์	• ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ และรีบดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ บริเวณป้อมยาม	• ตรวจสอบทุกวัน จนถึงภายหลัง การเปิดใช้อาคารเป็นระยะเวลา 1 ปี	เจ้าของโครงการ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561



(นายเปรมชัย ศรีภักดิ์ และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



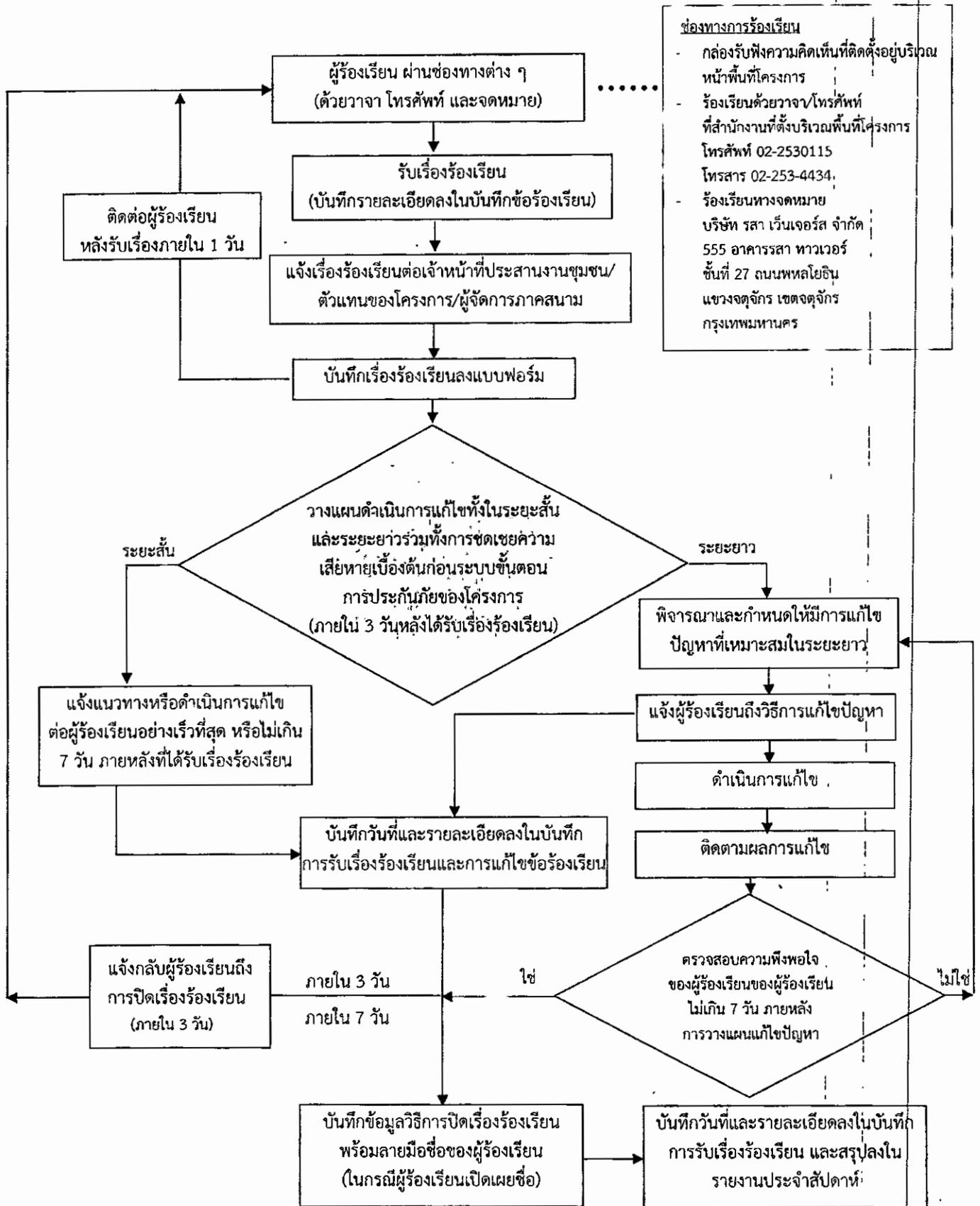
Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561



(นายวิทธีรย์ เจียรนัยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 174 /219 หน้า



ช่องทางการร้องเรียน

- กล้องรับฟังความคิดเห็นที่ติดตั้งอยู่บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ
- ร้องเรียนด้วยวาจา/โทรศัพท์ ที่สำนักงานที่ตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ โทรศัพท์ 02-2530115 โทรสาร 02-253-4434,
- ร้องเรียนทางจดหมาย บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด 555 อาคารรสา ทาวเวอร์ ชั้นที่ 27 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

RASA | VENTURES
Company Limited

รูปที่ 3 ผังรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน
ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ



รับรองจำนวน 177 /219 หน้า

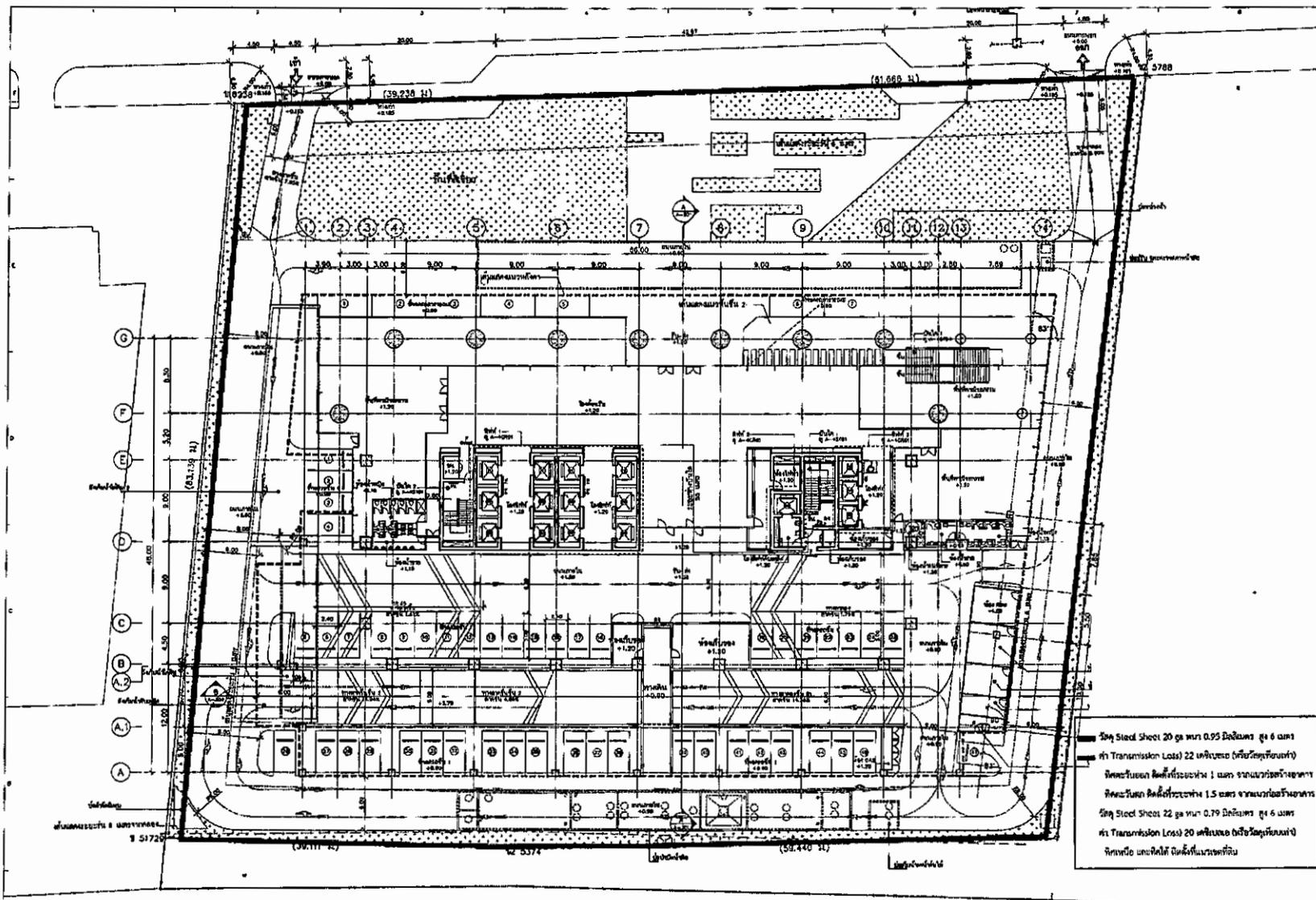
กันยายน 2561

กันยายน 2561

Pro-En Holdings, Ltd.

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



วัสดุ Steel Sheet 20 ga ทน 0.95 กิโลกรัม สูง 6 เมตร
 ค่า Transmission Loss) 22 เดซิเบล (หน่วยวัดกันเสียง)
 กระจกใส สีเขียวที่ระดับสูง 1 เมตร จำนวนกระจกใสยาว
 กระจกใส สีเขียวที่ระดับสูง 1.5 เมตร จำนวนกระจกใสยาว
 วัสดุ Steel Sheet 22 ga ทน 0.79 กิโลกรัม สูง 6 เมตร
 ค่า Transmission Loss) 20 เดซิเบล (หน่วยวัดกันเสียง)
 กระจกใส และปิดได้ กระจกใสในแนวระดับ

ที่จอดรถชั้น 1 ทั้งหมด 47 คัน
 ที่จอดรถสาธารณะ 7 คัน
 รูปที่ 5 มังแนววัสดุกันเสียง สูง 6 เมตร ในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างระดับฐานราก ชั้นใต้ดิน และชั้นที่ 1

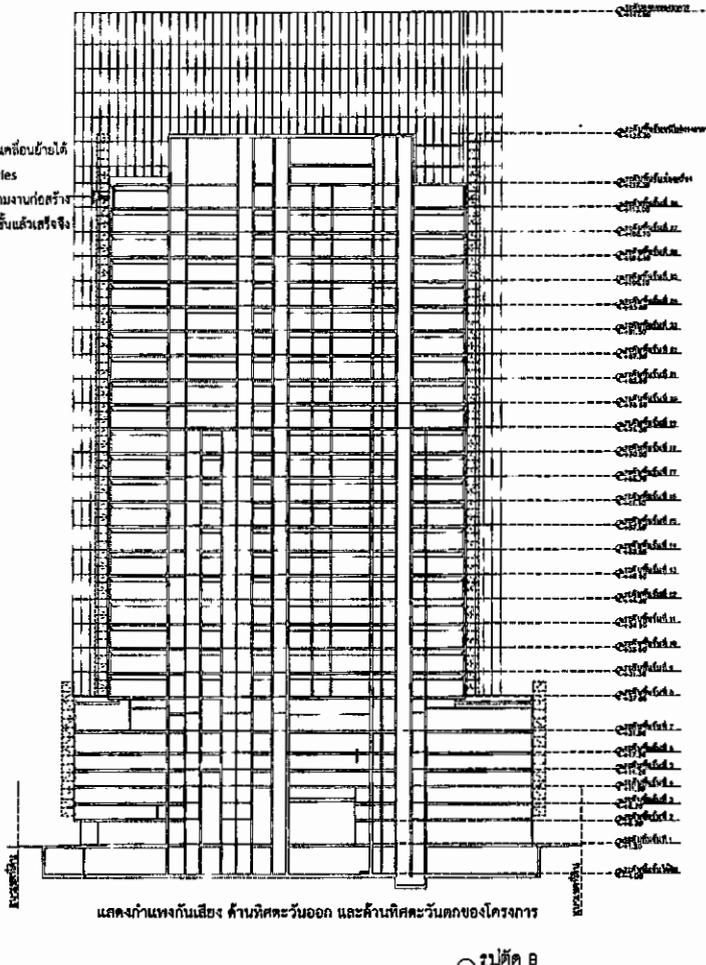
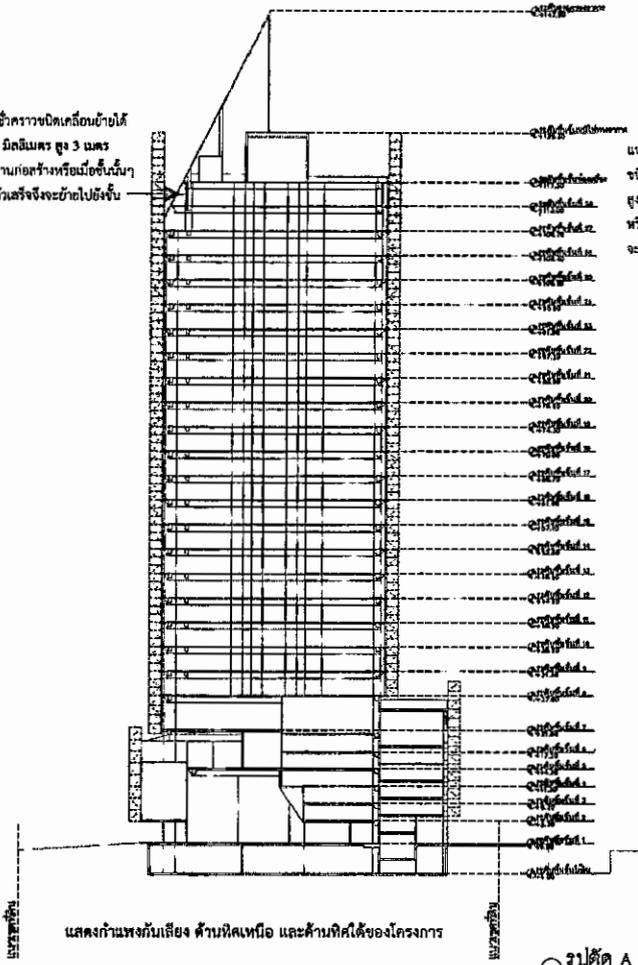
บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 EMM ARCHITECTS & ENGINEERS LTD.
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
 PROJECT ARCHITECT:
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 PROJECT TEAM
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 LANDSCAPE ARCHITECTS:
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 STRUCTURAL ENGINEER:
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 MECHANICAL ENGINEER:
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 ELECTRICAL ENGINEER:
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 ENVIRONMENTAL ENGINEER:
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 OWNER:
 บริษัท อีเอ็มเอส (2001) จำกัด
 PROJECT:
 โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์
 SRI BORDERS
 Office Building (Office And Commercial Building)
 อาคาร อ.บ.บ. สูง 28 ชั้น ใต้ดิน 1 DU
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 DRAWING TITLE:
 แปลนพื้นชั้นที่ 1
 YEAR:
 ALL DRAWINGS ARE SUBJECT TO THE DESIGN CODES
 DRAWN: SURVIVAR DRAWING NO:
 CHECKED: A-17PD2
 JOB NO. A-1715 REGION:
 DATE: 2561

แนวม้วนวัสดุกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ ฟังก์ชันมีขีด พม่า 12 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร จะเคลื่อนย้ายไปตามงานก่อสร้างหรือเมื่อขึ้นชั้นๆ สำหรับติดตั้งรอบชั้นแล้วเสร็จจะย้ายไปยังชั้นถัดไป

แนวม้วนวัสดุกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ชนิดพิเศษ BLOXTEG 2-TUFF Series สูง 3 เมตร จะเคลื่อนย้ายไปตามงานก่อสร้างหรือเมื่อขึ้นชั้นๆ สำหรับติดตั้งรอบชั้นแล้วเสร็จจะย้ายไปยังชั้นถัดไป

แนวม้วนวัสดุกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ ฟังก์ชันมีขีด พม่า 12 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร จะเคลื่อนย้ายไปตามงานก่อสร้างหรือเมื่อขึ้นชั้นๆ สำหรับติดตั้งรอบชั้นแล้วเสร็จจะย้ายไปยังชั้นถัดไป

แนวม้วนวัสดุกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ ชนิดพิเศษ BLOXTEG 2-TUFF Series สูง 3 เมตร จะเคลื่อนย้ายไปตามงานก่อสร้างหรือเมื่อขึ้นชั้นๆ สำหรับติดตั้งรอบชั้นแล้วเสร็จจะย้ายไปยังชั้นถัดไป



แสดงกำหนดกันเสียง ด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ของโครงการ

แสดงกำหนดกันเสียง ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตกของโครงการ

รูปตัด A

รูปตัด B

รูปที่ 6 แบบขยายการติดตั้งกำแพงกันเสียงสำหรับการก่อสร้างระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป

บริษัท อีเอ็ม ดีไซน์ (2011) จำกัด
EMD DESIGN CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECTS :
วันที่ 1-26-11
วันที่ 27-28-2017

EMD
STRUCTURAL ENGINEER :
วันที่ 1-26-11
วันที่ 27-28-2017

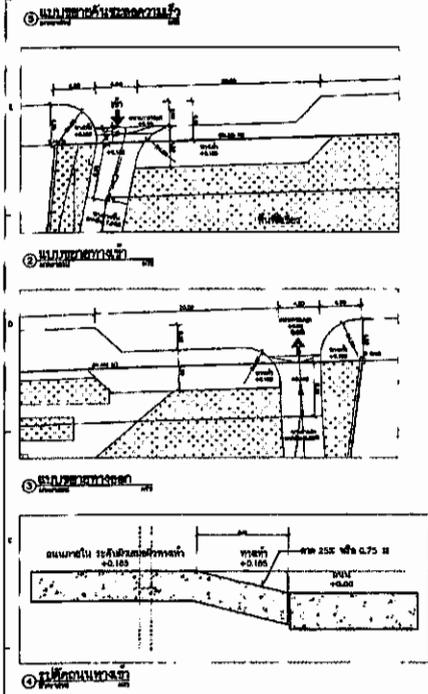
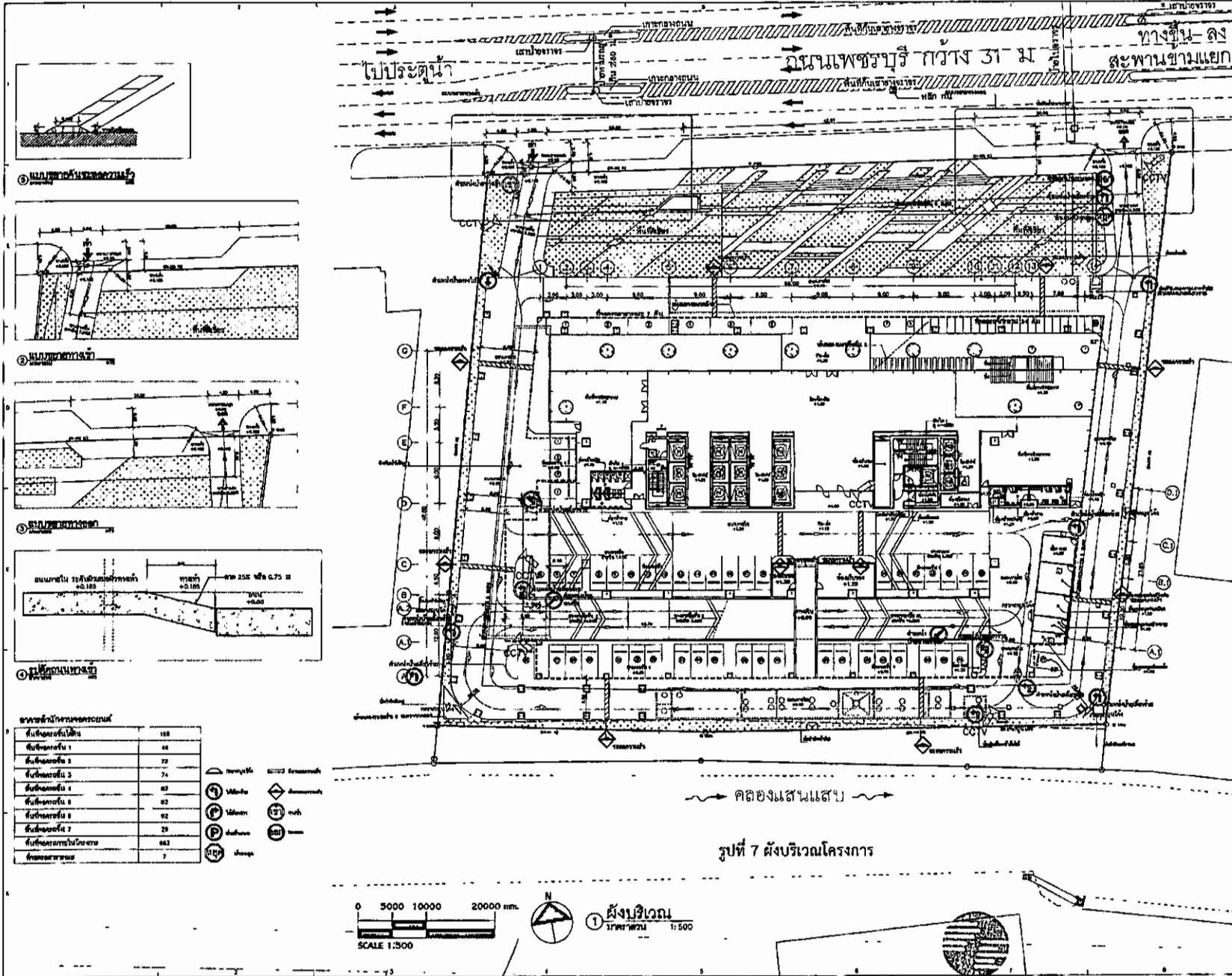
MECHANICAL ENGINEER :
วันที่ 1-26-11
วันที่ 27-28-2017

ELECTRICAL ENGINEER :
วันที่ 1-26-11
วันที่ 27-28-2017

ENVIRONMENTAL ENGINEER :
วันที่ 1-26-11
วันที่ 27-28-2017

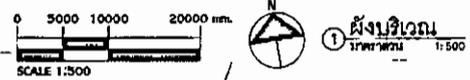
DATE :
REVISION :
PROJECT :
DRAWING NO. :
CHECKED :
DATE :
DESIGNER :





ขนาดหน้ากว้างของอาคาร

พื้นที่ของชั้นที่ 1	188
พื้นที่ของชั้นที่ 2	44
พื้นที่ของชั้นที่ 3	72
พื้นที่ของชั้นที่ 4	74
พื้นที่ของชั้นที่ 5	83
พื้นที่ของชั้นที่ 6	83
พื้นที่ของชั้นที่ 7	82
พื้นที่ของชั้นที่ 8	82
พื้นที่ของชั้นที่ 9	29
พื้นที่ของอาคารในโรงรถ	663
พื้นที่รวมทั้งหมด	7



บริษัท เพรมาซัน (ประเทศไทย) จำกัด
PREMA-SAN ARCHITECTS (THAI) CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ประทีป ทรัพย์ทวีสิน 7-16 81
สุวิมล ทรัพย์ทวีสิน 7-16 307
ธีรพัฒน์ ทรัพย์ทวีสิน

EMS

MECHANICAL ENGINEER :
สุวิมล ทรัพย์ทวีสิน 878

ELECTRICAL ENGINEER :
ประทีป ทรัพย์ทวีสิน 878
สุวิมล ทรัพย์ทวีสิน 878
ธีรพัฒน์ ทรัพย์ทวีสิน 878

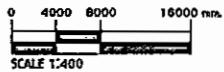
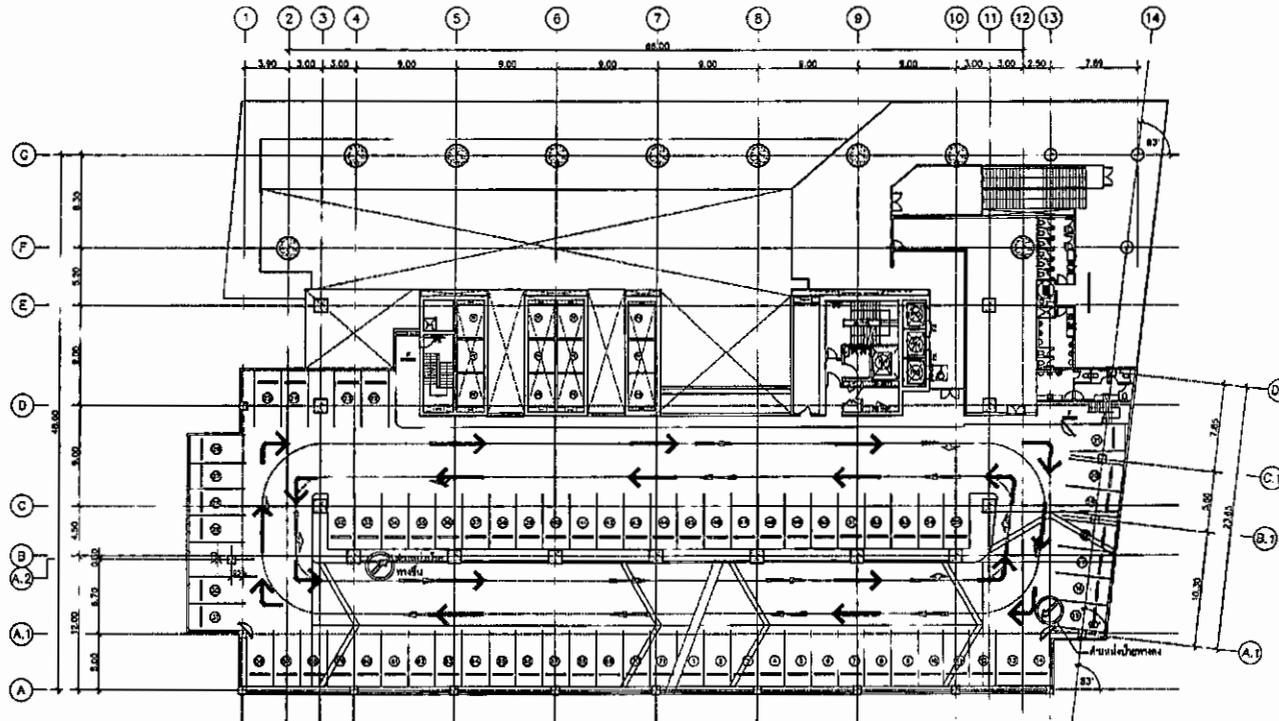
ENVIRONMENTAL ENGINEER :
สุวิมล ทรัพย์ทวีสิน 878
ธีรพัฒน์ ทรัพย์ทวีสิน 3080

OWNER :
บริษัท ทรู ดิจิทัล เซ็นเตอร์ จำกัด

PROJECT :
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์
S&A 150000
Office Public Office And Commercial Building
อาคาร S&A 150 200 ชั้นที่ 1 ชั้น
ทั้งหมด

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณ

SCALE :
DRAWING NO. : A-15001
JOB NO. : A-1719
DATE :
REVISION :



1 แปลนแสดงระบบการจราจร ชั้นที่ 2
 มาตรฐาน
 1:400

รูปที่ 10-ผังระบบจราจรชั้นที่ 2

- ◡ กระจกบานใหญ่
- ◡ กระจกบานธรรมดา
- ⊖ ไม้สัก
- ⊖ ไม้กระดาน



Pro-En
 Technologies Ltd.
 กันยายน 2561

Signature

(นายทวิทรัพย์ เจียรน้อยขจร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
 โทร 02-562-1234 โทรสาร 02-562-1235
 E-MAIL: info@pro-en.com

PROJECT ARCHITECT
 PROJECT TEAM
 DESIGNER
 ARCHITECT

LANDSCAPE ARCHITECTS
 DESIGNER
 ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER
 DESIGNER
 ARCHITECT

Mechanical, Electrical, and Plumbing (MEP) ENGINEER
 DESIGNER
 ARCHITECT

OWNER
 บริษัท เอส ซีคอน จำกัด

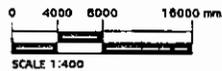
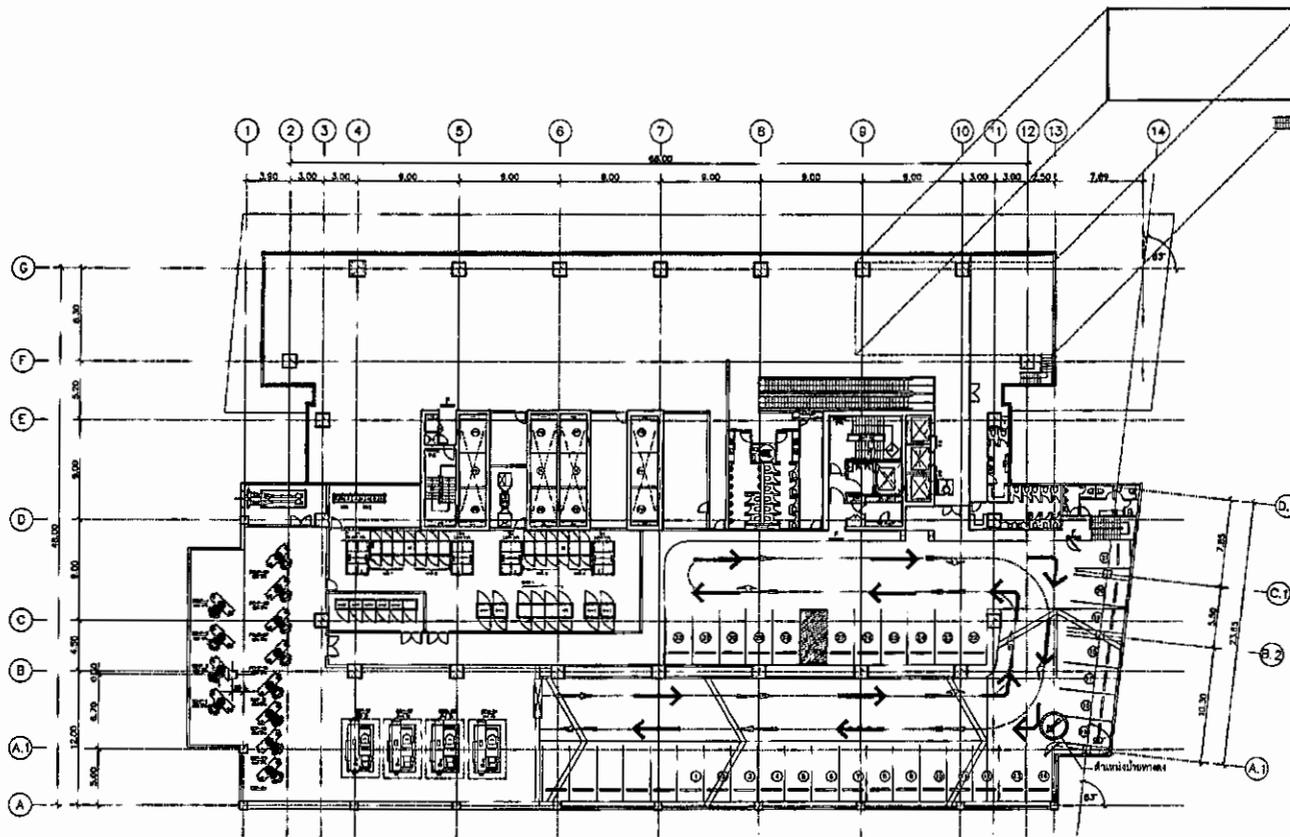
PROJECT
 โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์
 ชั้นที่ 2
 (Shua Prithai Office And Commercial Building)
 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

DRAWING TITLE
 แปลนแสดงระบบการจราจร
 ชั้นที่ 2

DATE
 15/09/2018

REVISION
 A-1 15/09/2018

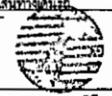
รับรองจำนวน 184/219 หน้า



① **แปลนแสดงระบบการจราจร ชั้นที่ 7**
มาตราส่วน 1:400

รูปที่ 15 **ผังระบบจราจรชั้นที่ 7**

- ◐ ทางเดิน
- ◑ ลิฟท์
- ◒ บันได
- ◓ ทางขึ้น
- ◔ ทางลง
- ◕ ลิฟท์
- ◖ บันได
- ◗ ทางขึ้น
- ◘ ทางลง
- ◙ ลิฟท์
- ◚ บันได
- ◛ ทางขึ้น
- ◜ ทางลง
- ◝ ลิฟท์
- ◞ บันได
- ◟ ทางขึ้น
- ◠ ทางลง



Pro-En
Technology, Ltd.

กันยายน 2561

บริษัท อารยะสถาปัตย์ จำกัด (มหาชน)
ARAYA ARCHITECTS (2007) CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT
PROJECT TEAM
PROJECT MEASUREMENT

LANDSCAPE ARCHITECTS
STRUCTURAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
ENVIRONMENTAL ENGINEER

OWNER
PROJECT
DRAWING NO.

DATE
REVISION
FOR EXH

PRO-EN TECHNOLOGY, LTD.

SCALE
SHEET NO.
DATE

NO. OF SHEETS
TOTAL SHEETS

DATE
REVISION
FOR EXH

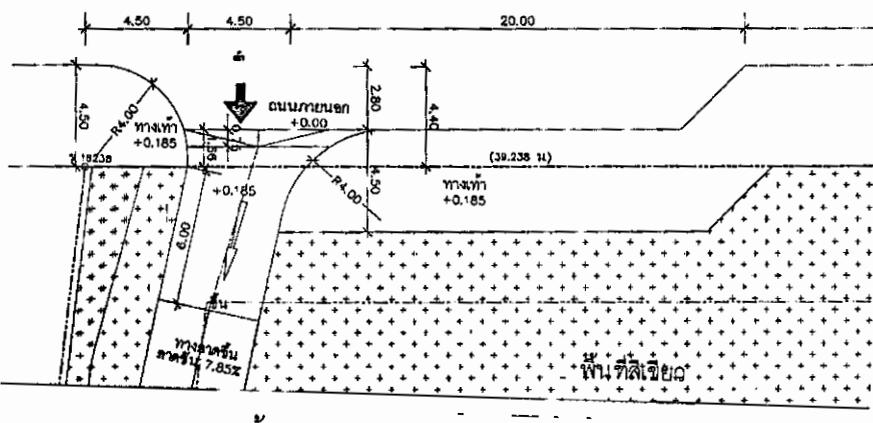
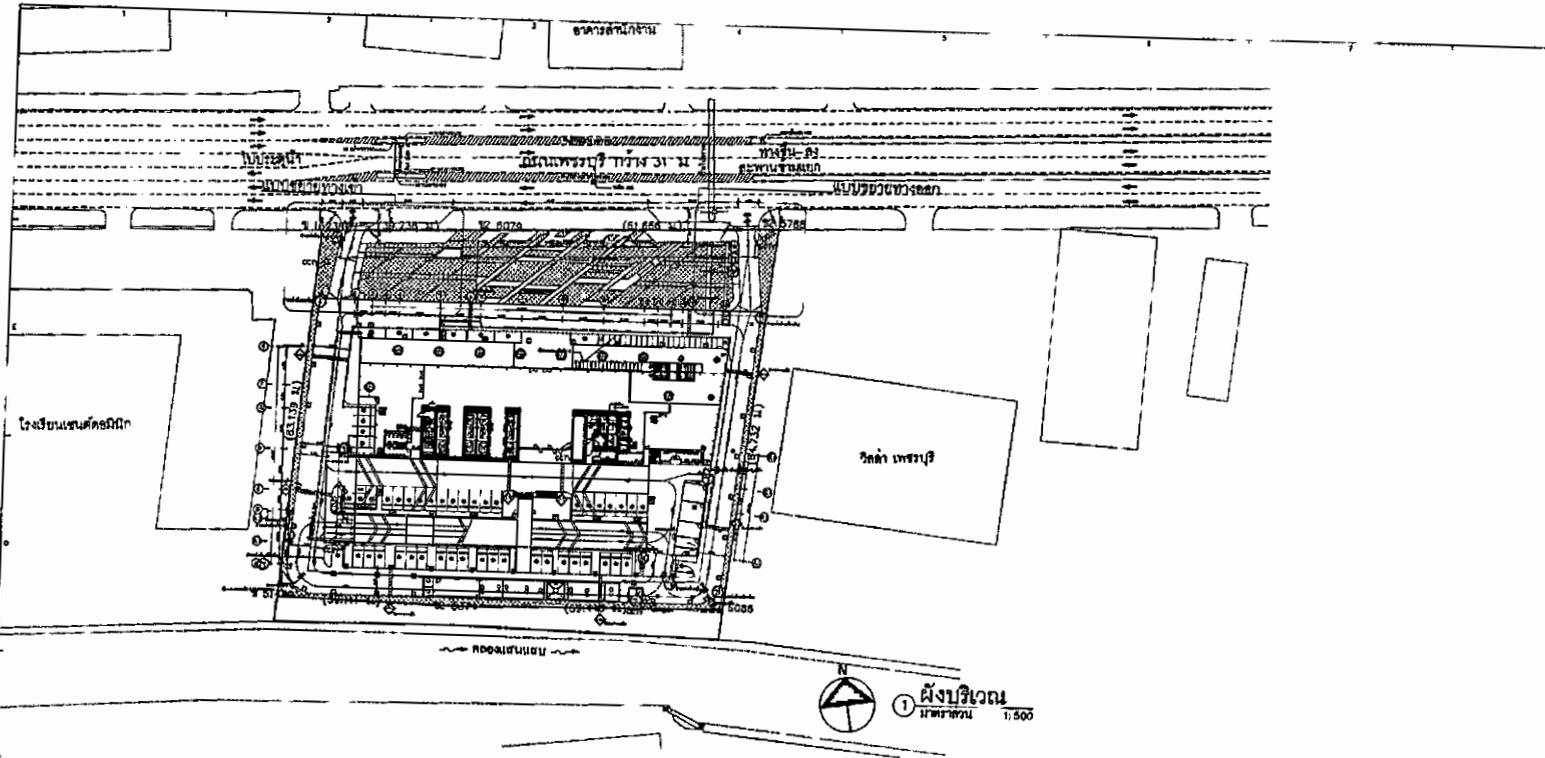
NO. OF SHEETS
TOTAL SHEETS

กันยายน 2561 *[Signature]*

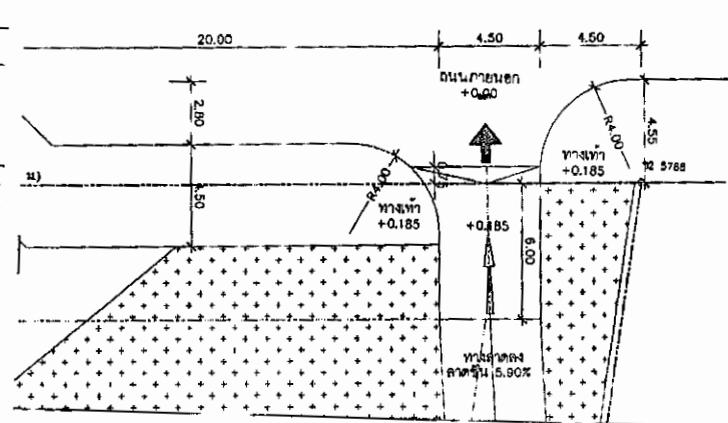
(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561 *[Signature]*
(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด



② แบบขยายทางเข้า
มาตราส่วน NTS

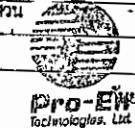


③ แบบขยายทางออก
มาตราส่วน NTS

รูปที่ 16 แบบขยายทางเข้าออกโครงการ

RASA VENTURES
Company Limited

กัณยาน 2561
(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวิร์เนเจอร์ส จำกัด

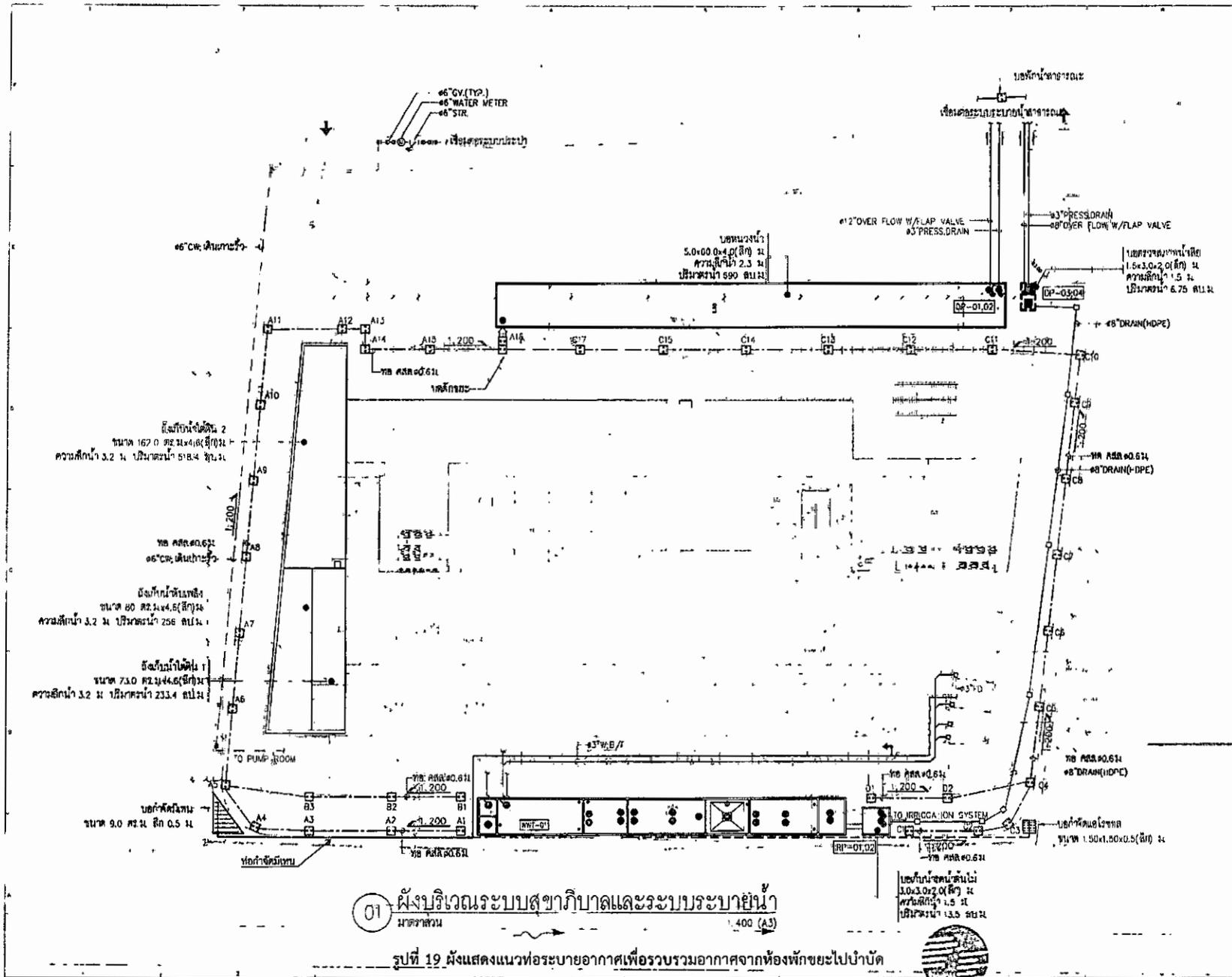


Pro-Engine
Technologies, Ltd.
กัณยาน 2561

(นายทวิทวีทย์ เจริญชัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 190/219 หน้า

บริษัท เจริญชัยขจร (2007) จำกัด (INCORPORATED IN THAILAND) 100/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร: 02-261-1111 โทรสาร: 02-261-1112 E-mail: info@pro-engine.com	
PRO-ENGINE PROJECT TEAM 0-01 01 0-02 02 0-03 03 0-04 04 0-05 05 0-06 06 0-07 07 0-08 08 0-09 09 0-10 10 0-11 11 0-12 12 0-13 13 0-14 14 0-15 15 0-16 16 0-17 17 0-18 18 0-19 19 0-20 20 0-21 21 0-22 22 0-23 23 0-24 24 0-25 25 0-26 26 0-27 27 0-28 28 0-29 29 0-30 30 0-31 31 0-32 32 0-33 33 0-34 34 0-35 35 0-36 36 0-37 37 0-38 38 0-39 39 0-40 40 0-41 41 0-42 42 0-43 43 0-44 44 0-45 45 0-46 46 0-47 47 0-48 48 0-49 49 0-50 50 0-51 51 0-52 52 0-53 53 0-54 54 0-55 55 0-56 56 0-57 57 0-58 58 0-59 59 0-60 60 0-61 61 0-62 62 0-63 63 0-64 64 0-65 65 0-66 66 0-67 67 0-68 68 0-69 69 0-70 70 0-71 71 0-72 72 0-73 73 0-74 74 0-75 75 0-76 76 0-77 77 0-78 78 0-79 79 0-80 80 0-81 81 0-82 82 0-83 83 0-84 84 0-85 85 0-86 86 0-87 87 0-88 88 0-89 89 0-90 90 0-91 91 0-92 92 0-93 93 0-94 94 0-95 95 0-96 96 0-97 97 0-98 98 0-99 99 0-100 100	
LANDSCAPE ARCHITECTS 0-01 01 0-02 02 0-03 03 0-04 04 0-05 05 0-06 06 0-07 07 0-08 08 0-09 09 0-10 10 0-11 11 0-12 12 0-13 13 0-14 14 0-15 15 0-16 16 0-17 17 0-18 18 0-19 19 0-20 20 0-21 21 0-22 22 0-23 23 0-24 24 0-25 25 0-26 26 0-27 27 0-28 28 0-29 29 0-30 30 0-31 31 0-32 32 0-33 33 0-34 34 0-35 35 0-36 36 0-37 37 0-38 38 0-39 39 0-40 40 0-41 41 0-42 42 0-43 43 0-44 44 0-45 45 0-46 46 0-47 47 0-48 48 0-49 49 0-50 50 0-51 51 0-52 52 0-53 53 0-54 54 0-55 55 0-56 56 0-57 57 0-58 58 0-59 59 0-60 60 0-61 61 0-62 62 0-63 63 0-64 64 0-65 65 0-66 66 0-67 67 0-68 68 0-69 69 0-70 70 0-71 71 0-72 72 0-73 73 0-74 74 0-75 75 0-76 76 0-77 77 0-78 78 0-79 79 0-80 80 0-81 81 0-82 82 0-83 83 0-84 84 0-85 85 0-86 86 0-87 87 0-88 88 0-89 89 0-90 90 0-91 91 0-92 92 0-93 93 0-94 94 0-95 95 0-96 96 0-97 97 0-98 98 0-99 99 0-100 100	
EMS STRUCTURAL ENGINEER 0-01 01 0-02 02 0-03 03 0-04 04 0-05 05 0-06 06 0-07 07 0-08 08 0-09 09 0-10 10 0-11 11 0-12 12 0-13 13 0-14 14 0-15 15 0-16 16 0-17 17 0-18 18 0-19 19 0-20 20 0-21 21 0-22 22 0-23 23 0-24 24 0-25 25 0-26 26 0-27 27 0-28 28 0-29 29 0-30 30 0-31 31 0-32 32 0-33 33 0-34 34 0-35 35 0-36 36 0-37 37 0-38 38 0-39 39 0-40 40 0-41 41 0-42 42 0-43 43 0-44 44 0-45 45 0-46 46 0-47 47 0-48 48 0-49 49 0-50 50 0-51 51 0-52 52 0-53 53 0-54 54 0-55 55 0-56 56 0-57 57 0-58 58 0-59 59 0-60 60 0-61 61 0-62 62 0-63 63 0-64 64 0-65 65 0-66 66 0-67 67 0-68 68 0-69 69 0-70 70 0-71 71 0-72 72 0-73 73 0-74 74 0-75 75 0-76 76 0-77 77 0-78 78 0-79 79 0-80 80 0-81 81 0-82 82 0-83 83 0-84 84 0-85 85 0-86 86 0-87 87 0-88 88 0-89 89 0-90 90 0-91 91 0-92 92 0-93 93 0-94 94 0-95 95 0-96 96 0-97 97 0-98 98 0-99 99 0-100 100	
บริษัท เจริญชัยขจร จำกัด 0-01 01 0-02 02 0-03 03 0-04 04 0-05 05 0-06 06 0-07 07 0-08 08 0-09 09 0-10 10 0-11 11 0-12 12 0-13 13 0-14 14 0-15 15 0-16 16 0-17 17 0-18 18 0-19 19 0-20 20 0-21 21 0-22 22 0-23 23 0-24 24 0-25 25 0-26 26 0-27 27 0-28 28 0-29 29 0-30 30 0-31 31 0-32 32 0-33 33 0-34 34 0-35 35 0-36 36 0-37 37 0-38 38 0-39 39 0-40 40 0-41 41 0-42 42 0-43 43 0-44 44 0-45 45 0-46 46 0-47 47 0-48 48 0-49 49 0-50 50 0-51 51 0-52 52 0-53 53 0-54 54 0-55 55 0-56 56 0-57 57 0-58 58 0-59 59 0-60 60 0-61 61 0-62 62 0-63 63 0-64 64 0-65 65 0-66 66 0-67 67 0-68 68 0-69 69 0-70 70 0-71 71 0-72 72 0-73 73 0-74 74 0-75 75 0-76 76 0-77 77 0-78 78 0-79 79 0-80 80 0-81 81 0-82 82 0-83 83 0-84 84 0-85 85 0-86 86 0-87 87 0-88 88 0-89 89 0-90 90 0-91 91 0-92 92 0-93 93 0-94 94 0-95 95 0-96 96 0-97 97 0-98 98 0-99 99 0-100 100	
บริษัท เจริญชัยขจร จำกัด 0-01 01 0-02 02 0-03 03 0-04 04 0-05 05 0-06 06 0-07 07 0-08 08 0-09 09 0-10 10 0-11 11 0-12 12 0-13 13 0-14 14 0-15 15 0-16 16 0-17 17 0-18 18 0-19 19 0-20 20 0-21 21 0-22 22 0-23 23 0-24 24 0-25 25 0-26 26 0-27 27 0-28 28 0-29 29 0-30 30 0-31 31 0-32 32 0-33 33 0-34 34 0-35 35 0-36 36 0-37 37 0-38 38 0-39 39 0-40 40 0-41 41 0-42 42 0-43 43 0-44 44 0-45 45 0-46 46 0-47 47 0-48 48 0-49 49 0-50 50 0-51 51 0-52 52 0-53 53 0-54 54 0-55 55 0-56 56 0-57 57 0-58 58 0-59 59 0-60 60 0-61 61 0-62 62 0-63 63 0-64 64 0-65 65 0-66 66 0-67 67 0-68 68 0-69 69 0-70 70 0-71 71 0-72 72 0-73 73 0-74 74 0-75 75 0-76 76 0-77 77 0-78 78 0-79 79 0-80 80 0-81 81 0-82 82 0-83 83 0-84 84 0-85 85 0-86 86 0-87 87 0-88 88 0-89 89 0-90 90 0-91 91 0-92 92 0-93 93 0-94 94 0-95 95 0-96 96 0-97 97 0-98 98 0-99 99 0-100 100	
PROJECT NO. 190/219 DRAWING NO. A-130P11 JOB NO. A-1715 DATE 05/05/2019	



บริษัท ปรอ-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด 2561 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	
PROJECT ARCHITECT PROJECT I/CAM DESIGNER DRAWING NO.	PROJECT NO. SHEET NO.
LANDSCAPE ARCHITECTS MECHANICAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER ENVIRONMENTAL ENGINEER	
บริษัท ปรอ-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด 2561 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	
PROJECT FOR EIA โครงการตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ก.ร.บ. (สำนักงาน ก.ร.บ. กิจการพิเศษ) อาคาร ก.ร.บ. ชั้น 28 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพมหานคร 10140	
PROJECT NO. 193/219 SHEET NO. 01	

01 แผนผังบริเวณระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำ
 มาตรฐาน 1:400 (A3)

รูปที่ 19 มังแสดงแนวท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมอากาศจากห้องพักขยะไปบำบัด

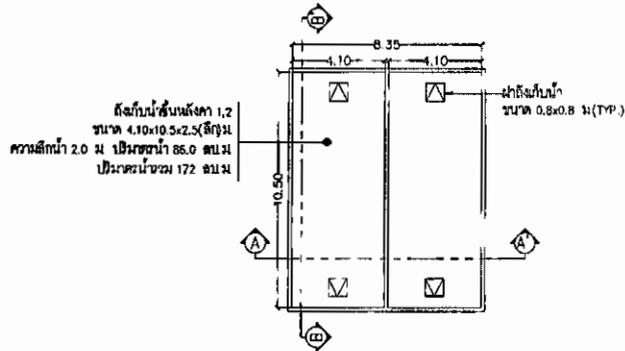


Pro-En
 Technology Co., Ltd.

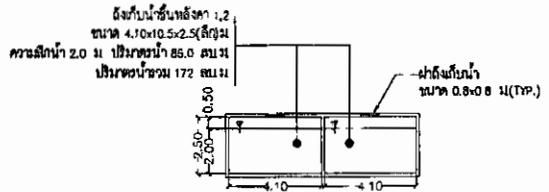
กษยานน 2561

กษยานน 2561

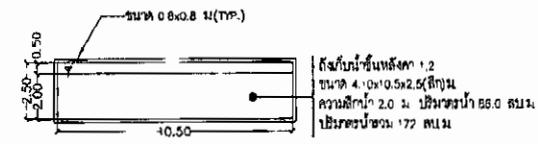
รับรองจำนวน 193/219 หน้า



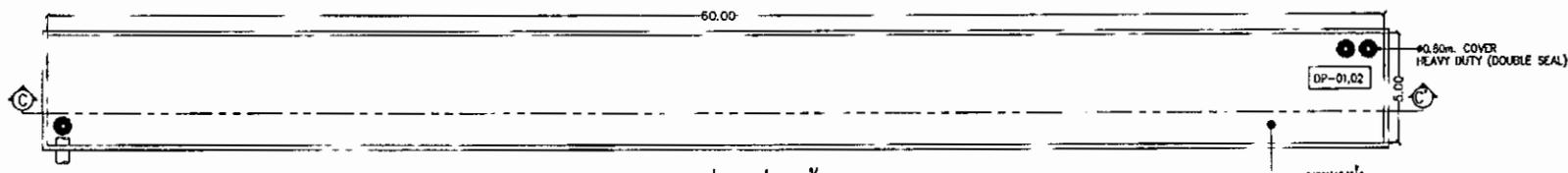
01 แบบขยายถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา
SCALE 1:200(A3)



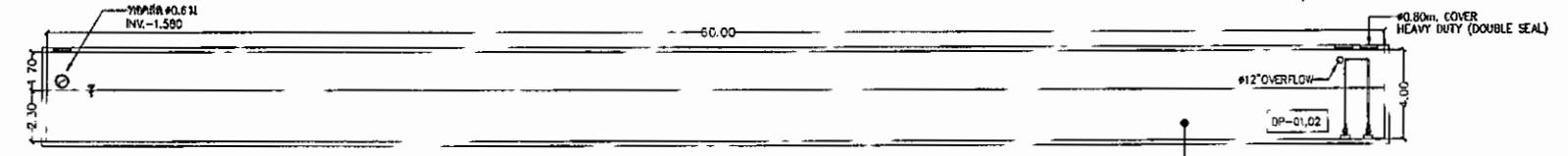
02 รูปตัด A-A' แบบขยายถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา
SCALE 1:200(A3)



03 รูปตัด B-B' แบบขยายถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา
SCALE 1:200(A3)



04 แบบขยายบ่อหนองน้ำ
SCALE 1:200(A3)



05 รูปตัด C-C' แบบขยายบ่อหนองน้ำ
SCALE 1:200(A3)

รูปที่ 22 แบบขยายบ่อหนองน้ำ

บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
PRO-EN TECHNOLOGIES CO., LTD.
100/10 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@pro-en.com, sales@pro-en.com, hr@pro-en.com
www.pro-en.com

LANDSCAPE ARCHITECTS
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
100/10 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@pro-en.com, sales@pro-en.com, hr@pro-en.com
www.pro-en.com

STRUCTURAL ENGINEER
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
100/10 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@pro-en.com, sales@pro-en.com, hr@pro-en.com
www.pro-en.com

MECHANICAL ENGINEER
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
100/10 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@pro-en.com, sales@pro-en.com, hr@pro-en.com
www.pro-en.com

ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
100/10 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@pro-en.com, sales@pro-en.com, hr@pro-en.com
www.pro-en.com

ENVIRONMENTAL ENGINEER
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
100/10 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@pro-en.com, sales@pro-en.com, hr@pro-en.com
www.pro-en.com

FOR EA

PROJECT:
โครงการอาคารสำนักงานและพลาซ่า
สาขา IMMS (รี)
(Rue Petchaburi Office And Common Building)
อาคาร อ.ต.ท. ซ. 28 ถนน ปทุมวัน 1 ชั้น
เลขที่ 100/10

DRAWING TITLE:
แบบขยายถึงเก็บน้ำ
ชั้นหลังคา และบ่อหนองน้ำ

SCALE: 1:200 (A3)

DRAWING NO: 2561-02

CHECKED: SM-04-02

DATE: 14-11-2561

REVISION:

NO. DATE REVISION

14-11-2561

15-11-2561

16-11-2561

17-11-2561

18-11-2561

19-11-2561

20-11-2561

21-11-2561

22-11-2561

23-11-2561

24-11-2561

25-11-2561

26-11-2561

27-11-2561

28-11-2561

29-11-2561

30-11-2561

31-11-2561

32-11-2561

33-11-2561

34-11-2561

35-11-2561

36-11-2561

37-11-2561

38-11-2561

39-11-2561

40-11-2561

41-11-2561

42-11-2561

43-11-2561

44-11-2561

45-11-2561

46-11-2561

47-11-2561

48-11-2561

49-11-2561

50-11-2561

51-11-2561

52-11-2561

53-11-2561

54-11-2561

55-11-2561

56-11-2561

57-11-2561

58-11-2561

59-11-2561

60-11-2561

61-11-2561

62-11-2561

63-11-2561

64-11-2561

65-11-2561

66-11-2561

67-11-2561

68-11-2561

69-11-2561

70-11-2561

71-11-2561

72-11-2561

73-11-2561

74-11-2561

75-11-2561

76-11-2561

77-11-2561

78-11-2561

79-11-2561

80-11-2561

81-11-2561

82-11-2561

83-11-2561

84-11-2561

85-11-2561

86-11-2561

87-11-2561

88-11-2561

89-11-2561

90-11-2561

91-11-2561

92-11-2561

93-11-2561

94-11-2561

95-11-2561

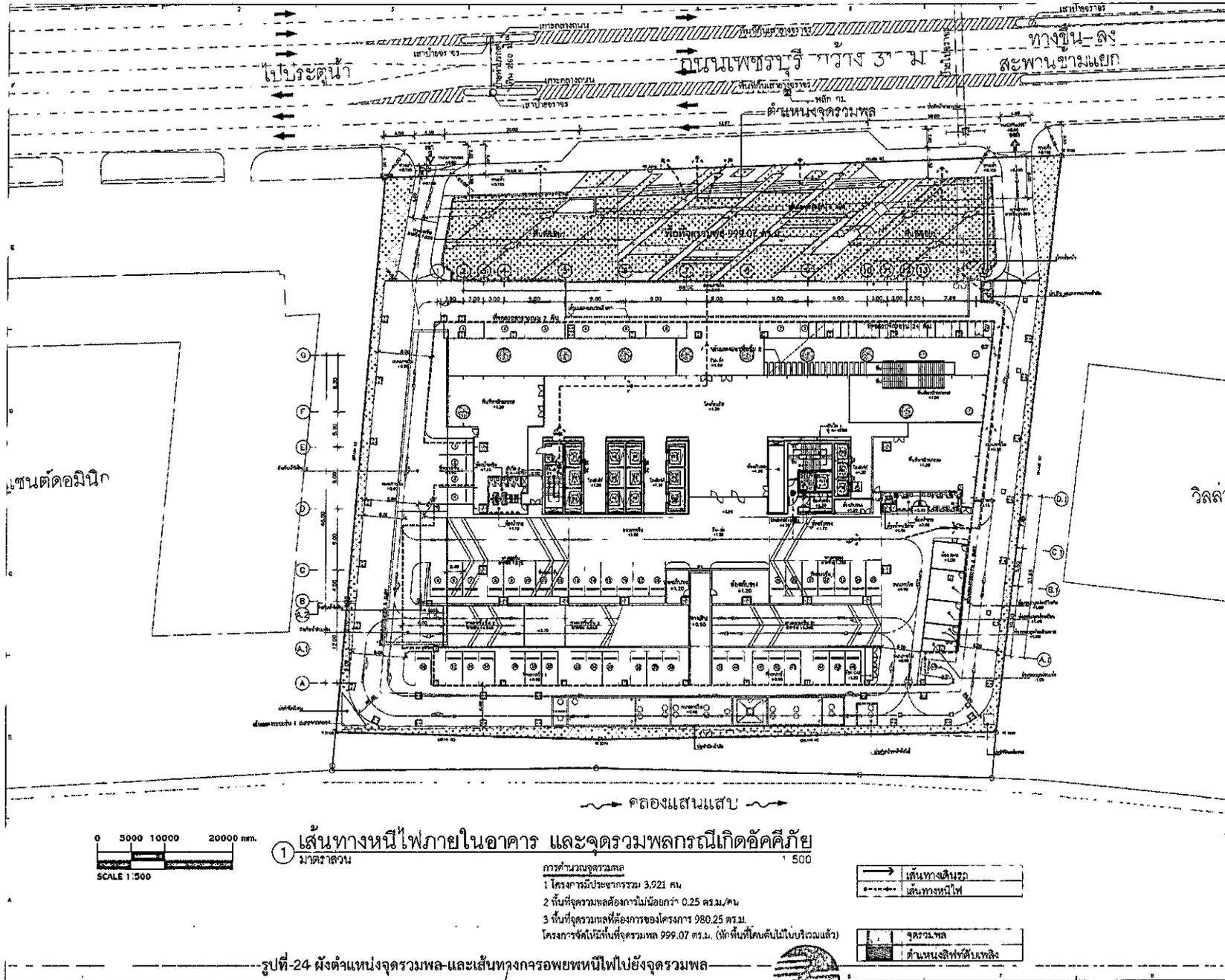
96-11-2561

97-11-2561

98-11-2561

99-11-2561

100-11-2561



บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด
120083 จำกัด
120083 จำกัด

PROJECT ARCHITECT
PROJECT TEAM
PROJECT NO.

LANDSCAPE ARCHITECTS
PROJECT NO.

STRUCTURAL ENGINEER
PROJECT NO.

MECHANICAL ENGINEER
PROJECT NO.

ENVIRONMENTAL ENGINEER
PROJECT NO.

OWNER
บริษัท เอส เอ็ม ดี จำกัด

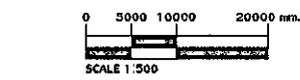
NO. DATE REVISION FOR EIA

PROJECT
โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์
สาขา ทบวง
(Rise Petcharat Office And Commercial Building)
อาคาร ๓.๓.๑ ๒๒ ชั้น 1 ชั้น 1 ชั้น
ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ

DRAWING TITLE
ผังบริเวณแสดง เส้นทาง
หนีไฟภายในอาคาร และจุด
รวมพลกรณีเกิดอัคคีภัย

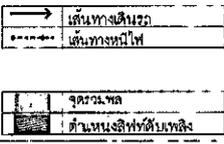
SCALE: AS SHOWN ON DRAWING SHEET 50%
DRAWING REVISION
CHECKED BY: A-1/SPOSA
JOB NO. A-1713 REVISION
DATE: 20/11/2561

NOTES:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND SHALL BE KEPT IN HIS OFFICE. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFICALLY MENTIONED THEREIN. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.
2. THE ARCHITECT'S LIABILITY IS LIMITED TO THE PROFESSIONAL SERVICES PROVIDED HEREIN. HE IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY OTHER PROFESSIONALS OR FOR THE ACTIONS OF ANY CONTRACTORS OR OTHER THIRD PARTIES.
3. THE ARCHITECT'S LIABILITY IS LIMITED TO THE PROFESSIONAL SERVICES PROVIDED HEREIN. HE IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION PROVIDED BY OTHER PROFESSIONALS OR FOR THE ACTIONS OF ANY CONTRACTORS OR OTHER THIRD PARTIES.



① เส้นทางหนีไฟภายในอาคาร และจุดรวมพลกรณีเกิดอัคคีภัย
มาตราส่วน 1:500

- การคำนวณจุดรวมพล
1 โครงการมีประชากรรวม 3,921 คน
2 พื้นที่จุดรวมพลต้องการไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน
3 พื้นที่จุดรวมพลที่ต้องการของโครงการ 980.25 ตร.ม.
โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 999.07 ตร.ม. (พื้นที่เกินต้นไม่ไปบริเวณแล้ว)



รูปที่-24 ผังตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางกรอพยหนีไฟไปยังจุดรวมพล

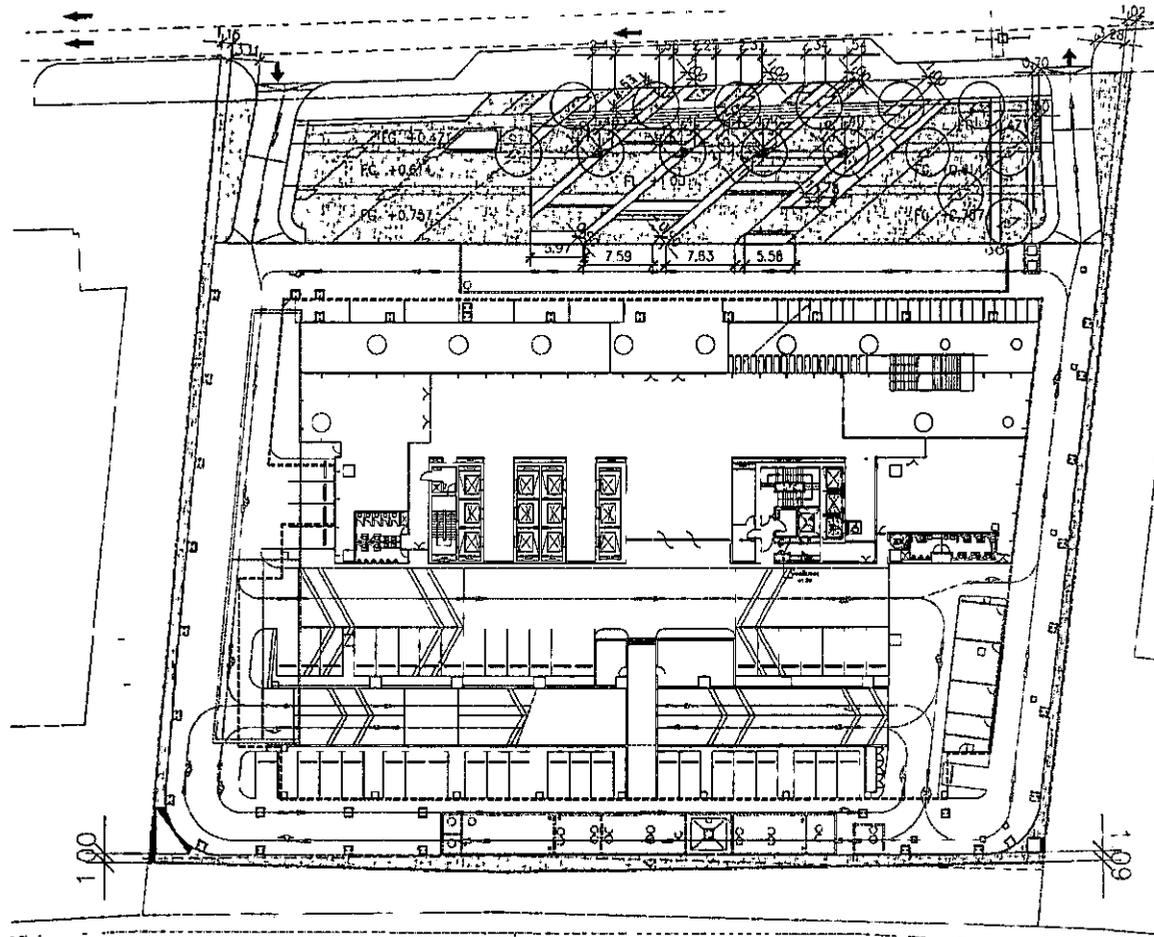
นาย นาย ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด
นาย นาย ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด



นาย นาย ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

นาย นาย ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

รับรองจำนวน 198/219 หน้า



~> คลองแสนแสบ ~>

สัญลักษณ์

- พื้นที่สีเขียว 320.10 ตร.ม
 - พื้นที่สีเขียวที่มีขนาดความกว้างน้อยกว่า เมตร 15.33 ตร.ม (ไม่คิดรวมในพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์)
- รวมพื้นที่นี้รวมกันได้ 1320.10+15.33 = 1335.43 ตร.ม. (พื้นที่สีน้ำที่ตรงตามเกณฑ์ 1324.74 ตร.ม.)

รูปที่ 25 ผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้น 1

มทท ส่วน

1:500



Pro-ET
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(Signature)

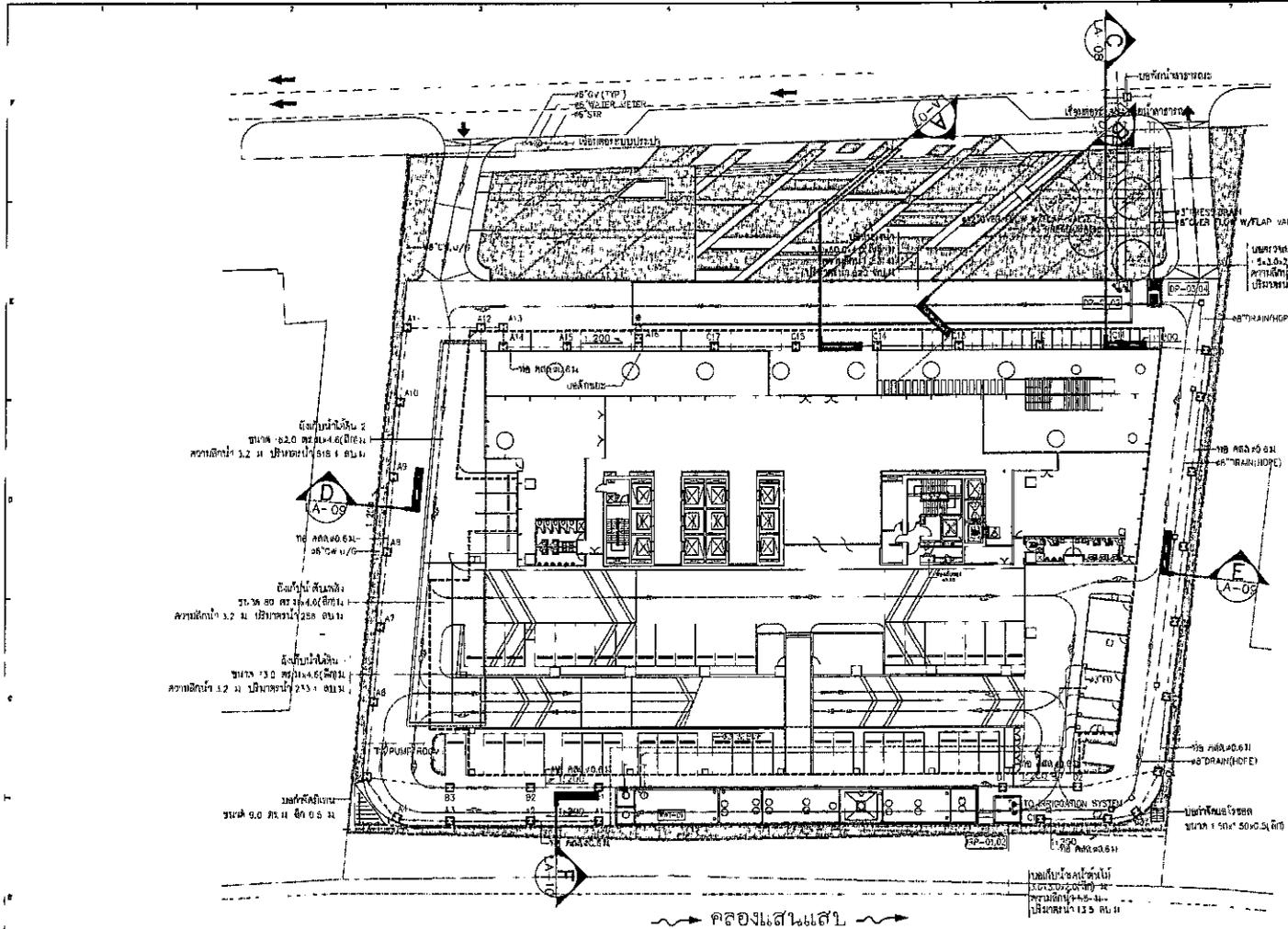
(นายทวิทรัพย์ เจริญนิยง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

PRO-ET PRO-ET ARCHITECTS (2009) LTD. 1300 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112 E-MAIL: info@pro-et.com PROJECT ARCHITECT	
PROJECT TEAM บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด โทร 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112	
LANDSCAPE ARCHITECTS บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด โทร 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112 E-MAIL: info@pro-et.com	
STRUCTURAL ENGINEER บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด โทร 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112 E-MAIL: info@pro-et.com	
MECHANICAL ENGINEER บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด โทร 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112 E-MAIL: info@pro-et.com	
ELECTRICAL ENGINEER บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด โทร 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112 E-MAIL: info@pro-et.com	
ENVIRONMENTAL ENGINEER บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด โทร 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112 E-MAIL: info@pro-et.com	
OWNER บริษัท ราซ่า เวนเจอร์ จำกัด	
PROJECT โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตอาหารเสริม โรงงานผลิตอาหารเสริม (RASA VENTURES) 1320 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	
DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้น 1	
DATE 2561	REVISION FOR EIA
DRAWING NO. LA-01	CHECKED LA-01
DATE 2561	REVISION 1:500

รับรองจำนวน 199/219 หน้า

กันยายน 2561

(Signature)



รูปที่ 26 ผังพื้นที่สีเขียวหลักเสียงงานระบบอาคารรูปโกลดของโครงการ

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวข้อทับงานระบบระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:500



Pro-En
Technologies, Ltd.

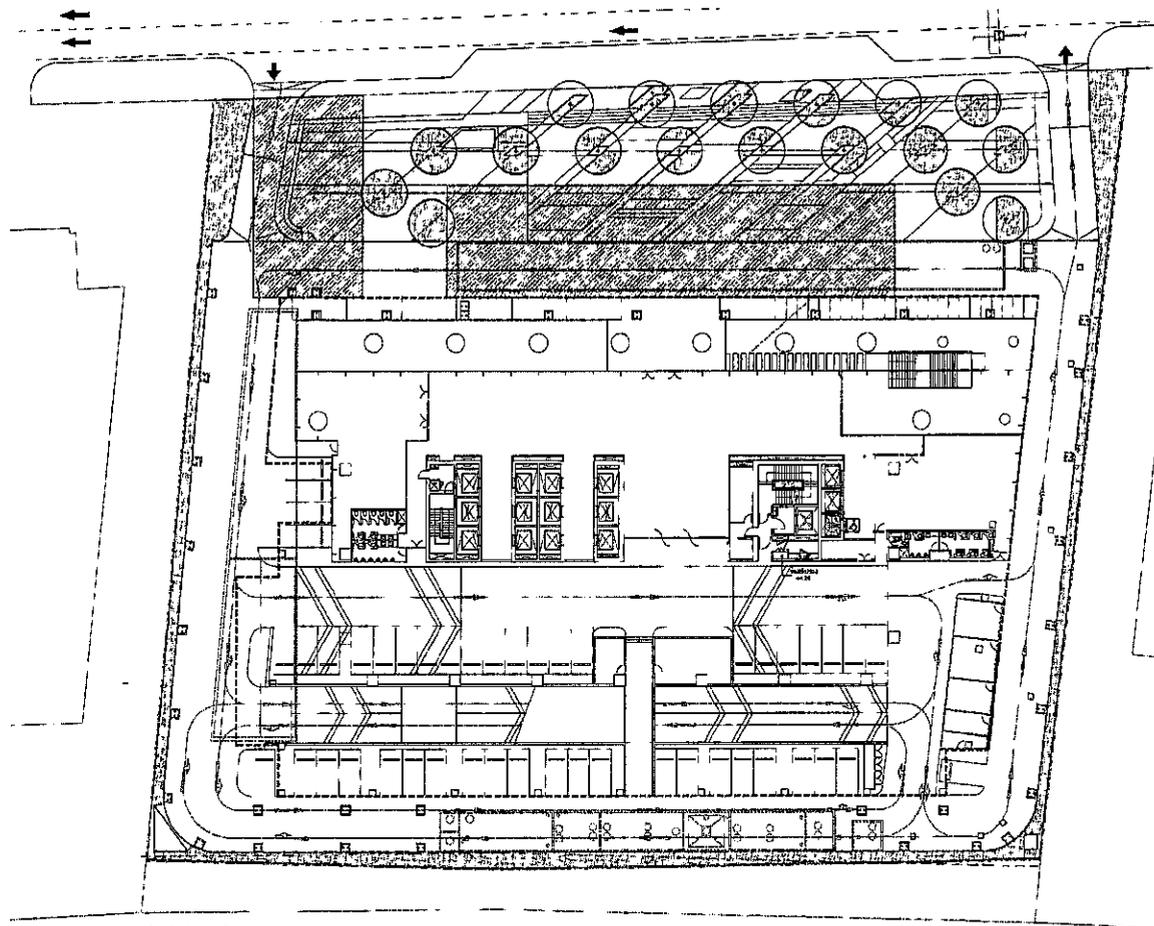
บริษัท ปรอเอน เทคโนโลยี จำกัด PRO-EN ARCHITECTS (2011) CO., LTD. 101 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2611111 โทรสาร 02-2611112 E-MAIL: info@pro-en.com, pro-en@pro-en.com	
LANDSCAPE ARCHITECTS บริษัท ปรอเอน เทคโนโลยี จำกัด 101 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2611111 โทรสาร 02-2611112 E-MAIL: info@pro-en.com, pro-en@pro-en.com	
STRUCTURAL ENGINEER บริษัท ปรอเอน เทคโนโลยี จำกัด 101 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2611111 โทรสาร 02-2611112 E-MAIL: info@pro-en.com, pro-en@pro-en.com	
Mechanical Engineer บริษัท ปรอเอน เทคโนโลยี จำกัด 101 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2611111 โทรสาร 02-2611112 E-MAIL: info@pro-en.com, pro-en@pro-en.com	
Electrical Engineer บริษัท ปรอเอน เทคโนโลยี จำกัด 101 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2611111 โทรสาร 02-2611112 E-MAIL: info@pro-en.com, pro-en@pro-en.com	
Environmental Engineer บริษัท ปรอเอน เทคโนโลยี จำกัด 101 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2611111 โทรสาร 02-2611112 E-MAIL: info@pro-en.com, pro-en@pro-en.com	
OWNER: บริษัท ปรอเอน เทคโนโลยี จำกัด	
PROJECT: โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ อาคาร 2 ชั้น 101 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพมหานคร	
DRAWING TITLE: ผังแสดงพื้นที่สีเขียวข้อทับงานระบบระบายน้ำ	
SCALE: 1:500	
DRAWN: PA	DRAWING NO.: LA-05
CHECKED: PA	REVISION: 01
THE OWNER OF THIS PROJECT IS THE SOLE OWNER OF THE PROPERTY OF THIS PROJECT AND IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE PROJECT. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE PROJECT. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE PROJECT.	

กัญชายน 2561 *[Signature]*

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท ปรอเอน เทคโนโลยี จำกัด

กัญชายน 2561 *[Signature]*

(นายทวีทรัพย์ เจียรน้อยขจร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โพร เอน เทคโนโลยี จำกัด



~> ๑ ลีตองแฉ้านแฉ้าน ~>

สัญลักษณ์

-  แนวทิวทาง 12 เมตรติดถนนสาธารณะ และพื้นที่ยก 1/6 ของต้นไม้รอบรูปอาคาร
-  พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 603.80 ตร.ม. (พื้นที่สีเขียวที่องค์การมหาชน - 413.98 ตร.ม.)

รูปที่ 27 ผังพื้นที่สีเขียวยั่งยืน



Pro-En
Technologies, Ltd.

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน
ขนาดกระดาษ 500

บริษัท สถาปนิก (2011) จำกัด
TANPEN ARCHITECTS (2011) CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECTS
บริษัท สถาปนิก (2011) จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@tanpenarchitects.com

LANDSCAPE ARCHITECTS
บริษัท สถาปนิก (2011) จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@tanpenarchitects.com

STRUCTURAL ENGINEER
บริษัท สถาปนิก (2011) จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@tanpenarchitects.com

MECHANICAL ENGINEER
บริษัท สถาปนิก (2011) จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@tanpenarchitects.com

ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท สถาปนิก (2011) จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@tanpenarchitects.com

ENVIRONMENTAL ENGINEER
บริษัท สถาปนิก (2011) จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
E-MAIL: info@tanpenarchitects.com

OWNER
บริษัท สภา เวิลด์วอริส จำกัด

PROJECT
โครงการอาคารสำนักงานพาณิชย์
สภา อเมซอน
(Rasa Pichit Office And Commercial Building)
อาคาร อ.ส.อ. สูง 8 ชั้น (รวมพื้นที่) 1 ชั้น
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

NO. DATE REVISION

FOR EA

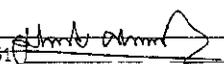
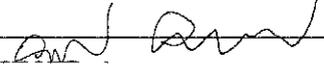
SCALE
AS SHOWN

DRAWN
CHECKED
PA. I.E. I.D.
JOB NO. A-1715
DATE COUNTRY

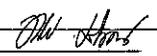
DRAWING NO.
LA-02
REVISION

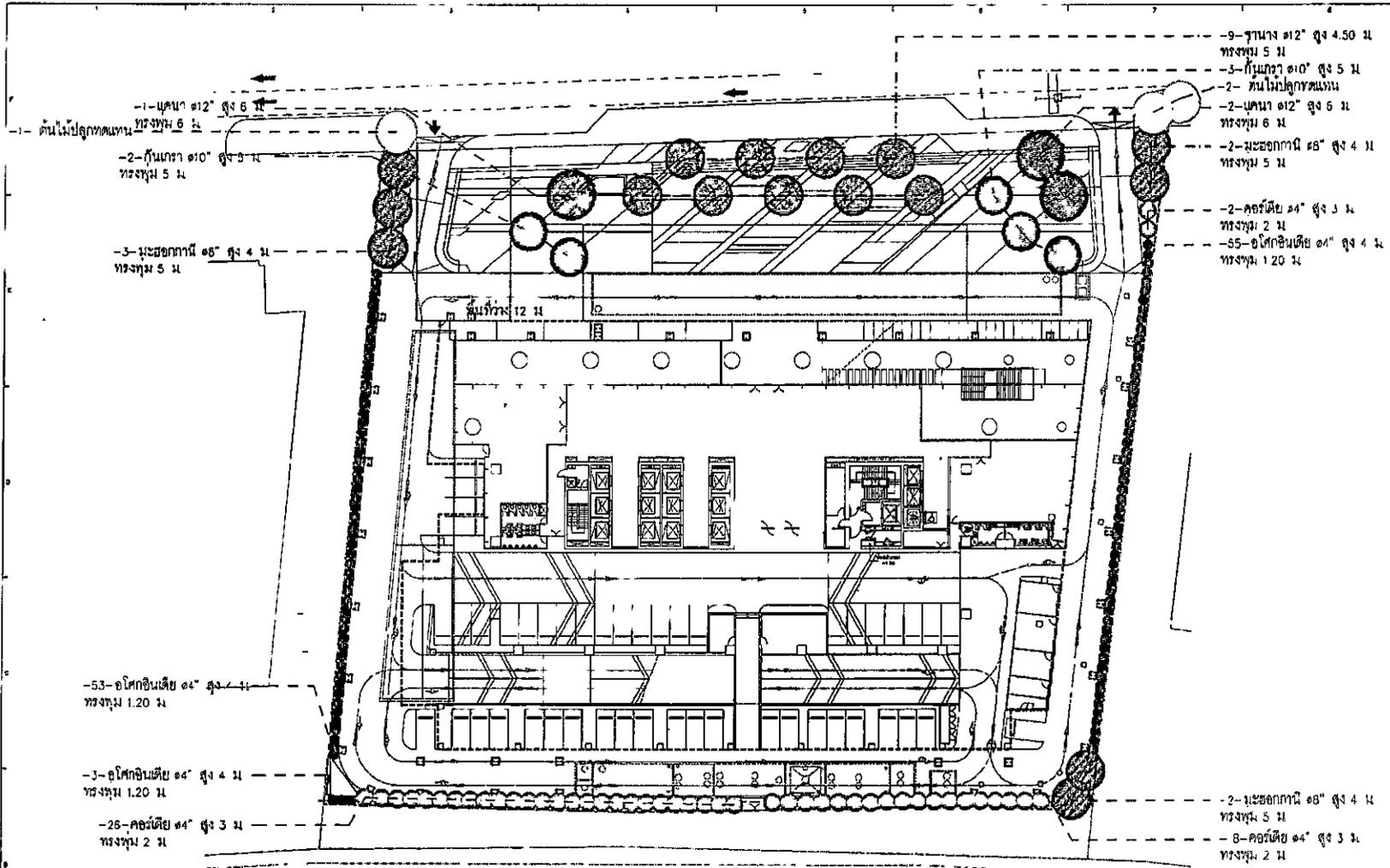
THIS DRAWING IS PREPARED BY THE ARCHITECT OR HIS EMPLOYEES OR CONSULTANTS AND IS NOT TO BE REPRODUCED, COPIED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.

THE ARCHITECT AND HIS EMPLOYEES OR CONSULTANTS SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR INJURY TO PERSONS OR PROPERTY ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT AUTHORIZED BY THE ARCHITECT.

กันยายน 2561  

กันยายน 2561





~ ~ ~ คลองแสวนเสป ~ ~ ~

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
	<i>Swietenia macrophylla King.</i> มะขอกาฬ ๑๘" สูง 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 5 เมตร	7		<i>Dolichandrone sarkulata (Wall. ex DC.) Seem.</i> กุ่มกราวขนาดต้น ๑๒" สูง 6 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 5 เมตร	3		ต้นไม้ปลูกทดแทนที่ SLOW LANE <i>Lagerstroemia flayibunch Jack.</i> ต้นเมฆขนาดต้น ๑๒" สูง 6 เมตร	3
	<i>Pageraea fragrans.</i> กุ่มกราว ๑๐" สูง 5 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 5 เมตร	5		<i>Cordia sebestena L.</i> คอริเดียมขนาดต้น ๑๔" สูง 3 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 2 เมตร	46			
	<i>Polyalthia longifolia.</i> อโศกอินเดียขนาดต้น ๑๔" สูง 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 1.20 เมตร	111		<i>Hemialium lomentosum (Vent.) Benth.</i> ทุเรียน ๑๒" สูง 4.50 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 5 เมตร	9			

รูปที่ 28 ผังชนิดไม้ยืนต้นชั้นล่าง
ผังแสดงไม้ยืนต้น
มาตรฐาน 1,500

บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
PRO-EN ARCHITECTS PANY CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECTS
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑
โทรศัพท์ ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
โทรสาร ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
เว็บไซต์ www.pro-en.com

LANDSCAPE ARCHITECTS
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑
โทรศัพท์ ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
โทรสาร ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
เว็บไซต์ www.pro-en.com

STRUCTURAL ENGINEER
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑
โทรศัพท์ ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
โทรสาร ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
เว็บไซต์ www.pro-en.com

MECHANICAL ENGINEER
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑
โทรศัพท์ ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
โทรสาร ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
เว็บไซต์ www.pro-en.com

ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑
โทรศัพท์ ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
โทรสาร ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
เว็บไซต์ www.pro-en.com

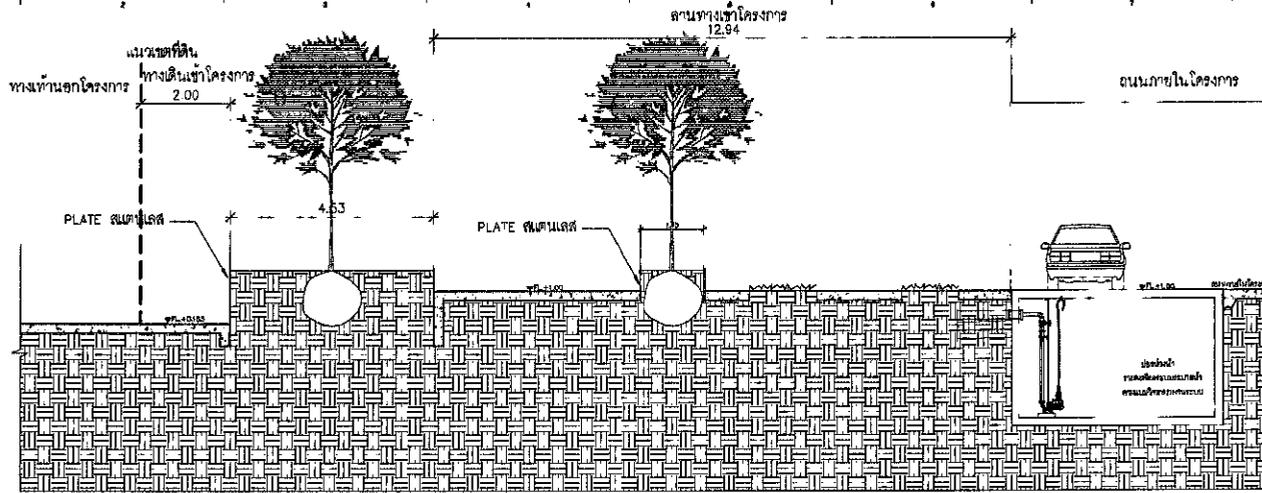
ENVIRONMENTAL ENGINEER
บริษัท โปร-เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑
โทรศัพท์ ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
โทรสาร ๐๒-๑๒๓-๔๕๖๗
เว็บไซต์ www.pro-en.com

DATE: 2022/219
REVISION: 1

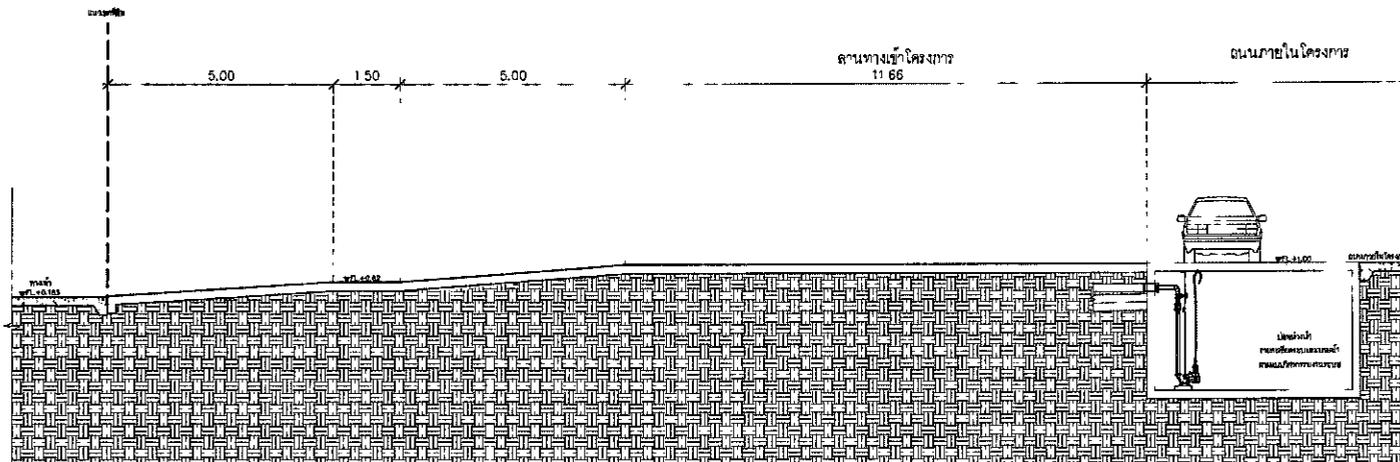
PROJECT: ผังอาคารพาณิชย์บางนาพัฒนา
RASA VENTURES
(Rasa Parkside City and Commercial District)
อาคาร ๑๒.๑ ชั้น 8 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น
เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑

DRAWING TITLE: ผังแสดงไม้ยืนต้น

SCALE: 1:500



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100 LA-06



รูปที่ 30 รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง A และ B

รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100 LA-06

บริษัท เอ็มเอสที (2011) จำกัด
(M&S ARCHITECTS 2011 CO., LTD.)

งานสถาปัตย์ 2561
โครงการ: อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น
เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
PROJECT ARCHITECT: M&S ARCHITECTS

PROJECT TEAM:
สถาปนิก: อ.เอ็มเอส
ช่างเขียน: อ.เอ็มเอส

LANDSCAPE ARCHITECTS
บริษัท: เอ็มเอสที (2011) จำกัด
เลขที่: 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
สถาปนิก: อ.เอ็มเอส

STRUCTURAL ENGINEER:
บริษัท: เอ็มเอสที (2011) จำกัด
เลขที่: 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วิศวกร: อ.เอ็มเอส

MECHANICAL ENGINEER:
บริษัท: เอ็มเอสที (2011) จำกัด
เลขที่: 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วิศวกร: อ.เอ็มเอส

ELECTRICAL ENGINEER:
บริษัท: เอ็มเอสที (2011) จำกัด
เลขที่: 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วิศวกร: อ.เอ็มเอส

ENVIRONMENTAL ENGINEER:
บริษัท: เอ็มเอสที (2011) จำกัด
เลขที่: 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วิศวกร: อ.เอ็มเอส

OWNER:
บริษัท เอส ซี ดี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

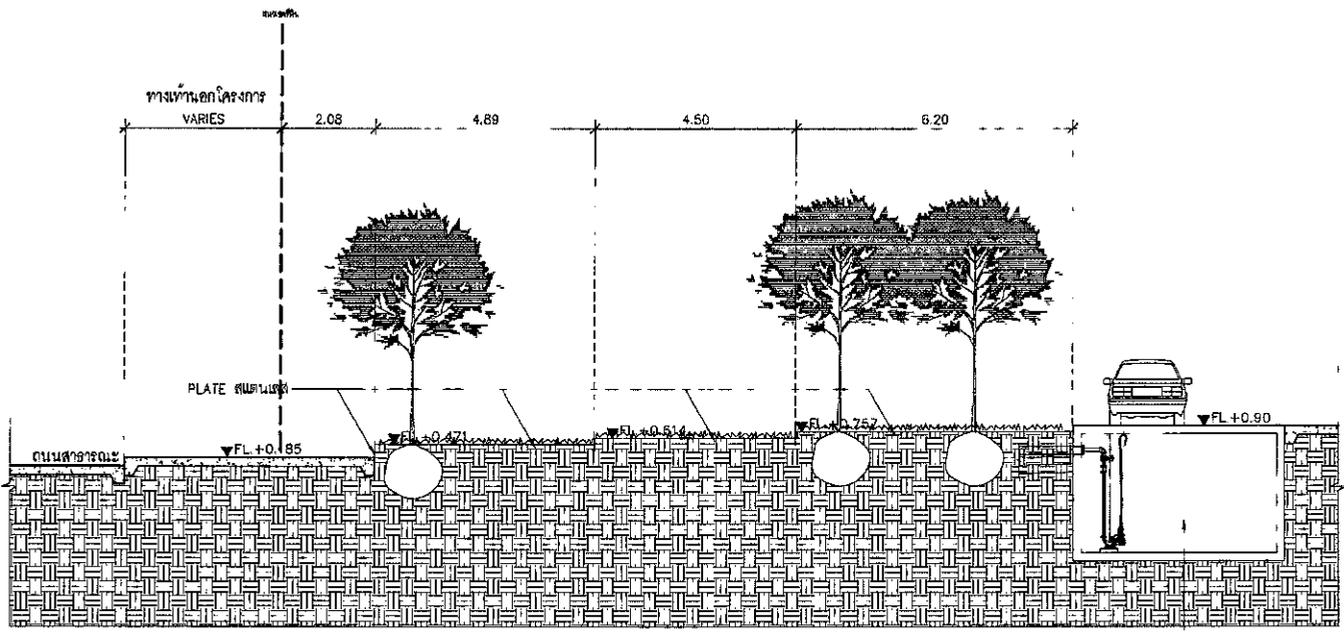
PROJECT:
โครงการอาคารพาณิชย์ 10 ชั้น
เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
DRAWING TITLE:
รูปตัด A B

BOOK NO. _____ DRAWING NO. LA-07
DATE _____ JOB NO. A-1715 REVISION _____

กันยายน 2561 *[Signature]*

กันยายน 2561 *[Signature]*

รับรองจำนวน 204/219 หน้า



รูปที่ 31 รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง C

รูปตัด
มาตราส่วน 1:100
LA-06

บริษัท รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด
RASA ARCHITECTS (2013) P.L.C.
LANDSCAPE ARCHITECTS (2013) P.L.C.

PROJECT ARCHITECT: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด

PROJECT TEAM: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด

LANDSCAPE ARCHITECTS: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด

STRUCTURAL DESIGNER: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด

Mechanical Engineer: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด

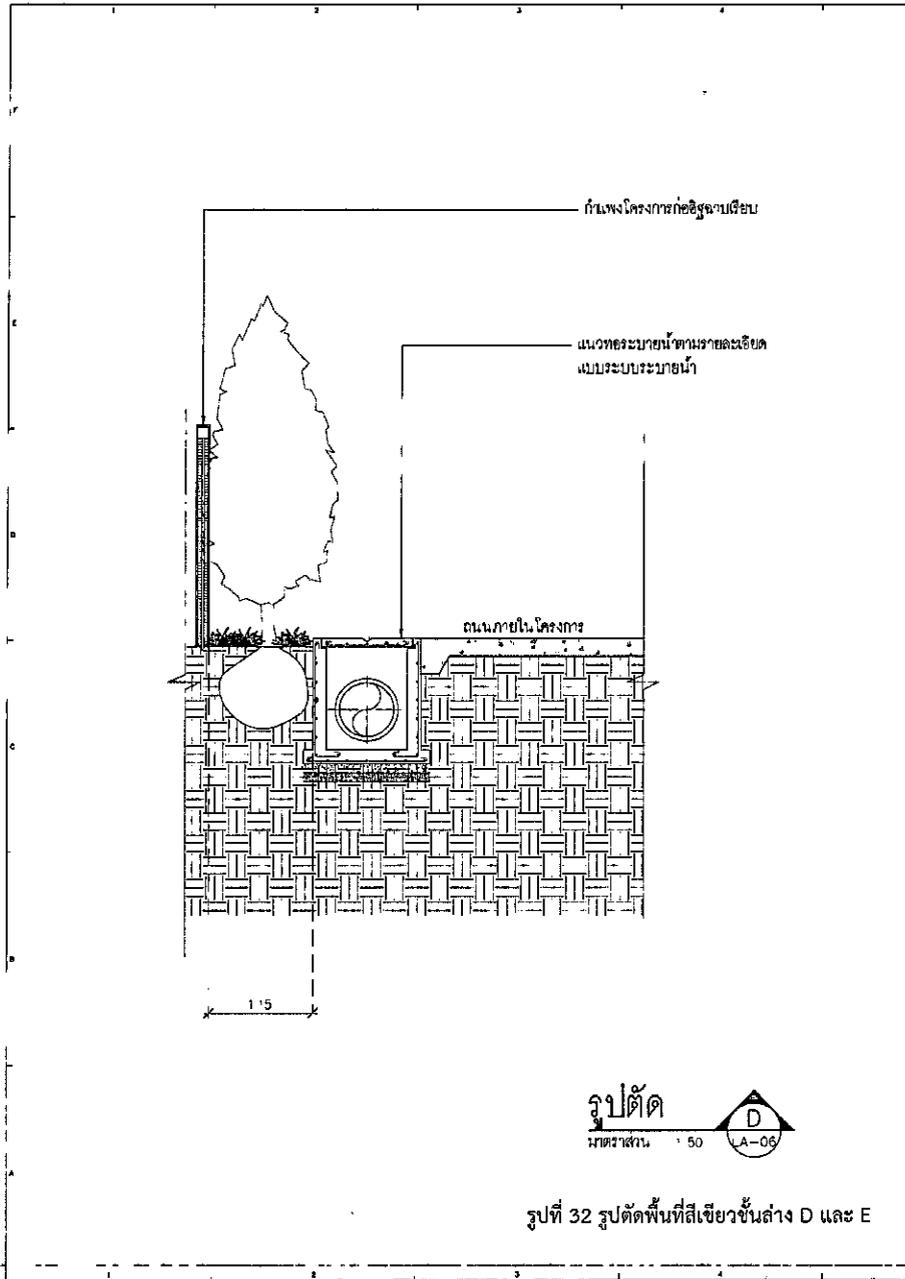
Electrical Engineer: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด

OWNER: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด

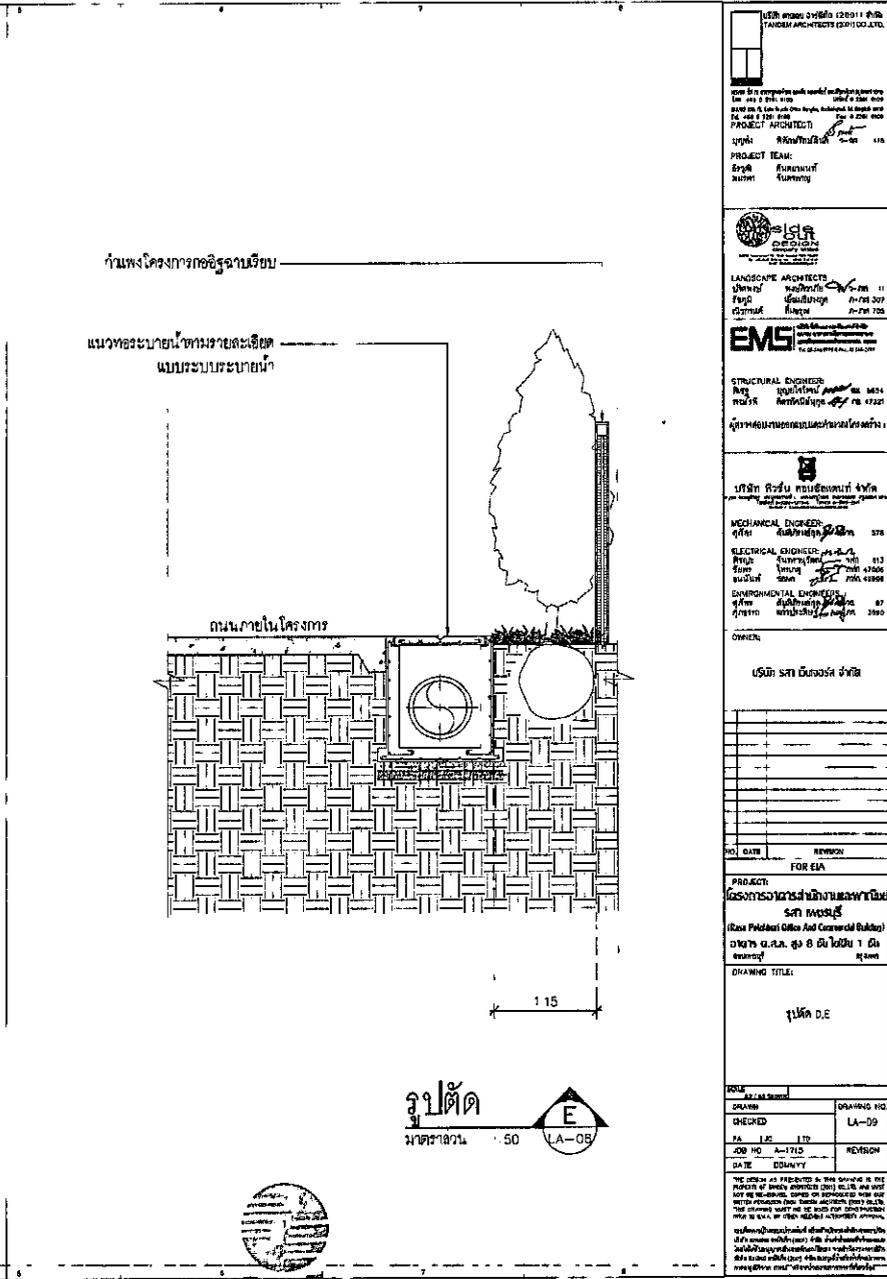
PROJECT: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด

DRAWING TITLE: รูปตัด C-D

SCALE: 1:100	DATE: 2561
DRAWN: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด	CHECKED: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด
PA: รัสซ่า เอนจิเนียริ่ง จำกัด	JOB NO. A-1718
DATE: 2561	REVISION: 1



รูปที่ 32 รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง D และ E



กัญยาน 2561

(นายทวิทรัพย์ เจียรน้อยจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เ็น เทคโนโลยี จำกัด

1000/10 ซอยพหลโยธิน 11 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 1000/10 Soi Phloayuth 11, Jang Chaturak, Bangkok 10130 PROJECT ARCHITECT	
PROJECT TEAM: วิศวกร: วัฒนภูมิ วัฒนชัย สถาปนิก: วัฒนชัย	
LANDSCAPE ARCHITECTS 111 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 111 Soi Phloayuth, Jang Chaturak, Bangkok 10130 PROJECT ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEER 111 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 111 Soi Phloayuth, Jang Chaturak, Bangkok 10130 PROJECT ARCHITECT	
MECHANICAL ENGINEER 111 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 111 Soi Phloayuth, Jang Chaturak, Bangkok 10130 PROJECT ARCHITECT	
ELECTRICAL ENGINEER 111 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 111 Soi Phloayuth, Jang Chaturak, Bangkok 10130 PROJECT ARCHITECT	
ENVIRONMENTAL ENGINEER 111 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 111 Soi Phloayuth, Jang Chaturak, Bangkok 10130 PROJECT ARCHITECT	
OWNER: บริษัท เ็น เทคโนโลยี จำกัด	
NO. DATE REVISION FOR EIA	
PROJECT: โครงการวางผังพื้นที่สีเขียวและพาณิชยกรรม ชั้นล่าง อาคาร 1 (Rear Parking Office And Commercial Building) อาคาร 1 ชั้นล่าง, ชั้น 8 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ชั้นบนสุด	
DRAWING TITLE: รูปตัด D,E	
DRAWING NO. LA-09	CHECKED PA J.E. LTD
DATE 04/11/25	REVISION
1000/10 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 1000/10 Soi Phloayuth 11, Jang Chaturak, Bangkok 10130 PROJECT ARCHITECT	

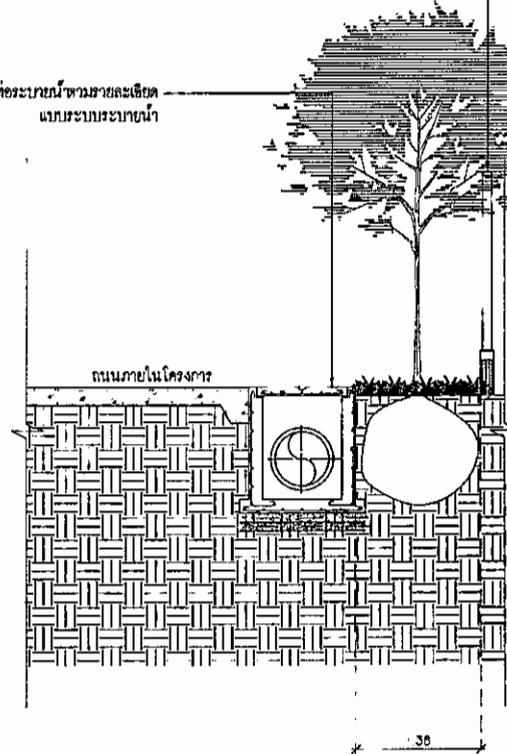
รับรองจำนวน 206/219 หน้า

กัญยาน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท ราสา เ็นเจอร์ส จำกัด

รั้วโปร่ง โครงเหล็กกล่องทาสีกันสนิมสีดำ

แนวท่อระบายน้ำตามรายละเอียด
แบบระบบระบายน้ำ



ถนนภายในโครงการ

รูปตัด

มาตราส่วน 1:50



รูปที่ 33 รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง F



Pro-En
Technology Ltd

กันยายน 2561

(นายวิทวิทย์ เจริญชัยกร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี (2011) จำกัด
LANDSCAPE ARCHITECTS (SME) CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1111
PROJECT ARCHITECT 02-261-1111

PROJECT TEAM
สถาปนิก ภูมิสถาปัตย์
วิศวกร โยธา

LANDSCAPE ARCHITECTS
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี (2011) จำกัด
เลขที่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1111

EMSI
บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด
เลขที่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1111

STRUCTURAL ENGINEER
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี (2011) จำกัด
เลขที่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1111

MECHANICAL ENGINEER
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี (2011) จำกัด
เลขที่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1111

ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี (2011) จำกัด
เลขที่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1111

DISCIPLINARY ENGINEER
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี (2011) จำกัด
เลขที่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1111

OWNER
บริษัท รสา เวิลด์วไวด์ จำกัด

NO. DATE REVISION

PROJECT
โครงการวางระบบน้ำภายในและภายนอก
สภา สหกรณ์
เลขที่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1111

DRAWING TITLE
รูปตัด F

SCALE
DRAWING NO.
LA-10

DATE COMPLETION

กันยายน 2561

(นายเบรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวิลด์วไวด์ จำกัด

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี

1. สถานการณ์ทั่วไป

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครมากที่สุด สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัย ชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเตรียมพร้อมด้านทรัพยากร ระบบการปฏิบัติ ให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และกรอบการปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากอัคคีภัย

3. การจัดตั้งองค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

3.1 ในภาวะปกติ (ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโครงการ) มีการกำหนดผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมการและประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ แสดงดังรูปที่ 1-1

ในภาวะฉุกเฉิน (ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ โครงการ) ผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ จะเป็นทีมเดียวกับภาวะปกติ หน้าที่รับผิดชอบ แสดงดังตารางที่ 1-1

3.2 กำหนดโครงสร้างหน้าที่และผู้รับผิดชอบขององค์กรปฏิบัติในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินให้ชัดเจน รายละเอียด ดังนี้

1) ผู้อำนวยการดับเพลิง ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร เป็นผู้พิจารณาสั่งการและเข้าควบคุมสถานการณ์ให้สงบลงโดยเร็ว โดยคำนึงถึงความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งของตนและผู้อื่นและให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่พนักงานที่ปฏิบัติ

- (1) รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
- (2) พิจารณา “ประเมินสถานการณ์”
- (3) พิจารณา “ประกาศสถานการณ์”
- (4) ควบคุมสั่งการหน่วยงานต่าง ๆ

RASA | VENTURES
Company Limited



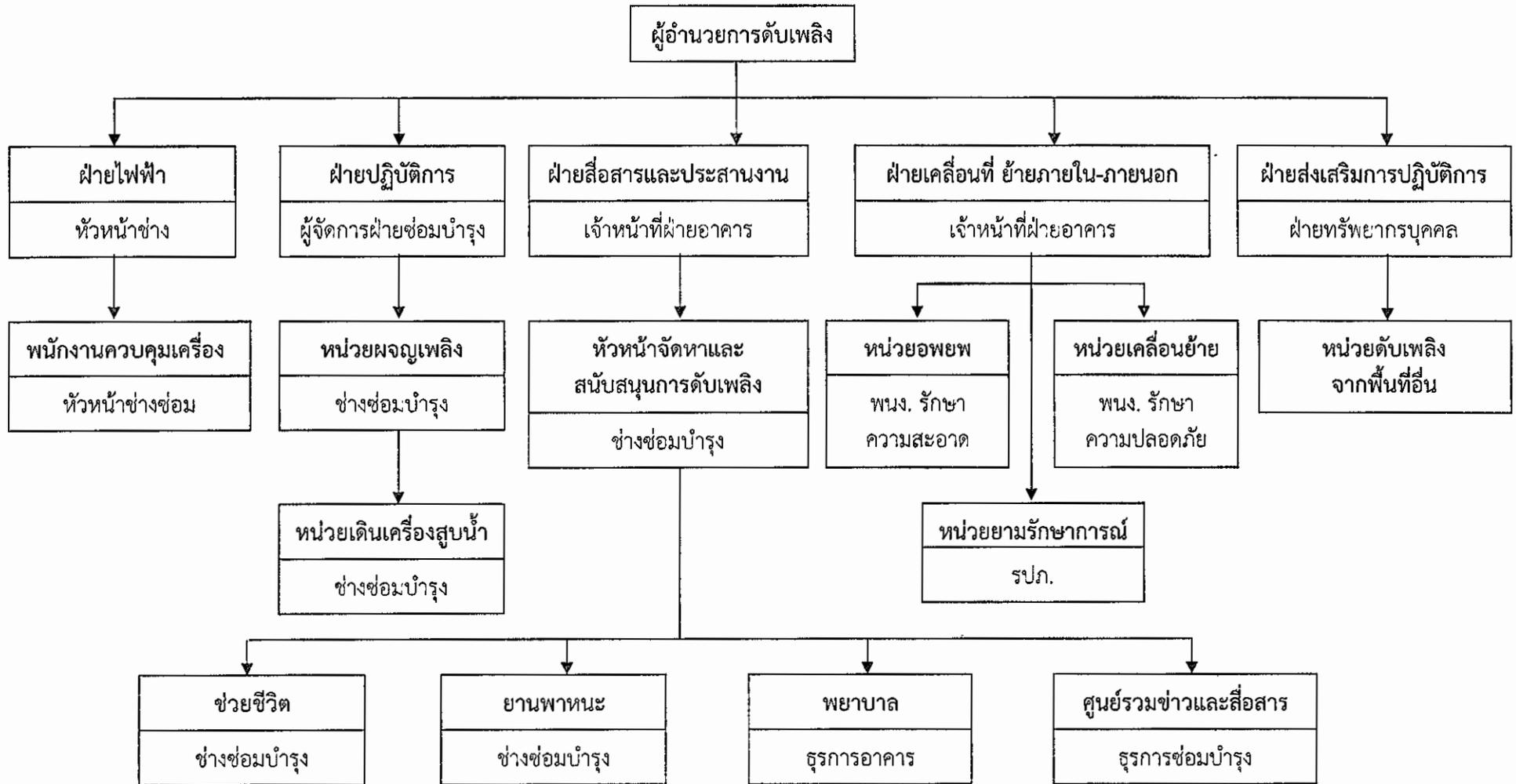
รับรองจำนวน 208/219 หน้า

กันยายน 2561

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรินทร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 1-1 ผังแสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

หมายเหตุ 1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. เกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยให้หัวหน้าแผนกส่งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการขั้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร ผู้อำนวยการดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

RASA | VENTURES

Company Limited

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท: รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด



Pro-IT
Technologies, Ltd.

(นายทริททรัพย์ เจียรน้อยจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท: โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1-1 ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08:00-17:00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17:00-08:00 น.	วันหยุด 08:00-24:00-08:00 น.
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง	ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร	ฝ่ายอาคาร	หัวหน้า รปภ.
2. หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า -หน่วยคุมเครื่องมือ	หัวหน้าช่างไฟฟ้า หัวหน้าช่างปรับอากาศ	หัวหน้าช่างไฟฟ้า หัวหน้าช่างปรับอากาศ	หัวหน้าช่างไฟฟ้า หัวหน้าช่างปรับอากาศ
3. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ -หน่วยดับเพลิง -หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง	ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง	ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง
4. หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและ ประสานงาน - หน่วยจัดหาและสนับสนุน ดับเพลิง - เจ้าหน้าที่ช่วยชีวิต เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ - เจ้าหน้าที่ศูนย์รวมข่าวและ สื่อสาร -เจ้าหน้าที่พยาบาล	เจ้าหน้าที่อาคาร ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ธุรการช่าง ธุรการช่าง	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ธุรการช่าง ธุรการช่าง	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ธุรการช่าง ธุรการช่าง
5. หัวหน้าฝ่ายเคลื่อนย้าย ภายใน-ภายนอก - หน่วยอพยพ - หน่วยเคลื่อนย้าย - หน่วยยามรักษาการณ์	เจ้าหน้าที่อาคาร แม่บ้าน รปภ. รปภ.	เจ้าหน้าที่อาคาร แม่บ้าน รปภ. รปภ.	เจ้าหน้าที่อาคาร แม่บ้าน รปภ. รปภ.
6. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่ อื่น	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล เอกชนจากภายนอก	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล เอกชนจากภายนอก	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล เอกชนจากภายนอก

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 210 / 219 หน้า

กัณยาน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เวิร์นเจอร์ส จำกัด

กัณยาน 2561

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

4. แนวทางการดำเนินการ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดภัย : เป็นการป้องกันและลดผลกระทบรวมทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมปฏิบัติงานเมื่อเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วยมาตรการดังนี้

- 1) การสร้างความรู้ ความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการทุกระดับ
- 2) การจัดเตรียมข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการสาธารณภัย
- 3) ควบคุมการก่อสร้างอาคารให้มีระบบความปลอดภัยจากอัคคีภัยสำหรับผู้ใช้อาคารให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ดังนี้
 - (1) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดการอุปกรณ์ดับเพลิง การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ
 - (2) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยการดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
 - (3) จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามกฎหมายกำหนด
 - (4) จัดให้มีทางออกจากพื้นที่ใดๆ อย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพผู้พักอาศัยทั้งหมดออกจากอาคาร โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้อย่างปลอดภัย
 - (5) ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ฯลฯ
 - (6) ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟได้ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
 - (7) ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดออกสู่ภายนอกที่เปิดได้จากทิศทางหนีไฟ สำหรับประตูของอาคารทุกชั้น (ยกเว้นชั้นที่ 1 และชั้นดาดฟ้า) ออกแบบให้เป็นประตุมือมี้อจับแบบก้านโยก ที่สามารถเปิดยอนเข้ามาในอาคารได้ (Re-Entry)
 - (8) ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นประตูที่เปิดออกภายนอก โดยไม่มีการผูกติดหรือล๊ামโซ่ ในขณะที่ปฏิบัติงาน
 - (9) จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากสิ่งกีดขวางไปสู่สถานที่ปลอดภัย
 - (10) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 - (11) จัดเตรียมน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง สามารถสำรองน้ำ เพื่อการดับเพลิงได้นานไม่น้อยกว่า 30 นาที
 - (12) ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากับที่ ใช้ในสถานีดับเพลิง
 - (13) สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะครอบคลุมบริเวณที่เกิดเพลิงได้
 - (14) ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ ป้อนน้ำ และติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกร

และมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเพลิงไหม้

รับรองจำนวน 212 / 219 หน้า

กันยายน 2564

กันยายน 2564



Pror Enn Technology Co., Ltd.

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

Pror Enn Technology Co., Ltd.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

- (15) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือผงเคมีแห้งหรือเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี
- (16) มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- (17) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่า 6 เดือน
- (18) จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
- (19) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
- (20) ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต่อน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
- (21) จัดให้เจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ราชการกำหนดหรือยอมรับ
- (22) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องใช้งานการดับเพลิง
- (23) การป้องกันอัคคีภัยจากการทำงานที่เกิดการเสียดสีเสียดทานของเครื่องจักรเครื่องมือที่เกิดประกายไฟ หรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น การซ่อมบำรุง หรือหยุดพักการใช้งาน
- (24) จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
- (25) จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดแปลงเสียง ให้ผู้พักอาศัยหรือคนในอาคารได้ยินทั่วถึง
- (26) มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- (27) จัดให้มีการแบ่งกลุ่มในการทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
- (28) จัดให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิงการปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- (29) จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพผู้พักอาศัยออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ ทั้งที่ลงสู่ชั้นล่างและออกนอกอาคาร รวมถึงกรณีจำเป็นที่ต้องอพยพหนีไฟทางอากาศ ซึ่งต้องมีการประสานสถานีดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองบินตำรวจ หรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ ให้เข้าช่วยเหลือต่อไป
- (30) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

รับรองจำนวน 213 /219 หน้า

กันยายน 2561

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด
RASA | VENTURES
Company Limited

Pro-Group
ผู้อำนวยการสิ่งเฝ้าล้อม/บริษัท โพร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

- 4) การบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยจากอัคคีภัยและอุปกรณ์ รวมทั้งการทดสอบระบบอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้
 - (1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง
 - (2) ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
 - (3) มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- 5) การจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทุกระดับ
- 6) การซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้
 - (1) จัดให้มีการซ้อมอพยพผู้คนในอาคารโครงการออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ
 - (2) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 7) การเตรียมบุคลากรเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้
 - (1) จัดให้เจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมระดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ราชการกำหนดหรือยอมรับ
 - (2) จัดให้เจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ดับเพลิงโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาภายในโครงการ
 - (3) จัดให้มีการแบ่งกลุ่มในการทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
 - (4) จัดให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- 8) การให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในโครงการเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ
- 9) การสนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรต่างๆ เพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย

4.2 การปฏิบัติขณะเกิดภัย : เป็นการบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วยมาตรการดังนี้

- 1) การจัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ทุกระดับปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด
- 2) การติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขณะเกิดอัคคีภัย
- 3) การสนธิกำลังเข้าช่วยเหลือและควบคุมสถานการณ์
- 4) การรักษาพยาบาลผู้ประสบภัย
- 5) การอพยพหนีไฟทางปกติ
- 6) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารขณะเกิดอัคคีภัย

โดยมีรายละเอียดแผนการทำงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ ดังนี้

รับรองจำนวน 214 /219 หน้า

กันยายน 2561

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)

RASA | VENTURES
Company Limited

ผู้ชำนาญการ/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
Technologies, Ltd.

1) แผนการทำงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. ทีมงานที่รับผิดชอบในตัวอาคารที่เกิดเหตุ มีดังนี้

1.1 ทีมดับเพลิง เมื่อทำการดับเพลิงนั้นต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ตรวจสอบดูบริเวณที่เกิดเหตุว่ามีผู้ติดตัวอยู่ในหรืออาจหมดสติอยู่ ณ ที่เกิดเหตุหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการช่วยเหลือออกจากที่เกิดเหตุก่อนเพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ประสบภัย
- (2) ก่อนใช้เครื่องมือดับเพลิงทำการดับเพลิงต้องให้เห็นเปลวไฟและฐานของเพลิงก่อน เพื่อให้รู้ว่าเพลิงลุกไหม้จากเชื้อเพลิงชนิดใดแล้วจึงทำการดับเพลิงได้เลย โดยให้ฉีดไปที่บริเวณฐานเพลิง
- (3) จะต้องทำการปิดที่เกิดเหตุทุกครั้งเมื่อออกมาจากที่เกิดเหตุ ถึงแม้จะสามารถดับเพลิงไฟได้หรือไม่ก็ตาม
- (4) ทีมดับเพลิงเมื่อใช้เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นแล้วและไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้นั้นให้ช่วยไปเป็นผู้นำทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ

ทีมดับเพลิงที่ไม่ได้เข้าทำการสนับสนุนที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ทำหน้าที่ในการนำทางหนีไฟแก่ผู้ที่อยู่ในอาคารด้วย โดยเมื่อนำทางอพยพลงมายังกองอำนาจการและตรวจเช็ครายชื่อเรียบร้อยแล้วให้มารายตัวกับผู้อำนาจการดับเพลิงเพื่อเป็นกำลังสำรองในการช่วยดับเพลิง

1.2 ทีมค้นหาและปฐมพยาบาล คือ ทีมที่มีหน้าที่ในการค้นหาว่ามีผู้ติดค้างอยู่ในหรือบริเวณต่างๆ หรือห้องต่างๆ รวมทั้งห้องน้ำด้วย โดยเมื่อได้รับแจ้งเหตุเป็นรหัสลับทีมค้นหาและปฐมพยาบาลหยุดทำงานที่กำลังทำอยู่และรีบทำการตรวจค้นทุกห้องของทุกชั้น โดยให้บอกกล่าวแก่ผู้ที่อยู่ตามจุดนั้นๆ ให้ออกมาทันที และเมื่อออกมาหมดแล้วให้ทำเครื่องหมายที่แสดงให้รู้ว่าได้ทำการตรวจค้นแล้ว และไม่มีผู้ติดค้างอยู่ใน โดยให้ทุกท่านไปพร้อมกัน ณ ประตูหนีไฟเพื่อที่จะได้มีเจ้าหน้าที่นำทางในการหนีไฟเพื่อความปลอดภัยในระหว่างที่มีการค้นหา เมื่อได้พบผู้ประสบภัยที่ได้รับบาดเจ็บหรือหมดสติให้ทำการช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนแล้วจึงเคลื่อนย้ายนำส่งไปยังกองอำนาจการ ณ จุดรวมพล เพื่อทำการปฐมพยาบาลขั้นต่อไป

สำหรับทีมค้นหาปฐมพยาบาลที่อยู่ชั้นที่เกิดเหตุให้รีบทำการตรวจค้นหาผู้ติดค้างภายในส่วนต่างๆ โดยด่วน เมื่อตรวจค้นหาเรียบร้อยแล้วมาทำหน้าที่เป็นผู้นำทางหนีไฟแทนทีมดับเพลิงที่กำลังทำหน้าที่ในการดับเพลิงอยู่ โดยให้นำทางอพยพหนีไฟได้เลยไม่ต้องรอคำสั่งอพยพเมื่อทราบว่าจะสามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้แล้วทุกท่านไปรวมตัวที่กองอำนาจการหรือจุดรวมพล

1.3 ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน เอกสารสำคัญ คือ ทีมงานที่ได้รับมอบหมายจากฝ่ายบริหารของอาคารว่าเมื่อมีเหตุเกิดขึ้นอนุญาตให้เคลื่อนย้ายทรัพย์สินมีค่าและเอกสารสำคัญของอาคารไปยังกองอำนาจการได้เลย ซึ่งทีมงานนี้จะต้องทำเครื่องหมายว่าทรัพย์สินมีค่าหรือเอกสารสำคัญชนิดใดที่จะต้องเคลื่อนย้ายก่อนหรือหลังโดยทำเครื่องหมายเป็นสีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ตามตู้เอกสาร ทรัพย์สินมีค่าหรือเอกสารสำคัญ เพื่อที่จะได้เคลื่อนย้ายทรัพย์สินมีค่าและเอกสารสำคัญต่างๆ ออกไปได้อย่างปลอดภัยตามระยะเวลา เมื่อมีการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินเอกสารสำคัญใส่ลงในถุงดำและนำลงยังกองอำนาจการแล้วควรจัด

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561



Pro-Ed Technology
โดยทีมทรัพย์สิน มีค่า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 215 /219 หน้า

ผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาอย่าให้หายโดยเด็ดขาดจนกว่าได้ส่งมอบให้กับฝ่ายบริหารที่นำไปเก็บรักษา ณ ที่อื่นที่ปลอดภัยกว่าที่กองอำนวยการ

2. ทีมงานที่รับผิดชอบที่กองอำนวยการ มีดังนี้

2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง ทำหน้าที่เป็นสั่งการให้ทีมดับเพลิงเบื้องต้นก่อน ณ บริเวณที่เกิดเหตุและสั่งการให้ใช้แผนอพยพ เมื่อวิเคราะห์ถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นไม่สามารถดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือได้ ซึ่งจะต้องใช้น้ำในการดับเพลิงและต้องขอกำลังสนับสนุนจากส่วนนอกมาช่วยสนับสนุนให้แจ้งไปยังทีมประสานเหตุภาวะฉุกเฉิน เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องมาสนับสนุนและให้ช่างกดสัญญาณเตือนภัย

เมื่อผู้อำนวยการดับเพลิงได้สั่งการให้แผนอพยพแล้วให้ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมายงานการดับเพลิง ณ บริเวณที่เกิดเหตุให้กับหัวหน้าทีมดับเพลิงของอาคารรับผิดชอบในการสั่งการต่อไป จากนั้นผู้อำนวยการดับเพลิง ณ กองอำนวยการเพื่อสั่งการหรือมอบหมายงานให้กับฝ่ายต่างๆ ดังนี้

- (1) สั่งการให้ทีมประสานเหตุภาวะฉุกเฉินตรวจสอบส่วนราชการที่ได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวกับเหตุการณ์เพลิงไหม้มาสนับสนุน ณ ที่เกิดเหตุอีกครั้ง
- (2) สั่งทีมดับเพลิงให้นำทางพาเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้เพื่อจะได้ประสานงานได้เร็วขึ้น
- (3) สั่งการให้ฝ่ายอาคารและช่างเตรียมแบบแปลนต่างๆ ให้ฝ่ายเจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่ได้ดูพร้อมชี้แจงให้เข้าใจ
- (4) สั่งการให้ฝ่ายทะเบียนรวบรวมข้อมูลให้รีบตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัยและพนักงานที่อพยพมาว่าครบหรือไม่ ถ้ามีผู้สูญหายจะได้สั่งการให้ทีมค้นหาปฐมพยาบาลเข้าตรวจค้นหาอีกครั้ง
- (5) สั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลเตรียมเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถพยาบาล เพื่อพร้อมในการนำผู้ประสบภัยที่มีอาการรุนแรงส่งโรงพยาบาล
- (6) ใช้วิทยุสื่อสารประสานงานภายในกับทีมดับเพลิงที่อยู่บริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อขอทราบถึงสภาพการณ์ที่เกิดขึ้นหรือต้องการกำลังสนับสนุนหรืออุปกรณ์หรือในการเพื่อแรงกันน้ำหรือตัดกระแสไฟฟ้า เป็นต้น
- (7) ติดตามข่าวสารเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริงแก่สื่อมวลชน เช่น รายการร่วมด้วยช่วยกัน จส.100
- (8) สั่งการให้ทีมดับเพลิงที่กองอำนวยการพาเจ้าหน้าที่ดับเพลิงหรืออาสาสมัครไปยังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้พาไปยังแหล่งน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง เพื่อความรวดเร็วในการเข้าระงับเพลิงไหม้
- (9) สั่งการให้ รปภ. ดูแลการจราจรหน้าอาคาร เพื่อความสะดวกรวดเร็วของรถดับเพลิงและเพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการที่อพยพลงมายังกองอำนวยการด้วย และจัดอีก 1 ชุด ดูแลหน้าตึกที่เกิดเหตุ เพื่อไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในอาคารโดยเด็ดขาด

RASA | VENTURES
Company Limited

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะธนพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด



Pro-En
Technologies, Ltd.

กันยายน 2561

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 216 /219 หน้า

- (10) จัดเจ้าหน้าที่คอยจกรายชื่อและทีมงานต่างๆ จากหน่วยงานใดและมีผู้ใดเป็นหัวหน้าทีม พร้อมทั้งจัดเวลาในการเข้าออกอาคารของแต่ละชุดด้วย เพื่อความปลอดภัยของทุกท่านที่เข้าทำการดับเพลิง
- (11) เตรียมเจ้าหน้าที่หรือพนักงานในการช่วยสนับสนุนในการทำความสะอาดที่เกิดเหตุ เพื่อพร้อมในการปฏิรูปพื้นที่ต่อไป

2.2 ฝ่ายทะเบียนและข้อมูล (รวมทั้งรายชื่อผู้เข้า-ออกในอาคารและพนักงานภายในโครงการทั้งหมด) ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคารเป็นผู้รับผิดชอบ ซึ่งเมื่อเหตุเกิดขึ้นต้องรับนำรายชื่อของผู้ที่อยู่ในอาคารทุกห้องทุกชั้นและพนักงานทั้งหมดลงมายังกองอำนวยการ เพื่อสำหรับการตรวจสอบเช็คว่ามีผู้ใดติดอยู่ในห้องพักภายในอาคารที่เกิดเหตุหรือไม่ เพื่อผู้อำนวยการดับเพลิงจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้ที่สูญหายไปได้ทันท่วงที เพื่อความปลอดภัยของชีวิตของผู้ที่ติดอยู่ใน

2.3 ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์ ณ กองอำนวยการ คือ เจ้าหน้าที่ของอาคารช่วยกันทำหน้าที่ฝ่ายนี้ เพื่อติดต่อขอความช่วยเหลือจากส่วน เช่น สถานีดับเพลิง สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถานีตำรวจ สำนักงานเขต โรงพยาบาลใกล้เคียง หรือติดต่อผู้บังคับบัญชาาระดับสูง เพื่อให้ผู้อำนวยการดับเพลิงรายงาน พร้อมทั้งขอทราบคำสั่งเพิ่มเติมอีก และติดต่อกับหน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อประสานในส่วนรับผิดชอบต่างๆ หรือจะขอความช่วยเหลืออะไรเพิ่มเติมซึ่งได้ทันท่วงที

2.4 ฝ่ายประสานงานภายในโดยวิทยุสื่อสาร ฝ่ายนี้จะประกอบด้วย แผนกช่าง แผนกรักษาความปลอดภัยและทีมดับเพลิงส่วนที่เหลือ ซึ่งทุกแผนกจะต้องทำงานประสานกันเพื่อที่ช่วยกันควบคุมเพลิงให้สงบโดยเร็ว ด้วยการใช้วิทยุสื่อสารประสานงานในการควบคุมระบบต่างๆ ทั้งการตัดกระแสไฟฟ้า เพิ่มแรงดันน้ำภายในระบบการดับเพลิง ประสานขออุปกรณ์การดับเพลิงสนับสนุนเพิ่มเติมบริเวณที่เกิดเหตุ ขอคำสั่งแผนรักษาความปลอดภัยเพื่อไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในที่ที่ไม่เกิดเหตุ และอีกชุดหนึ่งนำทางไปยังแหล่งน้ำและดูแลการจราจร

2.5 ฝ่ายแบบแปลนช่างและอาคาร คือ ส่วนรับผิดชอบของช่างระบบต่างๆ ที่จะต้องนำแบบแปลนของระบบไฟฟ้าและระบบต่างๆ ไว้ให้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดับเพลิงหรือในการซ่อมบำรุงปฏิรูปพื้นที่สภาพการณ์บริเวณที่เกิดเหตุเพื่อปรับปรุงได้อย่างรวดเร็วสามารถให้การต่อไปได้โดยเร็วและเพื่อดูโครงสร้างของระบบไฟฟ้าและระบบต่างๆ เพื่อความปลอดภัยของทีมดับเพลิงที่ปฏิบัติหน้าที่

2.6 ฝ่ายปฐมพยาบาล รถพยาบาล คือ พยาบาลที่มีความสามารถหรือพนักงานที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลมาก่อนให้มาทำหน้าที่ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนและถ้าอาคารผู้ประสบภัยรุนแรงให้เป็นผู้วิเคราะห์ในการสั่งการเพื่อเคลื่อนย้ายไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงต่อไป โดยฝ่ายปฐมพยาบาลจะต้องมีการเตรียมอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในการเตรียมไว้ปฐมพยาบาล ณ บริเวณกองอำนวยการด้วย

ผู้ที่รับผิดชอบด้านรถพยาบาล ต้องมีทีมปฐมพยาบาลรวมอยู่ด้วยเพื่อทำการดูแลรักษาปฐมพยาบาลผู้ป่วยระหว่างการเดินทางไปโรงพยาบาลและจะต้องประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงให้นำรถพยาบาลมาสนับสนุน โดยทางกองอำนวยการกำหนดสถานที่จอดรถพร้อมเจ้าหน้าที่ดูแลในการทางเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ซึ่งเป็นเส้นทางที่อนุญาตให้เฉพาะรถพยาบาลเท่านั้น ควรจัดทำเครื่องหมายให้ผู้ขับรถพยาบาลจากโรงพยาบาลได้เห็นเส้นทางเข้าเพื่อความปลอดภัยในการนำส่งผู้ป่วยได้ทันท่วงที

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 217 / 219 หน้า

กันยายน 2561

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

2) แผนอพยพของอาคาร

1. เมื่อพบเห็นเพลิงไหม้คนแรกให้ปฏิบัติ ดังนี้

1.1 รีบแจ้งผู้ที่อยู่ใกล้เคียงหรือโทรศัพท์แจ้งไปยังฝ่ายอาคารที่บริหารโครงการ เพื่อจะได้ช่วยประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.2 ดึงหรือกด สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่อยู่ตามชั้นต่างๆ

2. ทิมดับเพลิงและช่างของอาคารรีบขึ้นไปยังชั้นที่เกิดเหตุ

2.1 ทิมดับเพลิงรีบทำการดับเพลิงเบื้องต้นโดยใช้ถังดับเพลิงของแต่ละชั้น

2.2 ช่างอาคารทำการตัดกระแสไฟฟ้าของห้องที่เกิดเหตุหรือตัดกระแสไฟฟ้าทั้งชั้นเมื่อต้องใช้น้ำดับเพลิงเบื้องต้นและจะได้ประสานมายังห้องควบคุมระบบเพื่อให้ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำและเปิดสัญญาณเสียงให้อพยพดังทั้งอาคาร และช่วยตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคารเมื่อต้องใช้น้ำในการดับเพลิงอย่างต่อเนื่อง

ทิมดับเพลิงบางส่วนที่ยังไม่ได้ทำการดับเพลิงอาจเป็นผู้นำทางหรือชี้เส้นทางหนีไฟให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคาร (ทิมนี้อาจเป็นพนักงานช่างหรือเจ้าหน้าที่ รปภ. ของแต่ละชั้นก็ได้)

3. ทิมค้นหาปฐมพยาบาล ให้รีบไปยังชั้นที่เกิดเหตุและชั้นที่สูงกว่าที่เกิดเหตุทุกชั้นเพื่อแจ้งให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้ทราบว่าจะเกิดอะไร และเมื่อผู้ที่อยู่ในอาคารทุกห้องได้ออกมาหมดแล้วให้ทำเครื่องหมายเพื่อให้ทราบว่าได้มีการตรวจค้นและไม่มีใครอยู่ในแล้ว

4. ทิมเคลื่อนย้ายเอกสารและทรัพย์สินสำคัญ ให้ทำการเคลื่อนย้ายเอกสารที่มีความสำคัญที่สุดสูญหายหรือได้รับความเสียหายไม่ได้ให้ทำการเคลื่อนย้ายลงมายังกองอำนวยการ

5. กองอำนวยการให้จัดเตรียมรองรับผู้ที่อยู่ในอาคารที่ได้ทำการอพยพลงมาตามฝ่ายต่างๆที่ได้กำหนดไว้ให้ประจำที่จุดนัดพบ

6. จัดเจ้าหน้าที่นำทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุและนำทางไปยังแหล่งน้ำดับเพลิง (อาจเป็น รปภ. หรือทิมดับเพลิงที่อยู่กองอำนวยการ)

7. จัดเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลเส้นทางรถวิ่งและปิดการจราจรรอบด้านอาคารที่เกิดเหตุเพื่อผู้ไม่เกี่ยวข้องขวางทางการทำงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง และจัดที่สำหรับจอดรถดับเพลิงด้วย

8. กองอำนวยการทำการตรวจเช็ครายชื่อผู้ที่อยู่ในอาคารว่าครบหรือไม่ ถ้ามีการสูญหายให้ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งทิมค้นหาของอาคารเข้าทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดภัย : เป็นการบริหารจัดการหลังอัคคีภัยสิ้นสุดลงแล้ว ประกอบด้วยมาตรการดังนี้

- 1) การฟื้นฟูซ่อมแซมสิ่งที่เสียหาย
- 2) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 3) การสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและการช่วยเหลือต่างๆ
- 4) การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับผู้เกี่ยวข้อง
- 5) การศึกษาผลกระทบและถอดบทเรียนจากภัยพิบัติ

ทั้งนี้ ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งแจ้งพนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัย เพื่อประกาศความสงบ โดยมี

รายละเอียดดังนี้

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 218 /219 หน้า

กันยายน 2561

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

(นายทวิทรัพย์ เจียรนัยจจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอน เทคโนโลยี จำกัด

1) การบรรเทาทุกข์
เพื่อเป็นการรองรับความเสียหายที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ดังนั้น หลังเกิดเหตุฉุกเฉินแล้วต้อง
ดำเนินการดังนี้

1. สำรวจและประเมินความเสียหาย
2. การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต
3. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย และทรัพย์สินของผู้ประสบภัย
4. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัยและการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ
5. การรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงาน

2) การฟื้นฟูสภาพหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. การสำรวจความเสียหายหลังเกิดเพลิงไหม้
 - 1.1 กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย ผู้จัดการอาคารทำการสำรวจความเสียหายภายในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
 - 1.2 กรณีเกิดเพลิงไหม้มาก ให้จัดตั้งคณะกรรมการทำการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น
 - 1.3 สิ่งที่ต้องสำรวจ คือ ทรัพย์สิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง จำนวนผู้บาดเจ็บ และผู้เสียชีวิต
2. การรายงาน
 - 2.1 คณะกรรมการที่ทำการสำรวจความเสียหาย รายงานผลการสำรวจความเสียหายที่เกิดจากเพลิงไหม้ กับผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้จัดการทั่วไป/ผู้จัดการฝ่ายบริการพื้นที่เช่า เพื่อรายงานไปยังประธานกรรมการบริหาร
 - 2.2 การรายงานเป็นไปตามลำดับขั้น เพื่อพิจารณาสั่งการช่วยเหลือต่อไป
3. การฟื้นฟูสภาพ
 - 3.1 ฟื้นฟูสภาพความเจ็บป่วยของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้
 - 3.2 ให้ความช่วยเหลือการทำศพ และจัดสวัสดิการแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตตามสมควร
 - 3.3 จัดหาอุปกรณ์ทดแทนสิ่งชำรุดเสียหาย
 - 3.4 ซ่อมแซมอาคารสถานที่ที่ได้รับ ความเสียหาย

RASA | VENTURES
Company Limited



Pro-En
Technologies, Ltd.

รับรองจำนวน 219 /219 หน้า

กันยายน 2561

(นายเปรมชัย ศรีภัทร และนายจตุรงค์ สัจจะนรพันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท รสา เว็นเจอร์ส จำกัด

กันยายน 2561

(นายทวีทรัพย์ เจียรน้อยจรรยา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด