สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ส่วนที่ 1 สำเนาโฉนดที่ดิน	ผ1-1
	ส่วนที่ 2 สำเนาเอกสารราชการ	ผ1-5
ภาคผนวกที่ 2	ส่วนที่ 1 แบบแปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด บ้านแฝด	ผ2-1
	ส่วนที่ 2 แบบแปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด อาคารนิติบุคคล	ผ2-8
	ส่วนที่ 3 ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ	ผ2-15
ภาคผนวกที่ 3	รายการคำนวณบริษัทที่ปรึกษาฯ	ผ3-1
ภาคผนวกที่ 4	รายการคำนวณผู้ออกแบบ	ผ4-1
ภาคผนวกที่ 5	ส่วนที่ 1 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้	ผ5-1
	ส่วนที่ 2 แนวทางการปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว	ผ5-8
ภาคผนวกที่ 6	ส่วนที่ 1 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	ผ6-1
	ส่วนที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถาม	ผ6-4
	ส่วนที่ 3 สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น	ผ6-49
ภาคผนวกที่ 7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณโครงการ	ผ7-1
ภาคผนวกที่ 8	การประเมินผลกระทบด้านเสียง	ผ8-1
ภาคผนวกที่ 9	ประชากรในรัศมี 350 เมตร จากพื้นที่โครงการ	ผ9-1

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 โฉนดที่ดิน และเอกสารราชการ

- ภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 1 โฉนดที่ดิน
- ภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 เอกสารราชการ

ภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 1 โฉนดที่ดิน







สารบัญจดทะเบียน



[redacted]

สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ น.ส. ๔ จ.)

โฉนดเลขที่ 56761 อำเภอบางละมุง

[redacted]

ภาคผนวกที่ 1 ส่วนที่ 2 เอกสารราชการ

ที่ กฟผ. ๕๖๓๒๐๗/๐๕๓๑

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การตรวจสอบ และชี้แสดงแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า (เขตเดินสายไฟฟ้า)
เรียน กรรมการ บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง คำร้องขอชี้ระวังแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๕ แผ่น
หมวด ๓ การสร้างและบำรุงรักษา
๒. ประกาศกำหนดแนวเขตเดินสายไฟฟ้า จำนวน ๑ แผ่น
๓. แผนผังแสดงแนวเขตเดินสายไฟฟ้า จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำร้องขอชี้ระวังแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่อ้างถึง บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ดำเนินการตรวจสอบ และชี้แสดงแนวเขตเดินสายไฟฟ้าที่พาดผ่านที่ดินของ บริษัทฯ ตามโฉนดเลขที่ ๕๖๗๖๑ เลขที่ดิน ๒๕ ในท้องที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งขอหนังสือรับรองการตรวจสอบแนวเขตเดินสายไฟฟ้า ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กฟผ. ได้ตรวจสอบแนวเขตเดินสายไฟฟ้าที่พาดผ่านที่ดินดังกล่าว ขอเรียนว่าเป็นแนวเขตเดินสายไฟฟ้าของสายส่งขนาดแรงดัน ๑๑๕ กิโลโวลต์ ช่วงสถานีไฟฟ้าบางละมุง ถึงสถานีไฟฟ้าจอมเทียน วงจร ๑, ๒ (เป็นส่วนหนึ่งของสายส่งขนาดแรงดัน ๑๑๕ กิโลโวลต์ ช่วงสถานีไฟฟ้าบางละมุง ถึงสถานีไฟฟ้าสัตหีบ ๑ เดิม) ระหว่างเสาส่งต้นเลขที่ ๒๐/๑ ถึงเสาส่งต้นเลขที่ ๒๐/๓ ซึ่ง กฟผ. ได้ประกาศกำหนดความกว้างจากจุดศูนย์กลางของเสาส่งไฟฟ้าตั้งฉากออกไปด้านละ ๑๒.๐๐ เมตร รวมสองด้าน ๒๔.๐๐ เมตร และได้จ่ายเงินค่าทดแทนทรัพย์สินในแนวเขตเดินสายไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อย ซึ่งตลอดแนวเขตเดินสายไฟฟ้า ห้ามมิให้กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายต่อระบบส่งไฟฟ้า รวมถึงห้ามมิให้ปลูกสร้างโรงเรือนหรือสิ่งอื่น ปลูกต้นไม้หรือพืชผล ทั้งนี้ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มาตรา ๓๑ มาตรา ๓๒ และประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำหรับการตรวจสอบตามการนำชี้ของ นางสาวณรรฐมล พิชญวรนันท์ (ผู้รับมอบอำนาจ) โดยไม่มีเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี และเจ้าของที่ดินข้างเคียงร่วมนำชี้ พบว่าที่ดินแปลงดังกล่าวมีเนื้อที่อยู่ในเขตเดินสายไฟฟ้าประมาณ ๑ ไร่ ๓ งาน ๓.๐๐ ตารางวา โดย กฟผ. ได้ทำการปักหลักไม้ชั่วคราว จำนวน ๓ หลัก เพื่อแสดงแนวเขตเดินสายไฟฟ้า รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

อนึ่งหาก บริษัทฯ มีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมประการใด โปรดติดต่อได้ที่ แผนกวิศวกรรมสายส่ง กองบำรุงรักษาสายส่ง ฝ่ายปฏิบัติการภาคกลาง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ๕๓ หมู่ ๒ ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๓๐ หรือ โทร ๐ ๒๔๓๖ ๒๖๒๔ โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๖๙๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

หัวหน้ากองบำรุงรักษาสายส่ง
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 53 หมู่ 2 ถ.จรัญสนิทวงศ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรสาร 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064 www.egat.co.th
LECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND 53 Moo 2 Charansanitwong Rd. Bang Kruai Nonthaburi 11130 Thailand Fax: (66) 2433 6317, (66) 2433 5523, (66) 2434 4064



พระราชบัญญัติ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤษภาคม 2535

หมวด 3

การสร้าง และการบำรุงรักษา

*มาตรา 28 เพื่อประโยชน์ในการสำรวจเพื่อหาแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือเพื่อหาสถานที่สำหรับใช้ในกิจการตามมาตรา 9 (4) หรือเพื่อสร้างและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ให้พนักงานหรือลูกจ้างมีอำนาจที่จะใช้สอยหรือเข้าครอบครองอสังหาริมทรัพย์ในความครอบครองของบุคคลใดๆ ซึ่งมิใช่เคหสถานเป็นการชั่วคราวภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) การใช้สอยหรือเข้าครอบครองนั้นเป็นการจำเป็นสำหรับการสำรวจระบบไฟฟ้า หรือการป้องกันอันตราย หรือความเสียหายที่จะเกิดแก่ระบบไฟฟ้าการสำรวจเพื่อหาแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือเพื่อหาสถานที่สำหรับใช้ในกิจการตามมาตรา 9 (4) หรือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

* (2) ได้แจ้งหรือประกาศให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่นทราบล่วงหน้า ดังต่อไปนี้

(ก) ในการสำรวจระบบไฟฟ้า หรือการป้องกันอันตราย หรือความเสียหายที่จะเกิดแก่ระบบไฟฟ้า หรือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ให้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่นทราบล่วงหน้าเป็นการเฉพาะรายภายในเวลาอันสมควรแต่ไม่น้อยกว่าสามวัน

(ข) ในการสำรวจทั่วไปเพื่อเลือกแนวหรือที่ตั้งระบบไฟฟ้าหรือเพื่อหาแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือเพื่อหาสถานที่สำหรับใช้ในกิจการตามมาตรา 9 (4) ที่เหมาะสม ให้ประกาศกำหนดเขตสำรวจไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอหรือกิ่งอำเภอหรือสำนักงานเขต และที่ทำการตำบลหรือแขวงซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่ และในราชกิจจานุเบกษาก่อนวันสำรวจไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(ค) ในการสำรวจเฉพาะแห่งภายหลังที่เลือกแนวหรือที่ตั้งระบบไฟฟ้า หรือหาแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือหาสถานที่สำหรับใช้ในกิจการตามมาตรา 9 (4) ที่เหมาะสมได้แล้ว หากเจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่นมิได้อาศัยอยู่ในเขตตำบลหรือแขวงที่กำลังสำรวจอยู่ และเป็นกรณีที่จะต้องสำรวจโดยเร่งด่วนให้ประกาศกำหนดเขตสำรวจไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอหรือกิ่งอำเภอหรือสำนักงานเขต ที่ทำการตำบลหรือแขวง และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่ ก่อนวันสำรวจไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

---

* แก้ไขโดยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2535)

หมายเหตุ การตั้งอนุญาโตตุลาการขึ้นตามมาตรา 28 หรือมาตรา 30 ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2535 บัญญัติไว้ดังนี้

มาตรา 13 ในกรณีที่มีการตั้งอนุญาโตตุลาการขึ้นตามมาตรา 28 หรือมาตรา 30 ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และอนุญาโตตุลาการยังมิได้ชี้ขาดให้เป็นอันยกเลิกอนุญาโตตุลาการนั้น และให้นำมาตรา 30 และมาตรา 30 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ.2511 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้มาใช้บังคับและให้ กฟผ.แจ้งการยกเลิกอนุญาโตตุลาการตามมาตรานี้ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

ในการปฏิบัติตามมาตรานี้ ให้พนักงานหรือลูกจ้าง แสดงบัตรประจำตัว เมื่อบุคคลผู้เกี่ยวข้องร้องขอ

ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้นแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่นเนื่องจากการกระทำของพนักงานหรือลูกจ้าง บุคคลนั้นย่อมเรียกค่าทดแทนจาก กฟผ. ได้ และถ้าไม่สามารถตกลงกันในจำนวนค่าทดแทน ให้นำมาตรา 30 และมาตรา 30 ทวิ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 29 ในการส่งและการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้ กฟผ. มีอำนาจ

(1) เดินสายส่งไฟฟ้าหรือสายจำหน่ายไฟฟ้าไปใต้ เหนือ ตามหรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ปัก หรือตั้งเสา สถานีไฟฟ้าย่อยหรืออุปกรณ์อื่น ลงในหรือบนพื้นดินของบุคคลใดซึ่งมิใช่เป็นที่ตั้งโรงเรือน

(2) ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าเพื่อประโยชน์แห่งความปลอดภัยในการส่งพลังงานไฟฟ้า โดยประกาศไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอแห่งท้องที่ซึ่งที่ดินนั้นตั้งอยู่ และจัดทำเครื่องหมายแสดงไว้ในที่ที่ประกาศกำหนดเขตนั้นตามสมควร

(3) รื้อถอนโรงเรือนหรือทำลายสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น หรือทำลาย หรือตัดฟัน ตัดต้น กิ่ง หรือรากของต้นไม้หรือพืชผลในเขตเดินสายไฟฟ้า

ก่อนที่จะดำเนินการตาม (1) หรือ (3) ให้ กฟผ. แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องทราบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินนั้นอาจยื่นคำร้องแสดงเหตุที่ไม่สมควรทำเช่นนั้น ไปยังคณะกรรมการเพื่อวินิจฉัยภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง คำวินิจฉัยของคณะกรรมการให้เป็นที่สุด

*มาตรา 30 ให้ กฟผ .จ่ายเงินค่าทดแทนตามความเป็นธรรมแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นในกรณีดังต่อไปนี้

(1) การใช้ที่ดินปักหรือตั้งเสาเพื่อเดินสายส่งไฟฟ้าหรือสายจำหน่ายไฟฟ้า

(2) การใช้ที่ดินปักหรือตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยหรืออุปกรณ์อื่น

(3) การใช้ที่ดินที่ประกาศกำหนดเป็นเขตเดินสายไฟฟ้า

(4) การกระทำตามมาตรา 29 (3)

ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นไม่ยินยอมตกลงในจำนวนเงินค่าทดแทนที่ กฟผ. กำหนด หรือหาตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นไม่พบ ให้ กฟผ. นำเงินจำนวนดังกล่าวไปวางไว้ต่อศาลหรือสำนักงานวางทรัพย์หรือฝากไว้กับธนาคารออมสินใน ชื่อของเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นโดยแยกฝากเป็นบัญชีเฉพาะราย และถ้ามีดอกเบี้ยหรือดอกผลใดเกิดขึ้นเนื่องจากการฝากเงินนั้น ให้ตกเป็นสิทธิแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นนั้นด้วย

---

* แก้ไขโดยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 (ราช กิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2535)

เมื่อ กฟผ. นำเงินค่าทดแทนไปวางไว้ต่อศาลหรือสำนักงานวางทรัพย์หรือฝากไว้กับธนาคารออมสินตามวรรคสองแล้ว ให้ กฟผ. มีหนังสือแจ้งให้เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นทราบโดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ ในกรณีหาตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นไม่พบ ให้ประกาศในหนังสือพิมพ์รายวันที่มีจำหน่ายในท้องถิ่นอย่างน้อยสามวันติดต่อกันเพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นทราบ

หลักเกณฑ์และวิธีการในการนำเงินค่าทดแทนไปวางต่อศาลหรือสำนักงานวางทรัพย์หรือฝากไว้กับธนาคารออมสินและวิธีการในการรับเงินค่าทดแทนดังกล่าวให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

*มาตรา ๓๐ ทวิ ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นไม่พอใจในจำนวนเงินค่าทดแทนที่ กฟผ. กำหนด ไม่ว่าบุคคลนั้นจะรับหรือไม่รับเงินค่าทดแทนที่ กฟผ. วางไว้หรือฝากไว้ ให้มีสิทธิฟ้องคดีต่อศาลภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ กฟผ. ได้ดำเนินการตามมาตรา 30 วรรคสาม แล้ว

การฟ้องคดีต่อศาลตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้การครอบครองหรือใช้อสังหาริมทรัพย์ การรื้อถอนโรงเรือนหรือการทำลายสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้นหรือการดำเนินการใด ๆ ของพนักงานหรือลูกจ้างต้องสะดุดหยุดลง

ในกรณีที่ศาลวินิจฉัยให้ชำระเงินค่าทดแทนเพิ่มขึ้น ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นได้รับดอกเบี้ยในอัตราสูงสุดของดอกเบี้ยเงินฝากประเภทฝากประจำของธนาคารออมสินในจำนวนเงินที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ นับแต่วันที่ต้องมีการจ่าย วางหรือฝากเงินค่าทดแทนนั้น

ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นพอใจและได้รับเงินค่าทดแทนไปแล้ว หรือมิได้ฟ้องคดีเรียกเงินค่าทดแทนต่อศาลภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง หรือได้แจ้งเป็นหนังสือสละสิทธิไม่รับเงินค่าทดแทนดังกล่าว ผู้ใดจะเรียกร้องเงินค่าทดแทนนั้นอีกไม่ได้

มาตรา 31 ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้าในเขตเดินสายไฟฟ้า

มาตรา 32 ในเขตเดินสายไฟฟ้า ห้ามมิให้ผู้ใดสร้างโรงเรือนหรือสิ่งอื่นปลูกต้นไม้หรือพืชผล เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กฟผ. การอนุญาตนั้นให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กฟผ. กำหนด

โรงเรือนหรือสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น ต้นไม้หรือพืชผลที่ปลูกขึ้น โดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข หรือไม่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. ให้ กฟผ. มีอำนาจรื้อถอน ทำลายหรือตัดฟัน ตามควรแก่กรณีโดยไม่ต้องจ่ายค่าทดแทน

มาตรา 33 เพื่อประโยชน์แห่งความปลอดภัยให้ กฟผ. มีอำนาจทำลายหรือตัดฟัน ตัดต้น กิ่ง หรือรากของต้นไม้ ที่อยู่ใกล้ระบบไฟฟ้า แต่ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองต้นไม้ทราบล่วงหน้าภายในเวลาอันสมควร

ในกรณีที่ต้นไม้นั้นมีอยู่ก่อนการสร้างระบบไฟฟ้า ให้ กฟผ. จ่ายค่าทดแทนให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองต้นไม้เท่าที่ต้องเสียหายเพราะการกระทำนั้น

---

* แก้ไขโดยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 (ราช กิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2535)

มาตรา 34 ในกรณีจำเป็นเพื่อตรวจ ซ่อมแซม หรือแก้ไขระบบไฟฟ้า พนักงานหรือลูกจ้างอาจเข้าไปในสถานที่ของบุคคลใดในเวลาใดก็ได้ เมื่อได้แจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบแล้ว และให้นำมาตรา ๒๘ วรรคสอง มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 35 ในการกระทำกิจการตามมาตรา 33 หรือมาตรา 34 พนักงานหรือลูกจ้างจะต้องพยายามมิให้เกิดความเสียหาย แต่ถ้าเกิดความเสียหายขึ้น กฟผ. จะต้องรับผิดเพื่อความเสียหายนั้น

มาตรา 36 เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อได้มาซึ่งแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือเพื่อใช้ตามมาตรา 9 (4) ให้ดำเนินการเวนคืนตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์

ในการนี้ จะออกพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินในบริเวณที่ที่คิดจะเวนคืนไว้ก่อนก็ได้ และให้นำบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์มาใช้บังคับโดยอนุโลม

*มาตรา 37 ผู้ใดสร้างโรงไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตรวมกันสูงกว่ายี่สิบเมกะวัตต์เพื่อใช้เอง หรือที่มีกำลังผลิตรวมกันสูงกว่าหกเมกะวัตต์เพื่อขายพลังงานไฟฟ้าแก่ประชาชน ประสงค์จะเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าของตนกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องยื่นคำขอและได้รับความเห็นชอบจาก กฟผ. ก่อน

ในการให้ความเห็นชอบตามวรรคหนึ่ง ให้ กฟผ. กำหนดเงื่อนไขที่เกี่ยวกับคุณภาพไฟฟ้า เทคนิคทางวิศวกรรม และความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าเพื่อการเชื่อมโยงระบบได้

การพิจารณาคำขอของผู้สร้างโรงไฟฟ้าตามวรรคหนึ่ง ให้ กฟผ. พิจารณาโดยไม่ชักช้า

ผู้สร้างโรงไฟฟ้าที่ไม่ได้รับความเห็นชอบหรือได้รับความเห็นชอบโดยมีเงื่อนไขที่ไม่อาจรับได้ มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ไม่ได้รับความเห็นชอบ หรือได้รับความเห็นชอบโดยมีเงื่อนไขที่ไม่อาจรับได้

ให้คณะกรรมการวินิจฉัยอุทธรณ์ภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับอุทธรณ์แต่ถ้าผู้อุทธรณ์ไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยอุทธรณ์ให้เสนอคดีต่อศาลภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำวินิจฉัยอุทธรณ์

มาตรา 38 ให้ กฟผ. รับผิดชอบในการดำเนินกิจการและการบำรุงรักษาเขื่อนกั้นน้ำ เขื่อนระบายน้ำ เขื่อนกักเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ และสิ่งอื่นอันเป็นอุปกรณ์ของเขื่อนหรืออ่างนั้นภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๖ รวมทั้งการควบคุมปริมาณน้ำที่กักเก็บหรือระบายจากอ่างเก็บน้ำ โดยให้คำนึงถึงประโยชน์มากที่สุดจากการควบคุมลุ่มแม่น้ำที่มีการสร้างเขื่อนดังกล่าวนั้น และแคว ลำน้ำ ทางน้ำ คลอง หรือคลองส่งน้ำที่มีต่อเนื่องกับลุ่มแม่น้ำนั้นให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

ให้ กฟผ. และกรมชลประทานร่วมกันออกข้อบังคับเพื่อกำหนดปริมาณน้ำที่จะกักเก็บหรือระบายจากอ่างเก็บน้ำ

ถ้าไม่สามารถตกลงกันได้เกี่ยวกับการออกข้อบังคับ หรือการปฏิบัติตามข้อบังคับให้รายงานต่อรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

---

* แก้ไขโดยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 (ราช กิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2535)

แผนผังแสดงแนวเขตเดินสายไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

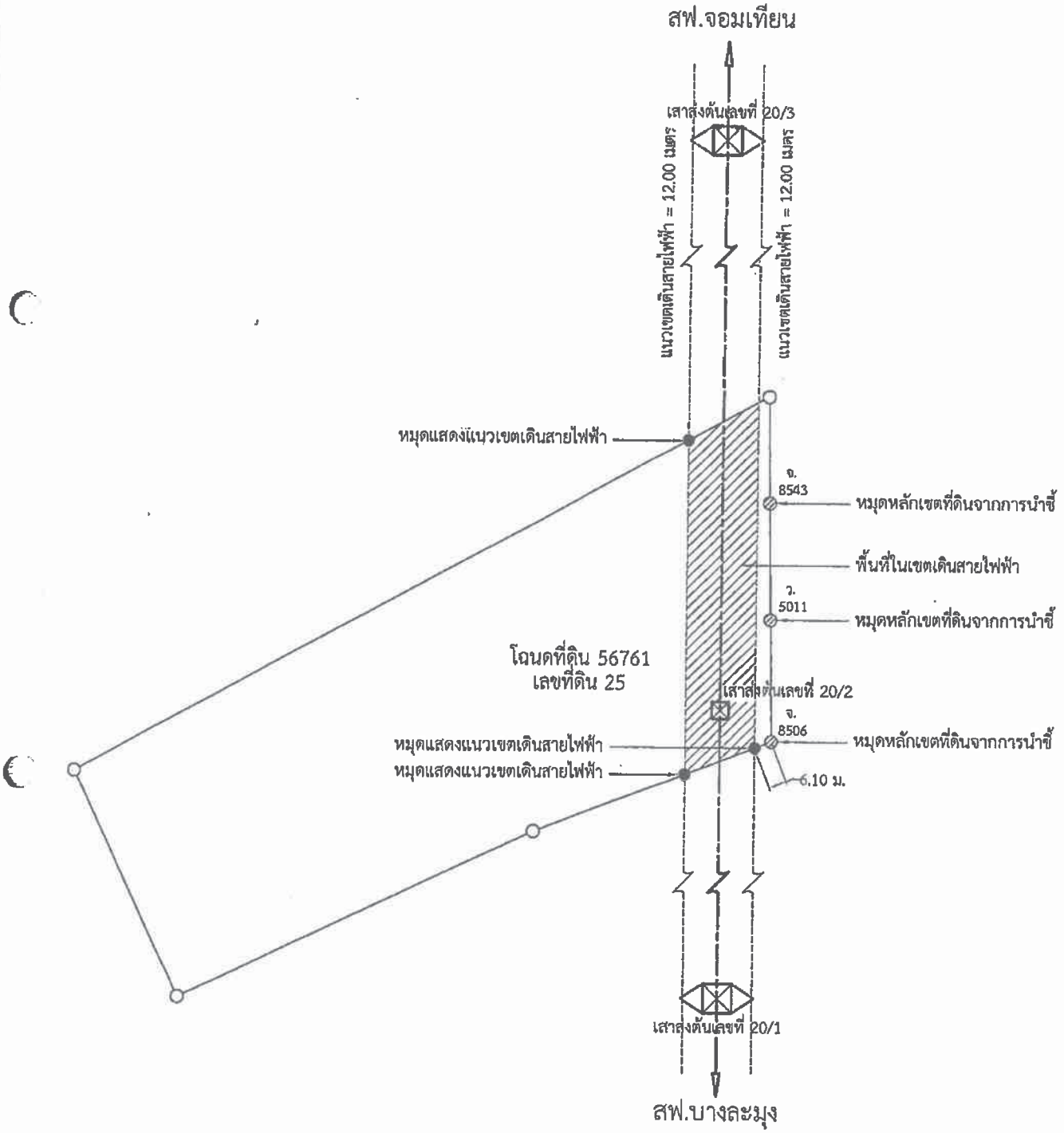
สายส่งขนาดแรงดัน 115 กิโลโวลต์ บางละมุง - จอมเทียน ช่วงระหว่างเสาส่งต้นที่ 20/1 ถึง 20/3

ท้องที่ : ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชื่อ : บริษัท เอ็น.ซี.เอ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำรวจตรวจสอบ วันที่ 14 สิงหาคม 2562

มาตรส่วน 1 : 2000



รายละเอียดเพิ่มเติม

- ตรวจสอบตามการนำชี้ของ นางสาวณรรฐมล พิชญวรนันท์ (ผู้รับมอบอำนาจ) โดยพบหมุดหลักเขตที่ดินจำนวน 3 หลัก ไม่มีเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี และเจ้าของที่ดินข้างเคียงร่วมตรวจสอบ
- พื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า มีเนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ 3 งาน 3.00 ตารางวา
- ได้ปักหลักไม้ชั่วคราวเพื่อแสดงแนวเขตเดินสายไฟฟ้า จำนวน 3 หลัก

	สำรวจ : กลุ่มงานกรรมสิทธิ์ที่ดิน แผนกวิศวกรรมสายส่ง กองบำรุงรักษาสายส่ง ฝ่ายปฏิบัติการภาคกลาง	อ้างถึงเอกสาร หวสก-ส.เลขที่ : 62-114
	[redacted]	

สายส่ง 115 kV. บางละมุง-จอมเทียน วงจร1, 2 ช่วงเสาส่งต้นเลขที่ 0/1 - 9/3
สายส่ง 115 kV. จอมเทียน - สัตหีบ1 ช่วงเสาส่งเลขที่ 0/1(139/2D) - 12/1(151/1)

ฝสท.
รับที่ สท.140
วันที่ -7 ธ.ค.2537

ที่ กฟผ 54206/ 61370

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
นนทบุรี 11000

-2 ธ.ค.2537

เรื่อง ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าฯ สายส่ง 115 กิโลโวลต์ บางละมุง – สัตหีบ 1 แบบเลขที่ 1 BL-L-01.252 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ขนาด 115 กิโลโวลต์ บางละมุง – สัตหีบ 1 เมื่อประมาณ พ.ศ. 2508 แล้วนั้น บัดนี้ปรากฏว่าความต้องการใช้พลังไฟฟ้าในกิจการท่องเที่ยวและการขยายโรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัดชลบุรีมีปริมาณเพิ่มสูงมากขึ้น ดังนั้นเพื่อสนองความต้องการในการใช้กระแสไฟฟ้าของประชาชน กฟผ. จึงจะตัดตอนสายส่ง 115 กิโลโวลต์ บางละมุง – สัตหีบ 1 ลงที่สถานีไฟฟ้าย่อยจอมเทียน จังหวัดชลบุรี เป็นระยะทางประมาณ 180 เมตร โดยกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าไว้กว้าง 24 เมตร (ด้านละ 12 เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้า) สำหรับแนวสายส่งไฟฟ้าสายดังกล่าวพาดผ่านอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

โดยที่ กฟผ. จะเริ่มงานก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าสายนี้แล้ว ดังนั้น เพื่ออนุวัตความในมาตรา 29 (2) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พุทธศักราช 2511 และเพื่อให้เจ้าของทรัพย์สินที่ถูกเขตเดินสายไฟฟ้า ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องทราบทั่วกัน กฟผ. จึงขอส่งแผนที่ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าฯ มาเพื่อโปรดทราบและประกาศไว้ ณ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

กฟผ. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือด้วยดี และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

เสนอ
ฝสท.

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองจัดหาที่ดินระบบส่ง
โทร. 436-6161
โทรสาร 436-6188

ผู้อำนวยการฝ่ายช่างกลและที่ดิน ทำการแทน
ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

นิรมล/พิมพ์
/ทาน

สำเนา: กลุ่มงานกรรมสิทธิ์ที่ดิน หจก-ส. โทร.62642

☒ ไม่ถือสำเนา ☐ เรียนสำเนา...

ที่ กฟผ. S63200/0747

7 สิงหาคม 2563

เรื่อง การใช้ประโยชน์ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า (เขตเดินสายไฟฟ้า)

เรียน กรรมการ บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ชิ่ง จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำร้องขออนุญาตสร้างโรงเรือนหรือสิ่งอื่น ปลูกต้นไม้ หรือพืชผล ในเขตเดินสายไฟฟ้า ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หมวด3 การสร้าง และบำรุงรักษา	จำนวน	5	แผ่น
2. ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า	จำนวน	11	แผ่น
3. ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า	จำนวน	1	แผ่น
4. แบบ Plan & Profile	จำนวน	1	แผ่น
5. มาตรฐานระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างทางไฟฟ้า	จำนวน	10	แผ่น
6. เงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ ในเขตเดินสายไฟฟ้า	จำนวน	2	แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ชิ่ง จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ขออนุญาตใช้ประโยชน์ในเขตเดินสายไฟฟ้า เพื่อก่อสร้างถนน ปักเสาไฟฟ้า และจัดทำสวนหย่อม ปลูกต้นไม้ และปูหญ้า สำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร ทั้งนี้ กฟผ. ได้ชี้แจงถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อระบบส่งกระแสไฟฟ้า และความปลอดภัยตามมาตรฐานกำหนดกับ นางสาวณรรฐมล พิชญวรนันท์ (ผู้รับมอบอำนาจบริษัทฯ) ได้รับทราบ ซึ่ง บริษัทฯ ได้ปรับปรุงแบบใหม่ เพื่อขออนุญาตเฉพาะ ก่อสร้างรั้วพร้อมประตู และปูสนามหญ้าแทนรายการที่ขออนุญาตเดิม โดยโครงการดังกล่าวตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งพื้นที่ที่ขออนุญาตมีพื้นที่บางส่วนอยู่ในเขตเดินสายไฟฟ้าของสายส่งขนาดแรงดัน 115 กิโลโวลต์ ช่วงสถานีไฟฟ้าแรงสูงอ่าวไผ่ ถึงสถานีไฟฟ้าแรงสูงบางละมุง ระหว่างเสาสายส่งต้นเลขที่ 20/1 ถึงเสาสายส่งต้นเลขที่ 20/3 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กฟผ. ขอเรียนว่า เขตเดินสายไฟฟ้าดังกล่าว กฟผ. ได้ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า มีความกว้างจากจุดศูนย์กลางของเสาส่งไฟฟ้าตั้งฉากออกไปด้านละ 12.00 เมตร รวมสองด้าน 24.00 เมตร และได้จ่ายเงินค่าทดแทนทรัพย์สินในเขตเดินสายไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อย ซึ่งตลอดเขตเดินสายไฟฟ้าห้ามมิให้กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายแก่ระบบส่งไฟฟ้า รวมถึงห้ามมิให้สร้างโรงเรือนหรือสิ่งอื่น ปลูกต้นไม้ หรือพืชผล ทั้งนี้ ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มาตรา 31 มาตรา 32 และประกาศ กฟผ. เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

/กฟผ. ใคร่ขอเรียน...

[redacted]

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 53 หมู่ 2 ถ.จรัญสนิทวงศ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรสาร 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064 www.egat.co.th
ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND 53 Moo 2 Charansanitwong Rd. Bang Kruai Nonthaburi 11130 Thailand Fax: (66) 2433 6317, (66) 2433 5523, (66) 2434 4064

กฟผ. ใคร่ขอเรียนเพิ่มเติมว่าเขตเดินสายไฟฟ้าดังกล่าว กฟผ. ได้ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า เพื่อประโยชน์แห่งความปลอดภัยในการส่งพลังงานไฟฟ้า และจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลบางประการในการใช้ประโยชน์ในเขตเดินสายไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้กรรมสิทธิ์ในที่ดินยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ถือครองตามโฉนดที่ดินกำหนด

กรณีของบริษัทฯ กฟผ. ได้ตรวจสอบพื้นที่และแบบผังบริเวณ พร้อมได้วิเคราะห์ทางวิศวกรรมด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า ความมั่นคงของโครงสร้างเสาสายส่ง และพิจารณาโครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งของ กฟผ. ในอนาคตแล้ว อนุญาตให้บริษัทฯ ดำเนินการได้ โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

1. งานก่อสร้างรั้วพร้อมประตู และปูสนามหญ้า โครงการหมู่บ้านจัดสรร บริษัทฯ ต้องดำเนินการตามแบบที่ได้แจ้งไว้ และ กฟผ. ได้พิจารณาอนุญาตแล้วเท่านั้น

2. งานก่อสร้างรั้วพร้อมประตู โครงการหมู่บ้านจัดสรร ส่วนที่อยู่ในเขตเดินสายไฟฟ้าเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ กำหนดให้มีค่าระดับความสูงไม่เกิน 1.60 เมตร (โดยเฉลี่ยไม่เกิน +1.14 เมตร เทียบจากระดับหัวเสาตอม่อคอนกรีตของเสาสายส่งต้นเลขที่ 20/2) และประตูรั้ว กำหนดให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 12.80 เมตร โดยรั้วพร้อมประตู ต้องมีระยะห่างจากขาเสาสายส่งต้นเลขที่ 20/2 ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

3. งานปูสนามหญ้า โครงการหมู่บ้านจัดสรร ส่วนที่อยู่ในเขตเดินสายไฟฟ้าเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ กำหนดให้มีค่าระดับความสูงไม่เกิน -0.46 เมตร เทียบจากระดับหัวเสาตอม่อคอนกรีตของเสาสายส่งต้นเลขที่ 20/2 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และต้องดำเนินการตามเงื่อนไขในประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า ข้อ 2.5.1 ถึงข้อ 2.5.3 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

4. การดำเนินการใดๆ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างทางไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยต่อบุคคล ทรัพย์สิน และเพื่อความมั่นคงของระบบส่งไฟฟ้า รวมทั้งต้องยอมรับเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในเขตเดินสายไฟฟ้าตามที่ กฟผ. กำหนด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 และ 6

5. หาก กฟผ. มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้า เจ้าของหรือผู้ครอบครองต้องดำเนินการรื้อถอน หรือยินยอมให้ กฟผ. รื้อถอน โดยเจ้าของหรือผู้ครอบครองต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายและหรือหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของหรือผู้ครอบครอง จะเรียกร้องค่าเสียหายจาก กฟผ. มิได้

6. กฟผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเพิกถอนการอนุญาต หากภายหลังพิสูจน์ได้ว่าสิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. ส่งผลกระทบและเกิดความเสียหายต่อระบบส่งกระแสไฟฟ้าของ กฟผ.

/อนึ่ง หากบริษัทฯ...

[redacted]

อนึ่ง หากบริษัทฯ มีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมประการใด โปรดติดต่อได้ที่ แผนกวิศวกรรมสายส่ง กองบำรุงรักษาสายส่ง ฝ่ายปฏิบัติการภาคกลาง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เลขที่ 53 หมู่ที่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130 หรือโทรศัพท์ 0 2436 2624 โทรสาร 0 2436 2692

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการภาคกลาง
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายปฏิบัติการภาคกลาง
โทรศัพท์ 0 2436 2600
โทรสาร 0 2436 2690

[redacted]



พระราชบัญญัติ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤษภาคม 2535

หมวด 3

การสร้าง และการบำรุงรักษา

*มาตรา 28 เพื่อประโยชน์ในการสำรวจเพื่อหาแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือเพื่อหาสถานที่สำหรับใช้ในกิจการตามมาตรา 9 (4) หรือเพื่อสร้างและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ให้พนักงานหรือลูกจ้างมีอำนาจที่จะใช้สอยหรือเข้าครอบครองอสังหาริมทรัพย์ในความครอบครองของบุคคลใด ๆ ซึ่งมิใช่เคหสถานเป็นการชั่วคราว ภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) การใช้สอยหรือเข้าครอบครองนั้นเป็นการจำเป็นสำหรับการสำรวจระบบไฟฟ้า หรือการป้องกันอันตราย หรือความเสียหายที่จะเกิดแก่ระบบไฟฟ้าการสำรวจเพื่อหาแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือเพื่อหาสถานที่สำหรับใช้ในกิจการตามมาตรา 9 (4) หรือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

(2) ได้แจ้งหรือประกาศให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่นทราบล่วงหน้า ดังต่อไปนี้

(ก) ในการสำรวจระบบไฟฟ้า หรือการป้องกันอันตราย หรือความเสียหายที่จะเกิดแก่ระบบไฟฟ้า หรือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ให้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่นทราบล่วงหน้าเป็นการเฉพาะรายภายในเวลาอันสมควรแต่ไม่น้อยกว่าสามวัน

(ข) ในการสำรวจทั่วไปเพื่อเลือกแนวหรือที่ตั้งระบบไฟฟ้าหรือเพื่อหาแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือเพื่อหาสถานที่สำหรับใช้ในกิจการตามมาตรา 9 (4) ที่เหมาะสม ให้ประกาศกำหนดเขตสำรวจไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอหรือกิ่งอำเภอหรือสำนักงานเขต และที่ทำการตำบลหรือแขวงซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่ และในราชกิจจานุเบกษาก่อนวันสำรวจไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(ค) ในการสำรวจเฉพาะแห่งภายหลังที่เลือกแนวหรือที่ตั้งระบบไฟฟ้า หรือหาแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือหาสถานที่สำหรับใช้ในกิจการตามมาตรา 9 (4) ที่เหมาะสมได้แล้ว หากเจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่นมิได้อาศัยอยู่ในเขตตำบลหรือแขวงที่กำลังสำรวจอยู่ และเป็นกรณีที่จะต้องสำรวจโดยเร่งด่วนให้ประกาศกำหนดเขตสำรวจไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอหรือกิ่งอำเภอหรือสำนักงานเขต ที่ทำการตำบลหรือแขวง และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่ ก่อนวันสำรวจไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

---

* แก้ไขโดยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2535)

หมายเหตุ การตั้งอนุญาโตตุลาการขึ้นตามมาตรา 28 หรือมาตรา 30 ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2535 บัญญัติไว้ดังนี้

มาตรา 13 ในกรณีที่มีการตั้งอนุญาโตตุลาการขึ้นตามมาตรา 28 หรือมาตรา 30 ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และอนุญาโตตุลาการยังมิได้ชี้ขาดให้เป็นอันยกเลิกอนุญาโตตุลาการนั้น และให้นำมาตรา 30 และมาตรา 30 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ.2511 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้มาใช้บังคับและให้ กฟผ.แจ้งการยกเลิกอนุญาโตตุลาการตามมาตรานี้ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

[redacted]

ในการปฏิบัติตามมาตรานี้ ให้พนักงานหรือลูกจ้าง แสดงบัตรประจำตัว เมื่อบุคคลผู้เกี่ยวข้องร้องขอ

ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้นแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์หรือผู้ทรงสิทธิอื่นเนื่องจากการกระทำของพนักงานหรือลูกจ้าง บุคคลนั้นย่อมเรียกค่าทดแทนจาก กฟผ. ได้ และถ้าไม่สามารถตกลงกันในจำนวนค่าทดแทน ให้นำมาตรา 30 และมาตรา 30 ทวิ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 29 ในการส่งและการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้ กฟผ. มีอำนาจ

(1) เดินสายส่งไฟฟ้าหรือสายจำหน่ายไฟฟ้าไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ปักหรือตั้งเสา สถานีไฟฟ้าย่อยหรืออุปกรณ์อื่น ลงในหรือบนพื้นดินของบุคคลใดซึ่งมิใช่เป็นที่ตั้งโรงเรือน

(2) ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าเพื่อประโยชน์แห่งความปลอดภัยในการส่งพลังงานไฟฟ้า โดยประกาศไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอแห่งท้องที่ซึ่งที่ดินนั้นตั้งอยู่ และจัดทำเครื่องหมายแสดงไว้ในที่ที่ประกาศกำหนดเขตนั้นตามสมควร

(3) รื้อถอนโรงเรือนหรือทำลายสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น หรือทำลาย หรือตัดฟัน ตัดต้น กิ่ง หรือรากของต้นไม้หรือพืชผลในเขตเดินสายไฟฟ้า

ก่อนที่จะดำเนินการตาม (1) หรือ (3) ให้ กฟผ. แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องทราบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินนั้นอาจยื่นคำร้องแสดงเหตุที่ไม่สมควรทำเช่นนั้น ไปยังคณะกรรมการเพื่อวินิจฉัยภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง คำวินิจฉัยของคณะกรรมการให้เป็นที่สุด

*มาตรา 30 ให้ กฟผ .จ่ายเงินค่าทดแทนตามความเป็นธรรมแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นในกรณีดังต่อไปนี้

(1) การใช้ที่ดินปักหรือตั้งเสาเพื่อเดินสายส่งไฟฟ้าหรือสายจำหน่ายไฟฟ้า

(2) การใช้ที่ดินปักหรือตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยหรืออุปกรณ์อื่น

(3) การใช้ที่ดินที่ประกาศกำหนดเป็นเขตเดินสายไฟฟ้า

(4) การกระทำตามมาตรา 29 (3)

ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นไม่ยินยอมตกลงในจำนวนเงินค่าทดแทนที่ กฟผ. กำหนด หรือหาตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นไม่พบ ให้ กฟผ. นำเงินจำนวนดังกล่าวไปวางไว้ต่อศาลหรือสำนักงานวางทรัพย์หรือฝากไว้กับธนาคารออมสินใน ชื่อของเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นโดยแยกฝากเป็นบัญชีเฉพาะราย และถ้ามีดอกเบี้ยหรือดอกผลใดเกิดขึ้นเนื่องจากการฝากเงินนั้น ให้ตกเป็นสิทธิแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นนั้นด้วย

---

* แก้ไขโดยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 (ราช กิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2535)

เมื่อ กฟผ. นำเงินค่าทดแทนไปวางไว้ต่อศาลหรือสำนักงานวางทรัพย์หรือฝากไว้กับธนาคารออมสินตามวรรคสองแล้ว ให้ กฟผ. มีหนังสือแจ้งให้เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นทราบโดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ ในกรณีหาตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นไม่พบ ให้ประกาศในหนังสือพิมพ์รายวันที่มีจำหน่ายในท้องถิ่นอย่างน้อยสามวันติดต่อกันเพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นทราบ

หลักเกณฑ์และวิธีการในการนำเงินค่าทดแทนไปวางต่อศาลหรือสำนักงานวางทรัพย์หรือฝากไว้กับธนาคารออมสินและวิธีการในการรับเงินค่าทดแทนดังกล่าวให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

*มาตรา ๓๐ ทวิ ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นไม่พอใจในจำนวนเงินค่าทดแทนที่ กฟผ. กำหนด ไม่ว่าบุคคลนั้นจะรับหรือไม่รับเงินค่าทดแทนที่ กฟผ. วางไว้หรือฝากไว้ ให้มีสิทธิฟ้องคดีต่อศาลภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ กฟผ. ได้ดำเนินการตามมาตรา 30 วรรคสาม แล้ว

การฟ้องคดีต่อศาลตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้การครอบครองหรือใช้สอยหาริมทรัพย์ การรื้อถอนโรงเรือนหรือการทำลายสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้นหรือการดำเนินการใด ๆ ของพนักงานหรือลูกจ้างต้องสะดุดหยุดลง

ในกรณีที่ศาลวินิจฉัยให้ชำระเงินค่าทดแทนเพิ่มขึ้น ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นได้รับดอกเบี้ยในอัตราสูงสุดของดอกเบี้ยเงินฝากประเภทฝากประจำของธนาคารออมสินในจำนวนเงินที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ นับแต่วันที่ต้องมีการจ่าย วางหรือฝากเงินค่าทดแทนนั้น

ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นพอใจและได้รับเงินค่าทดแทนไปแล้ว หรือมิได้ฟ้องคดีเรียกเงินค่าทดแทนต่อศาลภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง หรือได้แจ้งเป็นหนังสือสละสิทธิไม่รับเงินค่าทดแทนดังกล่าว ผู้ใดจะเรียกร้องเงินค่าทดแทนนั้นอีกไม่ได้

มาตรา 31 ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้าในเขตเดินสายไฟฟ้า

มาตรา 32 ในเขตเดินสายไฟฟ้า ห้ามมิให้ผู้ใดสร้างโรงเรือนหรือสิ่งอื่นปลูกต้นไม้หรือพืชผล เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กฟผ. การอนุญาตนั้นให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กฟผ. กำหนด

โรงเรือนหรือสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น ต้นไม้หรือพืชผลที่ปลูกขึ้น โดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข หรือไม่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. ให้ กฟผ. มีอำนาจรื้อถอน ทำลายหรือตัดฟัน ตามควรแก่กรณีโดยไม่ต้องจ่ายค่าทดแทน

มาตรา 33 เพื่อประโยชน์แห่งความปลอดภัยให้ กฟผ. มีอำนาจทำลายหรือตัดฟัน ตัดต้น กิ่ง หรือรากของต้นไม้ ที่อยู่ใกล้ระบบไฟฟ้า แต่ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองต้นไม้ทราบล่วงหน้าภายในเวลาอันสมควร

ในกรณีที่ต้นไม้นั้นมีอยู่ก่อนการสร้างระบบไฟฟ้า ให้ กฟผ. จ่ายค่าทดแทนให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองต้นไม้เท่าที่ต้องเสียหายเพราะการกระทำนั้น

---

* แก้ไขโดยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 (ราช กิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2535)

[redacted]

มาตรา 34 ในกรณีจำเป็นเพื่อตรวจ ซ่อมแซม หรือแก้ไขระบบไฟฟ้า พนักงานหรือลูกจ้างอาจเข้าไปในสถานที่ของบุคคลใดในเวลาใดก็ได้ เมื่อได้แจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบแล้ว และให้นำมาตรา ๒๘ วรรคสอง มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 35 ในการกระทำกิจการตามมาตรา 33 หรือมาตรา 34 พนักงานหรือลูกจ้างจะต้องพยายามมิให้เกิดความเสียหาย แต่ถ้าเกิดความเสียหายขึ้น กฟผ. จะต้องรับผิดเพื่อความเสียหายนั้น

มาตรา 36 เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อได้มาซึ่งแหล่งพลังงานตามมาตรา 6 (2) หรือเพื่อใช้ตามมาตรา 9 (4) ให้ดำเนินการเวนคืนตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์

ในการนี้ จะออกพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินในบริเวณที่ที่คิดจะเวนคืนไว้ก่อนก็ได้ และให้นำบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์มาใช้บังคับโดยอนุโลม

*มาตรา 37 ผู้ใดสร้างโรงไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตรวมกันสูงกว่ายี่สิบเมกะวัตต์เพื่อใช้เอง หรือที่มีกำลังผลิตรวมกันสูงกว่าหกเมกะวัตต์เพื่อขายพลังงานไฟฟ้าแก่ประชาชน ประสงค์จะเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าของตนกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องยื่นคำขอและได้รับความเห็นชอบจาก กฟผ. ก่อน

ในการให้ความเห็นชอบตามวรรคหนึ่ง ให้ กฟผ. กำหนดเงื่อนไขที่เกี่ยวกับคุณภาพไฟฟ้า เทคนิคทางวิศวกรรม และความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าเพื่อการเชื่อมโยงระบบได้

การพิจารณาคำขอของผู้สร้างโรงไฟฟ้าตามวรรคหนึ่ง ให้ กฟผ. พิจารณาโดยไม่ชักช้า

ผู้สร้างโรงไฟฟ้าที่ไม่ได้รับความเห็นชอบหรือได้รับความเห็นชอบโดยมีเงื่อนไขที่ไม่อาจรับได้ มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ไม่ได้รับความเห็นชอบ หรือได้รับความเห็นชอบโดยมีเงื่อนไขที่ไม่อาจรับได้

ให้คณะกรรมการวินิจฉัยอุทธรณ์ภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับอุทธรณ์แต่ถ้าผู้อุทธรณ์ไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยอุทธรณ์ให้เสนอคดีต่อศาลภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำวินิจฉัยอุทธรณ์

มาตรา 38 ให้ กฟผ. รับผิดชอบในการดำเนินกิจการและการบำรุงรักษาเขื่อนกั้นน้ำ เขื่อนระบายน้ำ เขื่อนกักเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ และสิ่งอื่นอันเป็นอุปกรณ์ของเขื่อนหรืออ่างนั้นภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๖ รวมทั้งการควบคุมปริมาณน้ำที่กักเก็บหรือระบายจากอ่างเก็บน้ำ โดยให้คำนึงถึงประโยชน์มากที่สุดจากการควบคุมลุ่มแม่น้ำที่มีการสร้างเขื่อนดังกล่าวนั้น และแคว ลำน้ำ ทางน้ำ คลอง หรือคลองส่งน้ำที่มีต่อเนื่องกับลุ่มแม่น้ำนั้นให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

ให้ กฟผ. และกรมชลประทานร่วมกันออกข้อบังคับเพื่อกำหนดปริมาณน้ำที่จะกักเก็บหรือระบายจากอ่างเก็บน้ำ

ถ้าไม่สามารถตกลงกันได้เกี่ยวกับการออกข้อบังคับ หรือการปฏิบัติตามข้อบังคับให้รายงานต่อรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

---

* แก้ไขโดยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2535 ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 (ราช กิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2535)

บัญชีท้ายประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า
บัญชี 1 ความสูงของต้นไม้เศษฐกิจเมื่อเจริญเติบโตเต็มที่

ก. ไม่เกิน 3 เมตร

1.	กาแฟ	2-3 ม.	6.	พลู (ค้าง)	2.5-3 ม.
2.	น้อยหน่าพันธุ์พื้นเมือง	2.5-3 ม.	7.	พริกไทย (ค้าง)	2.5-3 ม.
3.	น้อยหน่าพันธุ์ดี	2.5-3 ม.	8.	มะนาว	2-3 ม.
4.	ฝรั่งพันธุ์ดี	2.5 ม.	9.	ระกำ	2.5-3 ม.
5.	ฝรั่งพันธุ์เวียดนาม	2 ม.	10.	ระกำหวาน	2.5-3 ม.

11. พืชเศรษฐกิจใดๆ ที่เจริญเติบโตเต็มที่มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ที่ผ่านการพิสูจน์และได้รับการรับจากกรมวิชาการเกษตร

ข. 3 - 5 เมตร

1.	เงาะพันธุ์ดี (ทาบกิ่ง)	3-4 ม.	11.	ส้มเกลี้ยง	3-5 ม.
2.	เงาะพันธุ์โรงเรียน (ทาบกิ่ง)	3-4 ม.	12.	ส้มเขียวหวาน	3-5 ม.
3.	พุทราพันธุ์ดี	4 ม.	13.	ส้มจีน	3-5 ม.
4.	พุทราพันธุ์พื้นเมือง	5 ม.	14.	ส้มจุก	3-5 ม.
5.	มะกรูด	3-5 ม.	15.	ส้มซ่า	2.5-5 ม.
6.	มะปราง	4 ม.	16.	ส้มแป้น	2.5-5 ม.
7.	มะพูด	3-4 ม.	17.	ส้มมวง	2.5-5 ม.
8.	ละมุด	3-5 ม.	18.	กล้วยทุกชนิด	
9.	สาลี่	3-5 ม.	19.	ฝรั่งพันธุ์พื้นเมือง	3 ม.
10.	ส้มตรา	3-5 ม.			

20. พืชเศรษฐกิจใดๆ ที่เจริญเติบโตเต็มที่มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร ที่ผ่านการพิสูจน์และได้รับการรับจากกรมวิชาการเกษตร

[redacted]

ค. 5 - 7 เมตร

1.	ทุเรียนเทศ	5-6 ม.	6.	มะละกอ	5-6 ม.
2.	เงาะพันธุ์ธรรมดา (เมล็ด)	5-6 ม.	7.	ละไม	4-6 ม.
3.	น้อยโหน่ง	5-6 ม.	8.	ลองกอง	4-6 ม.
4.	มะขามเทศ	5 ม.	9.	ลางสาด	4-6 ม.
5.	มะยม	5-6 ม.	10.	ส้มโอ	5-6 ม.

11. พืชเศรษฐกิจใดๆ ที่เจริญเติบโตเต็มที่มีความสูงไม่เกิน 7 เมตร ที่ผ่านการพิสูจน์และได้รับการรับจากกรมวิชาการเกษตร

ง. 7 - 10 เมตร

1.	กระท้อนพันธุ์ดี (ทาบกิ่ง)	8-10 ม.	11.	มะม่วงทั่วไป (ทาบกิ่ง)	8-10 ม.
2.	ขนุน	8 ม.	12.	มะม่วงหิมพานต์	8-10 ม.
3.	ขนุนละมุด	8 ม.	13.	มะยง	6-8 ม.
4.	จำปาดะ	6-8 ม.	14.	มังคุด	6-8 ม.
5.	ชมพู่เสวย	6-8 ม.	15.	สะเดา	8-10 ม.
6.	ชมพู่มะเหมี่ยว	6-8 ม.	16.	สะเดาหวาน	8-10 ม.
7.	ชมพู่สาแหรก	6-8 ม.	17.	สาเก	8-10 ม.

15. พืชเศรษฐกิจใดๆ ที่เจริญเติบโตเต็มที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร ที่ผ่านการพิสูจน์และได้รับการรับจากกรมวิชาการเกษตร

[redacted]

จ. 10 เมตร ขึ้นไป

1.	กระท้อน	10-12 ม.	10.	มะม่วงพันธุ์ดี	10-12 ม.
2.	คอแลน	12 ม.		อกร่อง,มัน	
3.	ชะมวง	10-12 ม.	11.	ลิ้นจี่พันธุ์ดี (ทาบกิ่ง)	10-12 ม.
4.	ทุเรียนพันธุ์พื้นเมือง	18-20 ม.	12.	ลิ้นจี่พันธุ์ธรรมดา	12-15 ม.
5.	ทุเรียนพันธุ์	12-15 ม.	13.	ลำไยพันธุ์ดี	12-15 ม.
6.	มะขาม,มะขามไทย	12-15 ม.	14.	ลำไยพันธุ์พื้นเมือง	15-20 ม.
7.	มะขามหวาน	10-12 ม.	15.	สะตอ	20-25 ม.
8.	มะขวิด	10-12 ม.	16.	มะมุด	20-25 ม.
9.	มะม่วงทั่วไป (เมล็ด)	10-12 ม.	17.	มะม่วงป่า	30-40 ม.

18. พืชเศรษฐกิจใดๆ ที่เจริญเติบโตเต็มที่มีความสูงเกิน 10 เมตร ขึ้นไป ที่ผ่านการพิสูจน์และได้รับการรับจากกรมวิชาการเกษตร

บัญชี 2 ไม้ล้มลุกและธัญชาติ

ข. 3-5 เมตร

กระเทียม	ข้าวเจ้า	ข้าวโพด
ข้าวโพดหวาน	ข้าวฟ่าง	ข้าวเหนียว
งา	แตงกวา	แตงโม

ต้นหญ้า (ต้นหญ้าสำหรับปลูกเป็นไม้ประดับ เช่นหญ้าญี่ปุ่น นวลน้อย ฯลฯ)

ถั่วเขียว	ถั่วเขียวผิวดำ	ถั่วแดง
ถั่วฝักยาว	ถั่วแระ	ถั่วลิสง
ถั่วเหลือง	ปอ	ฝ้าย
มะแว้ง	มินท์	มันเทศ
มันสำปะหลัง	หม่อนพันธุ์พื้นเมือง	หม่อนพันธุ์เกษตร
ยาสูบพันธุ์พื้นเมือง	ยาสูบพันธุ์เตอร์กิช	เบอร์เลย์
เวอร์จิเนีย	ละหุ่ง	สัปปะรด
หอม	พริก	มะเขือ
ผักกวางตุ้ง	ผักคะน้า	ผักกาดขาว
มะระ	บวบ	

ที่ กฟผ. 34108/ 28419

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
นนทบุรี 11000

15 มิ.ย. 2535

เรื่อง ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า

เรียน นายอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าฯ สายส่ง 115 กิโลโวลต์ อ่าวไผ่ - บางละมุง
แบบเลขที่ 1AP - L - 02.213 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าขนาดแรงดัน 115 กิโลโวลต์ จากสถานีไฟฟ้าย่อยอ่าวไผ่ จังหวัดชลบุรี ไปยังสถานีไฟฟ้าย่อยบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะทางประมาณ 21.7 กิโลเมตร เสร็จเรียบร้อยแล้วและได้จ่ายกระแสไฟฟ้าอยู่ในปัจจุบัน นั้น

เนื่องจาก กฟผ.มีโครงการจะปรับปรุงสายส่งไฟฟ้าดังกล่าว โดยจะรื้อถอนสายส่งไฟฟ้าเดิมออก และก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าขึ้นใหม่ในเขตเดินสายไฟฟ้าที่กำหนดไว้เดิมกว้าง 24.00 เมตร (ด้านละ 12.00 เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้า) สำหรับแนวสายส่งไฟฟ้าสายดังกล่าวพาดผ่านอำเภอศรีราชา และอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี.

ดังนั้นเพื่ออนุวัตตามความในมาตรา 29 (2) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พุทธศักราช 2511 และเพื่อให้เจ้าของทรัพย์สินที่ถูกเขตเดินสายไฟฟ้า ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องทราบทั่วกัน กฟผ.จึงขอส่งแผนที่ประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าฯ มาเพื่อโปรดทราบและประกาศไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอศรีราชา

กฟผ. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือด้วยดี และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

หัวหน้ากองจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินระบบส่ง
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กองจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินระบบส่ง
โทร. 436 - 3393
โทรสาร 433 - 6317

[redacted]

สำเนา: กลุ่มงานกรรมสิทธิ์ที่ดิน หวสก-ส. โทร.62642

ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า

ด้วยพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๑ มาตรา ๒๙ กำหนดให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีอำนาจประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้า โดยได้กำหนดบริเวณที่จะเดินสายส่งไฟฟ้ามีความกว้างจากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าด้านละไม่เกิน ๔๐.๐๐ เมตร รวมทั้งกำหนดข้อห้ามกระทำการใดๆ ในเขตเดินสายไฟฟ้าเพื่อประโยชน์แห่งความปลอดภัยในการส่งพลังงานไฟฟ้า อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ และมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๑ อันเป็นพระราชบัญญัติที่บทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ และมาตรา ๔๘ วรรคแรก ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๔๐ บัญญัติให้กระทำได้ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายดังกล่าว จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่องข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๘๗ ง ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๔๕ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

๒. ข้อห้ามเพื่อความปลอดภัย

๒.๑ ห้ามกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด อันอาจเป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้า เช่น ห้ามนำวัสดุ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรกล เช่น รถเครน รถยก รถตัก รถขุด เข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงน้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร หรือห้ามเผาไร่อ้อย นาข้าว ป่าพง หรือวัสดุอื่นใดในเขตเดินสายไฟฟ้า

๒.๒ ห้ามปลูกสร้างหรือทำขึ้นซึ่งอาคาร โรงเรือน บ้านพักอาศัย ในเขตเดินสายไฟฟ้าตามระยะห้ามต่อไปนี้

ขนาด(กิโลโวลต์)	ระยะห้ามจากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าด้านละ
๖๘ กิโลโวลต์	๘.๐๐ เมตร
๑๑๕ กิโลโวลต์	๑๒.๐๐ เมตร
๑๓๒ กิโลโวลต์	๑๒.๐๐ เมตร
๒๓๐ กิโลโวลต์	๒๐.๐๐ เมตร
๓๐๐ กิโลโวลต์	๒๐.๐๐ เมตร
๕๐๐ กิโลโวลต์	๔๐.๐๐ เมตร

ในกรณีที่มีการประกาศกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าเฉพาะ สายใด สายหนึ่ง ซึ่งมีความกว้างจากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้า แตกต่างจากระยะห้ามข้างต้น ให้ถือว่าระยะห้ามปลูกสร้างหรือทำขึ้นซึ่งอาคาร โรงเรือน บ้านพักอาศัย มีระยะเท่ากับเขตเดินสายไฟฟ้าตามประกาศนั้น

๒.๓ การสร้างขึ้นหรือทำขึ้น ซึ่งสิ่งอื่นใดนอกเหนือจาก ข้อ ๒.๒ รวมทั้งการกระทำใดๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงพื้นดินบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า เช่น การปรับสภาพพื้นดินให้สูงขึ้น การขุดดิน หรือขุดบ่อ การก่อสร้างถนน จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กฟผ.ก่อน การอนุญาตให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กฟผ.กำหนด

๒.๔ หากมีความจำเป็นจะต้องกระทำการฝ่าฝืนข้อห้าม ตั้งแต่ข้อ ๒.๑-๒.๒ ผู้ดำเนินการจะต้องขออนุญาตจาก กฟผ. โดยทำเป็นหนังสือ และเมื่อได้รับอนุญาตแล้วจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ กฟผ. กำหนด

[redacted]

๒.๕ห้ามปลูกต้นไม้ยืนต้น หรือพืชผล ในเขตเดินสายไฟฟ้าขนาด ๖๙ กิโลโวลต์, ๑๑๕ กิโลโวลต์, ๑๓๒ กิโลโวลต์, ๒๓๐ กิโลโวลต์ และ ๓๐๐ กิโลโวลต์ ตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

๒.๕.๑ บริเวณพื้นที่ที่ตั้งเสาไฟฟ้าและพื้นที่โดยรอบโคนเสาไฟฟ้า ภายในระยะห่างจากแนวขาเสาไฟฟ้า ๔.๐๐ เมตร ไม่อนุญาตให้ปลูกต้นไม้ยืนต้น หรือพืชผล

๒.๕.๒ ห้ามปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือพืชผลในเขตเดินสายไฟฟ้า ในระยะกว้าง ๖.๐๐ เมตร (ด้านละ ๓.๐๐ เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้า) ตลอดแนวสายส่งไฟฟ้า เว้นแต่ไม้ล้มลุกและธัญชาติ ตามบัญชี ๒ (บัญชีท้ายประกาศ กฟผ.ฉบับนี้)

๒.๕.๓ นอกบริเวณพื้นที่ตามข้อ ๒.๕.๑ และ ๒.๕.๒ ห้ามปลูกต้นไม้ยืนต้น หรือพืชผลในเขตเดินสายไฟฟ้า เว้นแต่ต้นไม้เศรษฐกิจตามบัญชี ๑ (บัญชีท้ายประกาศ กฟผ. ฉบับนี้) ข้อ ก. (สูงไม่เกิน ๓.๐๐ เมตร) และไม้ล้มลุกและธัญชาติ ตามบัญชี ๒ (บัญชีท้ายประกาศ กฟผ.ฉบับนี้) เท่านั้นที่อนุญาตให้ปลูกได้

๒.๕.๔ ในกรณีกำหนดให้เขตเดินสายไฟฟ้า สายส่ง ๑๑๕ กิโลโวลต์ และ ๑๓๒ กิโลโวลต์ มีความกว้างจากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าเกินกว่าด้านละ ๑๒.๐๐ เมตร อนุญาตให้ปลูกต้นไม้เศรษฐกิจตามบัญชี ๑ ข้อ ก., ข. และ ค. (สูงไม่เกิน ๗.๐๐ เมตร) นอกเขต ๑๒.๐๐ เมตร และอนุญาตให้ปลูกต้นไม้เศรษฐกิจตามบัญชี ๑ ข้อ ก., ข., ค. และ ง. (สูงไม่เกิน ๑๐.๐๐ เมตร) นอกเขต ๒๐.๐๐ เมตร

[redacted]

๒.๕.๕ ในกรณีกำหนดให้เขตเดินสายไฟฟ้า สายส่ง ๒๓๐ กิโลโวลต์ และ ๓๐๐ กิโลโวลต์ มีความกว้างจากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าเกินกว่าด้านละ ๒๐.๐๐ เมตร อนุญาตให้ปลูกต้นไม้เศรษฐกิจตามบัญชี ๑ ข้อ ก., ข., ค. และ ง. (สูงไม่เกิน ๑๐.๐๐ เมตร) นอกเขต ๒๐.๐๐ เมตร

๒.๕.๖ สำหรับสายส่งไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลวัลต์ จะต้องปฏิบัติตามข้อ ๒.๕.๑, ๒.๕.๒ และข้อ ๒.๕.๓ และห้ามปลูกอ้อยในเขตเดินสายไฟฟ้า โดยอนุญาตให้ปลูกต้นไม้ภายใต้ข้อกำหนด ดังนี้

- นอกเขต ๑๘.๐๐ เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าทั้ง ๒ ด้าน อนุญาตให้ปลูกต้นไม้เศรษฐกิจตามบัญชี ๑ ข้อ ข (สูงไม่เกิน ๕.๐๐ เมตร)

- นอกเขต ๒๒.๐๐ เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าทั้ง ๒ ด้าน อนุญาตให้ปลูกต้นไม้เศรษฐกิจตามบัญชี ๑ ข้อ ค (สูงไม่เกิน ๗.๐๐ เมตร)

- นอกเขต ๒๗.๐๐ เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าทั้ง ๒ ด้าน อนุญาตให้ปลูกต้นไม้เศรษฐกิจตามบัญชี ๑ ข้อ ง (สูงไม่เกิน ๑๐.๐๐ เมตร)

๒.๕.๗ ต้นไม้ที่มีอยู่นอกเขตเดินสายไฟฟ้าที่อาจล้มเข้ามาในเขตเดินสายไฟฟ้าซึ่งจะเกิดอันตรายต่อระบบไฟฟ้า ต้องถูกตัดฟัน

๒.๖ อาคาร โรงเรือน บ้านพักอาศัย หรือสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น ต้นไม้ยืนต้นหรือพืชผล ที่ปลูกขึ้นในเขตเดินสายไฟฟ้าโดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข หรือไม่ได้รับอนุญาต กฟผ.มีอำนาจรื้อถอน ทำลายหรือตัดฟันตามควรแก่กรณี โดยไม่ต้องจ่ายค่าทดแทนก็ได้

[redacted]

๓. สถานที่ติดต่อ การติดต่อขออนุญาตกระทำการก่อสร้าง หรือปรับพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า หรือมีข้อสงสัย หรือพบเห็นการกระทำใดๆ ที่น่าจะเป็นอันตรายต่อระบบการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าและทรัพย์สินของชาติ อันตรายต่อชีวิตที่อาจเกิดขึ้นได้ในสภาพเกิดเหตุสุดวิสัย โปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยดังนี้

เขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล

ในท้องที่กรุงเทพมหานคร, จังหวัดนนทบุรี, จังหวัดปทุมธานี, จังหวัดสมุทรปราการ เลขที่ ๕๓/๓๐๓ หมู่ที่ ๒ ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๓๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๖ ๒๔๒๑, ๐ ๒๔๓๖ ๒๕๒๒ ๐ ๒๔๓๖ ๒๗๒๘ โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๔๕๒ กรณีฉุกเฉิน โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๖ ๒๔๑๓–๖

ภาคกลาง

ในท้องที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, จังหวัดอ่างทอง, จังหวัดลพบุรี, จังหวัดสระบุรี, จังหวัดนครนายก, จังหวัดสระแก้ว, จังหวัดสิงห์บุรี, จังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ ๕๗ หมู่ที่ ๕ ถนนสายเอเซีย ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๕๓๖ ๒๐๑๔

ในท้องที่จังหวัดชลบุรี, จังหวัดฉะเชิงเทรา, จังหวัดระยอง, จังหวัดจันทบุรี, จังหวัดตราด, จังหวัดปราจีนบุรี เลขที่ ๒๘๕/๒ หมู่ที่ ๖ ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๘๓๕ ๑๓๓๑

ในท้องที่จังหวัดกาญจนบุรี, จังหวัดราชบุรี, จังหวัดเพชรบุรี, จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, จังหวัดนครปฐม, จังหวัดสมุทรสาคร, จังหวัดสมุทรสงคราม

[redacted]

เลขที่ ๑๔๐ หมู่ที่ ๕ ถนนเพชรเกษม ตำบลดอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๒๓๒ ๒๗๖๓

ภาคเหนือ

ในท้องที่จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดสุโขทัย, จังหวัดตาก, จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดอุตรดิตถ์ เลขที่ ๑๗๐ ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๕๐ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๒๑ ๖๒๑๒ ต่อ ๕๔๕๐, ๐ ๕๕๒๑ ๕๓๘๔ โทรสาร ๐ ๕๕๒๑ ๖๒๑๒ ต่อ ๕๔๐๘ กรณีฉุกเฉิน โทรศัพท์ ๐ ๕๕๒๑ ๕๓๖๕

ในท้องที่จังหวัดนครสวรรค์, จังหวัดเพชรบูรณ์, จังหวัดพิจิตร, จังหวัดชัยนาท เลขที่ ๑๘๕ ถนนพหลโยธิน ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๕๖๒๒ ๖๐๕๐ ต่อ ๕๔๑๐, ๐ ๕๖๒๒ ๒๔๓๑ โทรสาร ๐ ๕๖๒๒ ๖๐๕๐-๑ ต่อ ๕๔๐๘ กรณีฉุกเฉิน โทรศัพท์ ๐ ๕๕๒๑ ๕๓๖๕

ในท้องที่จังหวัดลำปาง, จังหวัดแพร่, จังหวัดน่าน เลขที่ ๓๔๕ หมู่ ๓ ถนนพหลโยธิน ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๕๔๒๕ ๑๒๕๐ ต่อ ๕๔๑๐ โทรสาร ๐ ๕๔๒๕ ๑๒๕๐ ต่อ ๕๔๐๘ กรณีฉุกเฉิน โทรศัพท์ ๐ ๕๕๒๑ ๕๓๖๕

ในท้องที่จังหวัดเชียงใหม่, จังหวัดเชียงราย, จังหวัดลำพูน, จังหวัดพะเยา จังหวัดแม่ฮ่องสอน เลขที่ ๑๑๗ ถนนซุปเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง ตำบลป่าตัน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๓๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๕๓๒๓ ๕๗๐๔ ต่อ ๕๔๑๐ โทรสาร ๐ ๕๓๒๓ ๕๗๐๔ ต่อ ๕๔๐๘ กรณีฉุกเฉิน โทรศัพท์ ๐ ๕๕๒๑ ๕๓๖๕

[redacted]

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ในท้องที่จังหวัดขอนแก่น, จังหวัดมหาสารคาม, จังหวัดร้อยเอ็ด, จังหวัดอุดรธานี, จังหวัดเลย, จังหวัดหนองคาย, จังหวัดหนองบัวลำภู, จังหวัดกาฬสินธุ์ เลขที่ ๑๑๐/๕ หมู่ที่ ๑๗ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๒ ๔๓๔๗, ๐ ๔๓๒๒ ๔๑๒๙ ๐๔๓๓๒ ๕๑๕๕ กรณีฉุกเฉิน โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๒ ๒๒๔๖, ๐๔๓๓๒ ๔๒๙๖

ในท้องที่จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัดบุรีรัมย์, จังหวัดสุรินทร์, จังหวัดชัยภูมิ เลขที่ ๔๔๔ ถนนมิตรภาพ - หนองคาย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๔๔๒๔ ๓๔๖๐, ๐ ๔๔๒๗ ๒๖๔๙ กรณีฉุกเฉิน โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๒ ๒๒๔๖, ๐ ๔๓๓๒ ๔๒๙๖

ในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี, จังหวัดศรีสะเกษ, จังหวัดยโสธร, จังหวัดมุกดาหาร, จังหวัดอำนาจเจริญ, จังหวัดสกลนคร, จังหวัดนครพนม เลขที่ ๓๘๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๔๕๒๘ ๓๘๖๗, ๐ ๔๕๒๘ ๓๖๘๙ กรณีฉุกเฉิน โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๒ ๒๒๔๖, ๐๔๓๓๒ ๔๒๙๖

ภาคใต้

ในท้องที่จังหวัดชุมพร, จังหวัดระนอง, จังหวัดสุราษฎร์ธานี เลขที่ ๔๕/๙ หมู่ที่ ๖ ถนนชนเกษม ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๗๗๓๕ ๕๕๗๖, ๐๗๗๓๕ ๕๔๕๓ โทรสาร ๐ ๗๗๓๕ ๕๔๕๓

ในท้องที่จังหวัดตรัง, จังหวัดกระบี่, จังหวัดนครศรีธรรมราช, จังหวัดภูเก็ต จังหวัดพังงา ตำบลลำภูรา อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ๙๒๑๓๐ โทรศัพท์ ๐ ๗๕๒๑ ๘๘๔๐ โทรสาร ๐ ๗๕๒๑ ๘๘๔๐

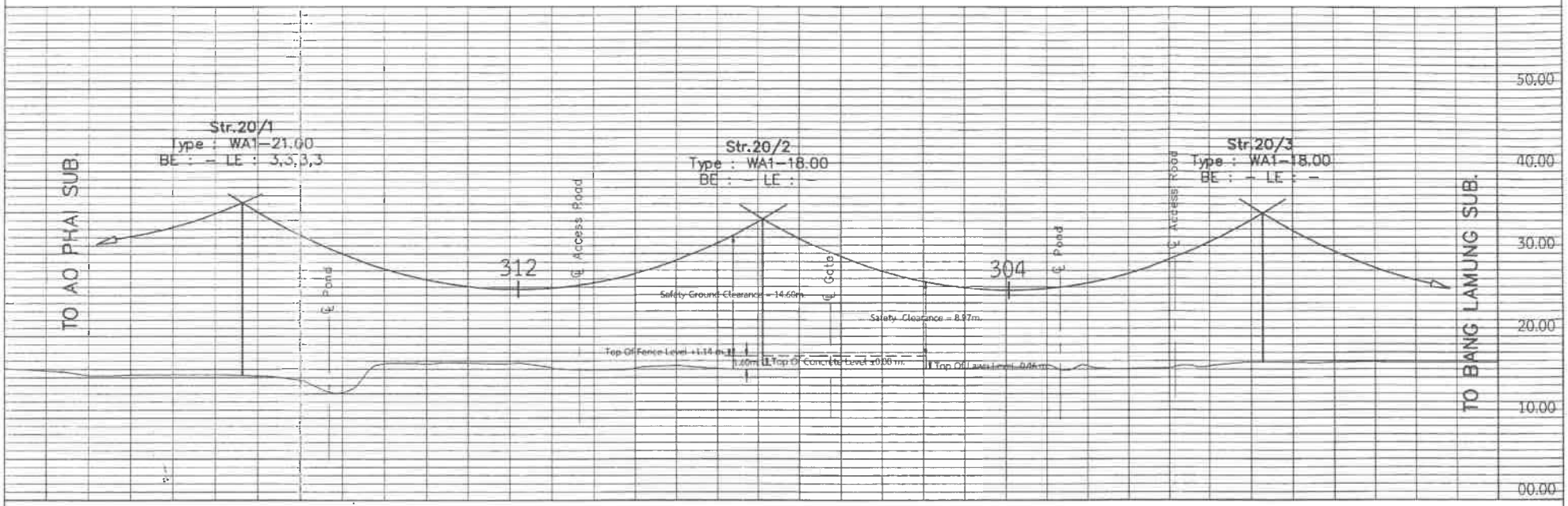
ในท้องที่จังหวัดสงขลา, จังหวัดยะลา, จังหวัดปัตตานี, จังหวัดสตูล, จังหวัดนราธิวาส, จังหวัดพัทลุง เลขที่ ๑๖๘๕ ถนนเพชรเกษม ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐ ๗๔๒๓ ๑๙๖๐ โทรสาร ๐ ๗๔๒๓ ๑๙๖๐ ต่อ ๕๔๐๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖
สิทธิพร รัตโนภาส
ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

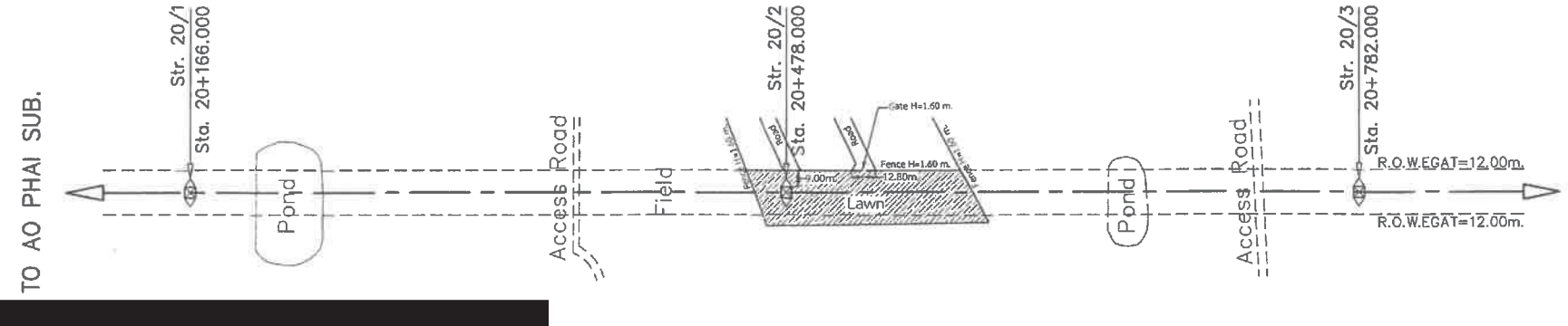
[redacted]

SCALE VERTICAL 1:500, HORIZONTAL 1:2500

ELEVATION (M.)



DISTANCE (M.) KM.20+200 KM.20+400 KM.20+600 KM.20+800



[redacted]

NO.	JOB ASSIG.	JOB DESCRIPTION & REVISION	SURVEY	DRAWN	CHECKED	CHECKED	SUBMITTED	RECOMMENDED	CONCURRED	APPROVED	DATE

DO NOT AMEND MANUALLY

15-JUL-20

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

SURVEY	LAND SURVEY TEAMS	SUBMITTED	งานบริการขอใช้ประโยชน์ในเขตเส้นสายไฟฟ้า
DRAWN	T.PATSAKORN	RECOMMENDED	สายส่ง 115 กิโลโวลต์ อ่าวไผ่ - บางละมุง เสาสังเขยที่ 20/1 - 20/3
CHECKED	P.NARAWUT	CONCURRED	PLAN & PROFILE
APPROVED		DATE	

JOB NO.	REFERENCE DWG.NO.	DWG.NO.	REV.
-	TL80B-T-2.6	CROD_SERV_63-119_01/01	0

M1-34

TSES 07-1972

มาตรฐาน
เพื่อ
ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

THAI STANDARD
FOR
ELECTRICAL SAFETY

มาตรฐานระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างทางไฟฟ้า

Standard Minimum Safe Clearance for Electrical Construction

การพลังงานแห่งชาติ
10 กรกฎาคม 2515

NATIONAL ENERGY AUTHORITY
JULY 10, 1972



คำนำ

คณะกรรมการวางมาตรฐานไฟฟ้า อันประกอบด้วยผู้แทนจากองค์การต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
การไฟฟ้านครหลวง
การพลังงานแห่งชาติ และ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ได้เสนอให้ใช้มาตรฐานไฟฟ้าฉบับนี้และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการการพลังงานแห่งชาติ ให้ใช้บังคับเป็นมาตรฐานไฟฟ้าเรื่องหนึ่งของประเทศไทย ตั้งวันที่ 10 กรกฎาคม 2515 เป็นต้นไป

มาตรฐานฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นโดย ได้รับความร่วมมือพิจารณาจากผู้แทนของการรถไฟแห่งประเทศไทย กองตำรวจดับเพลิง กรมตำรวจ กรมไปรษณีย์โทรเลข องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย เทศบาลนครหลวง และกรมทางหลวง จึงขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้เป็นอย่างมาก

มาตรฐานฉบับนี้จัดทำขึ้นและเผยแพร่โดย
แผนกมาตรฐานการพลังงาน
กองควบคุมและส่งเสริมพลังงาน
การพลังงานแห่งชาติ
บ้านพิบูลธรรม ยศเส นครหลวงกรุงเทพธนบุรี

[redacted]

มาตรฐานระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างทางไฟฟ้า

1.ความมุ่งหมาย

มาตรฐานฉบับนี้ใช้บังคับกับระยะห่างที่น้อยที่สุดจากสายไฟฟ้า สายคมนาคมและสายอื่นๆ ซึ่งไม่มีฉนวนหุ้ม จะต้องรักษาไว้ ข้อบังคับเกี่ยวกับระยะห่างที่กล่าวไว้ในมาตรฐานฉบับนี้มีความสำคัญในการที่จะให้ความความปลอดภัยแก่ประชาชน ในการกำหนดมาตรฐานฉบับนี้ ได้พิจารณาถึงการป้องกันอันตรายอันจะเกิดแก่บุคคลและทรัพย์สิน และเพื่อหลีกเลี่ยงจากข้อขัดแย้งกันหรือสภาพที่อาจจะทำให้การบริการเกิดขัดข้อง

ข้อบังคับในมาตรฐานฉบับนี้ให้ใช้กับการก่อสร้างสายที่เดินเหนือพื้นดิน ซึ่งเป็นสายเปลือยหรือสายที่มีฉนวนที่ไม่เหมาะสมหุ้ม ที่สร้างขึ้นใหม่ เปลี่ยนแปลง หรือเปลี่ยนใหม่

2. คำจำกัดความ

2.1 สายโยงยึด หมายถึงสายซึ่งใช้โยง (เป็นเส้นลวดเส้นเดียว หรือหลายเส้นตีเกลียวเข้าด้วยกัน) โดยใช้เป็นส่วนที่รับแรงดึงที่เกิดจากแรงที่ไม่สมดุลย์ที่เสา ไม้คอนสายหรือที่โครงสร้างอื่น ๆ

2.2 ทางสัญจร หมายถึงทางหลวง ถนน ตรอก ซอย ที่เป็นทางสาธารณะหรือทางส่วนบุคคลก็ตาม หรือบริเวณที่ยานพาหนะใช้ผ่านไปมาอยู่แล้ว

3. ข้อบังคับทั่วไป

3.1 ระยะที่กำหนดไว้ในมาตรฐานฉบับนี้ เป็นระยะที่น้อยที่สุดที่ยอมให้ใช้ได้ ซึ่งจะต้องรักษา ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1, 2, 3, 4, 5, และ 6 ตลอดไป

3.2 ห้ามขึงสายไฟฟ้าเปลือย แรงดันใดก็ตามที่สูงกว่า 50 โวลต์ ผ่านไปข้างใต้หรือผ่านเหนือเสาหรือสายอากาศของวิทยุ หรือโทรทัศน์

3.3 ในการก่อสร้างสายไฟฟ้าและสายโทรคมนาคม หรือการก่อสร้างสายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าหลายระดับ ให้ถือหลักทั่วไปว่า จะต้องสร้างสายในวงจรที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงกว่าไว้ในระดับที่สูงกว่าด้วย

4. ข้อบังคับในการบำรุงรักษา

4.1 การไฟฟ้าซึ่งรวมทั้งบริษัท ซึ่งดำเนินกิจการไฟฟ้าต่าง ๆ หน่วยงานราชการ หรือองค์การ โทรคมนาคม หรือบุคคลใดก็ตามผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการดูแล ควบคุมและจัดใช้สายไฟฟ้า การสื่อสารและสายโทรคมนาคม จะต้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานฉบับนี้

4.2 ในการปฏิบัติงานใดๆ ใกล้เคียงบริเวณที่มีสายไฟฟ้าเดินเหนือพื้นดิน เช่น การตัดหรือตบแต่งต้นไม้, การสร้างนั่งร้านสำหรับสร้างหรือซ่อมแซมตึก หรือทำความสะอาดหน้าต่าง การบรรทุกหรือยกของจากรถ, การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการก่อสร้างสายหรือเสาอากาศ เป็นต้น จะต้องหลีกเลี่ยงให้มีการสัมผัสสายไฟฟ้า, ลูกถ้วยหรือส่วนโลหะที่ติดอยู่กับเสาไฟฟ้า รวมทั้งสายทอดข้ามต่างๆด้วยจะต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ เมื่อจะตัดต้นไม้จะต้องไม่ให้ล้มปะทะสายไฟฟ้า อย่างไรก็ดีก่อนจะปฏิบัติงานใดๆ ดังกล่าวข้างต้นจะต้องแจ้งให้การไฟฟ้าหรือบริษัทไฟฟ้านั้นๆ ทราบล่วงหน้า เพื่อจะได้ดับไฟฟ้าหรือหาวิธีป้องกันที่เหมาะสมให้

[redacted]

ตารางที่ 1 ระยะต่ำสุดสำหรับการขึงสายไฟฟ้าเหนือพื้นดิน อาคารหรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

ลำดับที่	ประเภทของทางสัญจร อาคารและสิ่งก่อสร้าง	ระยะน้อยที่สุดในแนวระดับของสายไฟฟ้า (เมตร)							
		1 kV หรือน้อยกว่า	11 kV	22 kV	33 kV	69 kV	115 kV	230 kV	500 kV
1	ตามแนวทางสัญจรในบริเวณเมือง	5.50	6.10	6.70	6.70	7.00	7.50	9.00	16.00
2	ตามแนวทางสัญจรในบริเวณชนบท	4.60	5.50	6.10	6.10	6.30	7.00	8.40	14.50
	เหนือพื้นที่ซึ่งคนเดินเท้าเท่านั้นจะเข้าไปถึงได้	4.60	4.60	5.20	5.20	5.40	6.00	7.50	13.00
3	เหนือหลังคา อาคาร หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ และรวมทั้งเครื่องหมายที่ใช้ไฟฟ้าติดตั้งไว้บนอาคารหรือโครงสร้างแยกต่างหาก ซึ่งคนเดินบนนั้นได้	2.40	2.40	3.00	3.00	3.30 หมายเหตุ 1	3.90 หมายเหตุ 1	5.30 หมายเหตุ 1	Not Permitted
4	เหนือเครื่องหมายที่ใช้ไฟฟ้าติดตั้งบนอาคารหรือโครงสร้างอื่น ๆ ซึ่งคนเดินบนนั้นไม่ได้	0.90	2.40	2.40	2.40	2.60 หมายเหตุ 1	2.80 หมายเหตุ 1	3.00 หมายเหตุ 1	Not Permitted

หมายเหตุ 1 ทั้งนี้ระยะต่ำสุดจะต้องไม่ขัดกับกฎหมายที่บัญญัติไว้โดยเฉพาะสำหรับระบบไฟฟ้าที่สร้างไว้แล้ว

หมายเหตุ 2 ตอนใดที่สายไฟฟ้าข้ามทางเชื่อม ให้ใช้ระยะห่างตามตารางที่ 2

[redacted]

ตารางที่ 2 ระยะต่ำสุดสำหรับการขึงสายไฟฟ้าข้ามทางรถไฟ ทางหลวง ถนน สายโทรคมนาคม และอื่นๆ

ลำดับที่	ประเภทของทางและสายโทรคมนาคม	ระยะน้อยที่สุดในแนวระดับของสายไฟฟ้า (เมตร)							
		1 kV หรือน้อยกว่า	11 kV	22 kV	33 kV	69 kV	115 kV	230 kV	500 kV
1	ข้ามทางรถไฟ (เหนือระดับสันราง)	7.00	8.50	9.00	9.00	9.50	10.50	11.50	16.00
2	ข้ามสายโทรคมนาคม ข้างทางรถไฟที่จะเดินสายไฟฟ้าข้าม และอื่น ๆ	1.20	1.80	1.80	1.80	2.50	4.50	5.20	5.25
3	ข้ามทางสัญจรในบริเวณเมือง หรือในบริเวณชนบท หรือบริเวณที่นำเครื่องมือทางการเกษตรกรรมเข้าไปถึงได้	5.50	6.10	6.70	6.70	7.00	7.50	9.00	13.00

[redacted]

ตารางที่ 3 ระยะต่ำสุดสำหรับการขึงเส้นลวดและสายโทรคมนาคมเหนือทางสัญจรและพื้นดิน

ลำดับที่	ประเภทของทางและพื้นที่	ระยะน้อยที่สุดในแนวระดับของสายไฟฟ้า (เมตร)		
		สายยึดโยงและสายทอดข้าม	สายหรือเคเบิ้ลโทรคมนาคม	สายป้องกันฟ้าผ่า
1	ข้ามทางรถไฟ (เหนือระดับสันราง)	7.00	7.00	7.00
2	ข้าม หรือ พาดไปตามทางสัญจรในบริเวณเมือง หรือในบริเวณชนบท	5.50	5.50	5.50
3	เหนือพื้นที่ซึ่งคนเดินเท้าเท่านั้นจะเข้าไปถึงได้	2.40	3.00	4.60

หมายเหตุ 3 สำหรับสายลวดยึดโยงที่ไม่ได้ขึงข้ามถนน ทางรถผ่าน ทางเดิน หรือสายยึดโยงที่ขึงในแนวดิ่งขนานกับขอบทางเท้าและมีครอบโลหะป้องกันอันตรายจากการจราจรไว้แล้ว ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดระยะห่างในแนวดิ่งเพื่อการนี้

[redacted]

ตารางที่ 4 ระยะต่ำสุดในแนวดิ่งระหว่างสายไฟฟ้าและสายอื่นๆ คนละวงจรไม่อยู่บนเสาเดียวกัน

ลำดับที่	ประเภทของสายโทรคมนาคมและแรงดันไฟฟ้า	ระยะน้อยที่สุดในแนวระดับของสายไฟฟ้า (เมตร)									
		สายยึดโยงและลวดยึดโยง	สายโทรคมนาคม	1 kV หรือน้อยกว่า	11 kV	22 kV	33 kV	69 kV	115 kV	230 kV	500 kV
1	สายยึดโยงและลวดยึดโยง	0.45	0.60	0.60	1.20	1.20	1.20	1.50	2.00	3.50	4.00
2	สายโทรคมนาคม	0.60	0.60	1.20	1.80	1.80	1.80	2.10	2.60	4.10	5.25
3	1 kV หรือน้อยกว่า	0.60	1:20	0.60	1.20	1.20	1.20	1.50	2.00	3.50	4.80
4	11 kV	1.20	1.80	1.20	1.20	1.20	1.20	1.50	2.00	3.50	4.80
5	22 kV	1.20	1.80	1.20	1.20	1.20	1.20	1.50	2.00	3.50	4.80
6	33 kV	1.20	1.80	1.20	1.20	1.20	1.20	1.50	2.00	3.50	4.80
7	69 kV	1.50	2.10	1.50	1.50	1.50	1.50	1.70	2.30	3.70	4.80
8	115 kV	2.00	2.60	2.00	2.00	2.00	2.00	2.30	2.90	4.30	5.25
9	230 kV	3.50	4.10	3.50	3.50	3.50	3.50	3.70	4.30	5.80	6.00
10	500 kV	4.00	5.25	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	5.25	6.00	6.50

[redacted]

ตารางที่ 5 ระยะต่ำสุดในแนวดิ่งระหว่างสายไฟฟ้าและสายอื่นๆ คนละวงจรบนเสาเดียวกัน

ลำดับที่	ประเภทของสายโทรคมนาคมและแรงดันไฟฟ้า	ระยะน้อยที่สุดในแนวระดับของสายไฟฟ้า (เมตร)								
		สายโทรคมนาคม	1 kV หรือน้อยกว่า	11 kV	22 kV	33 kV	69 kV	115 kV	230 kV	500 kV
1	สายโทรคมนาคม	0.30	0.60	1.20	1.20	1.20	1.40	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5
2	1 kV หรือน้อยกว่า	0.60	0.60	1.20	1.20	1.20	1.40	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5
3	11 kV	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.40	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5
4	22 kV	1.20	1.20	1.20	1.30	1.30	1.40	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5
5	33 kV	1.20	1.20	1.20	1.30	1.30	1.40	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5
6	69 kV	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.60	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5
7	115 kV	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	2.50	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5
8	230 kV	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	5.20	หมายเหตุ 5
9	500 kV	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	หมายเหตุ 5	5.50

หมายเหตุ 4 ระยะต่ำสุดในแนวดิ่งระหว่าง 11 กิโลโวลต์ และ 11 กิโลโวลต์ อาจลดลงเป็น 0.75 เมตร ในกรณีของบัสบาร์ม

หมายเหตุ 5 สายไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ 230 กิโลโวลต์ หรือ 500 กิโลโวลต์ ต้องไม่เดินร่วมกับสายไฟฟ้าแรงดันอื่นบนเสาเดียวกัน

[redacted]

ตารางที่ 6 ระยะน้อยที่สุดในแนวระดับจากสายไฟฟ้าไปยังอาคาร ป้าย และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ

ลำดับที่	ประเภทของอาคารและสิ่งก่อสร้าง	ระยะน้อยที่สุดในแนวระดับของสายไฟฟ้า (เมตร)							
		1 kV หรือน้อยกว่า	11 kV	22 kV	33 kV	69 kV	115 kV	230 kV	500 kV
1	ระยะห่างในแนวระดับจากสายไฟฟ้าไปยัง อาคาร หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ								
	ก) สายไฟฟ้านั้นไม่ได้ผูกติดอยู่กับส่วนที่ติดอยู่กับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างนั้น ๆ	หมายเหตุ 8	หมายเหตุ 7	3.00	3.00	หมายเหตุ 7	หมายเหตุ 7	5.30	หมายเหตุ 8
	ข) สายไฟฟ้านั้น ผูกติดอยู่กับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างนั้น ๆ	หมายเหตุ 6	หมายเหตุ 8	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	หมายเหตุ 8
2	ระยะห่างในแนวระดับจากสายไฟฟ้าไปยัง ป้ายที่ใช้ไฟฟ้า หรือที่ไม่ได้ใช้ไฟฟ้าก็ตาม	หมายเหตุ 8	หมายเหตุ 8	3.00	3.00	3.30	3.90	5.30	หมายเหตุ 8
3	ระยะห่างในแนวระดับจากสายไฟฟ้าไปยัง สะพาน	0.90	1.50	2.50	2.50	3.90	4.50	5.90	หมายเหตุ 8

หมายเหตุ 6 จะต้องใช้สายไฟฟ้าและลูกถ้วยไฟฟ้า ที่มีความแข็งแรง และมีจำนวนไฟฟ้าที่ทนได้เพียงพอ

หมายเหตุ 7 แนะนำให้ใช้ระยะห่างสำหรับแรงดัน 11 กิโลโวลต์ 2.40 เมตร สำหรับแรงดัน 69 กิโลโวลต์ 3.30 เมตร และ สำหรับแรงดัน 115 กิโลโวลต์ 3.90 เมตร

หมายเหตุ 8 ตัวเลขจะกำหนดต่อไปในภายหน้า

[redacted]

เงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในเขตเดินสายไฟฟ้า ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ข้อ 1. ระหว่างดำเนินการ เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะต้องควบคุมดูแลการปฏิบัติงานในเขตเดินสายไฟฟ้าอย่างใกล้ชิดไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสายส่งไฟฟ้า และเสาส่งของ กฟผ. หากเกิดอุบัติเหตุจนทำให้สายส่งไฟฟ้า และเสาส่งเกิดความเสียหาย หรือทำให้ระบบส่งกระแสไฟฟ้าของ กฟผ. ขัดข้อง เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ 2. หากเกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินที่อาจจะเกิดขึ้น อันเนื่องมาจากอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบส่งกระแสไฟฟ้าของ กฟผ. ขาด หล่น เสาส่งล้ม หรือเหตุอื่นๆ เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะเรียกร้องค่าเสียหายจาก กฟผ. มิได้

ข้อ 3. หากเกิดความเสียหายขึ้นอันเนื่องมาจาก เหตุสุดวิสัย ภัยสงคราม การก่อวินาศกรรม การก่อจลาจล การกระทำอันเกิดจากความประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของ เจ้าของ ผู้ครอบครอง บริวาร หรือการกระทำของบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องกับ กฟผ. จะเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนใดๆ อันเกิดจากความเสียหายที่เกิดขึ้นดังกล่าวจาก กฟผ. มิได้

ข้อ 4. ในอนาคตหาก กฟผ. มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า เพื่อปฏิบัติงานบำรุงรักษา หรือปรับปรุงระบบไฟฟ้า หรือดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบส่งกระแสไฟฟ้า เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะต้องอนุญาตให้ กฟผ. ดำเนินการได้โดยไม่มีเงื่อนไข และ เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะต้องดำเนินการรื้อถอน หรือยินยอมให้ กฟผ. รื้อถอน โดย เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย และ/หรือ หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะเรียกร้องจาก กฟผ. มิได้

ข้อ 5. กฟผ. สงวนสิทธิที่จะยกเลิกการอนุญาตให้ เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร ที่ใช้ประโยชน์ในเขตเดินสายไฟฟ้าของ กฟผ. เมื่อใดก็ได้ตามความจำเป็นของ กฟผ. โดย เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก กฟผ. มิได้

ข้อ 6. กฟผ. จะไม่รับผิดชอบชดใช้ค่าใช้จ่ายใดๆ ในความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินและอุปกรณ์ของ เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร ที่อยู่ในเขตเดินสายไฟฟ้าของ กฟผ. ไม่ว่าจะมีอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง หรือ หลังจากการก่อสร้างแล้วก็ตาม ทั้งนี้ โดยไม่คำนึงว่าความเสียหายจะเกิดจากกรณีใดๆ ก็ตาม

ข้อ 7. ในอนาคตหาก เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร มีโครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ในเขตเดินสายไฟฟ้าเพิ่มเติมจะต้องขออนุญาต กฟผ. ก่อน เพื่อ กฟผ. พิจารณาด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน

ข้อ 8. ระหว่างดำเนินการ เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานในเขตเดินสายไฟฟ้าของ กฟผ. กำหนด

[redacted]

มาตรการความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานในเขตเดินสายไฟฟ้า ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

วัตถุประสงค์

มาตรการความปลอดภัยนี้ จัดเตรียมขึ้นสำหรับใช้ในการควบคุม ดูแล การปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบส่งไฟฟ้า อันเป็นเหตุทำให้ระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. ขัดข้อง
2. ป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบทางด้านความปลอดภัย อันเป็นเหตุทำให้เกิดความสูญเสียต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนผู้ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า

มาตรการความปลอดภัยทั่วไป

1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทำหน้าที่รับผิดชอบ ตรวจตราความปลอดภัยในทุกขั้นตอนที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า
2. กำหนดให้พื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้าเป็นพื้นที่ควบคุม ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องปฏิบัติงาน ตามขั้นตอนของกฎความปลอดภัยกำหนด
3. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องผ่านการอบรมจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จึงสามารถเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้าได้

มาตรการความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า

1. ขณะฝนตก ฟ้าร้อง ห้ามเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า
2. การยกสิ่งของ หรือวัสดุต่างๆ จะต้องมั่นใจว่ามีระยะห่างระหว่างเครื่องจักร และสายส่งไฟฟ้าเพียงพอ และต้องมีมาตรการตรวจสอบตลอดเวลา โดยในรัศมี 4.00 เมตร จะต้องไม่ยื่น หรือนำวัสดุสิ่งอื่นใดเข้าไปใกล้สายส่งไฟฟ้า
3. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องแต่งกายเหมาะสมปลอดภัย และต้องสวมใส่ถุงมือ และรองเท้ายาง เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำ ขณะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า
4. เครื่องมือ และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการดำเนินงาน จะต้องติดตั้งระบบ Ground เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำตามมาตรฐาน วสท.
5. วัสดุ หรือสิ่งของในส่วนที่เป็นโลหะ จะต้องติดตั้งระบบ Ground เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำตามมาตรฐาน วสท.
6. วัสดุ หรือสิ่งของอื่นๆ ที่มีโอกาสปลิวลมต้องยึดให้แน่น และต้องตรวจสอบไม่ให้หลุดหรือปลิวไปพาดสายไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ.

[redacted]

ที่ ชบ ๕๔๗๐๓/ ๕๗๐

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ
๑๑๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง ชบ ๒๐๑๕๐

๗๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินท้ายประกาศฯ จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ดำเนินการโครงการ บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี บนเนื้อที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ถนนชัยพรวิถี ซอย ๑๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี บริษัทฯขอความอนุเคราะห์มายังเทศบาลเมืองหนองปรือเพื่อขอหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินนำไปประกอบในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

เทศบาลเมืองหนองปรือ ได้ดำเนินการตรวจสอบแปลงที่ดินดังกล่าวเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดินและแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งโครงการดังกล่าวตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ ตามแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินข้อ ๗ (๒) ที่ดินประเภท ม. ที่กำหนดไว้เป็นสีส้ม ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชนเมือง และข้อ ๙ ที่ดินประเภท ม. เป็นที่ดินประเภทชุมชนเมือง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่น นอกจากข้อห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการหรืออุตสาหกรรมที่ให้บริการแก่ชุมชนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่โรงงานลำดับที่ ๑๐๖

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) คลังสินค้าตามกฎหมายว่าด้วยคลังสินค้า ไซโล และห้องเย็น เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๕) สถานีขนส่งสัตว์และหรือสิ่งของตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

[redacted]

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

(๖) เลี้ยงสัตว์ทุกชนิดเพื่อการค้าที่อาจก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๗) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

(๘) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

(๙) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารชนาดใหญ่พิเศษ เว้นแต่

(๙.๑) ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร

(๙.๒) ที่ตั้งอยู่ภายในระยะ ๒,๐๐๐ เมตร โดยรอบสถานีรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน

การใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานหรือคลังสินค้า ให้มีระยะห่างจากริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำประแสร์ คลองสียัด คลองระบม คลองท่าลาด คลองหลวง และคลองใหญ่ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานหรือคลังสินค้า ให้มีระยะห่างจากริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของคลองนครเนื่องเขต คลองแสนแสบ คลองประเวศบุรีรมย์ คลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต คลองพานทอง คลองสำโรง และคลองหินลอย ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

กรณีที่ดินดังกล่าวอยู่บริเวณระดับความสูงใด จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

- ขอแจ้งให้ทราบว่าเทศบาลได้มีขอบเขตปกครองตามคำบรรยายแนวเขตการจัดตั้งเทศบาล ไม่ได้มีเขตการปกครองติดชายฝั่งทะเลและตำแหน่งตั้งของโฉนดที่ดินดังกล่าว ได้อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ ๓.๕๐ กิโลเมตร

โครงการ บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ทราบ ว่าการดำเนินการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยที่ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินได้ ซึ่งไม่ขัดต่อประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

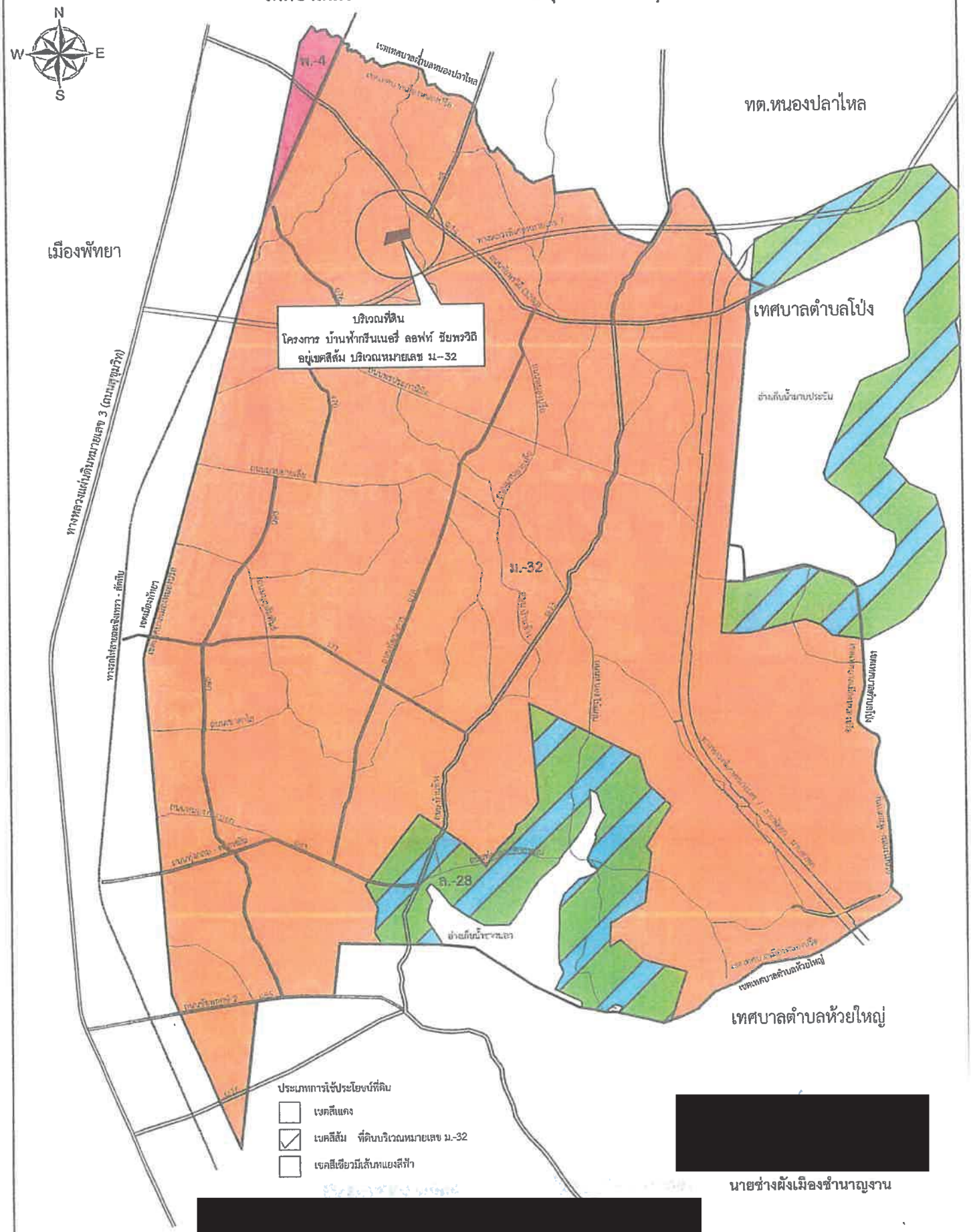
[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

กองช่าง
ฝ่ายผังเมือง
โทร ๐ ๓๘๙๓ ๓๑๕๘
โทรสาร ๐ ๓๘๙๓ ๓๑๒๒

[redacted]

แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
เทศบาลเมืองหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



[redacted]

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

[redacted]

โครงการบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1/765 หมู่ที่ 17 ถนนพหลโยธิน กม.26 ซอยอัมพร ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12130 โทร.02-993-5080-7 ต่อ 451,098-9515992

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพัทยา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองบริษัทฯ พร้อมสำเนาบัตรประชาชน จำนวน 1 ชุด
2. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป จำนวน 1 ชุด
3. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดย นายสมเชาว์ ตันฑเทอดธรรม และ นายวิเชียร ศิลาพัชรนันท์กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" ตั้งอยู่ที่ ถนนชัยพรวิถี ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาด้วย 1. และ 2.บนโฉนดที่ดินเลขที่ 56763 เลขที่ดิน 25 หน้าสำรวจ 30420 เนื้อที่ 14-2-29 ไร่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3. ซึ่งโครงการนี้อยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการขอหนังสือรับรองการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพัทยา เพื่อเป็นหลักฐานประกอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อไป

ทางบริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการขอหนังสือรับรองการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินแปลงดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.ที่ดินแปลงดังกล่าวตั้งอยู่บริเวณโซนสีใด และกำหนดให้เป็นที่ดินประเภทอะไรของผังเมืองรวมเมืองพัทยา
2. กำหนดให้ปลูกสร้างอาคารประเภทใด
3. ในกรณีที่อยู่ในพื้นที่เพื่อกิจการอื่น พื้นที่ดังกล่าวมีกี่ตารางเมตร ใช้ไปแล้วกี่ตารางเมตร และคงเหลือพื้นที่เพื่อกิจการอื่นอีกกี่ตารางเมตร
4. ที่ดินแปลงดังกล่าวตั้งอยู่บริเวณเส้นระดับความสูง (Contour Line) ที่เท่าใด จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการให้แก่บริษัทออกหนังสือตอบรับการใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการจัดสรรที่ดินและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

ที่ ชบ ๐๐๒๒/๓๐๙๓/

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมนตเสวี ชบ ๒๐๐๐๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน ๑ แปลง
๒. ข้อกำหนดประกาศคณะกรรมการนโยบายฯ ที่ดินประเภทชุมชนเมือง (สีส้ม) จำนวน ๓ แผ่น
๓. แผนที่แสดงผลการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ เลขที่ดิน ๒๕ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งโครงการจะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นหลักฐานประกอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ว่าอยู่ในโซนสีใด และกำหนดให้เป็นที่ดินประเภทใด ประเภทของอาคารที่กำหนดให้ปลูกสร้างได้ในที่ดิน ห้ามปลูกสร้างอาคารประเภทใด นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว ขอเรียนว่าพื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ในเขตประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยกำหนดไว้เป็นที่ดินประเภท ม. เป็นที่ดินประเภทชุมชนเมือง (สีส้ม) บริเวณ ม.- ๓๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ดังนั้น ตามที่ผู้ขอตรวจสอบจะดำเนินการจัดสรรที่ดิน หากเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย จึงจะไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกฯ และที่ดินประเภทนี้ห้ามการอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร และที่ตั้งอยู่ภายในระยะ ๒,๐๐๐ เมตร โดยรอบสถานีรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

การอ้างอิงหนังสือฉบับนี้ จะต้องกระทำพร้อมเอกสารซึ่งประทับตราว่า เอกสารประกอบการพิจารณาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

กลุ่มงานวิชาการผังเมือง
โทร ๐ ๓๘๒๘ ๗๑๗๔
โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๗๙๙๘

ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

พ.ศ. ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ วรรคหนึ่ง (๗) มาตรา ๓๐ มาตรา ๓๑ และมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๑ คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๒"

ข้อ ๒ ให้ใช้บังคับแผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในท้องที่จังหวัดฉะเชิงเทรา กรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ภายในแนวเขตตามแผนที่ที่แสดงท้ายประกาศนี้ เว้นแต่พื้นที่ที่อยู่ในแนวเขตดังต่อไปนี้ ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของที่ดินนั้น ๆ ตามที่มีกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ โดยไม่อยู่ในบังคับการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่กำหนดในประกาศนี้

(๑) เขตพระราชฐาน

(๒) พื้นที่ที่ได้ใช้หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในราชการทหาร

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป และให้สิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับเมื่อมีประกาศกระทรวงมหาดไทยให้ใช้บังคับผังเมืองรวมในท้องที่ตามข้อ ๒

หมวด ๑
หลักการในการวางและจัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค

ข้อ ๔ การวางและจัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกนี้ ได้ดำเนินการตามหลักวิชาการผังเมือง มีความสอดคล้องกับแผนภาพรวมเพื่อการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก คำนึงถึงความต่อเนื่องและเชื่อมโยงกับโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคของพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกด้วย และอย่างน้อยต้องประกอบด้วยระบบดังต่อไปนี้ ระบบสาธารณูปโภค ระบบคมนาคมและขนส่ง ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบการตั้งถิ่นฐานและ

เอกสารประกอบการพิจารณาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ลำดับที่ ๓ ชุบ ๐๑๒๒/ ๗๐๑๗
๒๙ ก.ค. ๒๕๖๒

[redacted]

นายช่างสำรวจพื้น

และคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำแนกเป็นบริเวณ อป. - ๑ ถึง อป. - ๑๒

ข้อ ๘ ที่ดินประเภท พ. เป็นที่ดินประเภทศูนย์กลางพาณิชยกรรม ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่นนอกจากข้อห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการหรืออุตสาหกรรมที่ให้บริการแก่ชุมชนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่โรงงานลำดับที่ ๑๐๖

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลี้ยงสัตว์ทุกชนิดเพื่อการค้าที่อาจก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

ข้อ ๙ ที่ดินประเภท ม. เป็นที่ดินประเภทชุมชนเมือง ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่น นอกจากข้อห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการหรืออุตสาหกรรมที่ให้บริการแก่ชุมชนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่โรงงานลำดับที่ ๑๐๖

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) คลังสินค้าตามกฎหมายว่าด้วยคลังสินค้า ไซโล และห้องเย็น เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๕) สถานีขนส่งสัตว์และหรือสิ่งของตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๖) เลี้ยงสัตว์ทุกชนิดเพื่อการค้าที่อาจก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๗) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

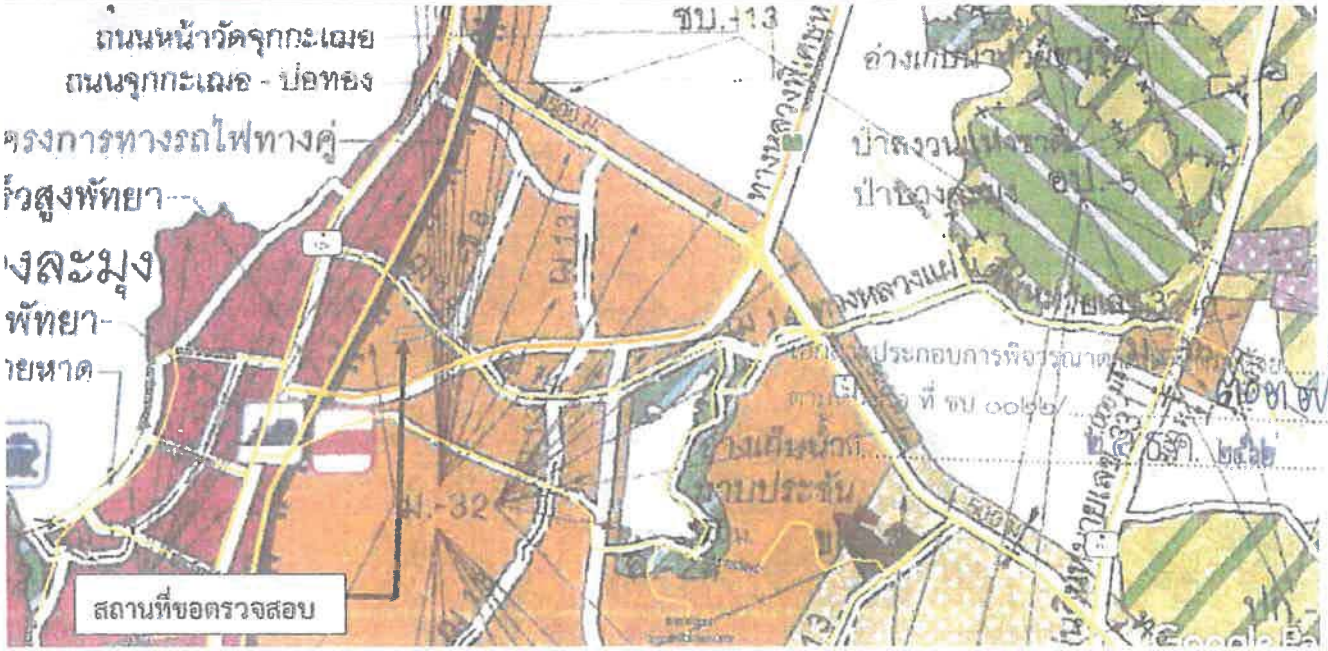
เอกสารประกอบการพิจารณาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗
ตามหนังสือ ที่ ชย ๐๐๒๒/ ๓๐๓๗
ลงวันที่ ๒๕๖๒

นายชำนาญ จรุงชัยกุล

แผนที่แสดงผลการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

บริษัท เอ็ม.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดย นายสมเชาว์ ตันฑเทอดธรรม และนายวิเชียร ศิลาพัชรนันท์ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ เลขที่ดิน ๒๕ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะดำเนินโครงการ "บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี"





ผลการตรวจสอบอยู่ในพื้นที่ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๒ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทชุมชนเมือง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข ม.- ๓๒

[redacted]

วันที่ 19 ธ.ค. 62 วันที่.....

[redacted]

โครงการบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1/765 หมู่ที่ 17 ถนนพหลโยธิน กม.26 ซอยอัมพร ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12130 โทร.02-993-5080-7 ต่อ 451,098-9515992

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพัทยา

เรียน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองบริษัทฯ พร้อมสำเนาบัตรประชาชน จำนวน 1 ชุด
2. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป จำนวน 1 ชุด
3. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดย นายสมเชาว์ ตันฑเทอดธรรม และ นายวิเชียร ศิลาพัชรนันท์กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้ดำเนินการ โครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" ตั้งอยู่ที่ ถนนชัยพรวิถี ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาด้วย 1. และ 2.บนโฉนดที่ดินเลขที่ 56763 เลขที่ดิน 25 หน้าสำรวจ 30420 เนื้อที่ 14-2-29 ไร่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3. ซึ่งโครงการนี้อยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการขอหนังสือรับรองการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพัทยา เพื่อเป็นหลักฐานประกอบในรายงานการวิเคราห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อไป

ทางบริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการขอหนังสือรับรองการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินแปลงดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.ที่ดินแปลงดังกล่าวตั้งอยู่บริเวณโซนสีใด และกำหนดให้เป็นที่ดินประเภทอะไรของผังเมืองรวมเมืองพัทยา
2. กำหนดให้ปลูกสร้างอาคารประเภทใด
3. ในกรณีที่อยู่ในพื้นที่เพื่อกิจการอื่น พื้นที่ดังกล่าวมีกี่ตารางเมตร ใช้ไปแล้วกี่ตารางเมตร และคงเหลือพื้นที่เพื่อกิจการอื่นอีกกี่ตารางเมตร
4. ที่ดินแปลงดังกล่าวตั้งอยู่บริเวณเส้นระดับความสูง (Contour Line) ที่เท่าใด จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้แก่บริษัทฯ ออกหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการจัดสรรที่ดินและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ต่อไป

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

ที่ ชบ ๕๔๗๐๓/ ๕๗๕

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ
๑๑๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง ชบ ๒๐๑๕๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอหนังสือรับรองการเชื่อมทางเข้า-ออกของโครงการจัดสรรที่ดิน

เรียน ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนผังโครงข่ายเส้นทางคมนาคม จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ดำเนินการโครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ เนื้อที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ ๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อจำหน่ายที่ดินแปลงย่อยพร้อมสิ่งปลูกสร้างประเภทบ้านแผด จำนวน ๗๘ แปลง (๓๙ หลัง) โดยบริษัทฯขอหนังสือรับรองการเชื่อมทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น นั้น

เทศบาลเมืองหนองปรือ ได้ดำเนินการตรวจสอบการขออนุญาตเชื่อมทางเข้า-ออก ซึ่งทำการเชื่อมทางเข้า-ออกกับทางหลวงท้องถิ่น หน่วยงานเทศบาลเมืองหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ได้ขึ้นทะเบียนทางหลวงท้องถิ่น ลำดับที่ ๑๕ รหัสสายทาง ชบ.ถ. ๑๐.๐๑๕ ถนนมาบสอง-ค่ายมวย ชั้นทางนอกเขตเมืองหรือนอกเขตชุมชน (ชั้น ๕) เขตทางกว้าง ๘.๐๐ เมตร ซึ่งอยู่ในความดูแลและอำนาจหน้าที่ของผู้อำนวยการทางหลวง ตามพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๑๕ (๓) นายกเทศมนตรีเป็นผู้อำนวยการทางหลวงท้องถิ่น

ทั้งนี้ เทศบาลเมืองหนองปรือมิขัดข้อง แต่บริษัทฯจักต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติกรมทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๓๘ ห้ามมิให้ผู้ใดติดตั้ง แขวน วาง หรือกอง สิ่งใดในลักษณะที่เป็นการกีดขวางหรืออาจเป็นอันตรายแก่ยานพาหนะหรือในลักษณะที่จะทำให้เกิดความเสียหายแก่ทางหลวงหรือความไม่สะดวกแก่งานทางและจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวง ที่จอดรถ ระยะแนวต้นไม้และเสาพาดสายเกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๑๗(๙) ทาแยกหัวมุมถนน ซึ่งเกิดจากการเชื่อมหรือตัดกันของถนน ให้ขอบผิวจราจรด้านใน รัศมีความโค้งไม่น้อยกว่า ๕ เมตร และผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามที่ได้รับแจ้งอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

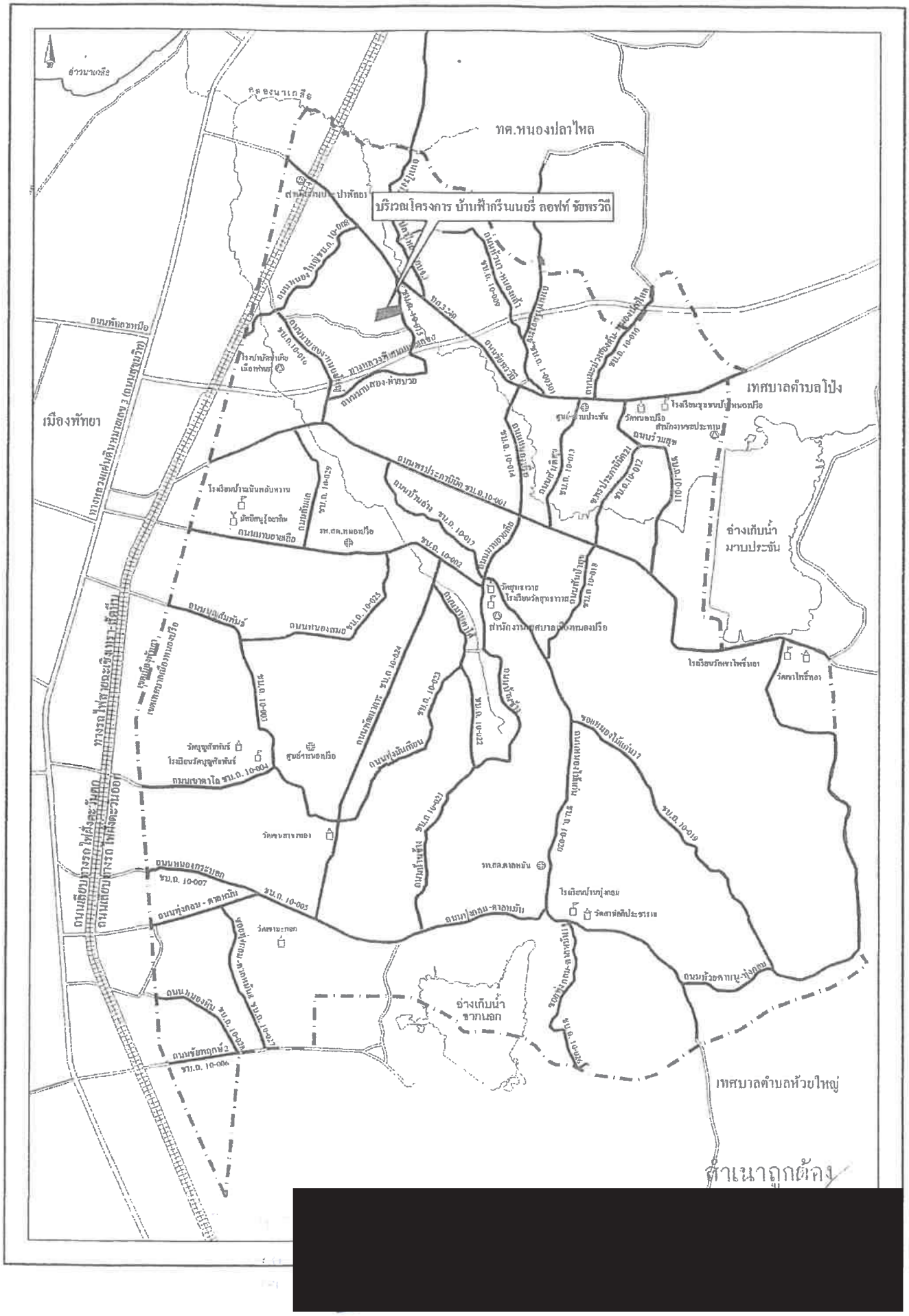
นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

กองช่าง/ฝ่ายผังเมือง
โทร. ๐ ๓๘๙๓ ๓๑๕๘
โทรสาร ๐ ๓๘๙๓ ๓๑๒๒

[redacted]

แผนผังโครงข่ายเส้นทางคมนาคม
เทศบาลเมืองหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

มาตราส่วน 1:50,000



NC GROUP รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0854600039
1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 0-2993-5080-7 โทรสาร : 0-2532-3301-2 Website : www.ncgroup.co.th

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอหนังสือรับรองการเชื่อมทางเข้า - ออก ของโครงการจัดสรรที่ดิน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังจัดสรรโครงการ จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด
3. แผนที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ชุด
4. เอกสารบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะขออนุญาตทำการจัดสรรที่ดินบนโฉนดที่ดินเลขที่ 56761 รวม 1 โฉนด มีเนื้อที่ประมาณ 14-2-29 ไร่ ภายใต้ชื่อโครงการ "โครงการบ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี " ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อจำหน่ายที่ดินแปลงย่อยพร้อมสิ่งปลูกสร้างประเภทบ้านแฝด จำนวน 78 แปลง (39 หลัง)

ในการนี้ บริษัทฯ ใคร่ขออนุญาตเชื่อมทางเข้า – ออก ของโครงการจัดสรรที่ดินกับถนนสาธารณประโยชน์ (ถนนชัยพรวิถี ซอยชัยพรวิถี 14) ซึ่งอยู่ในความดูแลของเทศบาลเมืองหนองปรือ เพื่อใช้เป็นทางเข้า – ออก โครงการฯ ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการกำหนดในเรื่องของแบบแปลน ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากทางหน่วยงานของท่านโปรดออกหนังสือรับรองการอนุญาต ทั้งนี้เพื่อทางบริษัทฯ จะนำเอกสารไปใช้ประกอบในการยื่นขออนุญาตจัดสรรที่ดินและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

[redacted]

โทรศัพท์ติดต่อ 098-9515992,098-2323956 (อร/ณรรฐมล)
โครงการ 080-8044647 (คุณโบ๊ท)

ที่ ชบ ๕๔๗๐๓/ ๕๖๘

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ
๑๑๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง ชบ ๒๐๑๕๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบความกว้างของถนนสาธารณะ

เรียน ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย รูปถ่ายและสำเนาระวางเลขที่ 5134I-0832-4 จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ต้องการนำโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ เลขที่ดิน ๒๕ หน้าสำรวจ ๓๐๔๒๐ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ โฉนด มีเนื้อที่รวมประมาณ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลที่จะเข้าดำเนินการพัฒนาที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบ้านพักอาศัยประเภทบ้านแฝด จำนวน ๗๘ แปลง (๓๙ หลัง) ภายใต้ชื่อโครงการ “บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี” และหากมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการตรวจสอบ โดยบริษัทฯจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด ปรากฏตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

เทศบาลเมืองหนองปรือ ได้ดำเนินการตรวจสอบตามเอกสารโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ เลขที่ดิน ๒๕ ไม่พบเอกสารที่อ้างอิงในการถามข้อมูลข้อที่ ๑. และ ข้อ ๒. แต่เนื่องด้วยจากการตรวจสอบระวางที่ดินตามหมายเลขระวางที่ดินเลขที่ 5134I-0832-4 มาตราส่วน ๑:๒,๐๐๐ ด้านทิศเหนือของแปลงที่ดินเป็นทางสาธารณประโยชน์ ผิวจราจรเป็นดินลูกรังและด้านทิศตะวันออกของแปลงที่ดิน เป็นทางสาธารณประโยชน์ผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตกว้าง ๖.๐๐ เมตร หากมีความประสงค์ที่ต้องการทราบเขตทางสาธารณประโยชน์ เทศบาลเมืองหนองปรือได้ทำการประสานไปยังสำนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี และอำเภอบางละมุง เข้าทำการประเมินค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบทางสาธารณะประโยชน์ที่ด้านหน้าโครงการตามผังแปลงที่ดินบ้านจัดสรร หากทราบผลเรื่องค่าใช้จ่ายในการดำเนินการรังวัด จักแจ้งให้ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

[redacted]

กองช่าง
ฝ่ายผังเมือง
โทรศัพท์ ๐-๓๘๙๓-๓๑๕๘
โทรสาร ๐-๓๘๙๓-๓๑๔๔

แผนที่ภาพถ่ายแสดงแปลงที่ดินก่อสร้าง โครงการ บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

ระวางที่ดินเลขที่ 5134I-0832-4 มาตราส่วน 1:2,000

เทศบาลเมืองหนองปรือ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



[redacted]

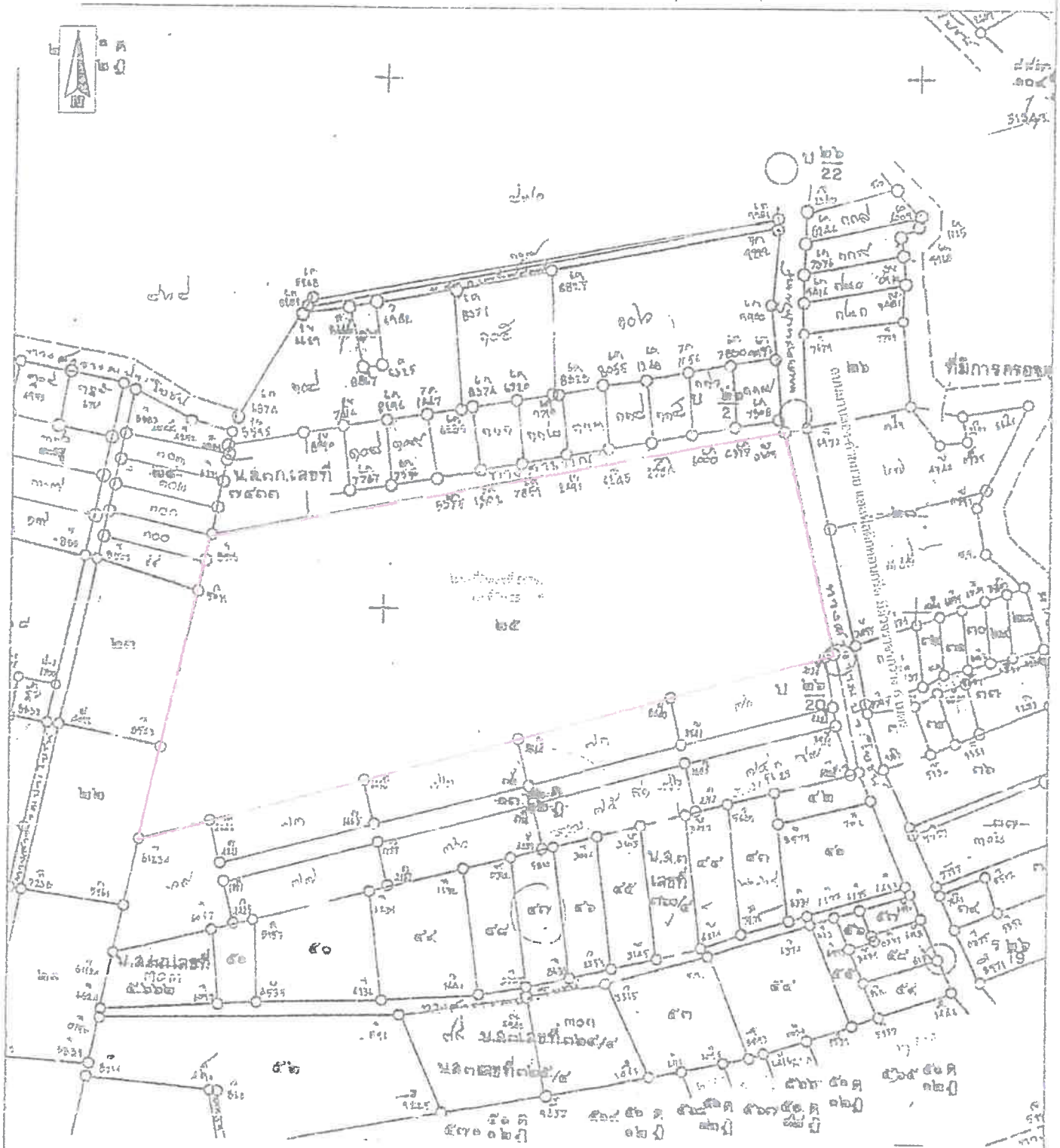
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

[redacted]

แผนที่แสดงแปลงที่ดินก่อสร้าง โครงการ บ้านพักอาศัยเดี่ยว สองชั้น พร้อมรั้ว

ระวางที่ดินเลขที่ 5134-0852-4 มาตราส่วน 1:2,000

เทศบาลเมืองหนองปรือ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



[redacted]

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

โครงการบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1/765 หมู่ที่ 17 ถนนพหลโยธิน กม.26 ซอยอัมพร ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัด
ปทุมธานี 12130 โทร.02-993-5080-7 ต่อ 451,098-9515992

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบความกว้างของถนนสาธารณะ(ตามผังระบายสีเขียว)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด
2. แผนผังแสดงบริเวณที่ดิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าสซิ่ง จำกัด (มหาชน) ต้องการนำโฉนดที่ดินเลขที่ 56761 เลขที่ดิน 25 หน้าสำรวจ 30420 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 โฉนด มีเนื้อที่รวมประมาณ 14-2-29 ไร่ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลที่จะเข้าดำเนินการพัฒนาที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบ้านพักอาศัยประเภทบ้านแฝด จำนวน 78 แปลง(39 หลัง) ภายใต้ชื่อโครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" และหากมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการตรวจสอบที่ดินสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการและทางสาธารณประโยชน์ที่ต้องโดนแบ่งเนื้อที่จากโฉนดที่ดินเพื่อแบ่งหักเป็นทางสาธารณประโยชน์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ทางสาธารณะประโยชน์ (ปัจจุบันมีสภาพเป็นทางฯ) เขตทางมีความกว้างเท่าใด ,(ตามระบายสีเขียว)
2. ทางสาธารณะประโยชน์ ที่ต้องโดนตัดแบ่งเนื้อที่จากโฉนดที่ดินดังกล่าวเพื่อแบ่งหักเป็นทางสาธารณประโยชน์ เขตทางมีความกว้างเท่าใด , (ตามระบายสีแดง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการออกหนังสือตอบรับ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการดำเนินการพัฒนาที่ดินของบริษัทฯ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

22 พย 2562

[redacted]



ที่ ขบ ๕๔๗๐๘/

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ
๑๑๑ หมู่ ๗ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
๒๐๑๕๐

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำสาธารณะ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดสรรที่ดิน บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อจำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ประเภท บ้านแฝด โดยขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ของเทศบาล นั้น

เทศบาลเมืองหนองปรือ ได้พิจารณาแล้ว อนุญาตให้ดำเนินการวางท่อระบายน้ำ เชื่อมลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาล โดยขอให้ปฏิบัติ ดังนี้

๑. ให้ดำเนินการเชื่อมท่อน้ำทิ้งบริเวณด้านหน้าของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ เป็นท่อ คสล. ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ฝาปิดเหล็กหล่อ ทุกระยะ ๑๕ เมตร โดยซ่อมแซมผิวจราจรกลับคืนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม

๒. คุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะต้องได้คุณภาพตามมาตรฐาน และต้องมีจุดตรวจสอบไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง

๓. การดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว บริษัท ฯ เป็นผู้จ่ายเองทั้งหมด

ในการนี้ ได้มอบหมายให้ นายวรวุฒิ เจือจาน ผู้ช่วยนายช่างโยธา โทรศัพท์หมายเลข ๐๘๗-๓๕๗๕๔๙๑ เป็นผู้ประสานงานและควบคุมงานให้เป็นไปตามแบบแปลนมาตรฐาน จึงขอให้แจ้งผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

กองช่างสุขาภิบาล
โทร ๐-๓๘๙๓-๓๑๐๕
โทรสาร ๐-๓๘๙๓-๓๑๙๙

[redacted]

บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 40854600039
1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 0-2993-5080-7 โทรสาร : 0-2532-3301-2 Website : www.ncgroup.co.th

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอหนังสือรับรองการเชื่อมท่อระบายน้ำล่งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ของโครงการจัดสรรที่ดิน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังจัดสรรโครงการ จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด
3. แผนที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ชุด
4. เอกสารบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะขออนุญาตทำการจัดสรรที่ดินบนโฉนดที่ดินเลขที่ 56761 รวม 1 โฉนด มีเนื้อที่ประมาณ 14-2-29 ไร่ ภายใต้ชื่อ โครงการ "โครงการบ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี " ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อจำหน่ายที่ดินแปลงย่อยพร้อมสิ่งปลูกสร้างประเภทบ้านแฝด จำนวน 78 แปลง (39 หลัง)

ในการนี้บริษัทฯ ใคร่ขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ของโครงการฯ โดยน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฯ จะผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการซึ่งอยู่ในความดูแลของเทศบาลเมืองหนองปรือ ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการกำหนดในเรื่องของแบบแปลน ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายต่างๆ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากทางหน่วยงานของท่านโปรดออกหนังสือรับรองการอนุญาต ทั้งนี้เพื่อทางบริษัทฯ จะนำเอกสารไปใช้ประกอบในการยื่นขออนุญาตจัดสรรที่ดินและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

[redacted]

โทรศัพท์ติดต่อ 098-9515992,098-2323956 (อร/ณรรฐมล)
สำนักงาน 02-9935080-7 ต่อ 451
โครงการ 080-8044647 (คุณโบ๊ท)

ที่ ขบ ๕๔๗๐๔ / ๑๔๖

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ
เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง ชบ ๒๐๑๕๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รับรองการจัดเก็บขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการจัดเก็บขยะมูลฝอยโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ตาม หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) จะทำการก่อสร้างโครงการบ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ที่ตั้งโครงการอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ บริเวณถนนชัยพรวิถี (ซอยชัยพรวิถี ๑๔) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และขอให้เทศบาลเมืองหนองปรือ ออกหนังสือรับรองการจัดเก็บขยะมูลฝอยและจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บขยะมูลฝอยโครงการบ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี นั้น

เทศบาลเมืองหนองปรือ ได้ออกหนังสือรับรองการจัดเก็บขยะมูลฝอย(โดยมีเงื่อนไข) เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ขอให้ท่านมาดำเนินการติดต่อขอชำระค่าธรรมเนียมจัดเก็บมูลฝอย ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
งานรักษาความสะอาด
โทร ๐๓๘-๙๓๓๑๗๙
โทรสาร ๐๓๘-๙๓๓๑๗๗

[redacted]

"ซื่อสัตย์สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม"



ที่ ชบ ๕๔๗๐๔/๔๔๑

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ
เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง ชบ ๒๐๑๕๐

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของโครงการหมู่บ้าน บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี มีที่ตั้งโครงการอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ บริเวณถนนชัยพรวิถี (ซอยชัยพรวิถี ๑๔) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จะได้รับบริการจัดเก็บขนถ่ายขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองหนองปรือ จากพื้นที่โครงการไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองหนองปรือ โดยมีกำหนดเงื่อนไขดังนี้

๑. โครงการต้องจัดหาถังรองรับขยะในรูปแบบ Container ที่มีขนาดความจุให้เพียงพอต่อปริมาณขยะจากผู้ที่อยู่อาศัย จำนวน ๒ ใบ

๒. โครงการต้องจัดหาสถานที่ตั้งถังรองรับขยะที่สะดวกในการดำเนินการเคลื่อนย้ายของพนักงานเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองหนองปรือ

๓. โครงการต้องดำเนินการมอบหมายผู้รับผิดชอบในการรักษาความสะอาดถังรองรับขยะและบริเวณที่ตั้งไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย

๔. เทศบาลเมืองหนองปรือ จะดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอย สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง

จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้เพื่อให้ บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ใช้ประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๓

[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

[redacted]

บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 40854600039
1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 0-2993-5080-7 โทรสาร : 0-2532-3301-2 Website : www.ncgroup.co.th

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการธุรกิจประเภท จัดสรรที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง จะเริ่มดำเนินการขออนุญาตจัดสรรที่ดินต่อคณะกรรมการจัดสรรที่ดินภายใต้ชื่อโครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" บนโฉนดที่ดินเลขที่ 56761 เลขที่ดิน 25 หน้าสำรวจ 30420 จำนวน 1 โฉนด จำนวนเนื้อที่ 14-2-29 ไร่ บริเวณถนนชัยพรวิถี (ซอยชัยพรวิถี 14) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยแบ่งแยกแปลงย่อยประเภทบ้านแฝดเป็นจำนวน 78 แปลง(39หลัง) นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์ เพื่อขอให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะและสิ่งปฏิกูลภายในโครงการหมู่บ้าน ต่อไปเมื่อโครงการแล้วเสร็จ โดยบริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามระเบียบของงานรักษาความสะอาดทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการออกหนังสือตอบรับอนุญาตดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการจัดสรรที่ดินต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

27 พ.ย 2562 [redacted] ประธานกรรมการ

โทรศัพท์ติดต่อ 098-9515992,098-2323956(คุณเอร/ณรรฐมล)
สำนักงาน 02-9935080-7 ต่อ 451
โครงการ 080-8044647 (คุณโบ๊ท)

ที่ มท ๕๕๓๑๐-๑๒ / ๔๑๓๒

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา(ชั้นพิเศษ)
๒๖/๑ ม.๑๒ ถ.ชัยพรวิถี ต.หนองปรือ
อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐

02 S.A. 2562

เรื่อง ยืนยันการให้บริการน้ำประปาเข้าโครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี"

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด(มหาชน)

อ้างถึง หนังสือรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปา ฉบับลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึงท่านมีความประสงค์ให้ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา(ชั้นพิเศษ) พิจารณายืนยันการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา(ชั้นพิเศษ) ได้ดำเนินการตรวจสอบสถานที่และรายละเอียดแล้ว ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า สามารถที่จะให้บริการจ่ายน้ำประปาเข้าโครงการ"บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" ได้แต่ปัจจุบันการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ประสบปัญหาการจ่ายน้ำในพื้นที่สูง ซึ่งในบางช่วงเวลาน้ำประปาอาจไม่ไหลหรือไหลอ่อน ดังนั้น โครงการจะต้องจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำให้เพียงพอกับอาคารที่พักอาศัย เพื่อให้มีน้ำประปาใช้ตลอดเวลา และต้องดำเนินการวางท่อเสริมแรงดันน้ำพร้อมทั้งปริมาณน้ำ ตามแบบและเงื่อนไขของ การประปาส่วนภูมิภาค

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผช.ผจก.กปภ.(พ) สาขาพัทยา ปฏิบัติงานแทน
ผจก.กปภ.(พ) สาขาพัทยา

[redacted]

งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย
โทร. ๐-๓๘๒๒-๒๔๖๑-๕ ต่อ ๑๐๙ , ๑๑๐
โทรสาร ๐-๓๘๒๒-๒๐๙๐

บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 40854600039
1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรสาร : 0-2532-3301-2 Website : www.ncgroup.co.th

วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

เรื่อง ขอทราบเขตจำหน่ายน้ำ

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนผังโครงการ จำนวน 1 ชุด
2. รูปแผนที่โดยสังเขป จำนวน 1 ชุด
3. สำเนาโฉนด จำนวน 1 ชุด
4. เอกสารบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้ประกอบธุรกิจด้านพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ภายใต้ชื่อโครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนซอยชัยพรวิถี 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เจ้าของที่ดินโฉนดเลขที่ 56761 เนื้อที่รวม 14-2-29 ไร่ เพื่อจำหน่ายที่ดินแปลงย่อยพร้อมสิ่งปลูกสร้างประเภทบ้านแฝดจำนวน 78 แปลง(39 หลัง) มีความประสงค์ขอทราบพื้นที่การจำหน่ายน้ำของการประปาพัทยา ว่าสามารถรองรับการจำหน่ายน้ำให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ และบริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามระเบียบของการประปาส่วนภูมิภาคทุกประการ ทั้งนี้เพื่อเป็นเอกสารประกอบการยื่นขออนุญาตจัดสรรต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการออกหนังสือตอบรับ จักขอบพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

ชัชนะ 27/11/62

[redacted]

โทรศัพท์ติดต่อ 098-9515992,098-2323956(ณรรฐมล/อร)
สำนักงานติดต่อ 02-9935080-7 ต่อ 451
โครงการติดต่อ 080-8044647(คุณโบ๊ท)

ที่ ชบ ๕๔๗๐๓/ ๕๗๑

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ
๑๑๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง ชบ ๒๐๑๕๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอหนังสือรับรองพื้นที่ตั้งโครงการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ตั้งตามประกาศกระทรวงฯ พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ดำเนินการโครงการ "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๖๑ เนื้อที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ ๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัทฯมีวัตถุประสงค์จะนำที่ดินแปลงดังกล่าวไปดำเนินการขออนุญาตจัดสรรที่ดิน จำนวน ๗๘ แปลง จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองหนองปรือ ตรวจสอบและขอหนังสือรับรองที่ตั้งว่าตั้งอยู่ในบริเวณใดของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

เทศบาลเมืองหนองปรือ ขอแจ้งให้ทราบว่าแปลงที่ดินตามหมายเลขโฉนดดังกล่าว ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่จะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุงและอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๕๓ และแก้ไขเพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุงและอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ ปรากฏว่าอยู่ในบริเวณที่ ๑

ข้อ ๙ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่จะทำการก่อสร้างอาคาร หรือดำเนินการโครงการประกอบกิจการในพื้นที่ตามข้อ ๔ นอกจากต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้แล้ว ให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณีต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ การดำเนินการโครงการหรือประกอบกิจการ ที่ต้องรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ดังนี้

(๔) การจัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ที่มีจำนวนแปลงย่อยไม่ถึง ๒๕๐ แปลง หรือมีเนื้อที่ไม่เกิน ๑๐๐ ไร่

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

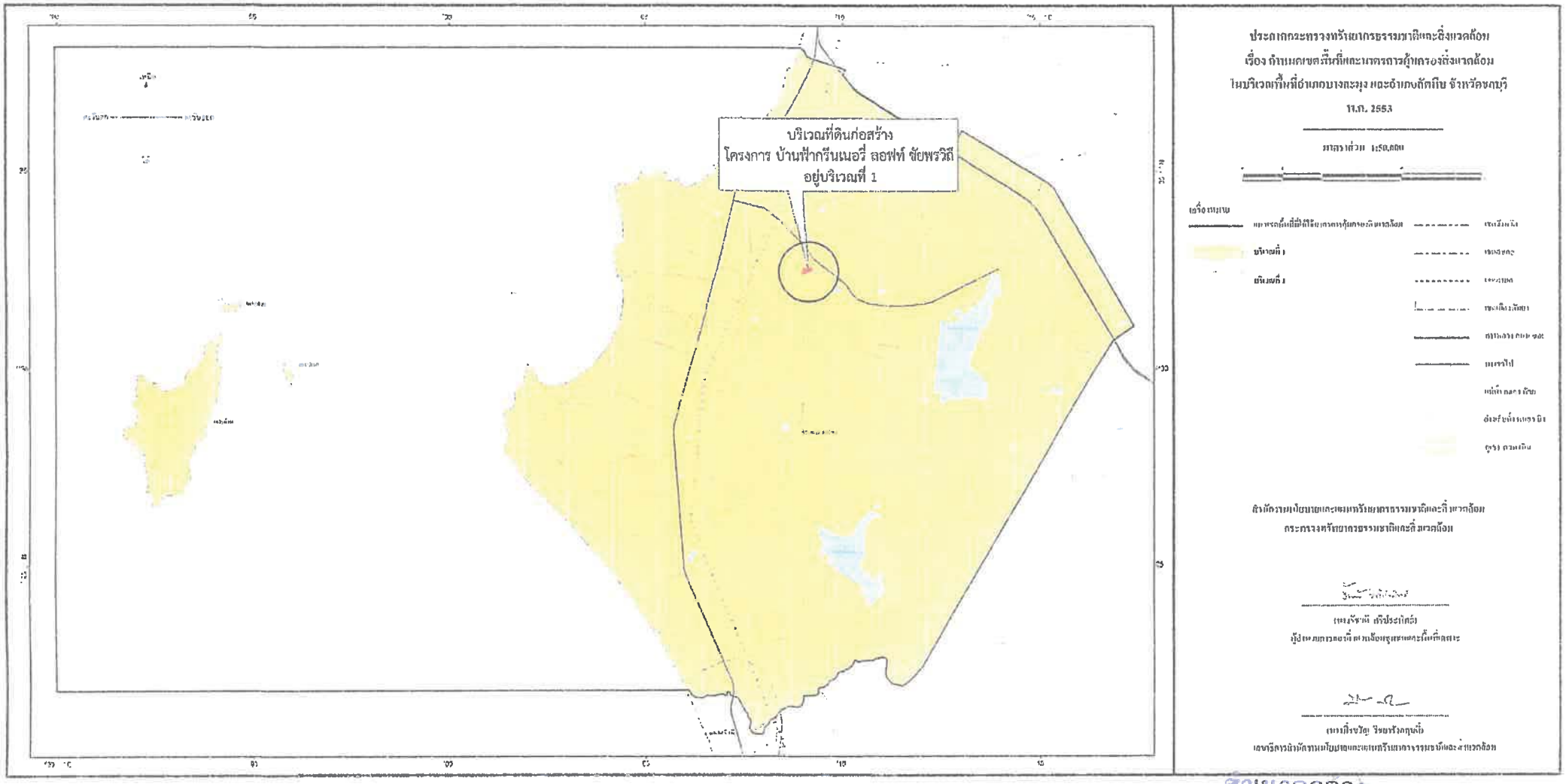
ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

กองช่าง/ฝ่ายผังเมือง
โทร. ๐ ๓๘๙๓ ๓๑๕๘
โทรสาร ๐ ๓๘๙๓ ๓๑๒๒

[redacted]



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดขอบเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
พ.ศ. 2553

มาตราส่วน 1:50,000

เครื่องหมาย

- เขตพื้นที่ที่มีคำสั่งประกาศคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
- ชายหาด
- สันทรายที่ 1
- เขตชุมชน
- เขตอุตสาหกรรม
- เขตเกษตรกรรม
- เขตป่าไม้ถาวร
- เขตอนุรักษ์ดินและน้ำ
- เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
- เขตอนุรักษ์พันธุ์พืช
- เขตอนุรักษ์ทางทะเล
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่ง
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 2
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 3
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 4
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 5
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 6
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 7
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 8
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 9
- เขตอนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งที่ 10

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นายวิชาญ ศรีประทักษ์)
ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นายกิรชัญ จิรยพงศกุนนี)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

M1-71

NC GROUP รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 40854600039
1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลลาดหลุมแก้ว อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 0-2993-5080-7 โทรสาร : 0-2532-3301-2 Website : www.ncgroup.co.th

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอให้ออกหนังสือรับรองพื้นที่ตั้งโครงการกำหนดอยู่ในเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมหรือไม่

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังจัดสรรโครงการ จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด
3. แผนที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ชุด
4. เอกสารบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะขออนุญาตทำการจัดสรรที่ดินบนโฉนดที่ดินเลขที่ 56761 รวม 1 โฉนด มีเนื้อที่ประมาณ 14-2-29 ไร่ ภายใต้ชื่อโครงการ "โครงการบ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อจำหน่ายที่ดินแปลงย่อยพร้อมสิ่งปลูกสร้างประเภทบ้านแฝด จำนวน 78 แปลง

ในการนี้บริษัทฯ ใคร่ขอตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นจากทางเทศบาลตำบลหนองปรือ ว่าพื้นที่ตั้งของโครงการฯ ดังกล่าว กำหนดอยู่ในเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทใด ซึ่งอยู่ในความดูแลของเทศบาลฯ ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการกำหนด และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากทางหน่วยงานของท่าน โปรดออกหนังสือยืนยันรับรอง ทั้งนี้เพื่อทางบริษัทฯ จะนำเอกสารไปใช้ประกอบในการยื่นขออนุญาตจัดสรรที่ดิน และเพื่อจัดทำรายงานผลกระทบเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

[redacted]

โทรศัพท์ติดต่อ 098-9515992,098-2323956 (อร/ณรรฐมล)
ครงการ 080-8044647 (คุณโบ๊ท)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา
100 หมู่ 2 ตำบลนาเกลือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
20150

ที่ มท.5310.18/มพย.(บค.)2263/62

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง รับรองปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าของโครงการ บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือขอรับรองการใช้พลังงานไฟฟ้าของ โครงการจัดสรร บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ได้แจ้งความประสงค์ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา รับรองการใช้พลังงานกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นโครงการประเภทบ้านแฝด มีจำนวน 78 แปลง (39 หลัง) บนเนื้อที่ 14-2-29 ไร่ ต้องการติดตั้งมิเตอร์ขนาด 15 แอมป์ต่อหลัง โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยาได้สำรวจแล้วขอรับรองว่าบริเวณดังกล่าวระบบไฟฟ้าแรงสูงสามารถรองรับกำลังไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้การติดตั้งระบบไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งการไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (วสท.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

หมายเหตุ : 1. หนังสือรับรองฉบับนี้มีผลภายใน 120 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือ

แผนกบริการลูกค้า
โทรศัพท์ 0-3822-2047. 038-221007 กด 6
โทรสาร 0 3822 1003

[redacted]

NC GROUP รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 40854600039
1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 0-2993-5080-7 โทรสาร : 0-2532-3301-2 Website : www.ncgroup.co.th

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอหนังสือรับรองการให้บริการ การจ่ายกระแสไฟฟ้าในพื้นที่โครงการจัดสรร

เรียน ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังโครงการและแผนที่โดยสังเขป จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด
3. เอกสารบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด(มหาชน) จะทำการยื่นขออนุญาตจัดสรรบนที่ดินโฉนดเลขที่ 56761 บริเวณถนนซอยชัยพรวิถี 14 ภายใต้ชื่อโครงการจัดสรร "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี" เนื้อที่ประมาณ 14-2-29 ไร่ ตั้งอยู่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยจะขออนุญาตจัดสรรเป็นประเภทบ้านแฝด จำนวน 78 แปลง(39 หลัง) ขนาดมิเตอร์ไฟฟ้าต่อหลัง ขนาด 15 แอมป์

บริษัทฯ จึงใคร่ขอหนังสือรับรอง การบริการการจ่ายกระแสไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้กับบริษัทฯ เพื่อประกอบการขออนุญาตจัดสรรที่ดินต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

[redacted]

โทรศัพท์ติดต่อ 098-9515992,098-2323956(ณรรฐมล/อร)
สำนักงานติดต่อ 02-9935080-7 ต่อ 451
โครงการติดต่อ 080-8044647(คุณโบ๊ท)

NC GROUP รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0854600039
1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 0-2993-5080-7 โทรสาร : 0-2532-3301-2 Website : www.ncgroup.co.th

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขอหนังสือรับรองการเชื่อมทางเข้า - ออก ของโครงการจัดสรรที่ดิน

เรียน นายอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังจัดสรรโครงการ จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด
3. แผนที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ชุด
4. เอกสารบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด
5.สำเนาหนังสืออนุญาตเชื่อมทางเข้า-ออก จำนวน 1 ชุด
(หนังสือออกเลขที่ ชบ 54703/575 ฉบับลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563)

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะขออนุญาตทำการจัดสรรที่ดินบนโฉนดที่ดินเลขที่ 56761 รวม 1 โฉนด มีเนื้อที่ประมาณ 14-2-29 ไร่ ภายใต้ชื่อโครงการ "โครงการบ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี " ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อจำหน่ายที่ดินแปลงย่อยพร้อมสิ่งปลูกสร้างประเภทบ้านแฝด จำนวน 78 แปลง (39 หลัง)

ในการนี้ บริษัทฯ ใคร่ขออนุญาตเชื่อมทางเข้า – ออก ของโครงการจัดสรรที่ดินกับถนนสาธารณประโยชน์ (ถนนชัยพรวิถี ซอยชัยพรวิถี 14) ซึ่งอยู่ในความดูแลของเทศบาลเมืองหนองปรือ เพื่อใช้เป็นทางเข้า – ออกโครงการฯ ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการกำหนดในเรื่องของแบบแปลน ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากทางหน่วยงานของท่านโปรดออกหนังสือรับรองการอนุญาต ทั้งนี้เพื่อทางบริษัทฯ จะนำเอกสารไปใช้ประกอบในการยื่นขออนุญาตจัดสรรที่ดินและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

[redacted]

28 ก.พ. 63
11.40 น.

โทรศัพท์ติดต่อ 098-9515992,098-2323956 (อร/ณรรฐมล)
โครงการ 080-8044647 (คุณโบ๊ท)

NC GROUP
-รู้ลึกบ้าน รู้ใจคุณ
บริษัท เอ็น.ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 40854600039
1/765 หมู่ 17 ซอยอัมพร ถนนพหลโยธิน กม.26 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 0-2993-5080-7 โทรสาร : 0-2532-3301-2 Website : www.ncgroup.co.th

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขอหนังสือรับรองการเชื่อมท่อระบายน้ำของโครงการจัดสรรที่ดิน

เรียน นายอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังจัดสรรโครงการ จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาโฉนดที่ดิน จำนวน 1 ชุด
3. แผนที่ตั้งโครงการ จำนวน 1 ชุด
4. เอกสารบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด
5.สำเนาหนังสืออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำ จำนวน 1 ชุด
(หนังสือออกเลขที่ ชบ 54708/452 ฉบับลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563)

ด้วย บริษัท เอ็น.ซี.เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะขออนุญาตทำการจัดสรรที่ดินบนโฉนดที่ดินเลขที่ 56761 รวม 1 โฉนด มีเนื้อที่ประมาณ 14-2-29 ไร่ ภายใต้ชื่อโครงการ "โครงการบ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี " ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อจำหน่ายที่ดินแปลงย่อยพร้อมสิ่งปลูกสร้างประเภทบ้านแฝด จำนวน 78 แปลง (39 หลัง)

ในการนี้บริษัทฯ ใคร่ขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำของโครงการฯ เข้ากับท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ บริเวณถนนชัยพรวิถี ซอยชัยพรวิถี 14 ซึ่งอยู่ในความดูแลของเทศบาลเมืองหนองปรือ ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการกำหนดในเรื่องของแบบแปลน ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายต่างๆ และใคร่ขอความอนุเคราะห์จากทางหน่วยงานของท่านโปรดออกหนังสือรับรองการอนุญาต ทั้งนี้เพื่อทางบริษัทฯ จะนำเอกสารไปใช้ประกอบในการยื่นขออนุญาตจัดสรรที่ดินและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้มีอำนาจลงนาม

[redacted]

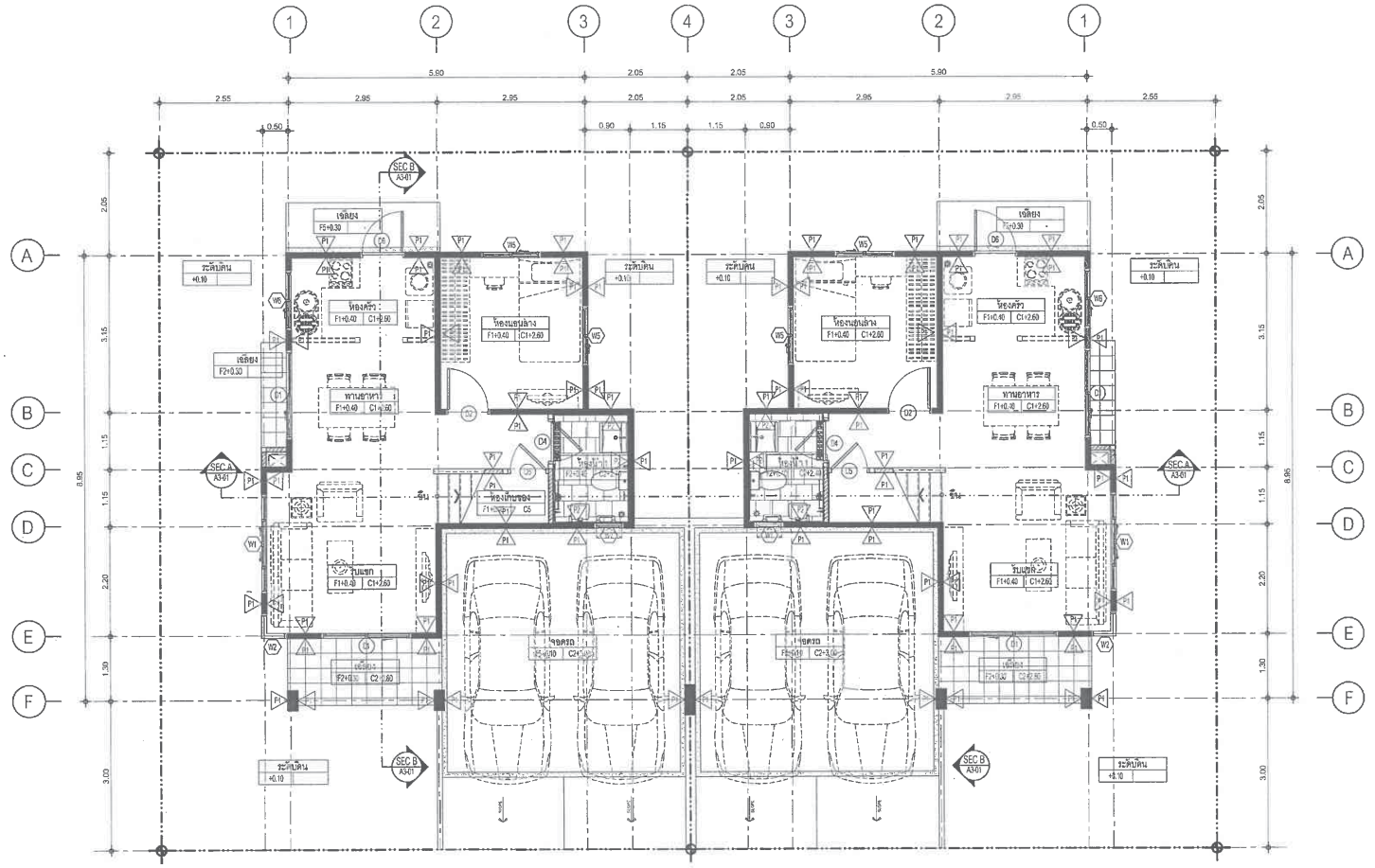
โทรศัพท์ติดต่อ 098-9515992,098-2323956 (อร/ณรรฐมล)
โครงการ 080-8044647 (คุณโบ๊ท)

28 ก.พ. 63
11.40 น.

ภาคผนวกที่ 2 แบบแปลนแปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด บ้านแฝด อาคารนิติบุคคล
และใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

- ภาคผนวกที่ 2 ส่วนที่ 1 แปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด บ้านแฝด
- ภาคผนวกที่ 2 ส่วนที่ 2 แปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด อาคารนิติบุคคล
- ภาคผนวกที่ 2 ส่วนที่ 3 ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

ภาคผนวกที่ 2 ส่วนที่ 1 แปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด บ้านแฝด



ผังพื้นชั้นล่าง PLN 1
มาตราส่วน 1:100

ELE 3 A3-02
ELE 2 A3-01
ELE 4 A3-02
ELE 1 A3-01

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.26 Rd., Kookkot, Lamlukka
Pathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

MECHANICAL ENGINEER

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

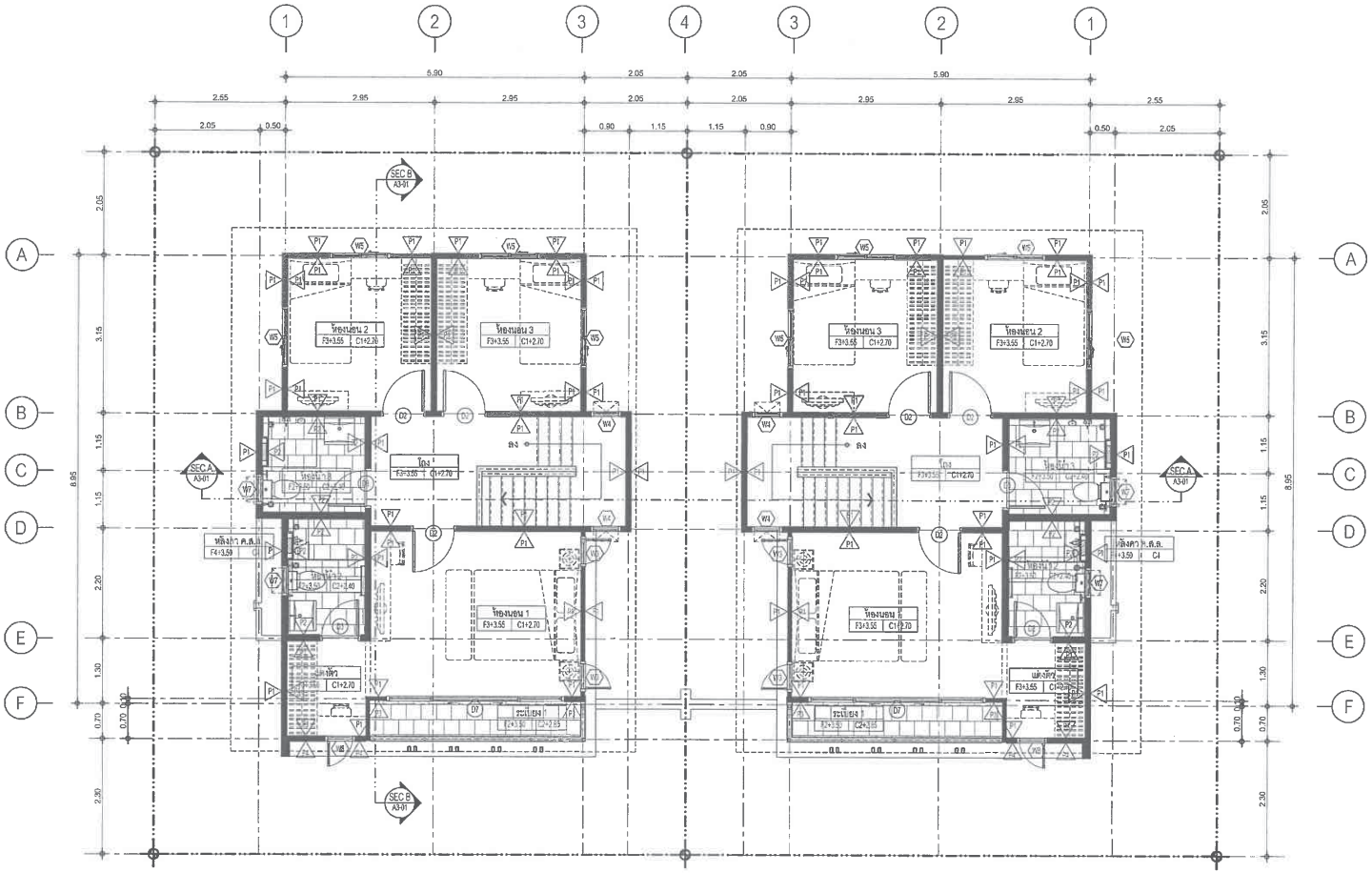
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-2

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.



ผังพื้นชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

PLN 2

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.26 Rd. , Kookhot , Lamlukka
Phathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

MECHANICAL ENGINEER

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ข้ยพรวิถี

LOCATION
ข้ยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

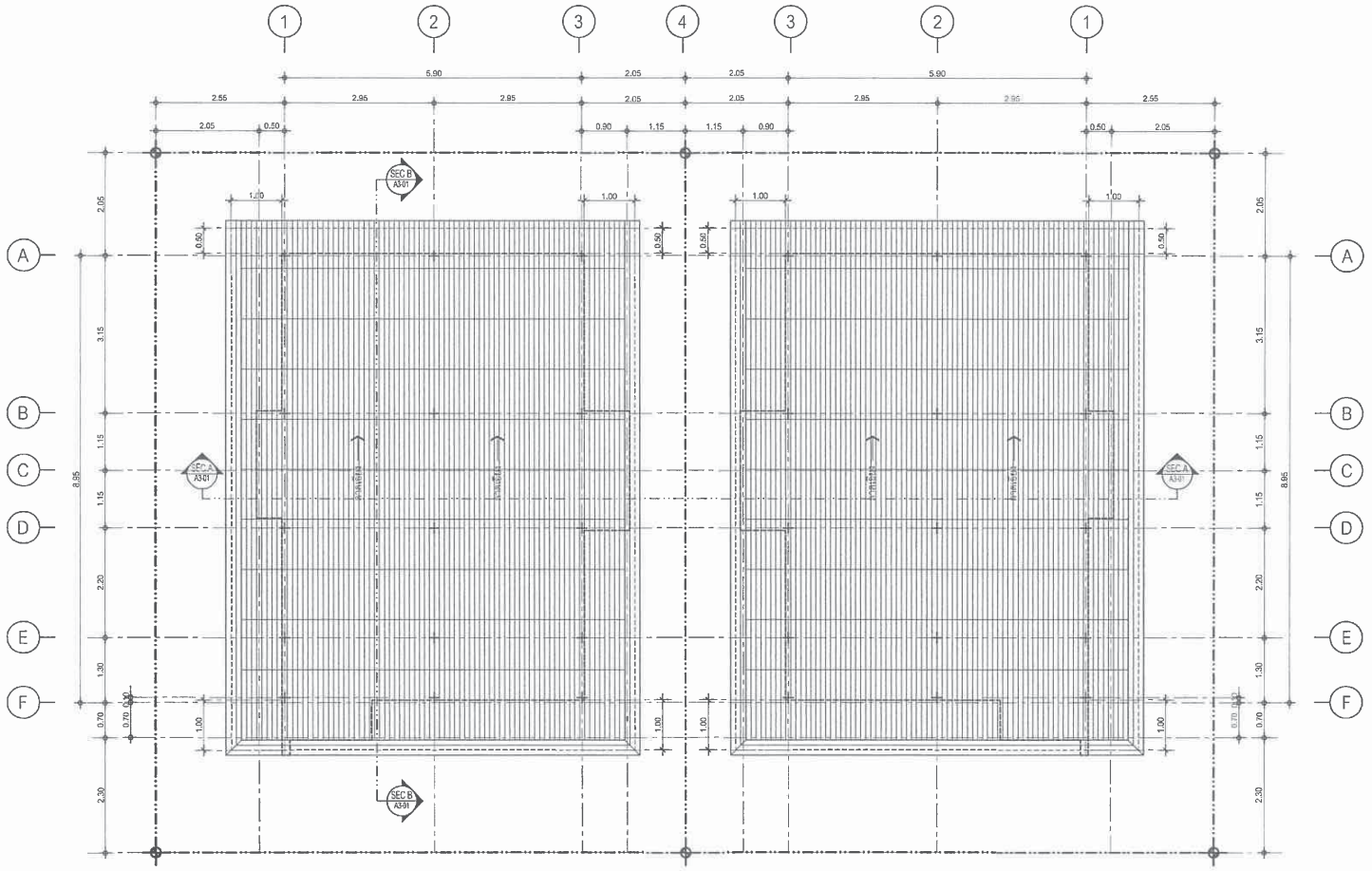
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-3

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR



ผังหลังคา
มาตราส่วน 1:100

PLN 3

ELE 3 A2-03
ELE 2 A2-01
ELE 4 A2-02
ELE 1 A2-01

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.26 Rd., Kookhot, Lamlukka
Phathumthani 12130 Tel. (66)2983-5060-7 Fax. (66)2532-5301-2

[redacted]

MECHANICAL ENGINEER

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

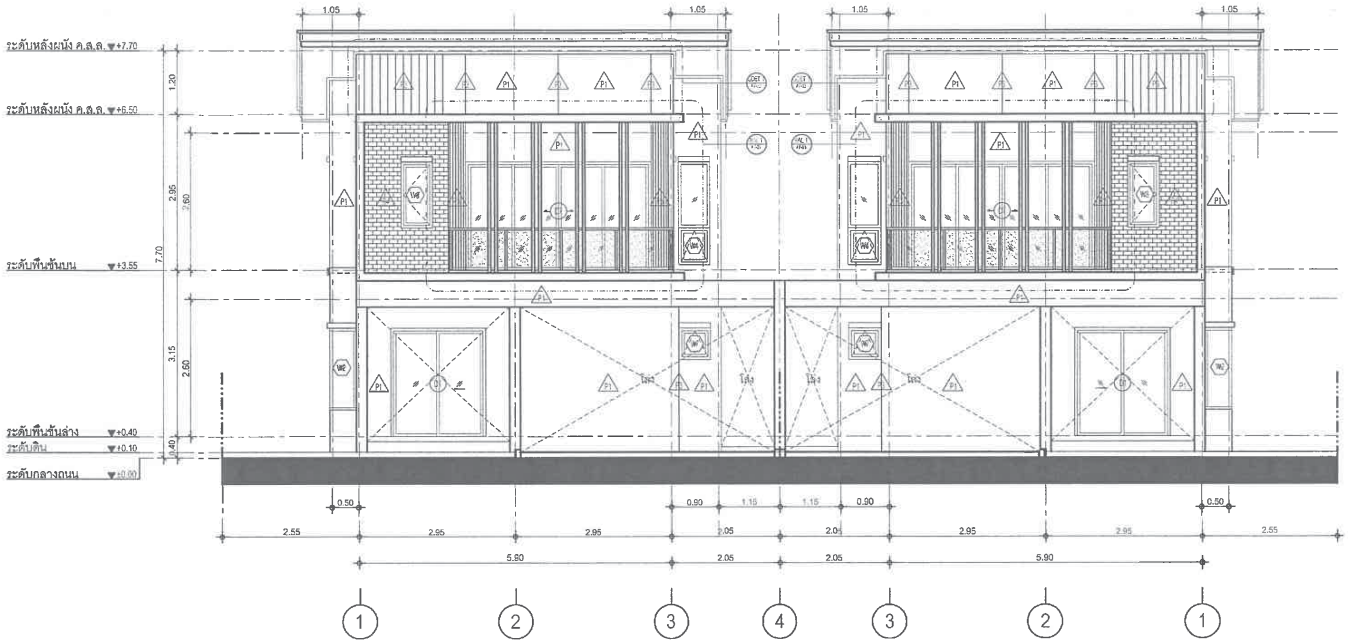
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

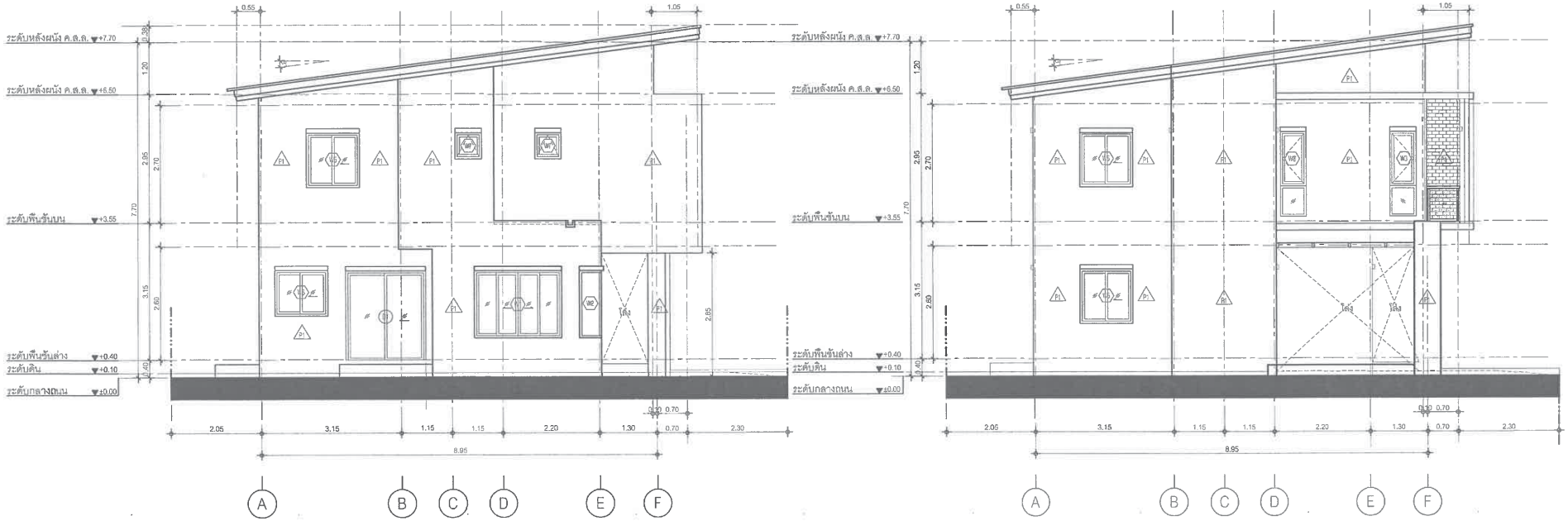
DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-4

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100 ELE 1



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100 ELE 2

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.26 Rd. , Kookhot , Lamlukka
Phathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

MECHANICAL ENGINEER

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

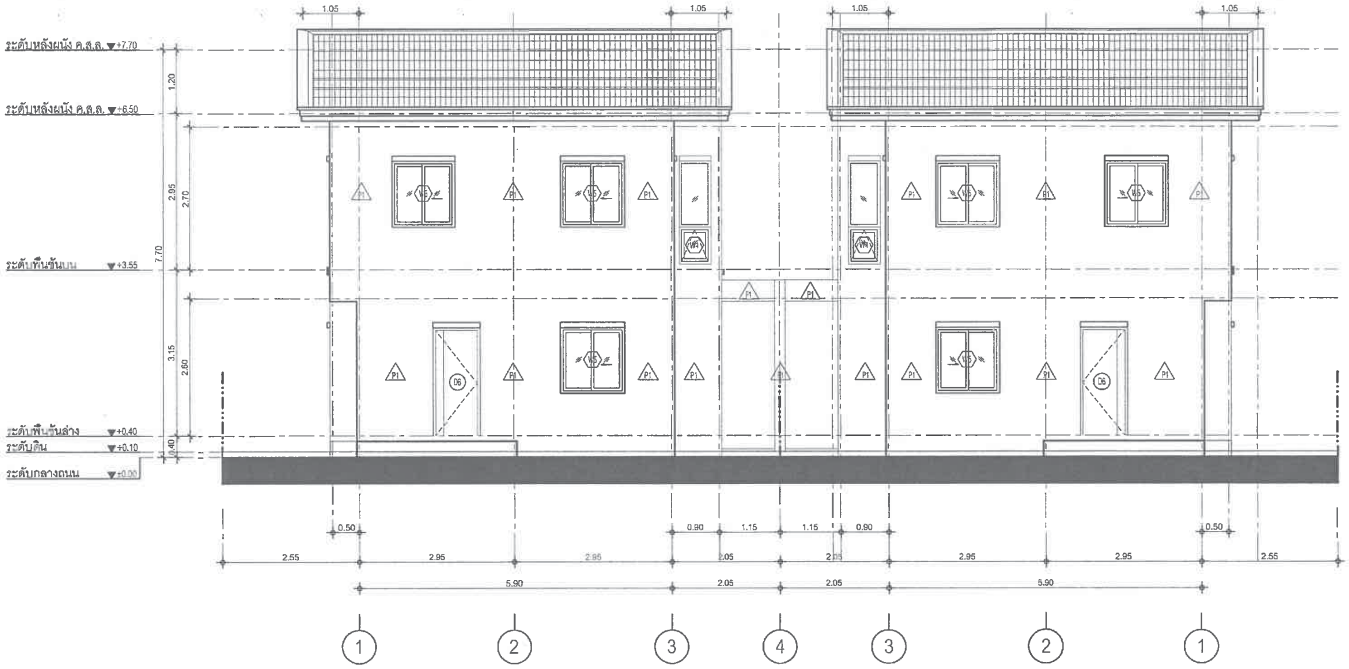
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

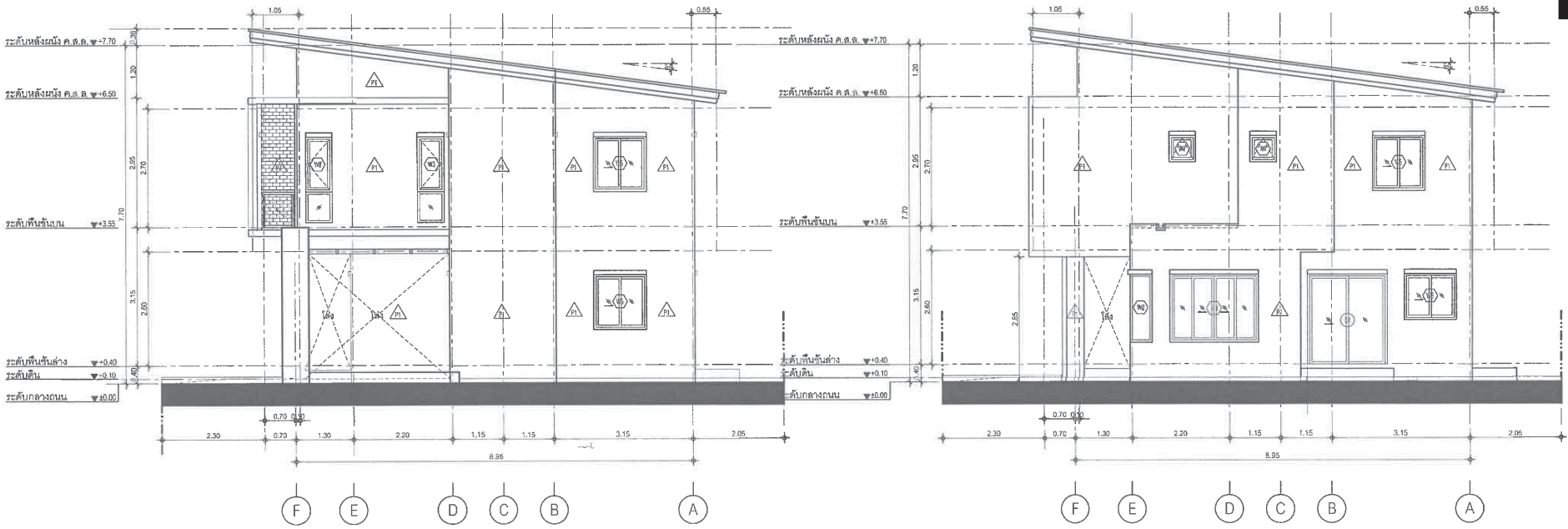
DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-5

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100 ELE 3



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100 ELE 4

[redacted]

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phahonyothin Km 26 Rd. , Kookkhot , Lamlukka
Phathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

MECHANICAL ENGINEER

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพฤกษ์

LOCATION
ชัยพฤกษ์ 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

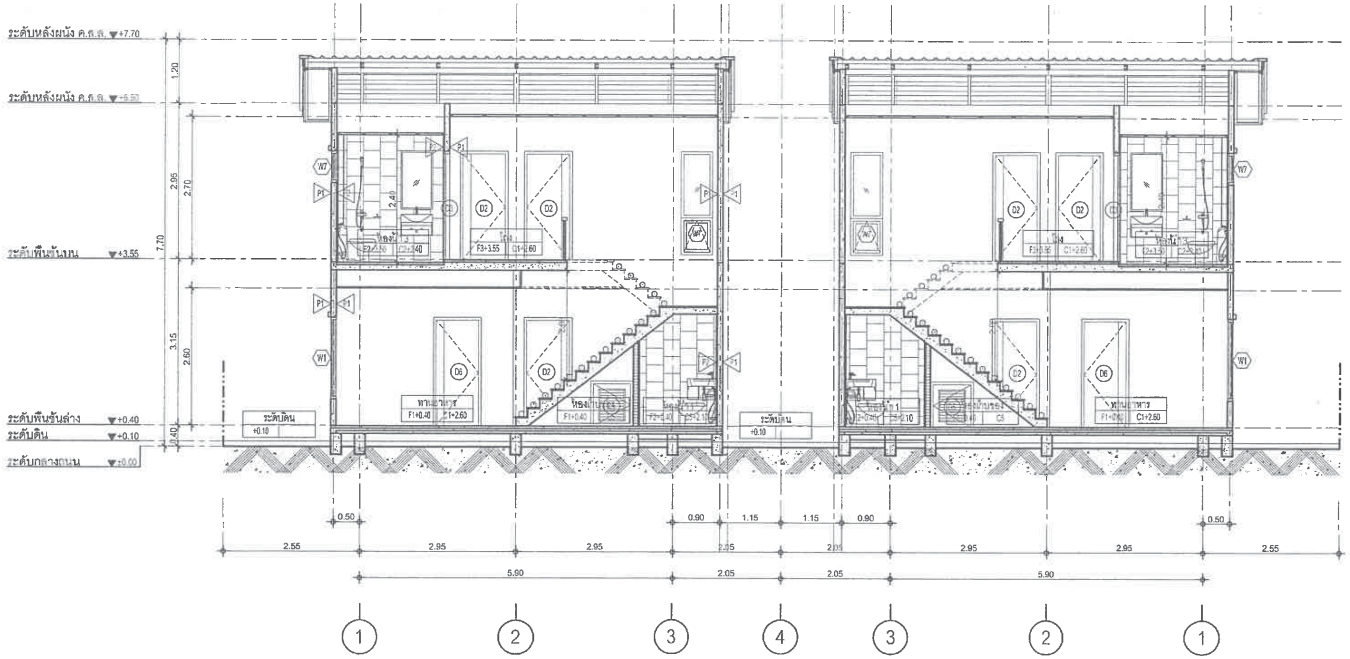
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-6

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100 SEC A

รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100 SEC B

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.26 Rd. , Khokhot , Lamlukka
Phathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

MECHANICAL ENGINEER

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

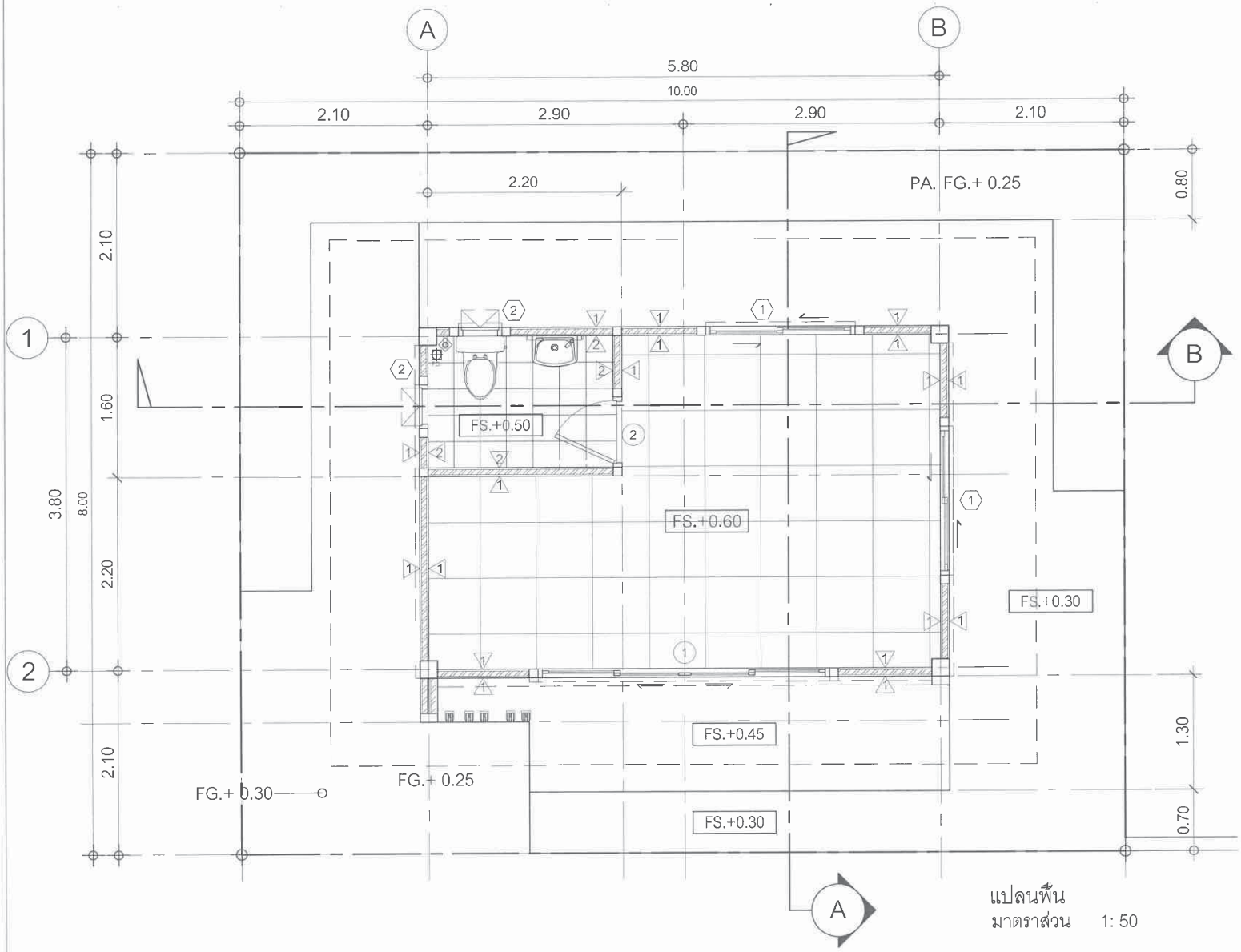
DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-7

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

ภาคผนวกที่ 2 ส่วนที่ 2 แปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด อาคารนิติบุคคล



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1: 50

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.28 Rd., Kookhot, Lamlukka
Phathumthani 12130 Tel. (66)2903-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

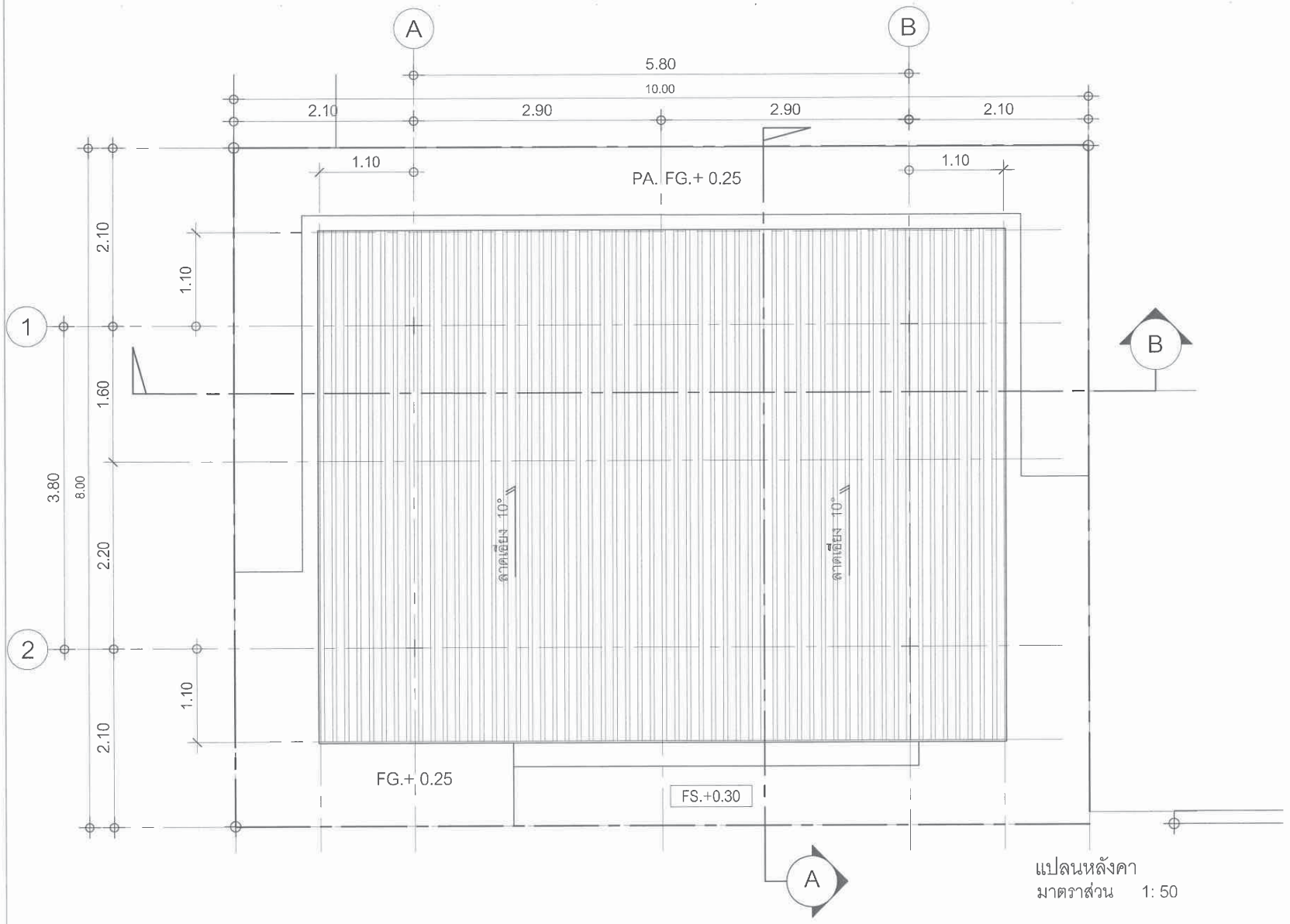
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-9

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING.ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1: 50

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/785 Moo 17 Phaholyothin Km.28 Rd., Kookhot, Lamlukka
Prathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

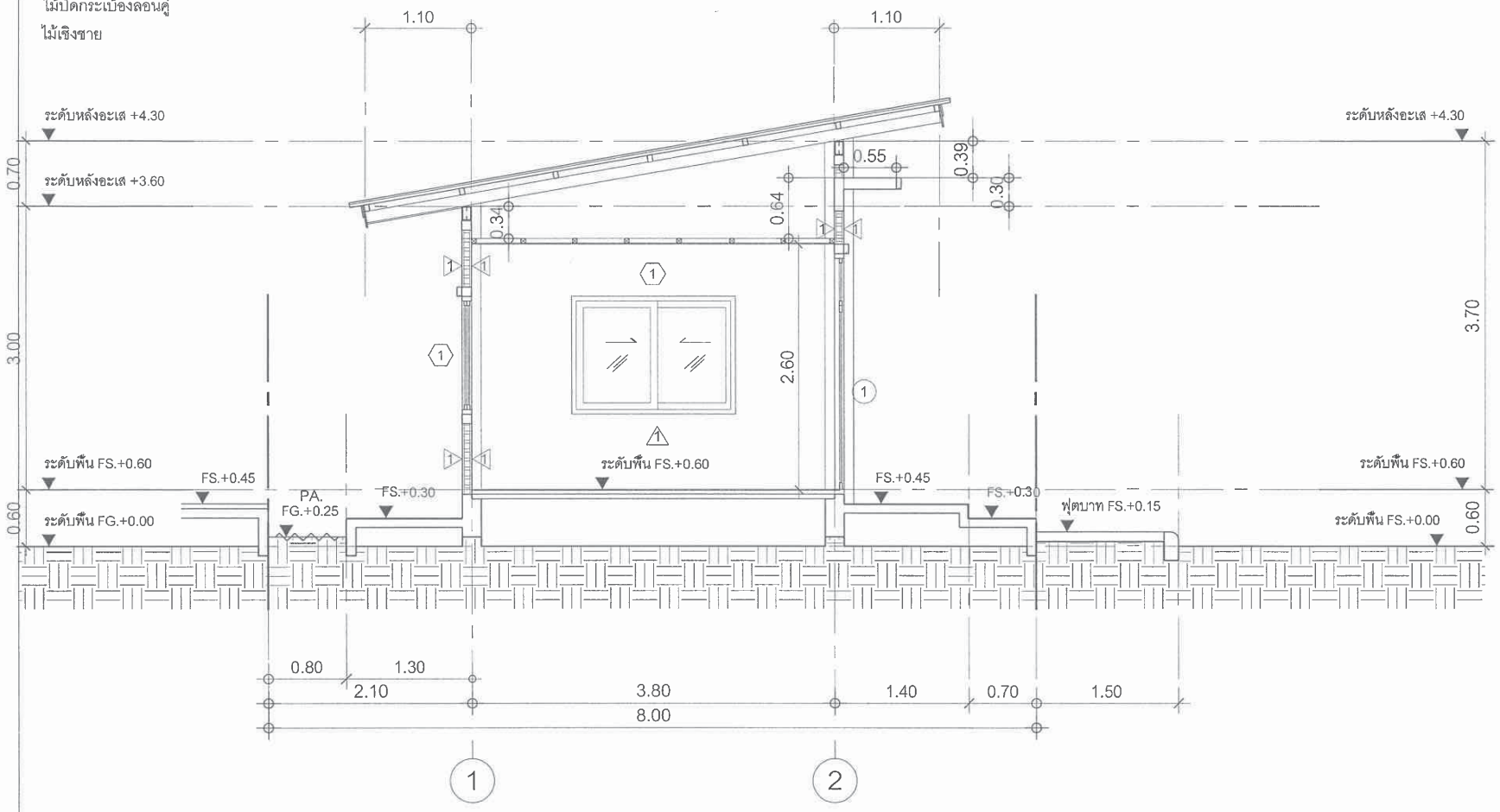
DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-10

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING.ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

จันทันเหล็กตัว C ดูแบบวิศวกร
อะเสเหล็กตัว C ดูแบบวิศวกร
แป เหล็กกล่อง ดูแบบวิศวกร
หลังคากระเบื้องลอนคู่
ไม้ปิดกระเบื้องลอนคู่
ไม้เชิงชาย



รูปตัด A.
มาตราส่วน 1: 50

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.26 Rd., Kookkhot, Lamlukka
Phathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

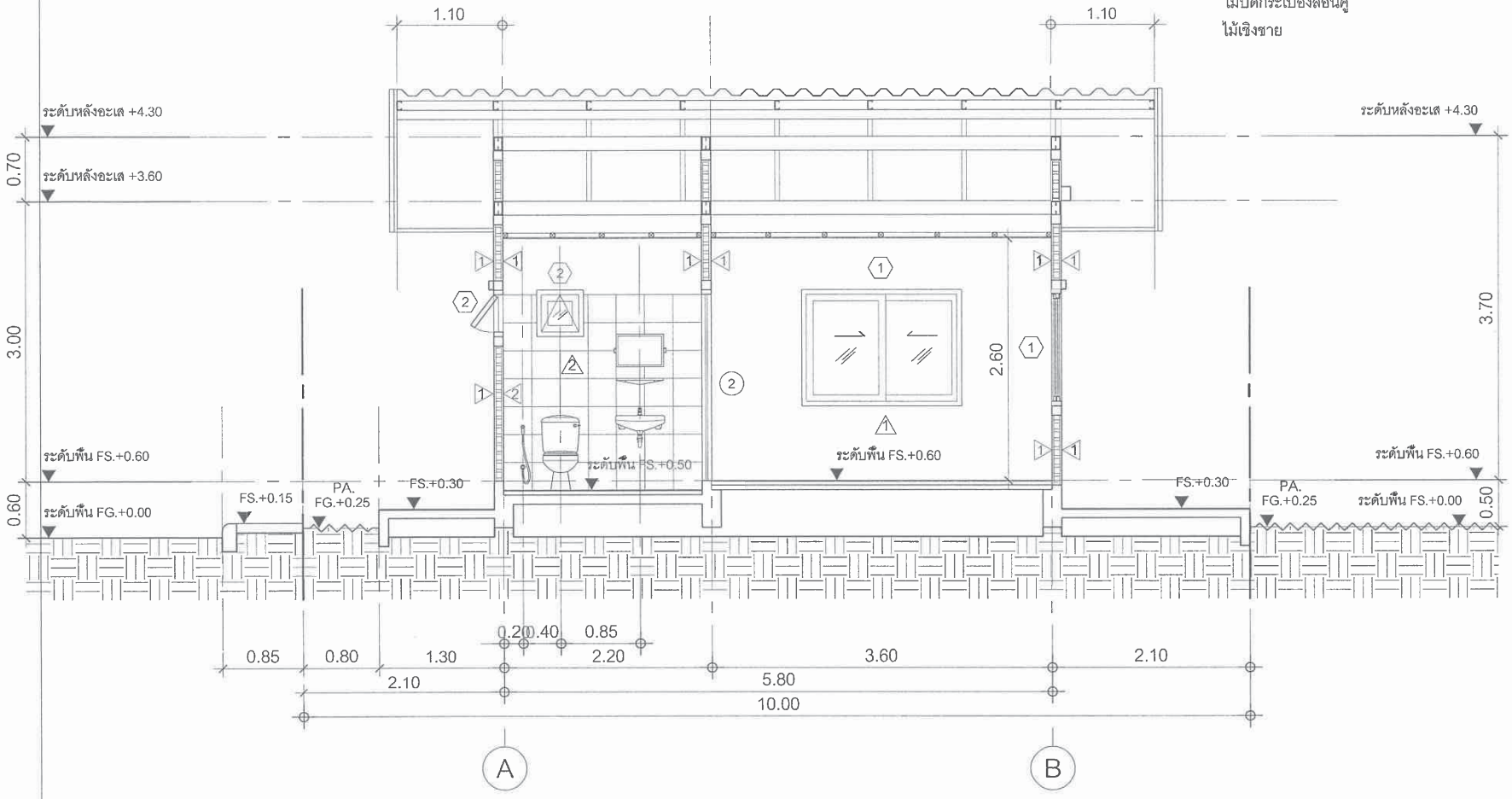
DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-11

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

จันทันเหล็กตัว C ดูแบบวิศวกร
อะเสเหล็กตัว C ดูแบบวิศวกร
แป เหล็กกล่อง ดูแบบวิศวกร
หลังคากระเบื้องลอนคู่
ไม้ปิดกระเบื้องลอนคู่
ไม้เชิงชาย



รูปตัด B.
มาตราส่วน 1: 50

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km 26 Rd. , Kookkot , Lamlukka
Prathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

PROJECT NO.	
PROJECT NAME	บ้านฟ้า กรีนเนอรี ลอฟท์ ชัยพรวิถี
LOCATION	ชัยพรวิถี 14
OWNER	N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

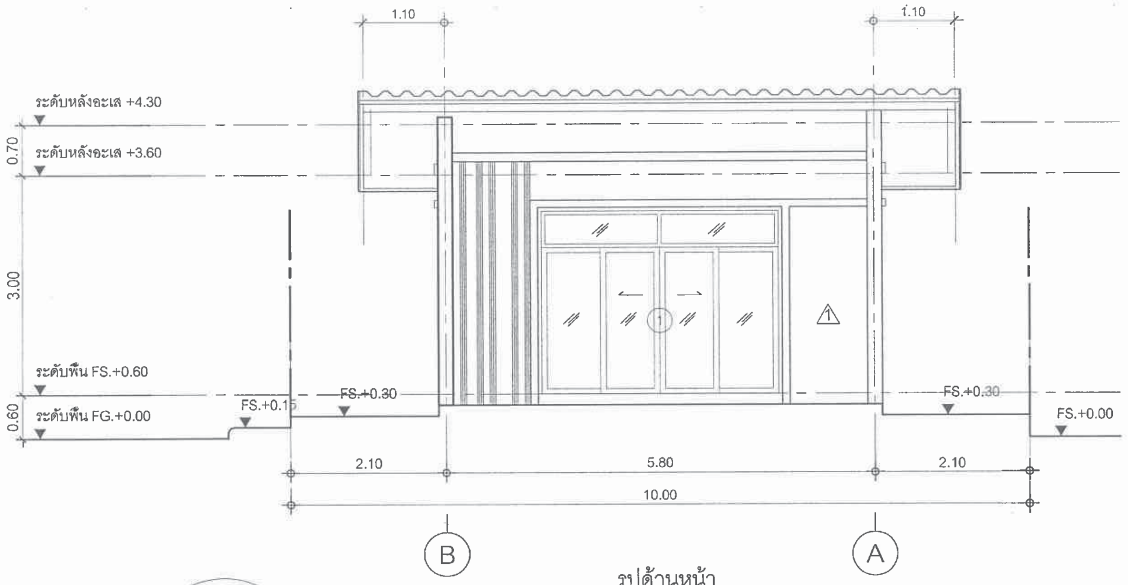
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

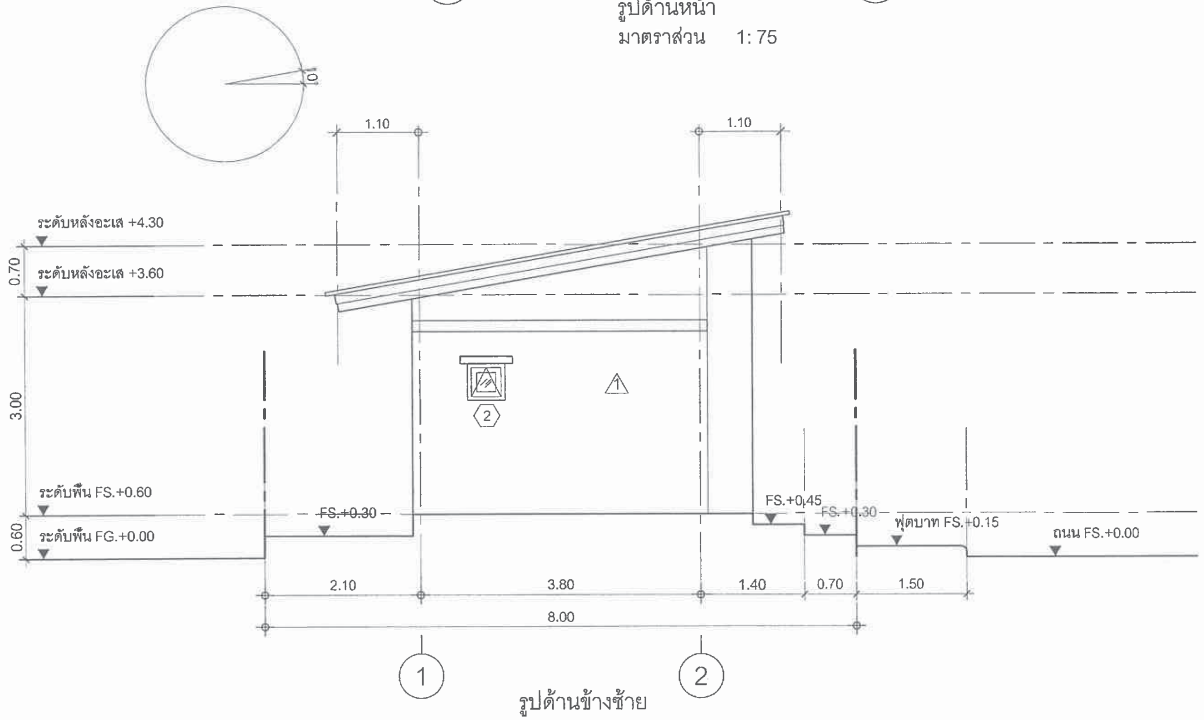
DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ฝ2-12

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1: 75



รูปด้านข้างซ้าย
มาตราส่วน 1: 75

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.26 Rd., Kookkhot, Lamlukka
Phathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

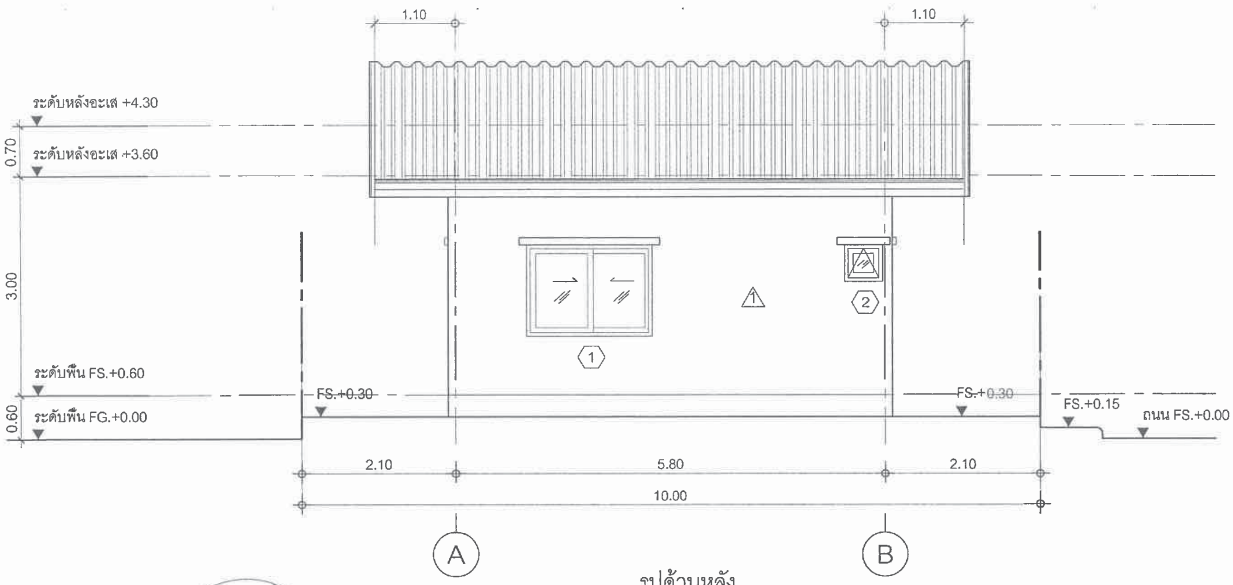
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยื่นสิ่งแวดล้อม IEE	

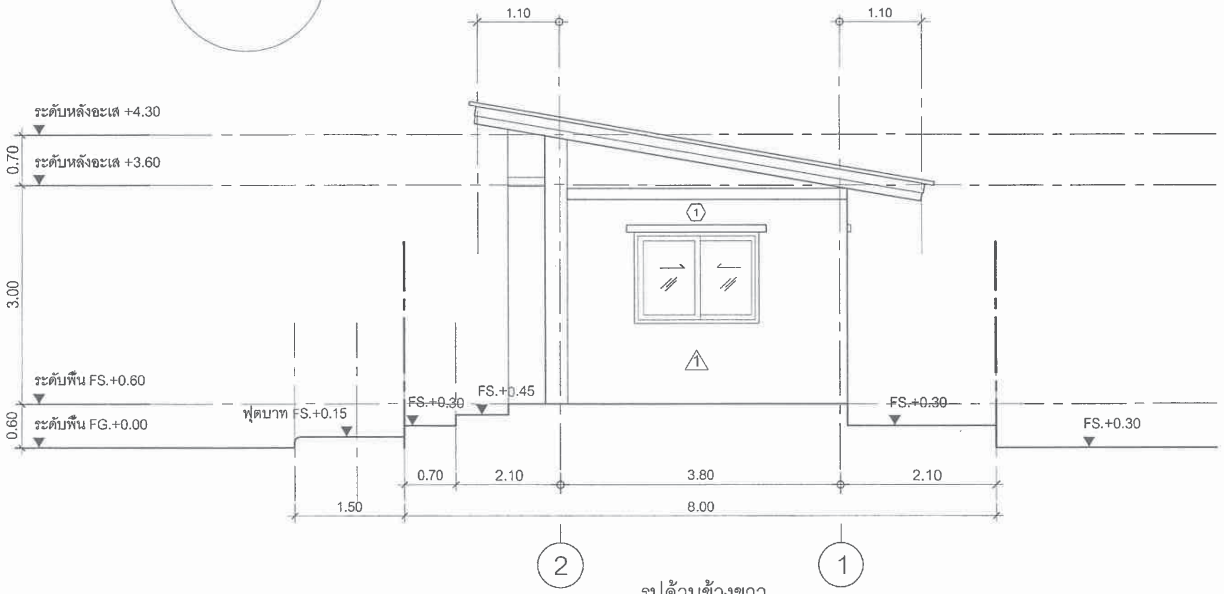
DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-13

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1: 75



รูปด้านข้างขวา
มาตราส่วน 1: 75

NC GROUP
รู้จักบ้าน รู้ใจคุณ
N.C.Housing Public Co.,Ltd.
1/765 Moo 17 Phaholyothin Km.26 Rd. , Kookkhot , Lamlukka
Prathumthani 12130 Tel. (66)2993-5080-7 Fax. (66)2532-3301-2

[redacted]

PROJECT NO.

PROJECT NAME
บ้านฟ้า กรีนเนอรี ลอฟท์ ชัยพรวิถี

LOCATION
ชัยพรวิถี 14

OWNER N.C.Housing Public Co.,Ltd.

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	SCALE
แบบยืนสิ่งแวดล้อม IEE	

DRAWING FILE

DRAWING NO.	APPROVED BY	TOTAL
	DATE	ผ2-14

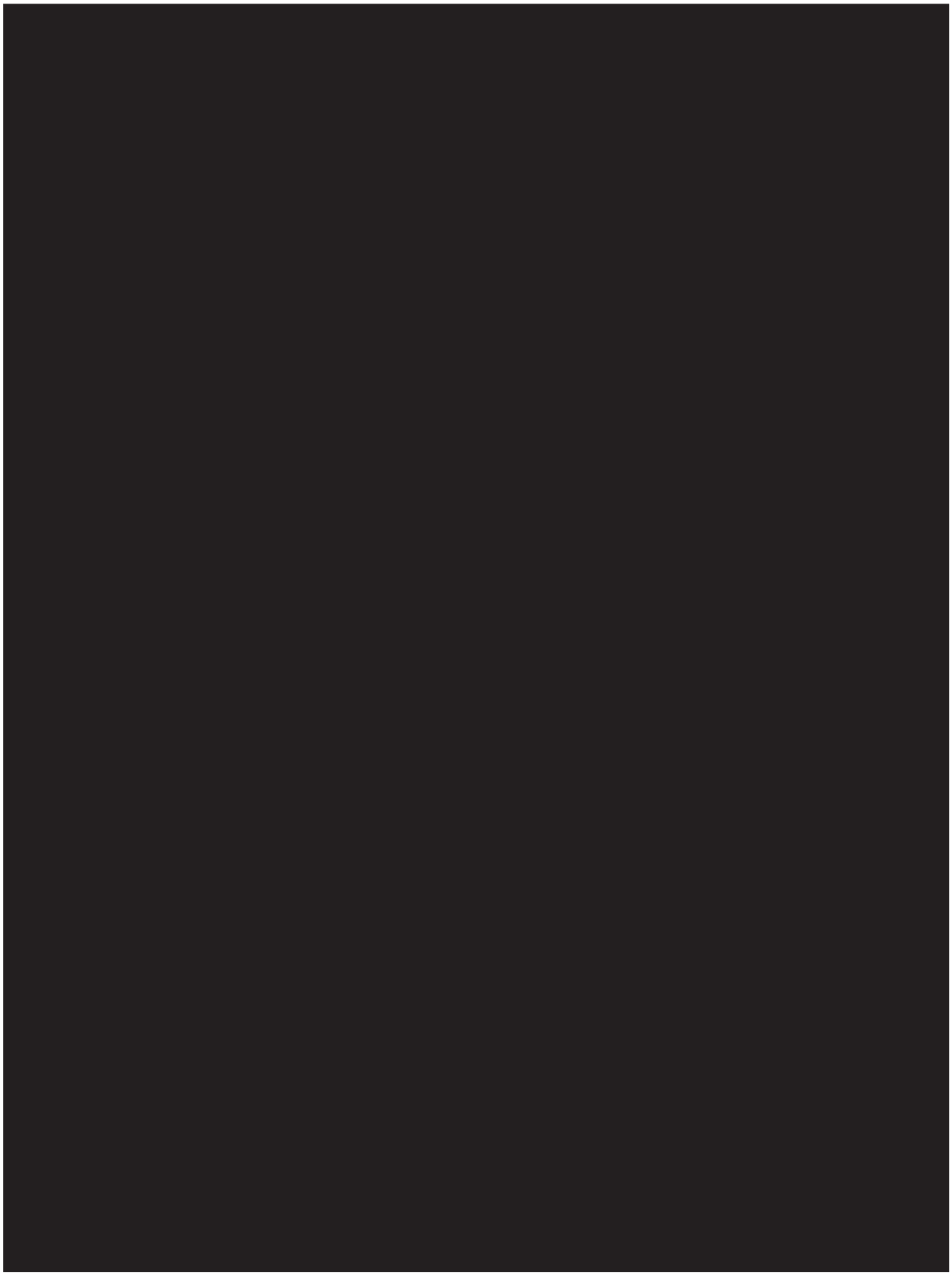
IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING.ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

ภาคผนวกที่ 2 ส่วนที่ 3 ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

หนังสือรับรอง

ของ

ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม



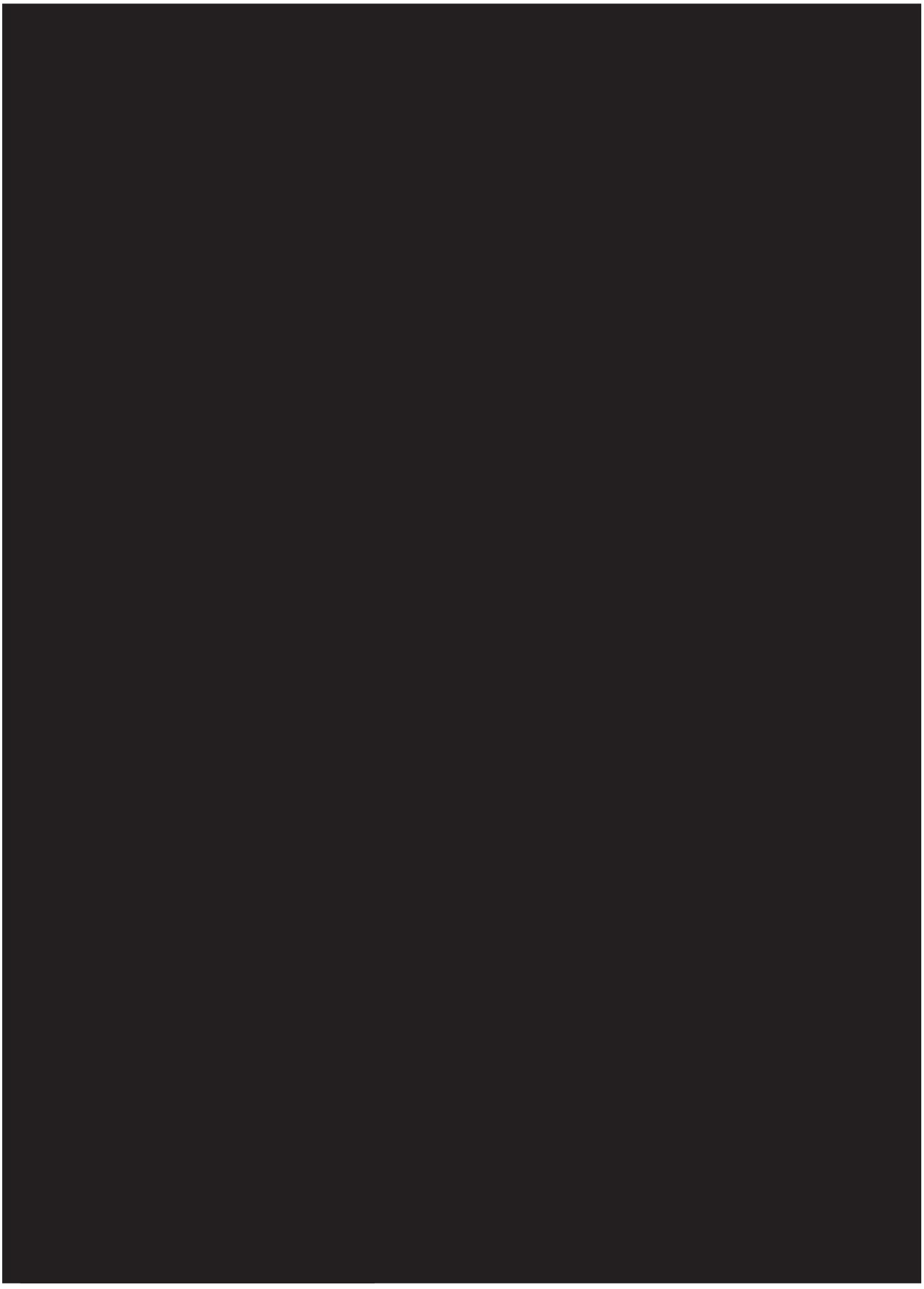




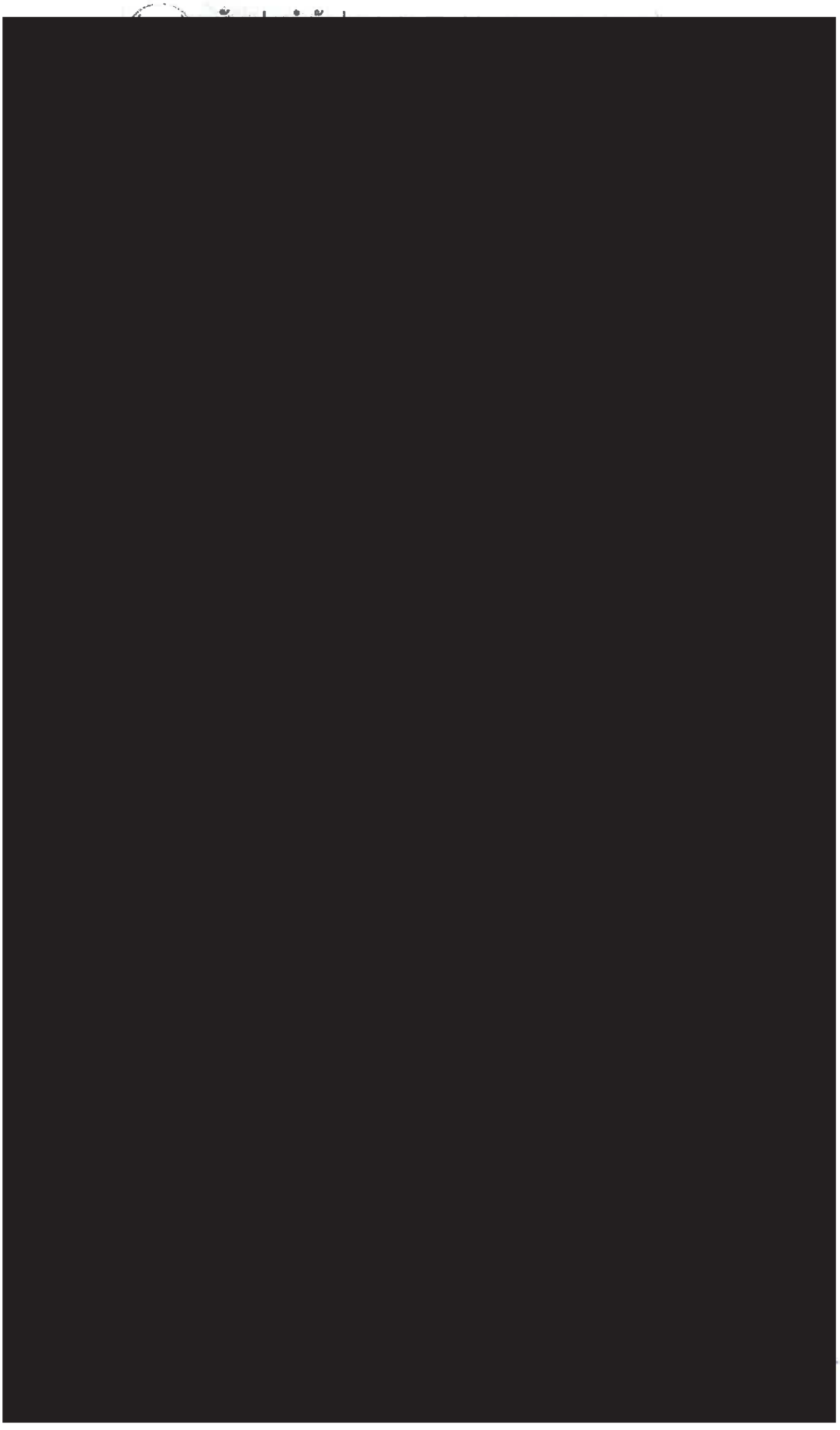
หนังสือรับรอง

ของ

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



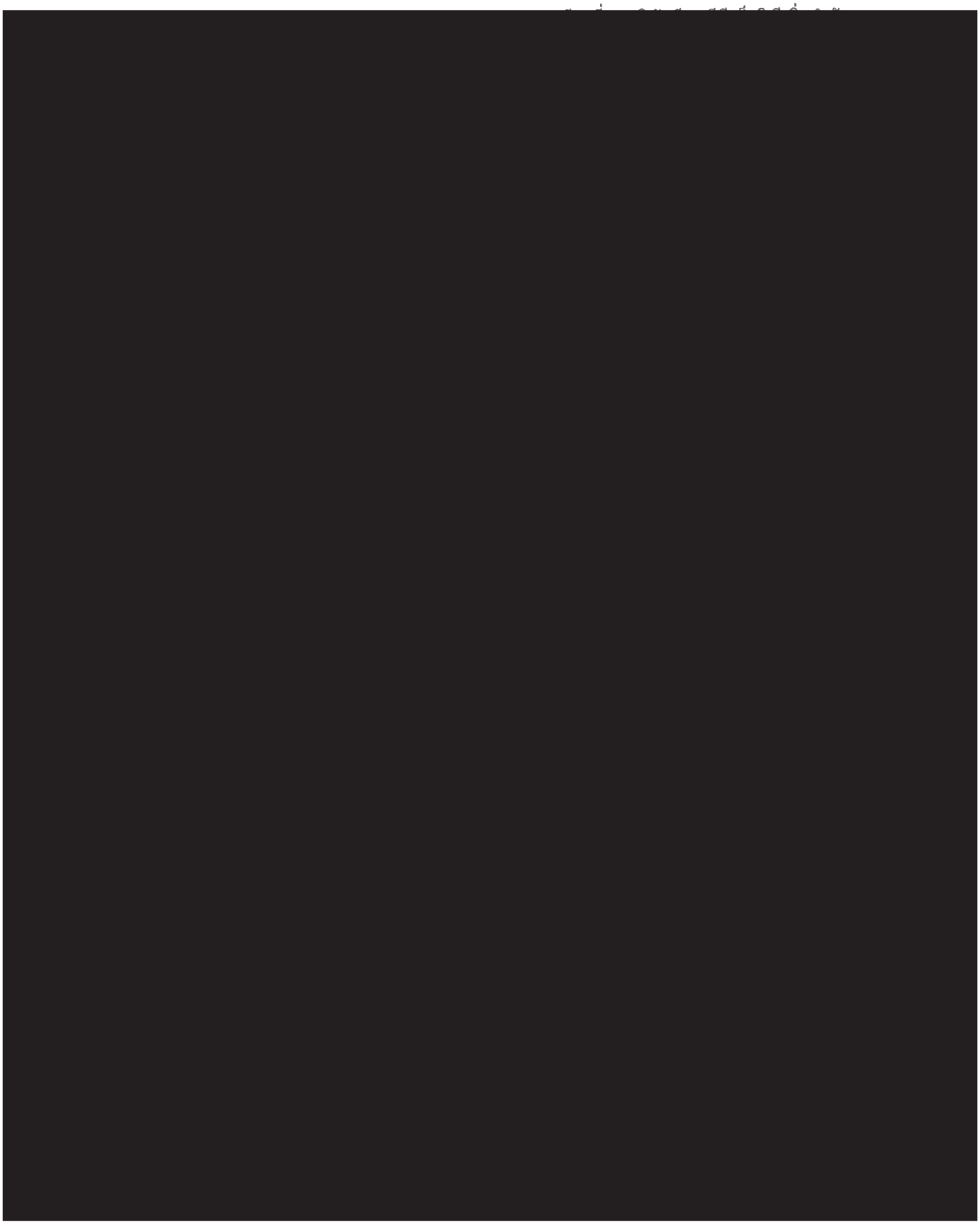




หนังสือรับรอง

ของ

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



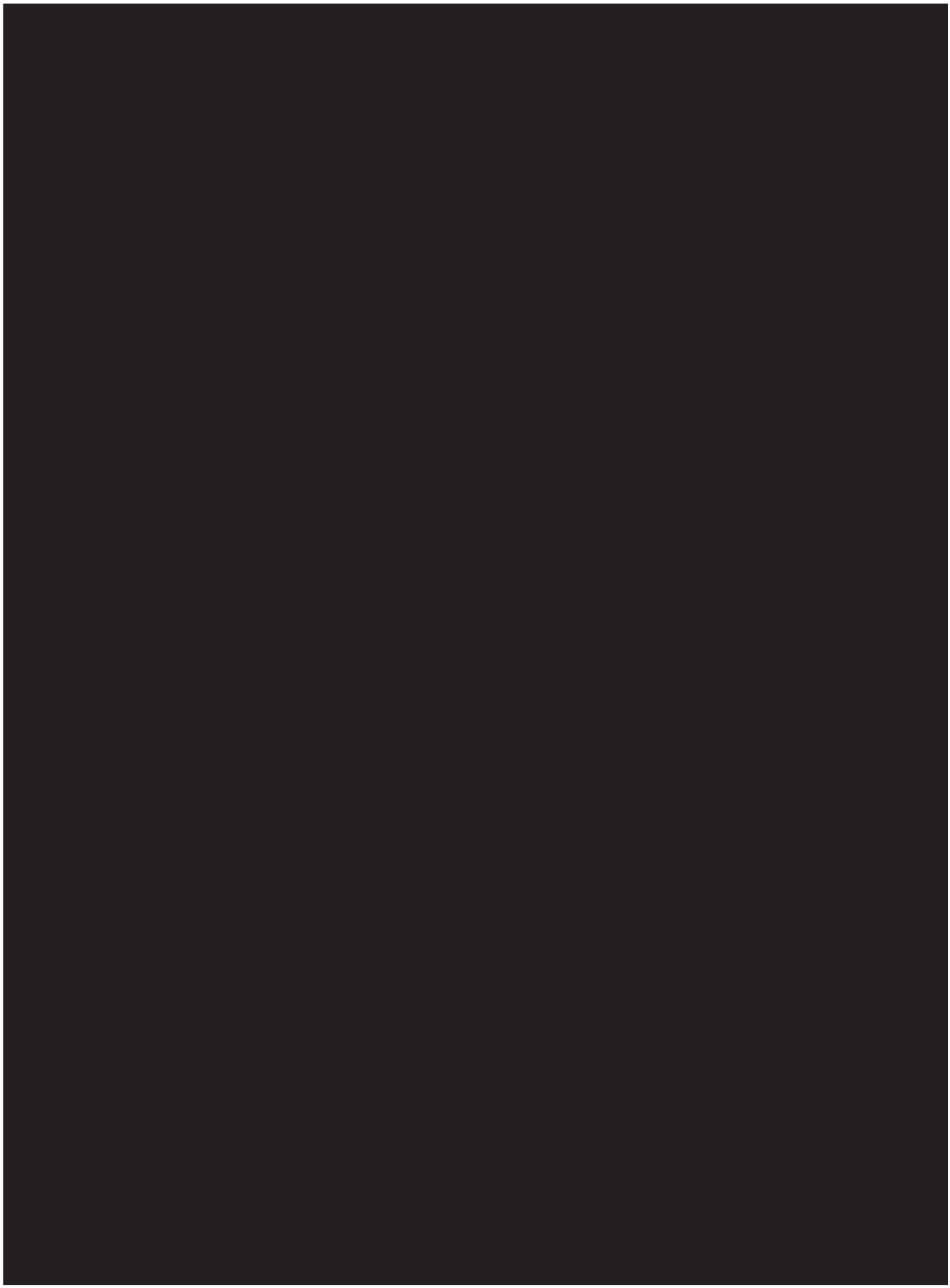




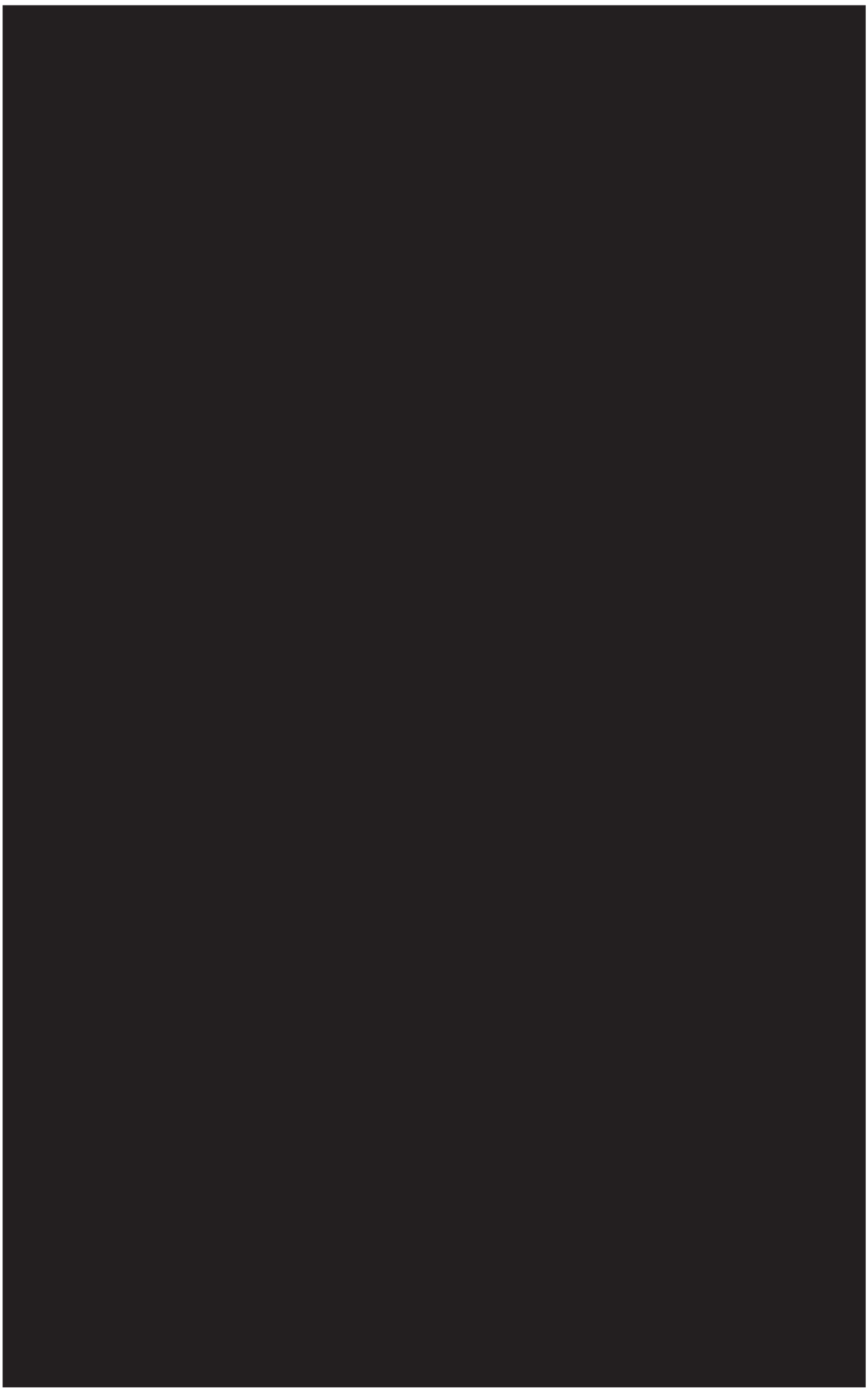
หนังสือรับรอง

ของ

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม







ภาคผนวกที่ 3 รายการคำนวณบริษัทที่ปรึกษาฯ

1. รายการคำนวณช่วงก่อสร้าง

คนงานที่ใช้ในช่วงก่อสร้างเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจำนวน 50 คน เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของคนงาน ดังนี้

1.1 รายการคำนวณปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการดังต่อไปนี้

- ห้องน้ำ - ห้องส้วม จำนวน 5 ห้อง
- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง
- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน

1) รายการคำนวณปริมาณน้ำใช้

1.1) ปริมาณน้ำใช้สำหรับคนงาน จำนวน 50 คน

คิดอัตราการใช้น้ำ	= 200	ลิตร/คน/วัน

(อัตราการใช้น้ำสำหรับคนงาน 200 ลิตร/คน/วัน ตามแนวทางการจัดทำรายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนฯ, 2550)

ปริมาณน้ำใช้	= (50x200)/1,000	ลบ.ม./วัน
	= 10	ลบ.ม./วัน

ดังนั้น คาดว่าจะมีปริมาณน้ำใช้รวมทั้งหมด 10 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น

1.2) ปริมาณน้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง	= 10	ลบ.ม./วัน
ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างทั้งหมด	= 10+10	
	= 20	ลบ.ม./วัน

2) รายการคำนวณปริมาณมูลฝอยและภาชนะรองรับ

ปริมาณมูลฝอยสำหรับคนงาน จำนวน 50 คน

คิดอัตราการผลิตมูลฝอย	= 3	ลิตร/คน/วัน
ปริมาณมูลฝอย	= 50x3	ลิตร/วัน
	= 150	ลิตร/วัน

3) รายการคำนวณถังรองรับมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง

ปริมาณมูลฝอยทั้งหมด	= 150	ลิตร/วัน
คิดปริมาณมูลฝอยในระยะเวลา 3 วัน	= 450	ลิตร
ขนาดของถังรองรับมูลฝอย	= 240	ลิตร/ถัง
คิดเป็นจำนวนถังรองรับมูลฝอย	= 450/240	ลิตร/วัน

= 1.88 ถัง

กำหนดให้วางถังรองรับมูลฝอย = 4 ถัง

สามารถรองรับมูลฝอยได้ = (4x240)/ 150

= 6.4 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน

ดังนั้น จึงจัดให้มีถังรองรองมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

4) รายการคำนวณน้ำเสียจากคนงาน

4.1) ข้อมูลที่ใช้ในการออกแบบ

คิดน้ำเสียจาก 80% ของน้ำใช้ของคนงาน มีปริมาณเท่ากับ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (10x80/100 = 8)

4.2) รายการคำนวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดรองรับน้ำเสีย 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดไม่น้อยกว่า 92 % ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจะทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียจากส้วมและน้ำจากการชำระล้างของคนงาน โดยมีลักษณะน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียที่ค่า BOD 250 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัด 92% ดังนั้น ค่า BOD น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด = 20 มิลลิกรัม/ลิตร

2. การประเมินอัตราการระบายความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร

จากสูตร

$Q_{total} = Q_{CONV} + Q_{RAD}$

Q_{CONV} = อัตราการคายความร้อนจากการพาความร้อน, W

Q_{RAD} = อัตราการคายความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อน, W

1) การคำนวณอัตราการคายความร้อนจากการพาความร้อน

$Q_{CONV} = hA (Ts - Tair)$

เมื่อ h = ส.ป.ส. การพาความร้อน, $W/m^2.k$

= 4.5 W/m^2-k **(ตารางที่ ผ 3-1)**

A = พื้นที่หน้าตัดของวัสดุ, ตร.ม.

T_S = อุณหภูมิของวัสดุ, k

T_{air} = อุณหภูมิของอากาศ, k

<u>การคำนวณ</u>

กำหนดให้ อุณหภูมิของวัสดุ (T_S) = อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดของอากาศ [ค่าอุณหภูมิเฉลี่ยของเดือนเมษายนสถานีตรวจวัดอากาศพัทยา (พ.ศ. 2533-2562)]

= 29.4 °C

= 273 + 29.4 k

= 302.4 k

อุณหภูมิของอากาศ (T_{air}) = อุณหภูมิสูงสุด – (ความแตกต่างสูงสุดของอุณหภูมิรายชั่วโมง)

= 29.4 – 2.1 °C

= 27.3 °C

= 273 + 27.3 k

= 300.3 k

A = พื้นที่ผิวของบ้าน 78 หลัง (เส้นรอบรูปประมาณ 29.89 ม. ความสูงของผนังคอนกรีตไม่รวมหลังคาสูง 7.70 เมตร)

= 78 x 222.45

= 17,351.1 ตารางเมตร

จากสูตร $Q_{CONV} = hA (Ts - Tair)$

เมื่อ h = 4.5 W/m^2-k (ดูตารางที่ ผ 3-1 ประกอบ)

A = 17,351.1 ตารางเมตร

Ts = 302.4 k.

Tair = 300.3 k.

แทนค่า Q_{CONV} = 4.5 x 17.351.1 x (302.4-300.3)

= 163,967.90 W.

≈ 163.967 kW.

ตารางที่ ผ3-1 สัมประสิทธิ์การพาความร้อนของวัสดุต่างๆ

Mode	*h* W/m² K
Free convection, $\Delta T = 30°C$	
Vertical plate 0.3 m high in air	4.5
Horizontal cylinder, 5 cm diameter, in air	6.5
Horizontal cylinder, 2 cm diameter, in water	890
Forced convection	
Airflow at 2 m/s over 0.2 m square plate	12
Airflow at 35 m/s over 0.75 m square plate	75
Air at 2 bar flowing in 2.5 cm diameter tube at 10 m/s	65
Water at 0.5 kg/s flowing in 2.5 cm diameter tube	3500
Airflow *across* 5 cm diameter cylinder with velocity of 50 m/s	180
Boiling water	
In a pool or container	2500–35,000
Flowing in a tube	5000–100,000
Condensation of water vapor, 1 bar	
Vertical surface	4000–11,300
Outside horizontal tubes	9500–25,000

ที่มา: Heat Transfer 7th .ed. in SI unit metric Edition 1992

2) อัตราคายความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อน

เมื่อ Q_{RAD} = $\varepsilon A\sigma (Ts^4 - Tair^4)$

ε = สภาพเปล่งรังสีคอนกรีต

= 0.63 **(ตารางที่ ผ 3-2)**

σ = ค่าคงที่ของ Stefan – Boltzmann

= 5.67×10^{-8} W/ตร.ม.^{2}k^4

จากสูตร Q_{RAD} = $\varepsilon A\sigma (Ts^4 - Tair^4)$

แทนค่า Q_{RAD} = $0.63 \times 17{,}351.1 \times (5.67 \times 10^{-8}) \times (302.4^4 - 300.3^4)$

= 142,478.31 W.

≈ 142.48 kW.

ดังนั้น Q_{total} = $Q_{CONV} + Q_{RAD}$

= 163.967 + 142.48

= 306.45 kW.

ดังนั้น อัตราการคายความร้อนของอาคารโครงการ เท่ากับ 306.45 กิโลวัตต์

3) การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของอาคารโดยรอบ

จากสูตร ΔT = Q/(Cp x mass flow rate)

โดยที่ ΔT = อัตราการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ

Q = อัตราการคายความร้อนของอาคารโครงการ

= 350.83 kW.

Cp = Heat capacity ของอากาศ

= 1.0062 K.J./kg -$^\circ$C

mass flow rate = H x W x U x ρair

โดยที่ H = ความสูงของอาคาร 7.70 เมตร

W = ความกว้างของพื้นที่ช่วงที่ทิศทางลมหลักพัดผ่านคือทิศตะวันตก (ประมาณ 218.83 เมตร)

U = ความเร็วลมเฉลี่ย, น๊อต

= 4.4 น๊อต (ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด)

1 น๊อต = 6,080.20 ฟุต/ชั่วโมง

= 4.4 x 6,080.20 ฟุต/ชม./3.281 ฟุต

= 8,153.88 เมตร/ชั่วโมง

ρ = ความหนาแน่นของอากาศ

= 1.15 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร

แทนค่า mass flow rate = 7.70 x 218.83 x 8,153.88 x 1.15

= 13,739,214 กิโลกรัม/ชั่วโมง

ดังนั้น ΔT = [306.45 /(1.0062 x 13,739,214)] x 3,600

= 0.08 °C

จากผลการคำนวณข้างต้น พบว่า ความร้อนจากอัตราการระบายความร้อนจากอาคารมีผลทำให้อุณหภูมิภายนอกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 0.08 °C

ตารางที่ ผ3-2 ค่าสภาพการเปล่งรังสีของวัสดุประเภทต่างๆ

Surface	*T*, °C	*Emissivity* ϵ
Metals and their oxides		
Stainless steels:		
Polished	100	0.074
Type 301; B	230–940	0.54–0.63
Tin, bright tinned iron	24	0.043 and 0.064
Tungsten, filament	3315	0.39
Zinc, galvanized sheet iron, fairly bright	28	0.23
Refractories, building materials, paints, and miscellaneous		
Alumina (85–99.5%, Al_2O_3, 0–12% SiO_2, 0–1% Ge_2O_3):		
effect of mean grain size, microns (μm):		
10 μm		0.30–0.18
50 μm		0.39–0.28
100 μm		0.50–0.40
Asbestos, board	23	0.96
Brick:		
Red, rough, but no gross irregularities	21	0.93
Fireclay	1000	0.75
Carbon:		
T-carbon (Gebrüder Siemens) 0.9% ash, started with emissivity of 0.72 at 260°F but on heating changed to values given	125–625	0.81–0.79
Filament	1035–1400	0.526
Rough plate	100–320	0.77
Lampblack, rough deposit	100–500	0.84–0.78
Concrete tiles	1000	0.63
Enamel, white fused, on iron	19	0.90
Glass:		
Smooth	22	0.94
Pyrex, lead, and soda	260–540	0.95–0.85
Paints, lacquers, varnishes:		
Snow-white enamel varnish on rough iron plate	23	0.906
Black shiny lacquer, sprayed on iron	24	0.875
Black shiny shellac on tinned iron sheet	21	0.821
Black matte shellac	77–146	0.91
Black or white lacquer	38–93	0.80–0.95
Flat black lacquer	38–93	0.96–0.98
Aluminum paints and lacquers:		
10% Al, 22% lacquer body, on rough or smooth surface	100	0.52
Other Al paints, varying age and Al content	100	0.27–0.67
Porcelain, glazed	22	0.92
Quartz, rough, fused	21	0.93
Roofing paper	21	0.91
Rubber, hard, glossy plate	23	0.94
Water	0–100	9.95–0.963

†Courtesy of H. C. Hottel, from W. H. McAdams, "Heat Transmissions," 3d ed., McGraw-Hill Book Company, New York, 1954.

ที่มา: Heat Transfer 7th .ed. in SI unit metric Edition 1992

3. การประเมินอัตราการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ

โครงการมีแปลงที่ดินจัดจำหน่ายทั้งหมด 78 แปลง และสำนักงานนิติบุคคลอีก 1 แปลง สมมติให้แปลงจัดสรรแต่ละแปลงมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 BTU ทุกหลัง หลังละ 2 เครื่อง ดังนั้นมีการใช้เครื่องปรับอากาศในบ้านพักอาศัยและสำนักงานนิติบุคคลรวม 1,896,000 BTU หรือ 158 ตัน

ทำการประเมินที่ภาวะ worst case คือ

(1) การประเมินผลกระทบจากความร้อนที่เกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศต่อสิ่งแวดล้อมจะประเมินในกรณีเลวร้ายที่สุด นั่นคือ บ้านแต่ละหลังใช้เครื่องปรับอากาศและเปิดใช้เครื่องปรับอากาศพร้อมกันทั้งหมด โดยคิดภาระการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทั้งหมด จะมีการใช้เครื่องปรับอากาศ 1,896,000 BTU หรือ 158 ตัน

(2) อากาศที่เกิดจากตัวอาคารของโครงการ เป็นอากาศที่ผ่านคอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศจากห้องพักอาศัยที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(3) ปริมาตรอากาศจากอาคารเป็นปริมาตรอากาศที่เกิดจากห้องที่ใช้เครื่องปรับอากาศ

(4) อากาศจากภายนอกอาคาร เป็นอากาศที่พัดผ่านมาตามช่องเปิดระหว่างบ้านแต่ละหลังทำให้เกิดการดูดซับและแลกเปลี่ยนความร้อนของคอยล์ร้อนในเครื่องปรับอากาศ

(5) ปริมาตรอากาศภายนอกโครงการเป็นปริมาตรอากาศที่พัดผ่านพื้นที่โครงการก่อนถึงตัวอาคารอื่น คิดเป็นความกว้างประมาณ 218.83 เมตร และให้ความสูงที่อากาศพัดผ่านประมาณ 7.70 เมตร ตามความสูงของอาคารรวมระยะที่คาดว่าลมต้องพัดผ่านและยกตัวสูงขึ้น

(6) ใช้ข้อมูลสภาพภูมิอากาศภายนอกจากข้อมูลสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศพัทยาในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2532-2561) ซึ่งใช้เดือนที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดมาใช้ในการประเมิน โดยเดือนเมษายน เป็นเดือนที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 29.4 องศาเซลเซียส

(7) ค่าตัวแปรที่จะนำไปคำนวณหาปริมาณอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นกับสภาพอากาศภายนอกอาคารที่พัดผ่าน ประกอบด้วย

1) ค่าตัวแปรต่างๆ ที่เกิดจากตัวอาคาร

- ปริมาณลมที่ระบายออกจาก CDU = 820 CFM/ตัน
  (เอกสารทางด้านเทคนิคของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน “เทรน”)
- เครื่องปรับอากาศแบบ Spilt Type ในพื้นที่โครงการมีภาระการทำความเย็นมีขนาดรวม 152 ตัน
- คิดเป็นปริมาณลมร้อนที่ระบายออกจาก CDU ทั้งโครงการ
  = 158 x 820 CFM
  = 129,560 CFM
- อุณหภูมิห้องเฉลี่ยสูงสุด = 29.4 $^{\circ}$C

- อุณหภูมิที่ต้องการเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ = 25 °C

- ระยะเวลาที่อุณหภูมิลดลงจาก 29.4 °C เป็น 25 °C ประมาณ 20 นาที

ทั้งนี้ จากการทดลองพบว่าอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงที่ CDU สูงขึ้นเฉลี่ย

= 20.8 °F หรือ 11.56 °C

(ทำการทดลองที่อุณหภูมิอากาศภายนอก 95 °F หรือ 35 °C , เอกสารทางเทคนิคของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน "เทรน")

2) ค่าตัวแปรต่างๆ ของอากาศภายนอก

- ขนาดของช่องเปิดระหว่างอาคารที่อากาศจะพัดผ่าน = 1,684.99 ตร.ม.

(ความกว้างของช่องเปิดก่อนที่จะถึงอาคารของโครงการ x ความสูงของอาคารที่ไม่ถูกบดบังรวมระยะที่คาดว่าลมต้องพัดผ่านและยกตัวสูงขึ้น = 218.83 x 7.70 เมตร)

- ความเร็วลมหลักจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีความเร็วลมเฉลี่ย 4.4 Knots ตามสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศพัทยา

(1 น็อต = 6,080.2 ฟุต/ชม.) = 4.4 Knots

= 26,752.88 ฟุต/ชม.

= (26,752.88/3.281 เมตร/ชม.)/60 นาที

= 135.90 เมตร/นาที

- ปริมาตรลมที่พัดผ่านช่องว่างระหว่างอาคาร (ในเวลา 20 นาที ซึ่งเป็นช่วงที่มีการลดอุณหภูมิห้องจาก 29.4 °C เหลือ 25 °C เท่ากับ ขนาดของช่องเปิด x ความเร็วลม x เวลา 20 นาที)

= 1,684.99 x 135.90 x 20

= 4,579,802.82 ลบ.ม.

หรือ (1 ลบ.ม. = 35.31 ลบ.ฟ.) = 161,712,837.6 CFM

<u>สมการในการคำนวณ</u>

$Q = m \times c_p \times \Delta t$ (คู่มือวิศวกรรมเครื่องกล, 2544)

โดยที่ Q = ปริมาณความร้อนของอากาศ

C_p = ความจุความร้อนของอากาศ

= 0.24 BTU/lb

m = มวลของอากาศ

= CFM x Density ที่อุณหภูมินั้น ๆ

ทั้งนี้ Density = 1.15 kg/m^3

หรือ = 0.072 lbm/ft^3 (1 kg/m^3 =0.0624 lbm/ft^3)

Δt = ความแตกต่างของอุณหภูมิ

ระดับความร้อนที่ระบายออกจาก CDU = ความร้อนที่อากาศภายนอกรับไว้

$$(m \times c_p \times t)_{\text{อากาศที่ CDU}} = (m \times c_p \times t)_{\text{อากาศภายนอก}}$$

$$(129{,}560 \times 0.072 \times 11.56) = (161{,}712{,}837.6 \times 0.072) \times t_{\text{อากาศภายนอก}}$$

$$t_{\text{อากาศภายนอก}} = \frac{107{,}835.38}{11{,}643{,}324.31}$$

$$= 0.01\ ^{\circ}C$$

ดังนั้น การดำเนินโครงการจะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 0.09 °C (0.08+0.01)

4. การประเมินความสามารถในการดูดซับความร้อนของต้นไม้จากเครื่องปรับอากาศ

การระบายอากาศในโครงการจะเน้นวิธีธรรมชาติ แต่จะประเมินในกรณีที่ทุกบ้านอาจมีการใช้เครื่องปรับอากาศทั้งหมด โดยในโครงการจะมีอัตราการใช้เครื่องปรับอากาศรวม 158 ตัน หรือ 1,896,000 BTU สามารถคำนวณความสามารถในการดูดซับความร้อนของต้นไม้ได้ดังนี้

(1) ความร้อนจากเครื่องปรับอากาศในโครงการ

Loading การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการ เท่ากับ 1,824,000 BTU แปลงเป็นหน่วยพลังงานความร้อนได้ 477,792,000 cal (1 BTU = 252 cal) หรือ **477,792 Kcal.**

(2) ความสามารถของต้นไม้ในการลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศในโครงการ

เพื่อให้ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการสามารถดูดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศได้เพียงพอ โครงการจึงได้ทำการจัดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม 769.2 ตารางเมตร

ในที่นี้จะนำเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นพื้นที่ 769.2 ตารางเมตร (192.3 ตารางวา) มาประเมิน สามารถคำนวณความสามารถของต้นไม้ในการลดความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศได้ดังนี้

ตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน (ฉบับผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรี) ระบุว่าต้นไม้ใหญ่ที่คลุมเนื้อที่ประมาณ 60 ตารางวา จะดูดความร้อนคิดเป็นค่าประมาณ 1.2 ล้านกิโลกรัมแคลอรีต่อวัน (1,200,000 Kcal/วัน)

ต้นไม้คลุมพื้นที่ 60 ตารางวา จะดูดความร้อน 1,200,000 Kcal./วัน

ต้นไม้คลุมพื้นที่ 192.3 ตารางวา จะดูดความร้อน $\frac{1{,}200{,}000 \times 192.3}{60}$

ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการดูดความร้อนได้ = 3,846,000 Kcal/วัน

Loading การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการ เท่ากับ 1,896,000 BTU แปลงเป็นหน่วยพลังงานความร้อนได้ 477,792,000 cal (1 BTU = 252 cal) หรือ 477,792 **Kcal** ขณะที่ต้นไม้ในโครงการสามารถดูดความร้อน **3,846,000 Kcal/วัน** ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถลดความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศได้**เพียงพอ**

4. ความสามารถในการรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

การคำนวณหาความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ ซึ่งรับน้ำที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.8 เมตร โดยใช้สมการ Manning's Formula และสมการของ Prandti-Colbrook ดังรายการคำนวณต่อไปนี้

สูตร $Q = (AR^{2/3} S^{1/2})/n$

Q = อัตราการไหลสูงสุดในท่อระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที)

A = พื้นที่หน้าตัดท่อระบายน้ำ

R = รัศมีชลศาสตร์ (Hydraulic Radius) = A/P

P = เส้นรอบรูปหน้าตัดท่อระบายน้ำที่สัมผัสน้ำ

S = ความลาดชันท่อระบายน้ำ

n = สัมประสิทธิ์ของความขรุขระพื้นผิวท่อ

<u>กรณีท่อกลม</u> $R = (\pi D^2/4) /(\pi D)$

$= D/4$

D = เส้นผ่าศูนย์กลางท่อระบายน้ำ (เมตร) = 0.8 ม.

n = 0.015 สำหรับท่อเก่า

S = 1:1,000 = 0.001

$Q = \left[(\pi D^2/4) \times (D/4)^{2/3} S^{1/2}\right] /n$

ดังนั้น $Q_{full} = \left[(\pi D^2/4) \times (D/4)^{2/3} S^{1/2}\right] /n$

$= \left[(3.14 \times (0.8^2/4) \times (0.8/4)^{2/3} \times 0.001^{1/2}\right] /0.015$

$= 0.36$ ลูกบาศก์เมตร/วินาที

หาความลึกของน้ำไหล (d) เมื่ออัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ (q) กำหนดให้ระบายน้ำออกด้วยอัตราไม่เกิน 0.025 ลบ.ม./วินาที (อัตราการระบายน้ำควบคุมซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ)

q/Q_{full} = d/D

0.025/0.36 = 0.07

เมื่อได้ q/Q_{full} = 0.07 นำค่าไปเปรียบเทียบหา d/D

หา d/D จากตารางที่ ผ3-4 จะได้ d/D = 0.057 เมตร

d = 0.8 x 0.057 เมตร

= 0.0456 เมตร (ประมาณ 5 เซนติเมตร)

หากควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการด้วยอัตราไม่เกินช่วงก่อนพัฒนาโครงการ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ลงท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งเป็นท่อ ขนาด ∅0.8 เมตร ด้วยอัตรา 0.025 ลูกบาศก์-เมตร/วินาที จะทำให้ระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะเพิ่มขึ้น 0.0456 เมตร (ประมาณ 5 เซนติเมตร)

ตารางที่ ผ 3-4 ตารางออกแบบท่อกลมแบบน้ำไหลไม่เต็มท่อ

$\frac{Q}{Q_{full}}$	$\frac{d}{D}$	$\frac{V}{V_{full}}$	$\frac{R}{D}$	$\frac{Q}{Q_{full}}$	$\frac{d}{D}$	$\frac{V}{V_{full}}$	$\frac{R}{D}$	$\frac{Q}{Q_{full}}$	$\frac{d}{D}$	$\frac{V}{V_{full}}$	$\frac{R}{D}$
0.001	0.023	0.17	0.0152	0.210	0.309	0.80	0.1751	0.805	0.701	1.06	0.2964
2	0.032	0.21	0.0210	0.220	0.316	0.81	0.1784	0.810	0.705	1.08	0.2969
3	0.036	0.24	0.0249	0.230	0.324	0.82	0.1820	0.815	0.709	1.06	0.2974
4	0.044	0.26	0.0287	0.240	0.331	0.83	0.1851	0.820	0.713	1.08	0.2979
5	0.049	0.28	0.0319	0.250	0.339	0.84	0.1887	0.825	0.717	1.08	0.2984
6	0.051	0.29	0.0345	0.260	0.346	0.85	0.1981	0.830	0.721	1.08	0.2989
7	0.057	0.30	0.0370	0.270	0.353	0.86	0.1946	0.835	0.725	1.08	0.2993
8	0.061	0.32	0.0395	0.280	0.360	0.86	0.1978	0.840	0.729	1.07	0.2997
9	0.065	0.33	0.0420	0.290	0.367	0.87	0.2007	0.845	0.734	1.07	0.3002
0.010	0.068	0.34	0.0438	0.300	0.374	0.88	0.2037	0.850	0.738	1.07	0.3006
11	0.071	0.35	0.0458	0.310	0.381	0.89	0.2066	0.855	0.742	1.07	0.3010
12	0.074	0.36	0.0476	0.320	0.387	0.89	0.2090	0.860	0.747	1.07	0.3014
13	0.077	0.36	0.0495	0.330	0.394	0.90	0.2118	0.865	0.751	1.07	0.3018
14	0.080	0.37	0.0513	0.340	0.401	0.90	0.2146	0.870	0.756	1.07	0.3022
15	0.083	0.38	0.0532	0.350	0.407	0.92	0.2170	0.875	0.761	1.07	0.3025
16	0.086	0.39	0.0550	0.360	0.414	0.92	0.2197	0.880	0.766	1.07	0.3028
17	0.088	0.39	0.0562	0.370	0.420	0.93	0.2220	0.885	0.770	1.07	0.3031
18	0.091	0.40	0.0581	0.380	0.426	0.93	0.2243	0.890	0.775	1.07	0.3033
19	0.093	0.41	0.0583	0.390	0.433	0.94	0.2269	0.895	0.781	1.07	0.3036
0.020	0.095	0.41	0.0605	0.400	0.438	0.95	0.2291	0.900	0.786	1.07	0.3038
22	0.100	0.42	0.0635	0.410	0.445	0.95	0.2313	0.905	0.791	1.07	0.3040
24	0.104	0.43	0.0669	0.420	0.451	0.96	0.2334	0.910	0.797	1.07	0.3041
26	0.108	0.45	0.0683	0.430	0.458	0.96	0.2369	0.915	0.803	1.06	0.3042
28	0.112	0.45	0.0707	0.440	0.464	0.97	0.2380	0.920	0.808	1.06	0.3043
30	0.116	0.46	0.0731	0.450	0.470	0.97	0.2401	0.925	0.814	1.06	0.3043
32	0.120	0.47	0.0755	0.460	0.476	0.98	0.2420	0.930	0.821	1.06	0.3043
34	0.123	0.48	0.0772	0.470	0.482	0.99	0.2441	0.935	0.827	1.06	0.3042
36	0.127	0.49	0.0786	0.480	0.488	0.99	0.2461	0.940	0.834	1.05	0.3040
38	0.130	0.50	0.0813	0.490	0.494	1.00	0.2481	0.945	0.841	1.05	0.3032
0.040	0.134	0.50	0.0837	0.500	0.500	1.00	0.2500	0.950	0.849	1.05	0.3033
45	0.141	0.52	0.0877	0.510	0.506	1.00	0.2519	0.955	0.856	1.05	0.3029
50	0.149	0.54	0.0923	0.520	0.512	1.01	0.2538	0.960	0.865	1.04	0.3022
55	0.156	0.55	0.0963	0.530	0.519	1.01	0.2559	0.965	0.874	1.04	0.3014
60	0.163	0.57	0.1002	0.540	0.525	1.02	0.2577	0.970	0.883	1.04	0.3004
65	0.170	0.58	0.1042	0.550	0.531	1.02	0.2595	0.975	0.894	1.03	0.2989
70	0.176	0.59	0.1075	0.560	0.537	1.02	0.2612	0.980	0.905	1.03	0.2972
75	0.182	0.60	0.1108	0.570	0.543	1.03	0.2629	0.985	0.919	1.02	0.2946
80	0.188	0.61	0.1141	0.580	0.550	1.03	0.2649	0.990	0.935	1.02	0.2908
85	0.194	0.62	0.1174	0.590	0.556	1.03	0.2665	0.995	0.956	1.01	0.2844
0.090	0.200	0.63	0.1206	0.600	0.562	1.03	0.2681	1.000	1.000	1.00	0.2500
0.095	0.205	0.64	0.1233	0.610	0.568	1.04	0.2692				
0.100	0.211	0.65	0.1265	0.620	0.575	1.04	0.2715				
0.105	0.216	0.66	0.1291	0.630	0.581	1.04	0.2731				
0.110	0.221	0.67	0.1317	0.640	0.587	1.05	0.2745				
0.115	0.226	0.68	0.1343	0.650	0.594	1.05	0.2762				
0.120	0.231	0.69	0.1369	0.660	0.600	1.05	0.2776				
0.125	0.236	0.69	0.1395	0.670	0.607	1.06	0.2793				
0.130	0.241	0.70	0.1421	0.680	0.613	1.06	0.2806				
0.135	0.245	0.71	0.1441	0.690	0.620	1.06	0.2821				
0.140	0.250	0.72	0.1466	0.700	0.626	1.06	0.2834				
0.145	0.255	0.72	0.1491	0.710	0.633	1.06	0.2848				
0.150	0.259	0.73	0.1511	0.720	0.640	1.07	0.2862				
0.155	0.263	0.74	0.1531	0.730	0.646	1.07	0.2874				
0.160	0.268	0.74	0.1556	0.740	0.653	1.07	0.2887				
0.165	0.272	0.75	0.1576	0.750	0.660	1.07	0.2900				
0.170	0.276	0.76	0.1596	0.760	0.667	1.07	0.2912				
0.175	0.281	0.76	0.1619	0.770	0.675	1.07	0.2925				
0.180	0.285	0.77	0.1639	0.780	0.682	1.07	0.2936				
0.190	0.293	0.78	0.1676	0.790	0.689	1.07	0.2947				
0.200	0.301	0.79	0.1714	0.800	0.697	1.07	0.2958				

Q_{full}, V_{full} = อัตราไหลและความเร็ว กรณีเต็มท่อ

Q, V = อัตราไหลและความเร็ว กรณีไม่เต็มท่อ

d = ความลึกของการไหล

D = ขนาดท่อ

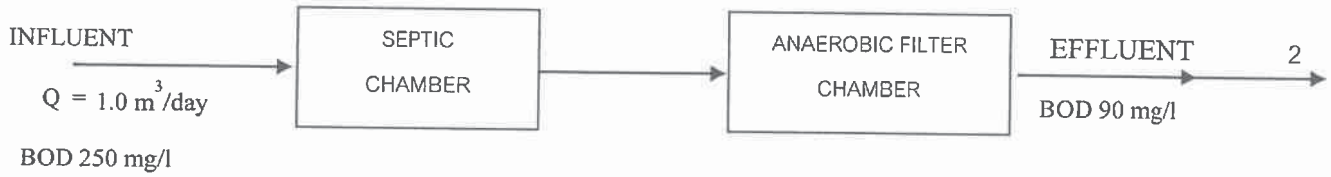
R = รัศมีชลศาสตร์

ภาคผนวกที่ 4 รายการคำนวณผู้ออกแบบ

WASTEWATER TREATMENT CALCULATION SHEET

PROJECT	:	**บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี**
LOCATION	:	**ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ. ชลบุรี**
MODEL	:	**SAN 1600 CF**
TREATMENT SYSTEM	:	**SEPTIC ANAEROBIC FILTER SYSTEMS**

1) FLOW DIAGRAM



FLOW DIAGRAM

2) WASTEWATER CONDITION

Wastewater flowrate	=	1.0	m^3/day
Influent BOD (S_0)	=	250	mg/L
Effluent BOD (S_e)	≤	90	mg/L

3) SEPTIC CHAMBER DESIGN

Wastewater flowrate	=	1.0	m^3/day
Hydraulic retention time	=	24	hr.
BOD removeal efficiency	=	40	%
Volume of chamber require	=	1.00	m^3
Volume of chamber	=	1.08	m^3

Check Hydraulic retention time = V/Q

= (1.08)/(1.0)

= 1.1 day

= 26 hr. > 24 hr.

..... O.K

BOD Outlet from Septic Chamber = 250 (1.0 - 0.4)

= 150 mg/L

4) ANAEROBIC FILTER (A/F) DESIGN

Wastewater flowrate = 1 m^3/day

Hydraulic retention time (HRT) = 12 hr.

BOD Inlet to A/F = 150 mg/L

BOD Outlet from filter = 90 mg/L

BOD Removal loading = (150-60)(1.0) / 1000

= 0.09 kg BOD/day

BOD Loading rate of media = 2 g BOD/m^2-day

Required surface area of media = 45 m^2 of media

USE Media : Pall ring

Model : SM-102

Surface area : 102 m^2/m^3 of media

Volume of media = 0.44 m^3

Volume of filter chamber = 0.54 m^3

Check Hydrauric retention time = V / Q

= (0.54)/(1.00)

= 0.54 day

= 12.96 hr. > 12 hr.

.....O.K.

Used MODEL SAN 1600 CF 1 SET

Width(W) = 0.90 m.

Height (H) = 1.30 m.

Length (L) = 2.05 m.

Volume of tank = 1.62 m^3

Volume of Septic = 1.08 m^3

Volume of A/F = 0.54 m^3

[redacted]

****

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ : บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

1. ชนิดของระบบบำบัด : ระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Areation System)

2. รายละเอียดระบบบำบัด

3. ข้อมูลการออกแบบ

3.1) ส่วนของบ้านพักอาศัยในโครงการ

- จำนวนบ้าน		78	หลัง
- จำนวนคน/บ้าน	=	5	คน
- คิดอัตราการใช้น้ำ	=	200	ลิตร/คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด	=	78,000	ลิตร/วัน
ดังนั้น ปริมาณการเกิดน้ำเสียทั้งหมด	=	78,000	ลิตร/วัน

3.2) ส่วนของนิติบุคคล

- จำนวนพนักงาน	=	5	คน
- คิดอัตราการใช้น้ำ	=	100	ลิตร/คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด	=	500	ลิตร/วัน
ดังนั้น ปริมาณการเกิดน้ำเสียทั้งหมด	=	500	ลิตร/วัน

3.3) ห้องพักขยะมูลฝอย

- คิดอัตราการใช้น้ำ	=	1000	ลิตร/คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด	=	1,000	ลิตร/วัน
ดังนั้น ปริมาณการเกิดน้ำเสียทั้งหมด	=	1,000	ลิตร/วัน
ปริมาณน้ำใช้รวม	=	79,500	ลิตร/วัน
ปริมาณน้ำเสียรวม	=	79,500	ลิตร/วัน

4. คุณสมบัติของน้ำเสีย

- อัตราการไหลน้ำเสียทั้งหมด (F)	=	79.50	ลบ.ม./วัน
- BOD ออกจากระบบ	$\leq$	30	มก./ลิตร
- ค่าของแข็งแขวนลอยเข้าระบบ (SSin)	=	300	มก./ลิตร
- ค่าของแข็งแขวนลอยออกจากระบบ (SSef)	$\leq$	30	มก./ลิตร

คุณสมบัติของน้ำเสีย เข้าถังเกรอะ

น้ำเสียที่ไม่มีไขมัน

ปริมาณการเกิดน้ำเสีย	=	79.50	ลบ.ม./วัน
- BOD เข้าระบบ	=	90	มก./ลิตร
- อัตราการไหลน้ำเสียทั้งหมด (F)	=	79.50	ลบ.ม./วัน
- BOD เข้าระบบ	=	90	มก./ลิตร

- BOD ออกจากระบบ	≤	30	มก./ลิตร
- ค่าของแข็งแขวนลอยเข้าระบบ (SSin)	=	300	มก./ลิตร
- ค่าของแข็งแขวนลอยออกจากระบบ (SSef)	≤	30	มก./ลิตร
5.1) ถังเกรอะ (Septic tank)			
- อัตราการไหลน้ำเสียทั้งหมด (F)	=	79.50	ลบ.ม./วัน
- ระยะเวลาในการกักเก็บน้ำเสีย (RT)	=	1.5	ชม.
ดังนั้นปริมาตรของถังเกรอะ	=	F*RT/24	
	=	4.97	ลบ.ม.
เลือกใช้ขนาดถังเกรอะ	=	**5.00**	**ลบ.ม.**
- ประสิทธิภาพการกำจัด BOD	=	20	%
ดังนั้น BOD ออกจากถังเกรอะ	=	72.00	มก./ลิตร
- ประสิทธิภาพการกำจัด SS	=	50	%
ดังนั้น SS ออกจากถังเกรอะ	=	150	มก./ลิตร
5.2 ถังเติมอากาศ(Fix film aeration tank)			
ค่ากำหนดการออกแบบ			
ปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัด (Q)	=	79.50	ลบ.ม./วัน
ค่า BOD_5 ของน้ำเสียเข้าสู่ระบบ (Si)	=	72	มก./ล.
ค่า BOD_5 ของน้ำเสียหลังการบำบัด (Se)	=	30	มก./ล.
อัตราการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย (Y)	=	0.6	กก.VSS/กก.BOD_5
อัตราการตายของแบคทีเรีย (kd)	=	0.05	วัน$^{-1}$
อายุตะกอน(Oc)	=	20	วัน
ORGANIC LOADING	=	0.005-0.016	กก.BOD_5/ตร.ม.วัน
การออกแบบ			
BOD REMOVEED LOADING	=	(Si-Se) x Q x 0.001	
	=	3.34	กก.BOD/วัน
ใช้ ORGANIC LOADING	=	0.005	กก.BOD_5/ตร.ม.วัน
พื้นที่ผิวตัวกลางที่ต้องการ	=	BOD REMOVEED LOADING / ORGANIC LOADING	
	=	667.8	ตร.ม.
เลือกใช้ตัวกลางพลาสติก			
พื้นที่ผิว	=	210	ตร.ม./ลบ.ม.ของตัวกลาง
ปริมาตรผิวตัวกลางที่ต้องการ		พื้นที่ผิวที่ต้องการ / พื้นที่ผิว	[redacted]
	=	**3.18**	**ลบ.ม.**

ปริมาณตะกอนแบคทีเรียที่มีในระบบ	=	$\frac{Y\ Q\ Oc\ (Si - Se)}{1 + Oc\ kd}$	กก.VSS
	=	20.03	กก.VSS
(ประมาณว่า VSS=80 % MLSS)	=	25.04	กก.MLSS
ความเข้มข้นตะกอนที่รักษาไว้ในระบบ MLSS	=	3000	มก./ล.
ปริมาตรของถังเติมอากาศที่ต้องการ	=	8.35	ลบ.ม.
ปริมาตรของถังเติมอากาศ	=	**8.50**	**ลบ.ม.**
ระยะเวลาเติมอากาศที่ใช้	=	2.57	ชั่วโมง
ระยะเวลาเติมอากาศที่ใช้	=	0.11	วัน
<u>ตรวจสอบอัตราส่วน F/M ของระบบ</u>	=	$\frac{BOD_5}{MLSS\ *\ TIME}$	วัน$^{-1}$
	=	0.22	วัน$^{-1}$

<u>ตรวจสอบ</u>

- ระยะเวลากักเก็บของถังเติมอากาศ	=	$\frac{V}{F}$	
	=	0.107	วัน
	=	2.57	ชม.
- ความหนาแน่นของตะกอน	=	$\frac{(BOD_{if})\ F}{(0.8MLSS)V}$	
	=	0.2806	
- มวลจุลชีพที่อยู่ในถังเติมอากาศ(M)	=	$\frac{(MLSS)\ V}{1000}$	
	=	25.5	กก.
- ค่าความถ่วงจำเพาะของจุลทรีย์ที่เกาะตัวกลาง	=	1.02	
ดังนั้นความหนาแน่นของจุลทรีย์ที่เกาะตัวกลาง(I)	=	1,020	กก./ลบ.ม.
- ปริมาตรของจุลทรีย์ที่อยู่ในถังเติมอากาศ	=	$\frac{M}{I}$	
	=	0.025	ลบ.ม.
- ความหนาของจุลทรีย์ที่เกาะผิวตัวกลาง	=	$\frac{\text{ปริมาตรของจุลทรีย์}}{\text{พ.ท. ผิวของตัวกลาง}}$	[redacted]
	=	37.44	ไมโครเมตร
- ปริมาณอากาศที่ต้องการ			
Peak factor	=	2	
BOD removal loading	=	3.3	กก.BOD/วัน
ดังนั้นปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ	=	6.68	กก.O_2/วัน

Solubility air in wastewater	=	4.50%	
Oxygen content in air	=	0.277	กก.O_2/ลบ.ม.Air
ดังนั้นปริมาณอากาศที่ต้องการ	=	0.37	ลบ.ม./นาที
เลือกใช้ปริมาณอากาศ	**=**	**0.50**	**ลบ.ม./นาที**
ขนาดเครื่องเติมอากาศ	=	**0.67**	**HP**
	=	**0.44**	**KW**

ตรวจสอบ

- BOD ที่เข้า Fix film aeration tank (BOD in)	=	72	มก./ลิตร
- อัตราการไหลน้ำเสีย (F)	=	79.50	ลบ.ม./วัน
- ปริมาตรของตัวกลาง	=	3.18	ลบ.ม.
- BOD Loading	=	$\frac{(BOD_{if})\ F}{1000}$	
	=	5.72	กก.BOD/วัน
ดังนั้น $\frac{\text{BOD Loading}}{\text{ปริมาตรของตัวกลาง}}$	=	1.80	กก.BOD/ลบ.ม.วัน
- น้ำหนักตะกอนที่เกิดขึ้น	=	0.18	กก./กก.BODที่ถูกกำจัด
-BOD removal loading	=	3.3	กก.BOD/วัน
ดังนั้นปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้น	=	0.60	กก./วัน
- ความเข้มข้นของตะกอน	=	20	กก./ลบ.ม.
ดังนั้นปริมาตรตะกอนที่เกิดขึ้น	=	0.0301	ลบ.ม./วัน
	=	10.97	ลบ.ม./ปี
	=	0.91	ลบ.ม./เดือน
ให้ปริมาตรตะกอนใน Septic tank ที่ต้องสูบทิ้ง	=	(1/3)(ปริมาตร Septic tank)	
	=	1.67	ลบ.ม.
ดังนั้นระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอนทิ้ง	=	1.82	เดือน/ครั้ง
	=	55	วัน/ครั้ง

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

ขนาดของเครื่องเติมอากาศ	=	0.44	KW
ใช้ 2 เครื่อง 1 NO. OPERATED , 1 NO. STAND BY			
ระยะเวลาการเติมอากาศ	=	2.57	ชั่วโมง
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	=	1.14	หน่วย/วัน
อัตราค่าไฟฟ้า / หน่วย	=	3	บาท/หน่วย
ค่าไฟฟ้าที่ต้องจ่าย	=	3.42	บาท/วัน

[redacted]

หาขนาด Pump สูบน้ำเสียออก

- อัตราการไหลน้ำเสียทั้งหมด (F)	=	79.50	ลบ.ม./วัน
ระยะเวลาการสูบน้ำเสียทั้งหมด	=	2	ชั่วโมง
อัตราการสูบน้ำเสียทั้งหมด	=	39.75	ลบ.ม./ชั่วโมง

ขนาด PUMP สูบน้ำ

Q	=	0.0110	ลบ.ม./วินาที
	=	11.04	ลิตร/วินาที
เลือกใช้ Pump	=	2	ชุด
Q ที่ออกแบบ	=	5.52	ลิตร/วินาที
H	=	12	m

$$Kw = \frac{Q \quad H}{102 \quad n}$$

$$= \frac{5.521 \quad 12}{102 \quad 0.6}$$

$$= \frac{66.25}{61.2}$$

= 1.083 Kw

= 1.44 HP



การคำนวณปริมาณก๊าซมีเทน (CH4) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย และวิธีการกำจัดก๊าซมีเทน (CH4) และ ระบบบำบัดละอองน้ำที่เกิดจากระบบบำบัด

โครงการ : บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

1.การหาปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดในระบบบำบัดน้ำเสีย

ในปฏิกิริยาออกซิเดชั่นของมีเทนจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) และน้ำ (H_2O) ซึ่งในการทำให้เกิดปฏิกิริยาดังกล่าวจะต้องใช้ออกซิเจน 2 โมล ต่อ มีเทน 1 โมล ดังสมการที่ (1)

$$CH_4 + 2O_2 \longrightarrow CO_2 + 2H_2O \quad \text{..... (1)}$$

อนึ่ง แต่ละ 16 กรัมของมีเทน (CH_4) ที่ผลิตขึ้นและหายไปในบรรยากาศจะทำให้ COD ในน้ำเสียลดลง 64 กรัม ที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน ซึ่งเท่ากับ 0.34 ลบ.ม. ของมีเทน (CH4) ต่อ 1 กิโลกรัมของ COD ที่ถูกทำให้คงตัว (อ้างอิงจาก : ธีระ เกรอต, 2539.วิศวกรรมน้ำเสีย การบำบัดทางชีวภาพ.กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.)

ดังนั้น จะสามารถคำนวณหาปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้นได้ดังนี้

ส่วนเกรอะ

คำนวณหาปริมาณ COD ที่เกิดขึ้นของระบบ

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	=	79.50	ลบ.ม./วัน
BOD ที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	=	90	มก./ล.
ระยะเวลาเก็บกักในถังแยกกากตะกอน	=	1.5	ชม.
กำหนดให้ประสิทธิภาพในการกำจัด BOD ภายในถังแยกกาก	=	20	%
อัตราส่วนระหว่าง BOD_5/COD สำหรับน้ำเสียชุมชน	=	0.67	
ดังนั้น COD ที่กำจัด	=	2,135.82	ก.COD/วัน

คำนวณหาปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้นของระบบ

ปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้น	=	726.18	ลิตร./วัน

[redacted]

วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน

โครงการจะทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) ลงบ่อดิน ซึ่งเป็นการบำบัดด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษา พบว่า ควรเลือกใช้ ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ทั้งนี้ โครงการเลือกใช้ดินร่วนซึ่งโดยทั่วไปจะมีขนาดของ รูพรุนประมาณ 0.002-0.05 มม. ร่วมกับปุ๋ย กทม ซึ่งเป็นปุ๋ยที่มีปริมาณจุลินทรีย์อยู่มาก โดยจุลินทรีย์จะสามารถ ออกซิไดซ์ก๊าซมีเทนให้เปลี่ยนรูปไปเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำ พลังงาน และเซลใหม่ของจุลินทรีย์ โดยเฉพาะ จุลินทรีย์กลุ่ม Methanotrophs สามารถจัดแบ่งย่อยออกได้เป็น 2 ประเภท ตามกระบวนการออกซิไดซ์มีเทน ดังนี้

Type I Methanotrophs

Ribulose monophosphate pathway (RuMP):

$$CH_4 + 1.5\ O_2 + 0.118\ NH^{4+} \longrightarrow 0.118(C_4H_8O_2N) + 0.529\ CO_2 + 1.71\ H_2O + 0.118\ H$$

Type II Methanotrophs

Serine pathway:

$$CH_4 + 1.57\ O_2 + 0.102\ NH^{4+} \longrightarrow 0.102(C_4H_8O_2N) + 0.593\ CO_2 + 1.75\ H_2O + 0.102\ H$$

จากรายการคำนวณ ซึ่งพบว่า จะมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น	=	726	ลิตร./วัน
	=	0.0010	ไมโครกรัม/ลิตร. - นาที

เมื่อคิดเป็นความเข้มข้นแล้วประมาณร้อยละ 2 โดยปริมาตร

คำนวณขนาดบ่อดินเพื่อรองรับปริมาณก๊าซมีเทน

อัตราก๊าซมีเทนที่ปุ๋ยสามารถกำจัดได้	=	2,400	ลิตร./ตร.ม-วัน
ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น	=	0.46	กิโลกรัมCH_4 /วัน
มีเทน 1 โมล มีน้ำหนัก	=	16	กรัม/โมล
ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น	=	$\frac{0.46 \times 1000}{16}$	
	=	28.7	โมล
ปริมาตรก๊าซที่อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส 1 โมล	=	$\frac{nRT}{P}$	
คิดเป็นปริมาตรเท่ากับ	=	25.29	ลิตร./โมล
ดังนั้นปริมาตรก๊าซมีเทนที่เกิดต่อวัน	=	28.7 x 25.29	ลิตร./วัน
	=	726	ลิตร./วัน
ต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทน	=	$\frac{726}{2,400}$	ตรม. [redacted]

		=	0.30	ตร.ม
โครงการเตรียมพื้นที่		=	4.00	ตร.ม
คิดเป็นบ่อดินขนาด				
	กว้าง	=	2.00	ม.
	ยาว	=	2.00	ม.
	ลึก	=	1.50	ม.
	พื้นที่	=	4	ตร.ม

2. การหาปริมาณ Aerosol ที่เกิดในระบบบำบัดน้ำเสีย

ออกซิเจนที่ต้องการของระบบบำบัด	=	6.68	กก. O_2 /day
Solubility air in wastewater	=	4.50%	
Oxygen content in air	=	0.277	กก.. O_2 /ลบ.ม.Air
อัตราสูบระบายอากาศทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย	=	**0.372**	ลบ.ม./นาที

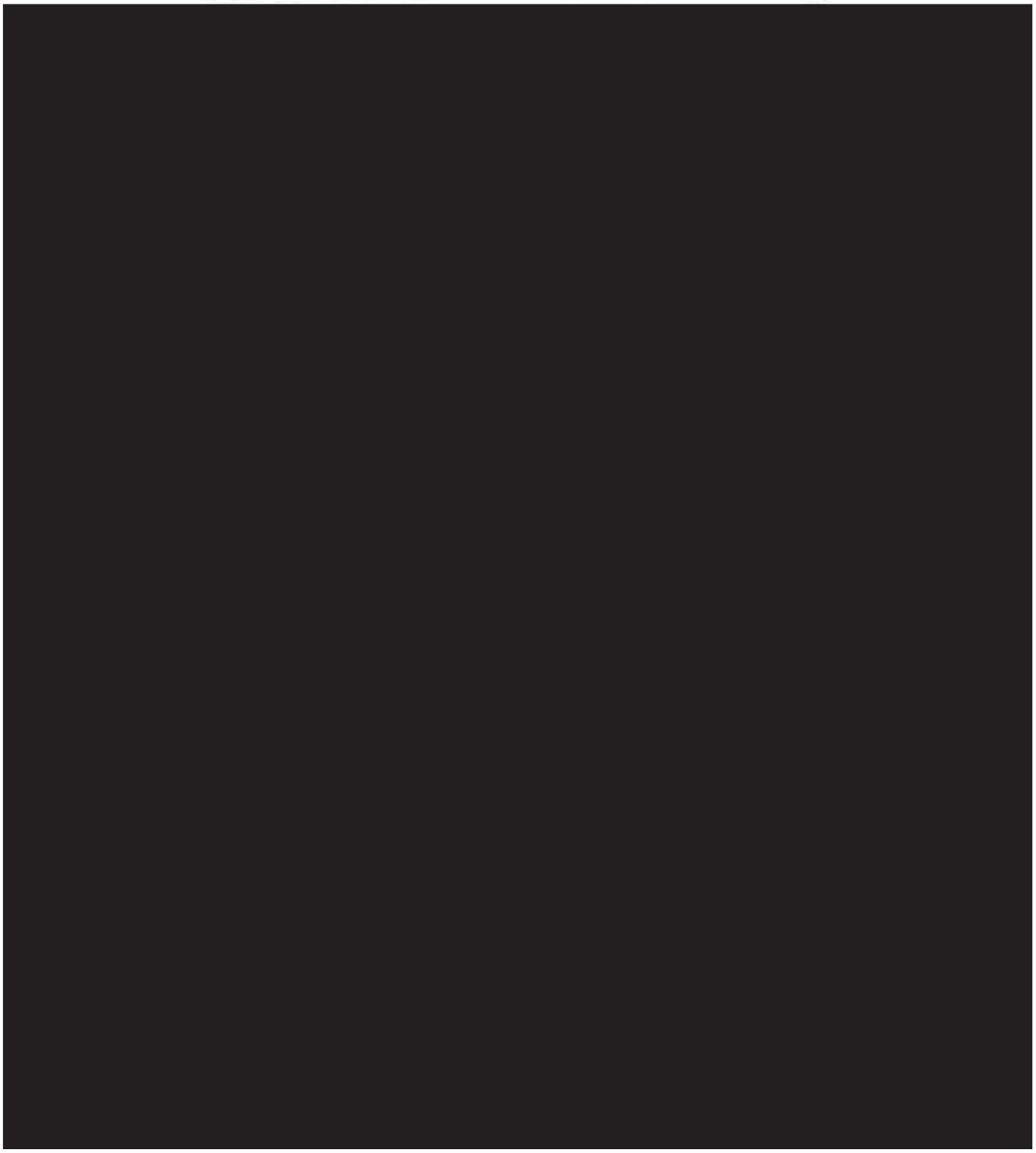
2) ปริมาตรบ่อปุ๋ยหมักที่ใช้กำจัด

กำหนดให้ ระยะเวลาสัมผัสอากาศของบ่อปุ๋ยหมัก	>=	10.00	วินาที
เนื่องจาก อัตราการระบายอากาศ	=	22.32	ลบ.ม./ชม.
หรือ	=	0.037	ลบ.ม./วินาที
(กำหนด ความพรุนของดินปุ๋ย คิดเป็นช่องว่างอากาศ 50%)	=	0.50	

$$\text{ปริมาตรของบ่อปุ๋ยหมัก} = \frac{\text{ระยะเวลาสัมผัสอากาศของบ่อปุ๋ยหมัก} \times \text{อัตราการระบายอากาศ}}{\text{ความพรุนของดินปุ๋ย (ช่องว่างของอากาศ)}}$$

ปริมาตรของบ่อปุ๋ยหมักที่ต้องการ	=	(10 x 0.037)/0.5	ลบ.ม.
	=	0.74	ลบ.ม.
กำหนด ขนาดบ่อดินบำบัด แอโรซอล			
กว้าง	=	2.00	ม.
ยาว	=	3.00	ม.
ลึก	=	1.00	ม.
ขนาดพื้นที่บ่อ	=	6.00	ตร.ม. OK.
ปริมาตรบ่อ	=	6.00	ลบ.ม. OK.

*According to the design flow rate , the air flow should not be higher than 0.0047 m/s (V. Hecht *, D. Brebbermann, P. Bremer, W.-D Deckwer)



รายการคำนวณระบบป้องกันน้ำท่วม

โครงการ : ชัยพรวิถี

การระบายน้ำบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่เป็นน้ำทิ้งที่เกิดจาก อาคารพักอาศัย และน้ำฝนที่ตกลงมาซึ่งระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง

สำหรับพื้นที่โครงการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ผ่านของบ่อพักน้ำโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำหลัก โครงการ ส่วนน้ำฝนที่ตกลงบนอาคาร ถนน และพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ จะไหลรวมกันลงสู่ท่อระบายน้ำฝนผ่านบ่อพักน้ำ ซึ่งการระบายน้ำ ของโครงการได้ออกแบบครงสร้างต่างๆ ไว้ดังนี้

ระบบท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ ใช้ท่อชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง0.60 ,0.80 เมตร ในการวางท่อ Slop1:1000

หลักเกณฑ์สำคัญที่ใช้ในการคำนวณหาปริมาณน้ำฝนซึ่งเป็นปริมาณน้ำส่วนใหญ่ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปคำนวณหาขนาดของบ่อหน่วงน้ำหรือพื้นที่กักเก็บน้ำ มีดังนี้

1) อัตราการไหลของน้ำผิวดิน

	Q	=	CIA/3.6
โดย	Q	=	อัตราการไหลของน้ำผิวดิน (ลบ.ม./วินาที)
	C	=	สัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำผิวดิน (เป็นค่าคงที่)
	I	=	ความเข้มของฝน (มม./ชม.)
	A	=	พื้นที่ระบายน้ำ (ตร.กม.)

2) ความเข้มของฝน (Rainfall Intensity)

ปริมาณน้ำฝนที่ตกโดยทั่วไปบนพื้นที่ขนาดใหญ่จะไม่เคยมีความเข้มของฝน (Rainfall Intensity) และความนานของฝน (Duration) ที่เท่ากันตลอดเวลา ในบางท้องที่อาจมีฝนเข้มมากหรือฝนตกหนักและนาน ในขณะที่บางท้องที่อาจมีฝนเข้มมากหรือฝนตกหนักและนาน ในขณะที่บางท้องที่จะมีฝนเบาบางและตก ในช่วงเวลาสั้นๆ หรืออาจไม่มีฝนตกเลย โดยปกติเมื่อฝนตกมักจะเริ่มตกด้วยอัตราความเข้มต่ำก่อนแล้ว จึงเพิ่มความเข้มหรือความแรงขึ้นตามลำดับ จนถึงระยะเวลาหรือจุดๆ หนึ่งจะได้ฝนที่มีความเข้มสูงสุด เมื่อพ้นจุดนี้ไปแล้วฝนจึงเริ่มซาเม็ดลงจนถึงฝนหยุดในที่สุด สำหรับค่า I ของบริเวณพื้นที่โครงการ มีสมการในการคำนวณ ดังนี้

$$I = a/(t + b)$$

เอกสารวิชาการ อุตุนิยมวิทยาน่ารู้เพื่อการเกษตรจังหวัดชลบุรี

เอกสารวิชาการเลขที่É ๕๕๑.๖๕๙๓-๐๑-๒๕๕๙

โดย	I	=	อัตราความเข้มของฝน, มม./ชั่วโมง
	t	=	ความนาน, นาที
	a+b	=	ค่าคงที่



ค่าคงที่ a และ b สำหรับการคำนวณหาค่าความเข้มและความนานของฝนสำหรับคาบการกลับหลายๆ ปี ได้มาจากการศึกษาและการวิเคราะห์โดยวิธีการ Least Square (ผลการศึกษาและวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 1) ซึ่งในการคำนวณจะใช้คาบการกลับหรือความถี่ฝน 10 ปี เนื่องจากผู้เชี่ยวชาญด้านการระบายน้ำได้แนะนำไว้ว่า เขตที่พักอาศัยควรใช้ความถี่ของฝน 2 ถึง 5 ปี แต่ส่วนใหญ่จะนิยมใช้ 5 ปี และรายงานฉบับนี้ได้เสนอแนะให้ใช้ฝนความถี่ฝน 5 ปี ดังนั้น จากตารางที่ 1 สามารถคำนวณค่าความเข้มของฝนสำหรับคาบการกลับ 10 ปี สำหรับโครงการได้จากสมการ I = 8850/(t + 40) ซึ่งสูตรการคำนวณนี้มีข้อเสียคือ ค่า I ไม่ยอมเป็น 0 ไม่ว่า t จะมีค่ามากเท่าใดก็ตาม นั่นคือ ถ้าเกิดฝนตกขึ้นแต่เวลาผ่านไปหลายวันแล้วฝนก็ยังไม่หยุดตก ดังนั้นผู้เชี่ยวชาญด้านการระบายน้ำจึงกำหนดค่าคงที่ c เข้าในสมการให้ฝนหยุดตกภายใน 3 ชั่วโมง จะทำให้ I ที่ t 180 นาทีเข้าใกล้ศูนย์ (ดังตารางที่ 2) ซึ่งวิธีนี้จะทำให้การคำนวณขนาดพื้นที่ชะลอน้ำหรือบ่อหน่วงน้ำมีขนาดชัดเจนขึ้น เพราะปริมาณน้ำไหลนองสะสมของโครงการทั้งก่อนและหลังการพัฒนามาตัดกัน ดังนั้นจึงสามารถคำนวณค่า I ได้จากสมการ

I	=	a/(t + b)-c
t	=	ความนาน, นาที
a,b,c	=	ค่าคงที่

ตารางที่ 1
ค่าคงที่ a และ b ของคาบการกลับต่างๆ

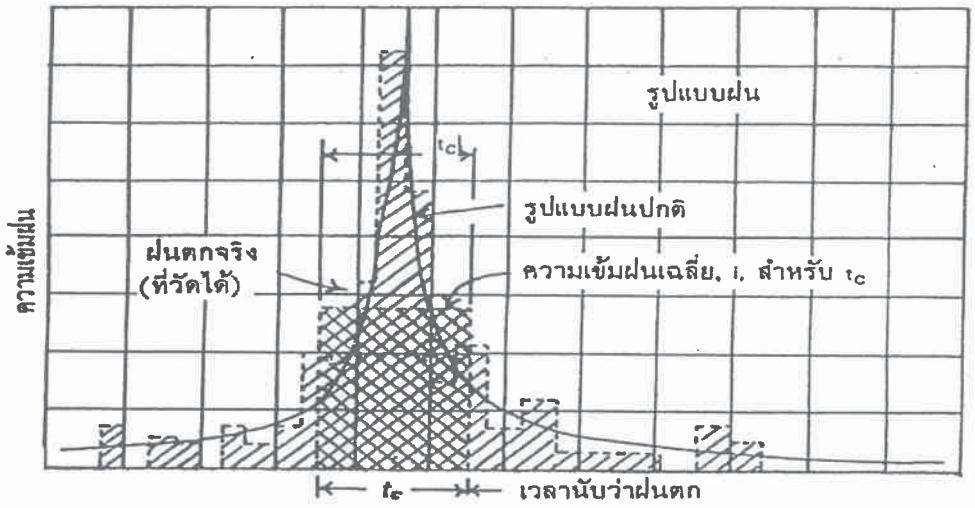
ค่าคงที่	คาบการกลับ, ปี				
	2	5	7	10	20
A	5,690	7,600	8,230	8,850	100,040
B	37	40	41	42	44

ที่มา : คู่มือและโปรแกรมคำนวณขนาดพื้นที่ชะลอน้ำ, สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2
ค่าคงที่ c ของคาบการกลับต่างๆ

ค่าคงที่	คาบการกลับ, ปี				
	2	5	7	10	20
C	26	34	37	40	45

ที่มา : เอกสารการอบรมเชิงปฏิบัติการ แนวทางการประเมินและตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การบำบัดน้ำเสีย และ การระบายน้ำ, ดร. เกษมสันติ์ สุวรรณรัต



3) **เวลาการรวมตัวของน้ำผิวดิน** (The Time of Concentration, tC)

$t_C = [2/3^* L^* n/(s^{0.5})]^{0.467}$

t_C = เวลาการรวมตัวของน้ำผิวดิน, นาที

L = ระยะทางจากจุดที่ไกลที่สุดของพื้นที่ระบายน้ำนั้นๆ, เมตร

n = สัมประสิทธิ์ของความต้านทานการไหล (ดังตารางที่ 3)

s = ความลาดของผิวดิน

เกณฑ์แนะนำการออกแบบรวบรวมน้ำเสียและปรับปรุงคุณภาพน้ำชุมชน , กรมควบคุมมลพิษ

ตารางที่ 3
แสดงค่าของ n สำหรับเวลาการไหลเข้าท่อ

ชนิดพื้นที่ผิว	n
Impervious surfaces	0.02
Bare Packed soil, smooth	0.10
Bare surfaces, moderately rough	0.20
Poor grass and cultivated row crops	0.20
Pasture or average grass	0.40
Timberland deciduous trees	0.60
Timberland, deciduous trees, deep litter	0.80
Timberland, Conifers	0.80
Dense grass	0.80

ที่มา : คู่มือออกแบบระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝน, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และ สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย

4) ปริมาณน้ำผิวดิน

$V = Q \times t_c$

V = ปริมาณน้ำผิวดิน, ลบ.ม.

Q = อัตราการไหลของน้ำผิวดิน, ลบ.ม./วินาที

t_c = เวลาการรวมตัวของน้ำผิวดิน, นาที

1) สภาพการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ

เนื่องจากพื้นที่ก่อนการพัฒนาโครงการ เป็นพื้นที่ว่างมีการปรับถมดินแล้ว ดังนั้น สามารถคำนวณสภาพการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ ได้ดังนี้

$t_c = [2/3 * L * n/(s^{0.5})]^{0.467}$

t_c = เวลาการรวมตัวของน้ำผิวดิน, นาที

L = ระยะทางจากจุดที่ไกลที่สุดของพื้นที่ระบายน้ำนั้นๆ, เมตร

= 238.9 เมตร(โดยค่าเฉลี่ย)

783.28 ฟุต(โดยค่าเฉลี่ย)

n = สัมประสิทธิ์ของความต้านทานการไหล (ดังตารางที่ 3)

= 0.1

s = ความลาดของผิวดิน

= 0.005

สำหรับพื้นที่โครงการใช้ค่าความลาดของผิวดิน 0.005 เนื่องจากพื้นที่โครงการเดิม เป็นพื้นที่ว่างมีการปรับถมดินแล้ว ทำให้ระดับความสูงต่ำของพื้นที่ดินมีค่าแตกต่างกันน้อยมาก เป็นผลให้ความลาดของผิวดินมีค่าค่อนข้างน้อย

จาก

$t_c = [2/3 * L * n/(s^{0.5})]^{0.467}$

= 21.85 นาที

ดังนั้น ระยะเวลาการรวมตัวของน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 21.85 นาที

ซึ่งสามารถหาความเข้มของฝน (Rainfall Intensity) ที่คาบการกลับ 10 ปี ต่อไป

I = 98.60 มม./ชม.

จาก

Q = CIA/3.6

C = สัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำผิวดิน (เป็นค่าคงที่)

= 0.3

A	=	พื้นที่ระบายน้ำ (ตร.กม.)	
	=	23316.00	ตร.ม.
	=	0.023316	ตร.กม.
Q ก่อนพัฒนาโครงการ	=	0.1916	ลบ.ม./วินาที

จาก

$V = Q \times t_c$

= 251.20 ลบ.ม.

ผลการคำนวณ พบว่าปริมาณน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ

= 251.20 ลบ.ม.

ตารางที่ 4
แสดงค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของพื้นที่ต่างๆ

ลักษณะพื้นที่	ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง ©
พื้นที่หลังคา (Roof Surface, Assume Tank Watertight)	0.70-0.95
พื้นที่ลาดยางมะตอยที่เรียบร้อยดี (Asphalt Pavement in Good Order)	0.85-0.90
พื้นที่ลาดหิน อิฐ หรือไม้ที่ยารอยต่อสนิทแล้ว (Stone, Brick and Wood-Block Pavement with Cemented Joints)	0.75-0.85
พื้นที่ตามข้อข้างบนแต่ไม่ได้ยารอยต่อ (The Same with Open or Uncemented Joints)	0.50-0.70
พื้นตามข้อข้างบนที่ทำไม่เรียบร้อย (Interior Block Pavement with Open Joint)	0.40-0.40
ถนนลาดยางมะตอย (Macadamized Roadways)	0.25-0.60
ถนนหินไม่ลาดยางและทางเดิน (Gravel Roadways and Walks)	0.15-0.30
พื้นที่ไม่ได้แต่งผิวหน้า ที่ว่าง และลานขนส่งสินค้า (Unpaved Surface, Railroad Yardsand Vacant Lots)	0.10-0.30
สวนดอกไม้ สนามเด็กเล่น สนามหญ้า และทุ่งหญ้า พิจารณาตามความลาดเอียงและลักษณะดิน ประกอบด้วย (Parks, Gardens, Laws and Meadows, Depending on Surface Slope and Characteristics of Subsoil)	0.05-0.25
พื้นที่ซึ่งมีต้นไม้และป่าไม้ โดยพิจารณาความลาดเอียงและลักษณะดิน ประกอบด้วย (Wooded Area or Forest Land, Depending on Surface Slope and Characteristics of subsoil)	0.10-0.20

ที่มา : คู่มือและโปรแกรมคำนวณขนาดพื้นที่ชะลอน้ำ สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[redacted]

2) สภาพการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ

เมื่อเปิดดำเนินโครงการแล้วสามารถคำนวณปริมาณน้ำผิวดินที่ต้องระบายออกจากพื้นที่โครงการได้

t_C = เวลาการรวมตัวของน้ำผิวดิน, นาที

โดย t_C = เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ + เวลาน้ำไหลในท่อระบายน้ำ

โดย $t_C = t_0 + t_d$

หา t_0

$t_0 = [2/3 * L * n/(s^{0.5})]^{0.467}$

L = ระยะทางจากจุดที่ไกลที่สุดของพื้นที่ระบายน้ำนั้นๆ, เมตร

= 45 เมตร(โดยค่าเฉลี่ย)

147.54 ฟุต(โดยค่าเฉลี่ย)

n = สัมประสิทธิ์ของความต้านทานการไหล (ดังตารางที่ 3)

= 0.1

s = ความลาดของผิวดิน

= 0.001

สำหรับพื้นที่โครงการใช้ค่าความลาดของผิวดิน 0.001 เนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมมีการปลูกสร้างอาคารแล้ว ทำให้ระดับความสูงต่ำของพื้นที่ดินมีค่าแตกต่างกันน้อยมาก เป็นผลให้ความลาดของผิวดินมีค่าค่อนข้างน้อย

จาก

$t_C = [2/3 \, L \, (n/s^{0.5})]^{0.467}$

= 14.59 นาที

ซึ่งจะใช้เวลาที่ได้นี้เพื่อหาเวลาการรวมตัวของน้ำผิวดินต่อไป

โดย Velocity of Flow in Sewer(ความเร็วของน้ำในท่อระบายน้ำ)มีค่าเท่ากับ 0.60 เมตร/วินาที หรือจะใช้ความเร็วเมื่อน้ำไหลเต็มท่อที่จุดนั้นก็ได้ และความยาวของท่อระบายน้ำที่ยาวที่สุดก่อนมายังจุดสุดท้ายเท่ากับ 342 เมตร

หา t_d

$t_d = L/V_f$

L = ความยาวของท่อระบายน้ำ, เมตร

= 247 เมตร

V_f = ความเร็วการไหลของน้ำในท่อ , เมตร/วินาที

หา V_f

$V_f = [R^{2/3} S^{1/2}]/n$

R = รัศมีชลศาสตร์ , เมตร

= 0.6/4 เมตร

= 0.15 เมตร

n = สัมประสิทธิ์ของความต้านทานการไหล (***ท่อ คสล***)

= 0.015

s = ความลาดของท่อระบายน้ำ

= 0.001

จาก

V_f = $[R^{2/3}S^{1/2}]/n$

= 0.59 เมตร/วินาที

เพราะฉนั้น t_d = L/V_f

= 415.27 วินาที

= 6.92 นาที

ดังนั้น เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ + เวลาน้ำไหลในท่อระบายน้ำ = (6.92+14.59) นาที

ดังนั้นระยะเวลาการรวมตัวของน้ำผิวดิน

หลังจากพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ = 21.51 นาที

= 1290.88 วินาที

จาก

I = ตารางการคำนวนระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

= 159.66 มม./ชม.

คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำผิวดินเฉลี่ย (ค่า C เฉลี่ย) ของพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 5
แสดงค่า C เฉลี่ย ของพื้นที่โครงการ

ลักษณะใช้สอยของพื้นที่	สัมประสิทธิการไหลนอง ©	ขนาดพื้นที่ (A) ตร.ม.	สัมประสิทธิการไหลนองตาม ลักษณะการใช้สอยพื้นที่ (AC)
พื้นที่อาคารคลุมดิน	0.85	12,801.90	10881.615
พื้นที่ถนนและ ที่จอดรถหน้าอาคาร	0.85	6,418.90	5456.07
พื้นที่สีเขียว	0.25	4,095.20	1023.80
ค่า C เฉลี่ย	0.74	23,316.00	

[redacted]

จาก

Q	=	CIA/3.6	
C	=	สัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำผิวดิน (เป็น C เฉลี่ย)	
	=	0.74	
Q หลังพัฒนาโครงการ	=	0.7700	ลบ.ม./วินาที

Q ก่อนพัฒนาโครงการ	=	0.1916	ลบ.ม./วินาที
เลือกอัตราการสูบของ pump	=	0.2500	ลบ.ม./วินาที
Q หลังพัฒนาโครงการ - Q pump	=	0.5200	ลบ.ม./วินาที

จาก

V	=	$Q \times t_c$	
	=	671.26	ลบ.ม.

ผลการคำนวณ พบว่าปริมาณน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ

= 671.26 ลบ.ม.

จากการคำนวณข้างต้น พบว่า มีปริมาณน้ำผิวดินเพิ่มขึ้นเท่ากับปริมาณน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ ลบปริมาณน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ

ปริมาณน้ำเสียที่ต้องระบายออกนอกโครงการ	=	79.50	**ลบ.ม./วัน**
ปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกนอกโครงการ	=	671.26	**ลบ.ม./วัน**

หาปริมาณการหน่วงในท่อ

ขนาดท่อที่โครงการเลือกใช้	=	0.60	เมตร
ปริมาณน้ำที่ท่อรับได้/ความยาว 1 เมตร	=	0.29	ลบม/เมตร
ความยาวท่อระบายน้ำทั้งโครงการ	=	1,404.90	เมตร
ปริมาณการหน่วงในท่อ	=	403.21	ลบม

ขนาดท่อที่โครงการเลือกใช้	=	0.80	เมตร
ปริมาณน้ำที่ท่อรับได้/ความยาว 1 เมตร	=	0.50	ลบม/เมตร
ความยาวท่อระบายน้ำทั้งโครงการ	=	30.00	เมตร
ปริมาณการหน่วงในท่อ	=	15.09	ลบม

รวมปริมาณการหน่วงในท่อ	=	418.30	ลบม
สรุปปริมาณน้ำคงเหลือที่ต้องทำบ่อหน่วงเพิ่ม	=	252.96	ล[redacted]

โดยหลักการระบายน้ำออกต้องระบายน้ำออกไม่ให้เกินปริมาณปริมาณน้ำออกก่อนพัฒนาโครงการ

โดยเลือกใช้ Pump สูบน้ำจำนวน 2 ชุด (2 Operat 0 Stanby) ในการระบายน้ำออกโดยทำงานสลับกัน

หาขนาด PUMP สูบน้ำ

Q ก่อนพัฒนาโครงการ	=	0.1916	ลบ.ม./วินาที	
เลือกอัตราการสูบของ pump	=	0.2500	ลบ.ม./วินาที	
	<	0.1916	ลบ.ม./วินาที	OK.
เลือกใช้ Pump	=	2.00	ชุด	
อัตราการสูบแต่ละชุด	=	0.125	ลบ.ม./วินาที	
	=	450.00	ลบ.ม./ชั่วโมง	
น้ำฝนส่วนเกินที่ต้องสูบ	=	671.26	ลบ.ม./วัน	
ซึ่งกำหนดให้ Pump ทำงาน 2 ชุด	=	2.00	ชุด	
อัตราการสูบแต่ละชุด	=	0.125	ลบ.ม./วินาที	
	=	450.00	ลบ.ม./ชั่วโมง	
อัตราการสูบ 2 ชุด	=	900.00	ลบ.ม./ชั่วโมง	
ระยะเวลาการสูบ	=	1.00	ชั่วโมง	
ปริมาณการสูบ 1 วัน	=	900.00	**ลบ.ม./วัน**	
	<	671.26	ลบ.ม./วัน	

โดยการหน่วงน้ำในโครงการจะแบ่งเป็นสองส่วนคือ การหน่วงในเส้นท่อ และ บ่อหน่วงน้ำ

ขนาดบ่อหน่วงน้ำ

พื้นที่หน้าตัดบ่อหน่วงน้ำ	=	144 ตร.ม.
ลึกไม่รวม FREE BORAD	=	2 ม.
ปริมาตร	=	288 ลบ.ม.
	>=	252.96 o.k

ขนาด PUMP สูบน้ำ

Q	=	0.1250	ลบ.ม./วินาที
	=	125.00	ลิตร/วินาที
H	=	5	m

$$Kw = \frac{Q \quad H}{102 \quad n}$$

[redacted]

$$= \frac{125.000}{102} \times \frac{5}{0.6}$$

$$= \frac{625.00}{61.2}$$

= 10.212 Kw

= 13.62 HP

ในกรณีที่ฝนไม่ตกจะมีปริมาณน้ำเสีย = 79.50 ลบ.ม./วัน

น้ำเสียในส่วนนี้จะถูกแยกออกโดยใช้หลักการบ่อผันน้ำ

การออกแบบบ่อผันน้ำ

บ่อผันน้ำเสียเป็นองค์ประกอบที่มีเฉพาะระบบท่อระบายน้ำรวม ภายในบ่อมีอุปกรณ์ แบ่งน้ำ เช่น ฝายน้ำล้น เป็นต้น ช่วงในขณะฝนตกที่ความเข้มสูงถึงค่าหนึ่ง อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถแบ่งน้ำเสียที่บำบัดแล้วทิ้งลงแหล่งรับน้ำโดยตรง ส่วนน้ำน้ำฝนที่เหลือ ซึ่งเกินมาในกรณีฝนตกหนักจะถูกรวบเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ เพื่อการหน่วงน้ำต่อไป

โดยหลักการการออกแบบบ่อผันน้ำจะกระทำโดยกำหนดความสูงของสันฝายให้เท่ากับระดับน้ำในบ่อผันน้ำเสียเมื่อน้ำเสียไหลเป็นปกติในท่อระบายน้ำสามารถคำนวนได้ดังนี้

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	=	79.50	ลบ.ม./วัน
อัตราการไหลออกแบบ	=	0.022	ลบ.ม./วินาที
ท่อรวบรวมน้ำเสียที่ใช้ขนาด (1:1000)	=	0.8	เมตร
อัตราไหลสูงสุด	=	0.419	ลบ.ม./วินาที
Q/Qf	=	0.05	
เพราะฉนั้น d/D	=	0.15	
ระดับน้ำในท่อ 0.80 m.	=	0.12	เมตร

50	150	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	4.20E-05	0.6	0.0041	361.36	361.36	4.18	600	0.0010	194.36	0.687	0.022	0.1	0.42
80	80	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	2.68E-05	0.6	0.0022	193.51	554.87	6.42	600	0.0010	194.36	0.687	0.033	0.12	0.47
40	80	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	2.53E-05	0.6	0.0022	193.38	748.26	8.66	600	0.0010	194.36	0.687	0.045	0.141	0.52
40	80	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	2.12E-05	0.6	0.0022	193.02	941.28	10.89	600	0.0010	194.36	0.687	0.056	0.156	0.55
80	100	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	5.16E-05	0.6	0.0028	243.23	1,184.51	13.71	600	0.0010	194.36	0.687	0.071	0.176	0.59
0	150	0.24	40.24	164.38	0.00001	20	1.39E-06	0.6	0.0041	356.04	1,540.55	17.83	600	0.0010	194.36	0.687	0.092	0.2	0.63
20	150	1.36	41.60	159.66	0.00001	20	8.61E-06	0.6	0.0040	346.48	1,887.03	21.84	600	0.0010	194.36	0.687	0.112	0.221	0.67
20	150	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	4.70E-05	0.6	0.0041	361.80	2,248.83	26.03	600	0.0010	194.36	0.687	0.134	0.241	0.70
50	80	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	4.09E-05	0.6	0.0022	194.72	2,443.56	28.28	600	0.0010	194.36	0.687	0.146	0.255	0.72
10	80	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	1.72E-05	0.6	0.0022	192.68	2,636.23	30.51	600	0.0010	194.36	0.687	0.157	0.263	0.74
30	80	40.00	40.00	165.22	0.00001	20	4.36E-05	0.6	0.0022	194.96	2,831.19	32.77	600	0.0010	194.36	0.687	0.169	0.272	0.75

อกของโครงการ = 2,831 m3/day



รายการคำนวณโหลดไฟฟ้า
โครงการ : จัดสรรที่ดิน "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี"

- โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าแรงสูง จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 22 KV. ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดจุ่มในน้ำมัน ขนาด 800 KVA.แปลงแรงดันไฟฟ้าจาก 22 KV. เป็น 400/230 V. เพื่อจ่ายไปยังที่ดินจัดสรรแต่ละแปลงและส่วนกลาง

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าส่วนกลาง
โครงการ : จัดสรรที่ดิน "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี"

Item	Description	No. Floor	Area (sq.m.)	Sum Area (sq.m.)	VA./SQ.M.	Sum VA.
1	สวน 1 แปลง 192.3 ตารางวา	1	769.20	769.20	20	15,384
	Sub Total (1)			769.20		15,384
2	นิติบุคคล 1 แปลง 20 ตารางวา	1	80.00	80.00	150	12,000
	Sub Total (2)			80.00		12,000
3	สวนหย่อม 1 แปลง 740 ตารางวา	1	2,960.00	2,960.00	20	59,200
	Sub Total (3)			2,960.00		59,200
4	พื้นที่พักขยะ 1 แปลง 9 ตารางวา	1	36.00	36.00	20	720
	Sub Total (4)			36.00		720
5	พื้นที่ปอบำบัดน้ำเสียรวมและบ่อหน่วงน้ำ	1	244.80	244.80	150	36,720
	1 แปลง 61.2 ตารางวา					
	Sub Total (5)			244.80		36,720
	Total (1-5)			4,090.00		124,024.00

หมายเหตุ : การคิดโหลดไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่พักอาศัย

1. โหลดไฟฟ้าพื้นที่พักอาศัย < 55 ตร.ม. = (พท. x 90) + 1,500
2. โหลดไฟฟ้าพื้นที่พักอาศัย < 180 ตร.ม. = (พท. x 90) + 3,000
3. โหลดไฟฟ้า LOBBY / Facilities = 150 VA./SQ.M.
4. โหลดไฟฟ้า Parking / M&E / Circulation / Roof Slab = 20 VA./SQ.M.

[redacted]

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าส่วนที่ดินจัดสรร
โครงการ : จัดสรรที่ดิน "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี"

หัวข้อ		รายละเอียด	แปลง	พื้นที่พักอาศัย/แปลง (sq.m.)	โหลดไฟฟ้า/แปลง (VA.)	หมายเหตุ
1		ที่ดินจัดสรรบ้านเดี่ยว	78	120.00	13,800	
		รวม	78			
	จำนวนแปลง	Co-incidence Factor				
	1-10	0.9				
	11-20	0.8				
	21-30	0.7				
	31-40	0.6				
	41 ขึ้นไป	0.5				
	จำนวนแปลง		No.	VA.	Co-in Fac.	Sum VA.
	1-10	แปลงที่ 1-10	10	13,800	0.9	124,200
	11-20	แปลงที่ 11-20	10	13,800	0.8	110,400
	21-30	แปลงที่ 21-30	10	13,800	0.7	96,600
	31-40	แปลงที่ 31-40	10	13,800	0.6	82,800
	41 ขึ้นไป	แปลงที่ 41-78	38	13,800	0.5	262,200
		Total	78			676,200

หมายเหตุ : การคิดโหลดไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่พักอาศัย

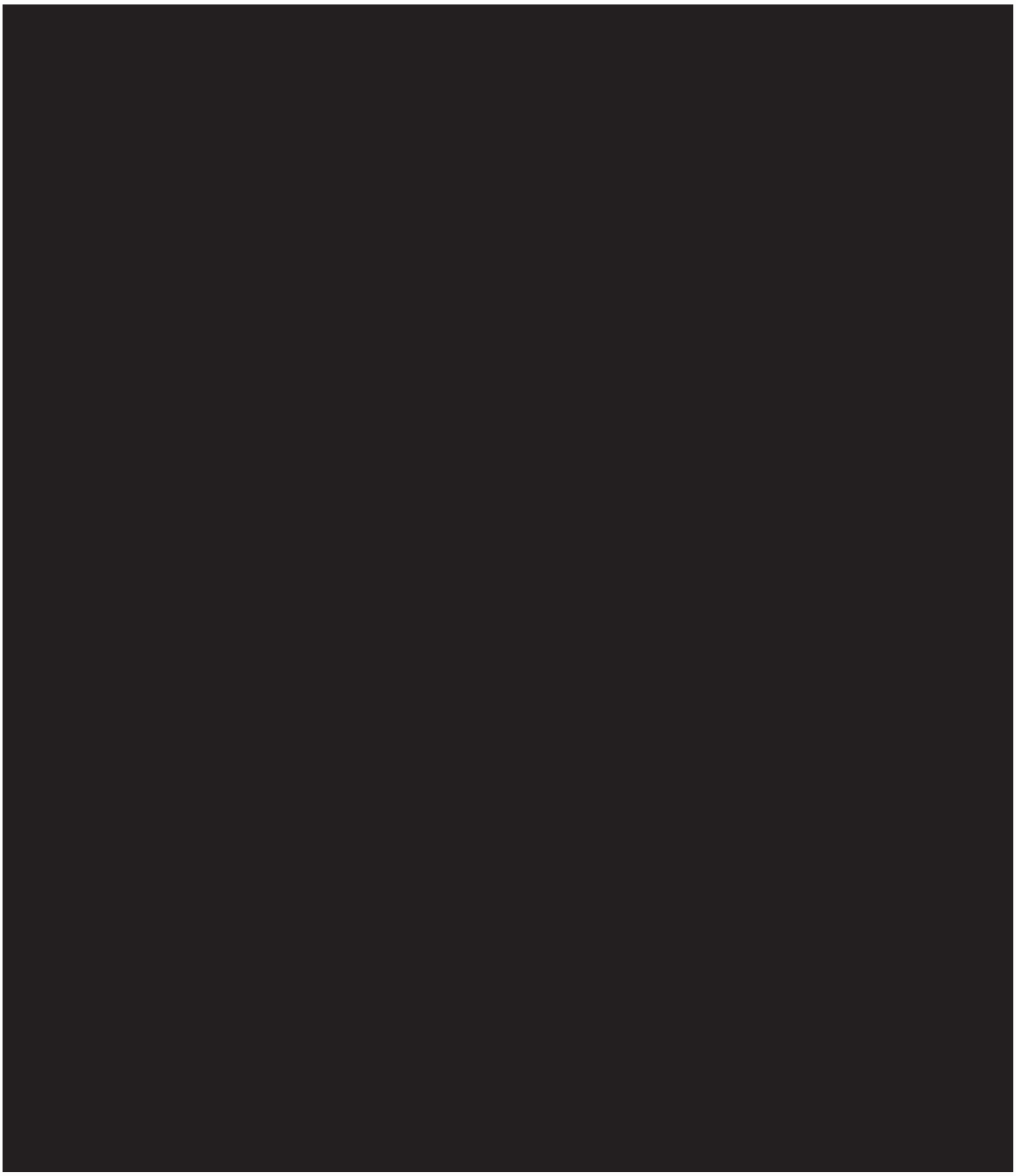
1. โหลดไฟฟ้าพื้นที่พักอาศัย < 55 ตร.ม. = (พท. x 90) + 1,500
2. โหลดไฟฟ้าพื้นที่พักอาศัย < 180 ตร.ม. = (พท. x 90) + 3,000



รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าทั้งหมด
โครงการ : จัดสรรที่ดิน "บ้านฟ้ากรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี"

Item	Floor	Description	No. Floor	Area/Floor (sq.m.)	Sum Area (sq.m.)	VA./SQ.M.	Sum VA.
1		ส่วนกลาง					124,024
2		ส่วนที่ดินจัดสรร					676,200
		Total					800,224
เลือกหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA. 1 ชุด							

[redacted]

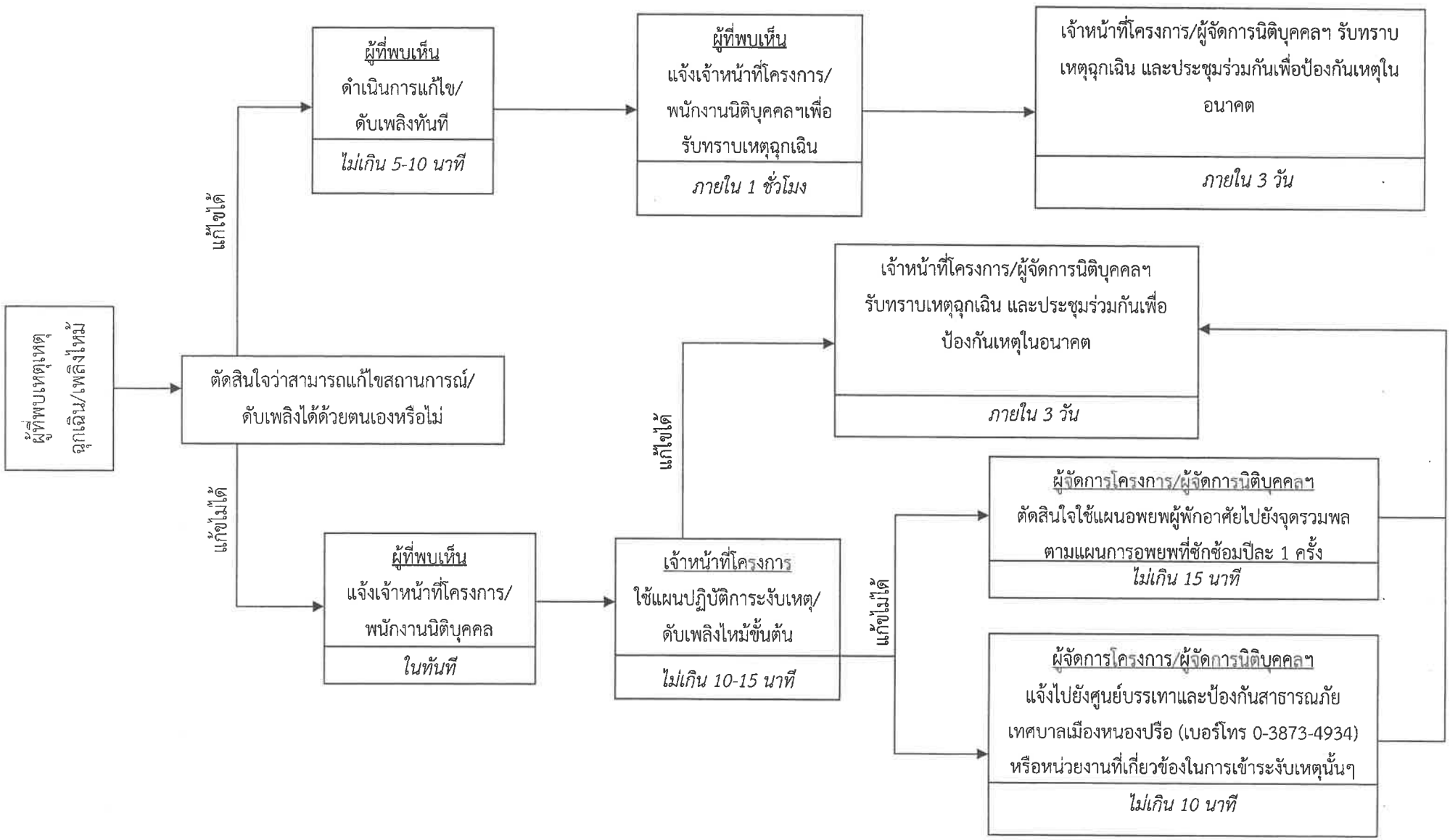


ภาคผนวกที่ 5

- ภาคผนวกที่ 5 ส่วนที่ 1 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้
- ภาคผนวกที่ 5 ส่วนที่ 2 แนวทางการปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว

ภาคผนวกที่ 5 ส่วนที่ 1 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้

แผนผังการระงับเหตุฉุกเฉิน/เหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ



<u>แผนปฏิบัติการขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้</u>

1. วัตถุประสงค์และขอบข่ายของแผน

1.1 นโยบาย การวางแผนฉุกเฉิน และการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้ เป็นนโยบายของโครงการจะกำหนดวิธีที่ควบคุมภาวะฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1.2 วัตถุประสงค์ เพื่อลดอันตราย รักษาชีวิตและทรัพย์สิน จึงต้องกำหนดวิธีการวางแผน เพื่อให้ผู้อยู่ในโครงการผู้เข้ามาในพื้นที่โครงการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการเกี่ยวกับการระงับอัคคีภัยดำเนินการตามแผนนี้

1.3 หน้าที่หลักของหน่วยงานต่างๆ ในอาคารต้องปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

1.4 เพื่อให้เกิดความพร้อมในการปฏิบัติทั้งก่อนภาวะฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ และหลังภาวะฉุกเฉิน อำนาจและหน้าที่ประจำตำแหน่งตามแผน

2. การดำเนินการตามขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

<u>หลักการสังเกต</u>

สังเกตกลุ่มควันไฟ
สังเกตกองไฟ
สังเกตเชื้อเพลิงที่ติดไฟ
สังเกตทิศทางลม
สังเกตขนาดของไฟ

<u>ขั้นตอนที่ 1</u> เมื่อพบเห็นเพลิงไหม้ในระยะต้น ผู้พบเห็นจะต้อง

1.1 ผู้พบเห็นเพลิงไหม้จะต้องปฏิบัติดังนี้

1.1.1 ตัดสินใจว่าสามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเองหรือไม่ โดยประเมินจากที่ได้รับการอบรมมาจากเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหนองปรือ

1.1.2 แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของโครงการ ดังนี้

- ชื่อ-นามสกุล
- ตำแหน่ง-หน้าที่-บ้านเลขที่
- จุดที่พบเหตุเพลิงไหม้
- เวลาที่พบเหตุเพลิงไหม้
- ขนาดของเพลิงที่ลุกไหม้

พยายามดับไฟที่เริ่มไหม้ด้วยอุปกรณ์ต่างๆ เท่าที่สามารถจะหาได้โดยไม่ต้องเสี่ยงอันตราย

1.2 บุคคลที่อยู่ในที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

1.2.1 ทำการดับเพลิงเบื้องต้นด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ในบริเวณนั้น

1.2.2 ทำการลำเลียงและช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังจุดรวมพล

1.2.3 แนะนำการอพยพให้ผู้พักอาศัยในโครงการอพยพไปตามเส้นทางที่กำหนดไปยังจุดรวมพล

1.2.4 ถ้าไม่สามารถดับไฟได้ ควรปฏิบัติการก่อนหนีไฟ เช่น ปิดประตู หน้าต่าง ทุกบานของสถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

1.2.5 เมื่อออกภายนอกบ้านพักอาศัยแล้ว ควรรอเป็นกลุ่มในบริเวณจุดรวมพล

ขั้นตอนที่ 2 การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ของแต่ละฝ่าย

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานที่จะกล่าวต่อไปนี้เป็นผู้ปฏิบัติระหว่างเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ ซึ่งใช้ปฏิบัติการดับเพลิงเป็นทีม จำนวน 3 ทีม ดังนี้

1. ทีมงานของโครงการ
2. ทีมบริหารโครงการ
3. ทีมผู้พักอาศัยในโครงการ

ทีมงานของโครงการ ประกอบด้วย

1. ผู้จัดการโครงการ
2. ช่างประจำโครงการ
3. พนักงานรักษาความปลอดภัย
4. พนักงานประจำสำนักงานนิติบุคคล

หน้าที่ในการปฏิบัติการ

1. สั่งการให้ประกาศ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ในโครงการ
2 ตัดสินใจขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานดับเพลิงภายนอก
3. ติดต่อทีมปฐมพยาบาลจากโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง
4. ตัดสินใจให้อพยพทรัพย์สินที่มีค่าของผู้พักอาศัยในโครงการ
5. ประสานงานกับหน่วยปฏิบัติการดับเพลิงภายในสำนักงานนิติบุคคลฯ และสั่งการปฏิบัติงาน
6. อำนวยความสะดวกให้หน่วยงานดับเพลิงภายนอกในการปฏิบัติการดับเพลิง
7. แจ้งเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าเพื่อตัดเมนไฟฟ้าหน้าโครงการ

ทีมบริหารโครงการ มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมการเปิด-ปิดระบบไฟฟ้าและดับเพลิง จะต้องเข้าปฏิบัติการในส่วนที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยด่วนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ตามลำดับ ดังนี้

ลำดับที่ 1 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ต้องตัดไฟฟ้าในพื้นที่ที่เกิดเหตุไหม้โดยเร็วที่สุดแล้วแจ้งให้ทีมผจญเพลิงทราบเพื่อดำเนินการดับเพลิงในขั้นตอนต่อไปได้

ลำดับที่ 2 ดับเพลิงร่วมกันเพื่อระงับเพลิงไหม้ในเบื้องต้น

ลำดับที่ 3 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงในชุดสนับสนุนในการระงับเพลิงไหม้ขนาดกลาง

ลำดับที่ 4 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและแจ้งจุดต่อกับตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 3 จุด

ทีมผู้พักอาศัยในโครงการ เก็บทรัพย์สินมีค่าที่สามารถนำติดตัวได้ และตรวจสอบจำนวนผู้พักอาศัยด้วยกัน พร้อมทั้งปฏิบัติตามคำแนะนำของพนักงานดับเพลิง

ขั้นตอนที่ 3 เมื่อเกิดไฟลุกลาม และไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ต้องปฏิบัติดังนี้

1. ตั้งสติให้ดี ควบคุมอารมณ์ให้สงบพิจารณาให้รอบคอบว่าควรจะดำเนินการอย่างไรต่อไป
2. เคลื่อนย้ายอพยพบุคคลให้เป็นไปตามการฝึกซ้อมหนีไฟ การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์มีค่าและเอกสารสำคัญ
3. ตรวจสอบบุคคลที่เคลื่อนย้าย และเมื่อเคลื่อนย้ายแล้วตรวจสอบว่าครบตามจำนวนหรือไม่
4. ตรวจสอบทรัพย์สินเมื่อถึงที่ปลอดภัยแล้วให้ไปรวมกันบริเวณจุดรวมพล และจัดเจ้าหน้าที่ตามแผนดูแลพร้อมระวังผู้ฉวยโอกาสที่อาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
5. ตัดกระแสไฟฟ้าภายในบริเวณจุดเกิดเหตุและพื้นที่โดยรอบที่เกี่ยวข้อง เมื่อผู้อพยพออกนอกบ้านพักอาศัยแล้ว
6. กรณีที่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้แจ้งทีมสื่อสารเพื่อแจ้งให้อพยพผู้พักอาศัย และขอความช่วยเหลือจากทีมสื่อสารให้แจ้งการไฟฟ้า งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหนองปรือ และโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง

ข้อปฏิบัติการทั่วไปเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. ตั้งสติควบคุมอารมณ์ จิตใจให้สงบและมั่นคงนึกทบทวนขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามที่เคยฝึกซ้อมมาแล้ว และการปฏิบัติตามขั้นตอนตามสภาพของเหตุการณ์
2. แจ้งหัวหน้าประสานงานแจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่เข้ามาภายในโครงการ ให้ทราบเหตุการณ์เพลิงไหม้
3. พิจารณาประเภทของเพลิงที่ลุกไหม้ว่าเป็นประเภทใด แล้วนำเครื่องดับเพลิงมาใช้ให้ถูกต้องกับประเภทของเพลิงไหม้

4. ถ้าไฟไหม้เกิดจากกระแสไฟฟ้า ให้ตัดกระแสไฟฟ้าหรือตัดสวิตช์ไฟฟ้าเฉพาะสถานที่ใกล้จุดเกิดเหตุ
5. ผู้พบเห็นเพลิงไหม้ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมสถานการณ์
6. บุคคลผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการควบคุมเพลิงไหม้ต้องควบคุมสติให้ดีและออกจากจุดที่เกิดเหตุมาอยู่ที่จุดรวมพล และไม่กีดขวางการปฏิบัติการดับเพลิง และในการเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
7. จัดเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ภายนอกที่มาช่วยเหลือโดยแจ้งตำแหน่งที่เกิดเหตุ แผนผังบริเวณที่เกิดเหตุให้ทราบ
8. ข้อปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้นอกเวลาทำการ หรือในยามวิกาล
   ผู้ปฏิบัติหน้าที่และผู้พบเหตุเพลิงไหม้ เมื่อพบเหตุต้องปฏิบัติดังนี้
   8.1 แจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการรับทราบทันที ให้ทราบตำแหน่งที่เกิดเหตุเพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าช่วยเหลือได้รวดเร็ว
   8.2 พยายามดับเพลิงโดยไม่เสี่ยงอันตราย โดยพยายามสกัดกั้นอันตราย เพื่อป้องกันการติดต่อลุกลาม จนกว่าเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจะมาถึงหรือผู้มีหน้าที่ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินจะมาช่วยเหลือเพื่อระงับเพลิงไหม้ และเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ของมีค่า เมื่อไม่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้ ต้องแจ้งให้ตำรวจดับเพลิงมาดำเนินการทันที

<u>การวางกำลัง และแผนปฏิบัติการการซ้อมหนีไฟ</u>

จัดแบ่งกลุ่มทำงานเป็น 3 ทีม

1. ทีม A ชุดตรวจประสานงาน สื่อสาร และดับเพลิง
2. ทีม B ชุดผจญเพลิง สนับสนุน และรักษาการณ์
3. ทีม C ชุดอพยพบุคลากร และปฐมพยาบาล

รายละเอียดในแต่ละทีม

<u>ทีม A ชุดตรวจ ประสานงาน สื่อสาร และดับเพลิง</u> ประกอบด้วย

ภารกิจและหน้าที่

1.1 ให้รีบไปยังสถานที่เกิดเหตุทันที โดยต้องวิทยุแจ้งทีมงานต่างๆ มารวม ณ จุดนัดหมายภายในเวลาไม่เกิน 3 นาที พร้อมทั้งนำถังดับเพลิงชนิดหิ้ว 1 ถัง เพื่อเตรียมพร้อมในการดับเพลิงเบื้องต้น

1.2 เมื่อถึงที่เกิดเหตุหากประเมินว่าสามารถดับไฟได้ ให้ดับไฟทันที

<u>หมายเหตุ</u> การประสานงานให้พนักงานประจำสำนักงานนิติบุคคลเป็นผู้แจ้งเหตุให้ทุกฝ่ายรับทราบ เพื่อปฏิบัติตามแผนที่กำหนด

<u>ทีม B ชุดผจญเพลิง สนับสนุน และรักษาการณ์</u> ประกอบด้วย

ภารกิจและหน้าที่

2.1 เมื่อรับทราบว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้จากพนักงานประจำสำนักงานนิติบุคคล ทีมผจญเพลิง ซึ่งประกอบด้วย รปภ. 2 นาย วิ่งมายังจุดรวมพล และเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

2.2 ประสานงานกับทีม A ในการผจญเพลิง

2.3 แจ้งเหตุเพื่อให้อพยพผู้พักอาศัยในบริเวณจุดเกิดเหตุและบริเวณโดยรอบที่เกี่ยวข้องไปยังจุดรวมพล

2.4 เป็นกำลังพลเสริมและร่วมในการดับเพลิงกับพนักงานดับเพลิง

2.5 สอดส่องดูแลมิให้บุคคลภายนอกเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

2.6 ดูแลสถานการณ์มิให้มีการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินของโครงการออกนอกพื้นที่ ให้นำของที่ผู้พักอาศัยในบริเวณจุดเกิดเหตุและบริเวณโดยรอบที่เกี่ยวข้องขนย้ายมารวมไว้ยังจุดที่กำหนดไว้ในแผน

2.7 ดำเนินการโบกสัญญาณจราจร ตามเส้นทางที่กำหนด

2.8 ห้ามมิให้รถทุกชนิดเข้าพื้นที่ ขณะเกิดเพลิงไหม้ ยกเว้น รถพยาบาลและรถดับเพลิงที่จะเข้ามาดับเพลิง

2.9 อำนวยความสะดวกแก่รถพยาบาลและรถดับเพลิงที่จะเข้ามาดับเพลิง

<u>ทีม C ชุดอพยพบุคลากร และปฐมพยาบาล</u> ประกอบด้วย

ภารกิจและหน้าที่

3.1 เมื่อรับทราบว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้งชุดสื่อสาร เพื่ออพยพผู้พักอาศัยในบริเวณจุดเกิดเหตุและบริเวณโดยรอบที่เกี่ยวข้องไปยังจุดรวมพล

3.2 จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

3.3 ลำเลียงผู้บาดเจ็บไปยังจุดนัดพบที่กำหนด

3.4 ควบคุมสถานการณ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการอยู่ในความสงบ

3.5 ตรวจสอบจำนวนผู้พักอาศัยในบริเวณจุดเกิดเหตุและบริเวณโดยรอบที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวกที่ 5 ส่วนที่ 2 แนวทางการปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว

แนวทางปฏิบัติขณะเกิดภัยแผ่นดินไหว และสิ่งที่ควรปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหว

อ้างอิงตามข้อมูลของศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติแห่งเอเชียและกรมทรัพยากรธรณี ได้เผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์แผ่นดินไหว มาประมวลผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับโครงการ ดังนี้

- แนวทางปฏิบัติขณะเกิดภัยแผ่นดินไหว

มีสติอย่าตกใจ : อย่าตกใจจนขาดสติขณะเกิดแผ่นดินไหว ถ้าอยู่ในบ้านพักอาศัยก็ให้อยู่อย่างนั้น ถ้าอยู่นอกบ้านพักอาศัยไม่ควรวิ่งหนีแตกตื่นเพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ถ้าอยู่ในบ้านพักอาศัย : ให้อยู่ห่างจากหน้าต่าง ประตู เฟอร์นิเจอร์ ที่สูงใหญ่และหนักตลอดจนไม่อยู่ใกล้วัตถุที่แตกหักได้ง่าย เข้าไปหลบอยู่ใต้โต๊ะที่แข็งแรงหรือใต้เสาที่แข็งแรง จำไว้ว่าอาการบาดเจ็บสาหัสที่เกิดจากแผ่นดินไหวมักจะเกิดขึ้นที่ศีรษะ เพราะฉะนั้นต้องหาที่กำบังป้องกันศีรษะไว้ โดยการก้มหน้าระหว่างแขนทั้งสองข้างและยึดที่กำบังไว้ให้แน่น ถ้าจะต้องออกจากบ้านพักอาศัยให้ทำอย่างมีระเบียบไม่รีบร้อนชุลมุน ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ถ้าอยู่นอกบ้านพักอาศัย : ให้อยู่ห่างจากต้นไม้ บ้านพักอาศัย ป้ายโฆษณา เสาไฟฟ้า สายไฟฟ้า นั่งลงกับพื้น และป้องกันศีรษะของตนเองจนกว่าการสั่นสะเทือนจะยุติ

ถ้าอยู่ในยานพาหนะ : ให้หยุดรถและอยู่ภายในรถจนกระทั่งแผ่นดินหยุดไหว ไม่เข้าไปอยู่ใกล้บ้านพักอาศัย สะพาน เสาไฟฟ้า สายไฟฟ้า หน้าผา หรือไหล่ถนนที่สูงชัน ซึ่งอาจจะเกิดแผ่นดินถล่มได้ เมื่อขับรถต่อไปให้ระมัดระวังถนนที่ได้รับความเสียหาย

- สิ่งที่ควรปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว

1. มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในบ้านพักอาศัย และมีไว้ประจำโครงการและแจ้งให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ไหน
2. ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
3. มีเครื่องมือดับเพลิงไว้ในโครงการ เช่น เครื่องดับเพลิง ถุงทราย เป็นต้น
4. เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของโครงการต้องทราบตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า
5. อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้
6. ผูกเครื่องใช้หนักๆ ให้ติดแน่นกับพื้นผนังบ้านพักอาศัย
7. มีการวางแผนเรื่องจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกันเพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลัง

ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว

1. อย่าตื่นตกใจ พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าท่านอยู่ในบ้าน ให้อยู่ในบ้าน ถ้าท่านอยู่นอกบ้าน ให้อยู่นอกบ้าน เพราะส่วนใหญ่ได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้าวิ่งออกจากบ้าน

2. ถ้าอยู่ในบ้าน ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของบ้านที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง

3. หากอยู่ในบ้านควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากบ้านโดยเร็ว หนีให้ห่างจากสิ่งที่จะล้มทับได้

4. ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้งให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้า และสิ่งห้อยแขวนต่างๆ ที่ปลอดภัยภายนอกบ้าน คือ ที่โล่งแจ้ง

5. อย่าใช้เทียนไข ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น

6. ถ้าท่านกำลังขับรถให้หยุดรถและอยู่ภายในรถ จนกระทั่งการสั่นสะเทือนจะหยุด

หลังเกิดแผ่นดินไหว

1. ตรวจตราตัวเองและคนข้างเคียงว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลขั้นต้นก่อน

2. รีบออกจากบ้านที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมาบ้านอาจพังทลายได้

3. ใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทง

4. ตรวจสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถังแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว

5. ตรวจสอบว่าแก๊สรั่วด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน

6. ให้ออกจากบริเวณที่สายไฟขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง

7. เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริง ๆ

8. สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วมและน้ำทิ้งก่อนใช้งาน

9. อย่าเป็นไทยมุงหรือเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรือบ้านพัง

10. อย่าแพร่ข่าวลือ

แผนอพยพหนีภัยแผ่นดินไหว

1. วัตถุประสงค์ของแผน

1.1 เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่พักอาศัยในบ้านพักอาศัยของโครงการ รวมถึงเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในกรณีที่มีการเกิดแผ่นดินไหว

1.2 เพื่อลดอันตราย รักษาชีวิต และทรัพย์สิน จึงกำหนดแผนการอพยพหนีภัย เพื่อให้ผู้อยู่อาศัย และพนักงานของโครงการดำเนินการหนีภัยออกจากบ้านพักอาศัยในกรณีที่การเกิดแผ่นดินไหวส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยของโครงการ ตามแผนนี้

1.3 หน้าที่หลักของเจ้าหน้าที่ในบ้านพักอาศัย และผู้พักอาศัยในบ้านพักอาศัยต้องปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

1.4 เพื่อให้เกิดความพร้อมในการปฏิบัติ ทั้งก่อนภาวะฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ และหลังภาวะฉุกเฉิน อำนาจและหน้าที่ประจำตำแหน่งตามแผน

2. การดำเนินการเมื่อการเกิดแผ่นดินไหวส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย

เมื่อเกิดการสั่นไหวของบ้านพักอาศัยจนถึงภาวะที่บ้านพักอาศัยเกิดการโยกตัวอย่างรุนแรง จนรู้สึกได้อย่างชัดเจนให้ปฏิบัติตน ดังนี้

- หากอยู่ในบ้านพักอาศัยควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากบ้านพักอาศัยโดยเร็ว (ถ้าทำได้) หนีให้ห่างจากสิ่งที่จะล้มทับได้ โดยควรจะยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของบ้านพักอาศัยที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง

- ภายหลังการเกิดแผ่นดินไหว หากไฟฟ้าภายในดับ อย่าใช้เทียนไข ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น

- เมื่อออกภายนอกบ้านพักอาศัยแล้ว ควรรอเป็นกลุ่มในบริเวณจุดรวมพล

- กรณีที่มีผู้บาดเจ็บต้องการความช่วยเหลือ ให้เจ้าหน้าที่/ผู้พักอาศัยในโครงการขอความช่วยเหลือ จากหน่วยประสานงานและป้องกันภัยแผ่นดินไหว และ/หรือหน่วยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามเอกสารแนบท้ายของแผนฯ

- ในการอพยพหนีภัยให้ตรวจสอบจำนวนผู้พักอาศัยด้วยกัน พร้อมทั้งปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่

<u>การอพยพออกจากบ้านพักอาศัย</u>

การแจ้งเหตุให้กับผู้ที่อยู่ในบ้านพักอาศัยทราบ

- ทีมสื่อสารเป็นผู้แจ้งให้ทราบ

อุปกรณ์ที่บ้านพักอาศัยต้องจัดเตรียมรองรับเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- ไฟฉาย
- ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง

การติดต่อประสานงานการป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหวและบ้านพักอาศัยถล่ม				
หน่วยงาน	**เจ้าหน้าที่**	**โทรศัพท์**	**โทรสาร**	**การสนับสนุน**
ศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย	ผอ.ศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย	0-2221-0818	0-2224-6188-9	- สรุปรายงาน
กรมอุตุนิยมวิทยา - ฝ่ายภูมิฟิสิกส์ สำนักเฝ้าระวังและตรวจสภาวะอากาศ	หน.ฝ่ายภูมิฟิสิกส์	0-2399-4547, 0-2399-0973	0-2399-4547, 0-2399-0973	- ผู้เชี่ยวชาญแผ่นดินไหว - การตรวจวัดการสั่นสะเทือน
การไฟฟ้านครหลวง - สำนักป้องกันอุบัติภัย	ผอ. สำนักป้องกันอุบัติภัย	0-2253-6548, 0-2255-1181, 0-2256-3001	0-2253-1424, 0-2253-9533	- ควบคุมระบบ ไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-2590-5044	0-2591-5385	- ควบคุมระบบ ไฟฟ้า
การประปานครหลวง	ผู้ว่าการการประปานครหลวง	0-2504-0123, 0-2503-9490	0-2503-9477	- แหล่งน้ำดับเพลิง
การประปาส่วนภูมิภาค	ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค	0-2551-1020	0-2551-1239	- แหล่งน้ำดับเพลิง
กรุงเทพมหานคร - สำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร - ศูนย์รับร้องทุกข์และป้องกันภัย	หน.สำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร	0-2246-0317-20, 0-2221-0413, 1555	0-2246-0270	- ยานพาหนะ เครื่องจักรกล - เจ้าหน้าที่ - รับแจ้งเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
กระทรวงคมนาคม - ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม	ผอ.ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม	0-2280-8000 0-2283-3149	0-2280-8400	- การติดต่อสื่อสาร - เครื่องมือสื่อสาร

การติดต่อประสานงานการป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหวและบ้านพักอาศัยถล่ม				
หน่วยงาน	เจ้าหน้าที่	โทรศัพท์	โทรสาร	การสนับสนุน
กรมทางหลวง	อธิบดีกรมทางหลวง	0-2245-5205, 0-2246-1122-30	0-2245-5423, 0-2245-5273	- ก่อสร้างซ่อมแซมถนน
การสื่อสารแห่ง ประเทศไทย	สถานีวิทยุจังหวัดนนทบุรี	0-2580-2760-2, 0-2588-0542-4, 0-2588-4761	0-2589-6623	- การติดต่อสื่อสาร
กรมประชาสัมพันธ์	อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์	0-2618-2345 ต่อ 1137-39, 3002	0-2618-2346	- รายงานข่าวสาร
สำนักข่าวไทย		0-2201-6113-6		- รายงานข่าวสาร
กองบัญชาการทหาร สูงสุด - หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา	ผอ. หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา	0-2502-3830-1, 0-2502-3888, 0-2502-3953, 0-2502-3953	0-2502-3963	- กำลังพล - ยานพาหนะ
ศูนย์บรรเทาสาธารณภัย กระทรวงกลาโหม		0-2222-6209, 0-2622-3695	0-2622-3605	- ซ่อมแซมถนน สะพาน - เรือท้องแบน - เครื่องจักรกล
กองทัพบก - ศปก.ทบ./ศบภ.ทบ.		0-2280-2523, 0-2280-2532-3, 0-2280-2508	0-2280-2533	- กำลังพล - ยานพาหนะ - เรือท้องแบน - อากาศยาน

การติดต่อประสานงานการป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหวและบ้านพักอาศัยถล่ม				
หน่วยงาน	เจ้าหน้าที่	โทรศัพท์	โทรสาร	การสนับสนุน
กองทัพเรือ - ศปก.ทร./ศบภ.ทร.		0-2475-4521, 0-2465-5356 0-2465-2328	0-2466-0336 0-2361-3596	- กำลังพล - ยานพาหนะ - อากาศยาน - เรือท้องแบน เรือลำเลียง
กองทัพอากาศ - ศปก.ทอ./ศบภ.ทอ.		0-2534-1708, 0-2534-1710	0-2534-1710, 0-2534-1717	- กำลังพล - ยานพาหนะ - อากาศยาน - วัสดุอุปกรณ์
กระทรวงสาธารณสุข - สถาบันการแพทย์ด้านอุบัติเหตุและสาธารณภัย - ศูนย์นเรนทร	- ผอ.สถาบันการแพทย์ด้านอุบัติเหตุและสาธารณภัย	0-2590-6232 0-2590-2800-1 1669	0-2245-0844 0-2590-0364	- แพทย์ พยาบาล - เครื่องมือแพทย์ - รถพยาบาล - รายงานข่าวสาร
กรมตำรวจ - กองบินตำรวจ - ศูนย์ส่งกลับ ตร. - กองบังคับการตำรวจจราจร	- ผบ.กองบินตำรวจ - นพ.หน.ศูนย์ส่งกลับ	0-2510-9100-4, 0-2510-2299, 0-2510-9465-6 0-2255-7793, 0-2255-8922-3, 0-2255-1133-6 1197	0-2510-4381 0-2255-1132	- อากาศยาน - แพทย์ พยาบาล - รถพยาบาล - ให้ข้อมูลจราจร

การติดต่อประสานงานการป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหวและบ้านพักอาศัยถล่ม				
หน่วยงาน	เจ้าหน้าที่	โทรศัพท์	โทรสาร	การสนับสนุน
กรมโยธาธิการและ ผังเมือง - สำนักควบคุมและ ตรวจสอบบ้านพักอาศัย	- ผอ.สำนักควบคุมและตรวจสอบบ้านพักอาศัย	0-2299-4346	0-2299-4367	- ตรวจสอบบ้านพักอาศัย
การรถไฟแห่ง ประเทศไทย	ผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย	0-2220-4103, 0-2223-0341 1690	0-2220-4262	- การขนส่งเคลื่อนย้ายทางรถไฟ
บริษัทขนส่ง จำกัด		0-2272-5761-5, 0-2936-2841-5 ต่อ 808	0-2936-2841-5 ต่อ 808	- การขนส่งเคลื่อนย้ายทางรถยนต์
องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์	ผอ. องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์	0-2245-3231-9	0-2246-4329	- การขนส่งเคลื่อนย้ายทางรถยนต์
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ	ผอ.องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ	0-2246-0996-7, 0-2247-2189	0-2247-2189	- การขนส่งเคลื่อนย้ายทางรถยนต์
สภากาชาดไทย	ผอ.กองบรรเทาทุกข์ และประชานามัย พิทักษ์	0-2251-7853-6, 0-2251-7080	0-2252-7976	- เครื่องอุปโภคบริโภค - วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์
มูลนิธิราชประชา นุเคราะห์ฯ	เลขาธิการมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ฯ	0-2282-5180, 0-2282-9596, 0-2281-1902	0-2281-1423	- เครื่องอุปโภคบริโภค

การติดต่อประสานงานการป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหวและบ้านพักอาศัยถล่ม				
หน่วยงาน	**เจ้าหน้าที่**	**โทรศัพท์**	**โทรสาร**	**การสนับสนุน**
สภาสังคมสงเคราะห์		0-2246-1457-61 ต่อ 308, 507 0-2246-0077	0-2247-6279	- เครื่องอุปโภคบริโภค
มูลนิธิปอเต็กตึ๊ง		0-2225-3271, 0-2225-0020	0-2226-2567	- เครื่องอุปโภคบริโภค - ยานพาหนะ, อาสาสมัคร
มูลนิธิร่วมกตัญญู		0-2249-4821, 0-2751-0944	0-2751-0944-49 ต่อ 2101	- เครื่องอุปโภคบริโภค - ยานพาหนะ, อาสาสมัคร
จส.100		1137		- รายงานข่าว
ร่วมด้วยช่วยกัน		1357		- รายงานข่าว

ที่มา www.disaster.go.th

แผ่นดินไหว



แผ่นดินไหว หมายถึง การสั่นสะเทือนของพื้นดิน ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของเปลือกโลก เนื่องจากพลังงานความร้อนภายในโลกทำให้เกิดแรงเครียด แรงเครียดที่สะสมอยู่ในโลกทำให้เกิดการแตกหักของหิน เมื่อหินแตกออกเป็นแนวจะเกิดเป็นแนวรอยเลื่อน และการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของรอยเลื่อนนี้ เป็นสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหวนอกจากเกิดจากปรากฏการณ์ธรรมชาติแล้ว ยังเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดจากมนุษย์ ซึ่งทำให้สภาพสมดุลของเปลือกโลกบางส่วนเปลี่ยนไปและไปกระตุ้นให้เกิดอาการดังกล่าว แต่จะมีความรุนแรงน้อยกว่าที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ แผ่นดินไหวอาจเกิดจากภูเขาไฟระเบิด เหมืองถล่ม หรือเกิดจากการทดลองระเบิดนิวเคลียร์ใต้ดิน เป็นต้น



อะไรเป็นสาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว

ส่วนที่เกิดจากธรรมชาติ ได้แก่ การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกโดยฉับพลันตามแนวขอบของแผ่นเปลือกโลกหรือตามแนวรอยเลื่อน การระเบิดของภูเขาไฟ การยุบตัวของโพรงใต้ดิน แผ่นดินถล่ม อุกกาบาตขนาดใหญ่ตก เป็นต้น

ส่วนที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น การระเบิดต่างๆ การทำเหมือง สร้างอ่างเก็บน้ำใกล้รอยเลื่อน การทำงานของเครื่องจักรกล การจราจร เป็นต้น

แผ่นดินไหวในประเทศไทยเกิดขึ้นได้อย่างไร

1. แผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่มีแหล่งกำเนิดจากภายนอกประเทศส่งแรงสั่นสะเทือนมาถึงประเทศไทย โดยมีแหล่งกำเนิดจากตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน พม่า สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ทะเลอันดามัน ตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ส่วนมากบริเวณที่รู้สึกสั่นไหว ได้แก่ บริเวณภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกรุงเทพมหานคร

2. แผ่นดินไหวเกิดจากแนวรอยเลื่อนที่ยังสามารถเคลื่อนตัว ซึ่งอยู่บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันตกของประเทศ เช่น รอยเลื่อนเชียงแสน รอยเลื่อนแม่ทา รอยเลื่อนแพร่ รอยเลื่อนเถิน รอยเลื่อนเนินอุโมงค์ รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ รอยเลื่อนแจ้ห่ม-สามองค์ รอยเลื่อนคลองมะรุย เป็นต้น

ภัยที่เกิดจากแผ่นดินไหว สามารถแบ่งออกได้ ดังนี้

1. ภัยจากการสั่นไหวของพื้นดิน ก่อให้เกิดการปรับตัวของดินที่ต่างกัน การพังทลายของดินและโคลน และการที่ดินมีสภาพกลายเป็นของเหลว
2. ภัยจากการยกตัวของพื้นดินในบริเวณรอยเลื่อน
3. ภัยจากคลื่นใต้น้ำที่เรียกว่า "Tsunami" คลื่นนี้เกิดขึ้นหลังจากเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในทะเล และมหาสมุทร ทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณชายฝั่ง
4. ภัยจากไฟไหม้หลังการเกิดแผ่นดินไหว

ขนาด (ริคเตอร์)	ลักษณะที่เกิด
1.0 - 2.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนรู้สึกถึงการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ
3.0 - 3.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อยผู้ที่อยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่าน
4.0 - 4.9	เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อาศัยอยู่ในอาคารและนอกอาคาร รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุห้อยแขวนแกว่งไกว
5.0 - 5.9	เกิดการสั่นไหวรุนแรงเป็นบริเวณกว้าง เครื่องเรือนและวัตถุมีการเคลื่อนที่
6.0 - 6.9	เกิดการสั่นไหวรุนแรงมาก อาคารเริ่มเสียหาย พังทลาย
7.0 ขึ้นไป	เกิดการสั่นไหวร้ายแรง อาคารสิ่งก่อสร้างมีความเสียหายอย่างมาก แผ่นดินแยก วัตถุที่อยู่บนพื้นถูกเหวี่ยงกระเด็น

สอบถามข่าวแผ่นดินไหว
โทร. 0-2399-4547, 0-2399-0969
www.seismology.tmd.go.th

จัดทำโดย
ศูนย์ประชาสัมพันธ์ กรมอุตุนิยมวิทยา
4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260



แผ่นดินไหว

เตรียมตัว เตรียมใจลดภัยพิบัติ



พร้อมรับมือ แผ่นดินไหว
เพิ่มความปลอดภัย ในทุกสถานการณ์



กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ข้อควรปฏิบัติ ก่อนเกิดแผ่นดินไหว



1 สอนสมาชิกในครอบครัว รู้จักการเปิดไฟ ก๊าซ น้ำประปา และการปิดวาล์วการใช้เครื่องดับเพลิง ควรมีถังไฟฉายและกระเป๋ายาติดบ้าน



2 จัดเตรียมอุปกรณ์พยาบาล และให้ความรู้เบื้องต้น การปฐมพยาบาลแก่สมาชิกในครอบครัว ตลอดจนสะสมอาหารฉุกเฉิน



3 ทดลองวางแผนว่าเมื่อเกิดแผ่นดินไหวขณะอยู่ในสถานที่ต่างๆ เช่น ในรถยนต์ บ้าน โรงเรียน โรงหนัง เป็นต้น ว่าควรปฏิบัติตนอย่างไร



4 วางแผนเส้นทางการอพยพ และสถานที่การรวมตัวอีกครั้ง ของสมาชิกในครอบครัว หลังเกิดแผ่นดินไหว



5 อย่าวางของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ



6 ควรยึดเครื่องใช้และเครื่องประดับบ้านที่หนักๆ เช่น ยึดตู้ด้วยสมกับฝาผนัง

ข้อควรปฏิบัติ ขณะเกิดแผ่นดินไหว



1 ถ้ากำลังขับรถยนต์ ให้หยุดรถและอยู่ในรถ จนกระทั่งการสั่นสะเทือนหยุดลง ควบคุมสติอย่าตื่นตระหนก จนเกินกว่าเหตุ



2 ถ้าอยู่ในอาคารสูง ให้มุดเข้าใต้โต๊ะทำงาน อย่าวิ่งกลับออกไปภายนอก เพราะมันได้อาจพังลงได้ และอย่าใช้ลิฟท์ เพราะอาจติดอยู่ภายใน



3 ถ้าอยู่นอกอาคารให้หลีกเลี่ยง การอยู่ใกล้อาคารสูงๆ กำแพงและเสาไฟฟ้า ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง



4 อยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังปูนซีเมนต์ อิฐ ร่วงหล่นทับ ให้อยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง ควรอยู่ให้ห่าง ประตู หน้าต่าง กระจก ระเบียง ถ้าอยู่ในภาวะฉันตรายให้มุดเข้าใต้โต๊ะ เตียง และหลังจากการสั่นไหวหยุด ให้รีบออกจากอาคารทันที

ข้อควรปฏิบัติ หลังเกิดแผ่นดินไหว



1 ปฐมพยาบาลแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ และหากเจ็บมากขอความช่วยเหลือจากแพทย์ทันที



2 ตรวจสอบเรื่องไฟ ห้ามจุดไม้ขีดไฟ ก๊าซ หรือเปิดสวิทช์ไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีก๊าซรั่วออกมาอีก



3 หลีกเลี่ยงจากสายไฟฟ้าที่ห้อยลงมา หรือวัตถุที่สัมผัสกับสายไฟฟ้า และยกสะพานไฟฟ้าเพื่อตัดกระแสไฟฟ้า



4 ตรวจก่อนว่าเสียหักโครกก่อนที่จะใช้น้ำชักโครก



5 อย่าใช้โทรศัพท์ เว้นแต่ในกรณีจำเป็นจริงๆ เพราะอาจถูกใช้ส่งข่าว ที่สำคัญกว่า



6 ตรวจสภาพรอบบ้าน และอาคาร ว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ ก่อนเข้าไปอีกครั้ง



7 อย่าเดินเที่ยวดูสภาพความเสียหาย ของผู้อื่น เพราะทางสัญจร อาจจำเป็นต้องใช้ ในกรณีฉุกเฉิน



8 เตรียมพร้อมสำหรับการเกิดแผ่นดินไหวในครั้งต่อไป

ภาคผนวกที่ 6

ส่วนที่ 1 : เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ส่วนที่ 2 : ตัวอย่างแบบสอบถาม

ส่วนที่ 3 : สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 1

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

1. ทัศนียภาพ

- จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 3.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร

2. เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพอากาศ

- จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง และเกิดความสั่นสะเทือน ในช่วง 08.00 – 17.00 น.
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.
- ซดเซยหรือซ่อมแซมในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง

3. ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- จัดให้มีหัวหน้าคนงาน ทำหน้าที่ควบคุม เฝ้าระวังสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้ก่อความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่ชุมชนใกล้เคียง กรณีเกิดเรื่องร้องเรียนให้เจ้าของโครงการเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที

4. การคมนาคม

- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้าและช่วงเย็น
- จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ
- หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากการดำเนินโครงการให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ตรวจวัด TSP, PM-10 และ CO ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และทุกครั้งเมื่อมีการร้องเรียน
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
- ตรวจวัดเสียง เมื่อมีการร้องเรียนเสียงดังจากโครงการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงเปิดดำเนินการ

1. การจัดการน้ำเสีย

- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดจากโครงการให้น้ำทิ้งได้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

2. การจัดการมูลฝอย

- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยก 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย มูลฝอยรีไซเคิล และนำมูลฝอยรีไซเคิลไปขายเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด
- จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากบริเวณที่พักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

3. การจราจร

- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลระบบการจราจรให้มี ความปลอดภัย

4. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

- ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้สวยงามเป็นไปตามแบบที่ภูมิสถาปัตย์ออกแบบไว้

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหน้าโครงการทุกเดือนตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ

ติดต่อโครงการได้ที่ คุณฐิติรัตน์ เพชรอุ่น
หมายเลขโทรศัพท์ 080-8044647

จัดทำโดย

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
126/196-197 (Zone A) ซ.รามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทร 0-2944-6617 แฟกซ์ 0-2944-6618

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี



ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ :
เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่ประสงค์จะมีบ้านพักอาศัยในอำเภอบางละมุง พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในโครงการอย่างครบครัน ได้แก่ ที่จอดรถในบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง และพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อน

สาระสำคัญของโครงการ :
เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย 78 แปลง เป็นบ้านแฝด ทั้งหมด บนพื้นที่โครงการ 14-2-29 ไร่

ผู้ดำเนินการ :
บริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)

สถานที่ที่จะดำเนินการ :
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ :
คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 2 ปี

ผลกระทบหลักด้านบวก :
เพิ่มทางเลือกให้กับความต้องการที่พักอาศัย และทำให้เกิดการจ้างงานขึ้นทั้งช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบหลักด้านลบ :

- **ในช่วงก่อสร้าง** ได้แก่

- เสียงดังรบกวน แรงสั่นสะเทือน และฝุ่นละออง ผู้พักอาศัยและผู้ที่สัญจรไป-มา ริมถนนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ
- ทัศนียภาพที่ไม่สวยงามระหว่างการก่อสร้าง
- คนงานก่อสร้างส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- **ในช่วงเปิดดำเนินการ** ได้แก่

- การจัดการมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ
- คุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ค่ามาตรฐาน
- การจราจรติดขัด และเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร



ที่ตั้งโครงการ



ผังบริเวณของโครงการ

ภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 2

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสัมภาษณ์ประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก

แบบสัมภาษณ์ประกอบการสอบถามความคิดเห็นของบ้านพักอาศัยติดพื้นที่โครงการ
ที่มีต่อการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี
ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชื่อ-สกุล .....บ้าน..... ..หมู่ที่.....

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

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 สถานะในครอบครัว .....

1.2 ระดับการศึกษา.....

1.3 อาชีพ.....

1.4 อายุ.....ปี

1.5 ภูมิลำเนา.....

1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนแห่งนี้..... ปี

1.7 จำนวนผู้อยู่อาศัย/ สมาชิกในครอบครัว.....คน

1.8 ช่วงวัย/ช่วงอายุของสมาชิกในครอบครัว

☐ วัยเด็ก 0–13 ปี.....คน ☐ วัยรุ่น 14–24 ปี.....คน

☐ วัยทำงาน 25–59 ปี.....คน ☐ วัยชรา 60 ปีขึ้นไป.....คน

1.9 ลักษณะของบ้าน/และกิจกรรมในบ้าน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 ปัญหาที่สำคัญและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของบ้านที่พักอาศัย

ปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับ	สาเหตุ/แหล่งที่มา	ช่วงเวลาที่ได้รับ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างและการดำเนินโครงการฯ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการนี้

❍ ไม่เคยทราบมาก่อน

❍ ทราบแล้ว จาก ❍ เพื่อน/คนรู้จัก ❍ สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา

❍ เจ้าหน้าที่โครงการ ❍ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3.2 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการนี้ หรือไม่

❍ ไม่มี ❍ มี (โปรดระบุข้อห่วงกังวลในข้อ 3.3-3.6)

3.3 ข้อวิตกกังวล/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 มาตรการฯ/ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการดำเนินการในช่วงก่อสร้าง ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.5 ข้อวิตกกังวล/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในช่วงเปิดดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.6 มาตรการฯ/ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการดำเนินการในช่วงเปิดดำเนินการ ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ

1. ท่านเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่ทางบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมฯได้นำเสนอมีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่อย่างไร (ดูเอกสารตอนที่ 5 มาตรการฯ ประกอบ)

☐ (1) เพียงพอ

☐ (2) ไม่เพียงพอและต้องการให้เพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

2. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับโครงการหรือไม่อย่างไร

.....

.....

ตอนที่ 5 ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 ช่วงก่อสร้างโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงดัง - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังหลัง 18.00 น. - ตรวจวัดเสียง เมื่อมีการร้องเรียนเสียงดังจากโครงการ
2. ความสั่นสะเทือน - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. - ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และทุกครั้งเมื่อมีการร้องเรียน
3. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
4. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 1 วัน)
5. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานและบริเวณก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนชั่วคราว และขุดลอกตะกอนออกจากรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน
7. การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย แยก 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอย รีไซเคิล รองรับได้อย่างน้อย 3 วัน และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดพื้นที่กองวัสดุและเศษวัสดุก่อสร้าง ให้เรียบร้อย และจัดหาวัสดุปิดคลุมมิดชิด
8. การใช้ไฟฟ้า - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. การคมนาคม - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วน โดยกำหนดช่วงเวลาขนส่ง 09.00-15.00 น. - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ - ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว - ติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทรไว้ข้างรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ - ล้างล้อรถทุกครั้งก่อนขับออกนอกโครงการ
10. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามหน้าโครงการ พร้อมให้สังเกตและบันทึกการเข้า-ออกของคนงานทุกคน
11. อัคคีภัย - การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และที่เก็บวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท หรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน
12. ทัศนียภาพ - ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบสถาปนิกและภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร

5.2 ช่วงเปิดดำเนินโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงดัง - ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังรบกวน ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - กำหนดให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.” - จัดให้มีป้าย ระบุข้อความ “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ
2. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน - ดูแลไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์/เครื่องปรับอากาศ
3. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 3 วัน)
4. การจัดการน้ำเสีย - บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ - ทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง
6. การจัดการมูลฝอย - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าสำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้าน - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท (มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไปมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย) ซึ่งรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน
7. การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการรุ่นประหยัดพลังงาน - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้า ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ ติดป้ายโปสเตอร์บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์
8. การคมนาคม - จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยดูแลและควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง
10. อัคคีภัย - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของหัวรับน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต ให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
11. ทัศนียภาพ - ดูแลรักษาให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

แบบสัมภาษณ์ประกอบการสอบถามความคิดเห็นของสถานศึกษา (โรงเรียน มหาวิทยาลัย เป็นต้น)
ที่มีต่อการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี
ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชื่อ-สกุล.....ชื่อสถานศึกษา.....

เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ตอนที่ 1ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 ตำแหน่ง.....

1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง .....ปี

1.3 ระดับการศึกษา.....

1.4 อายุ.....ปี

1.5 ภูมิลำเนา.....

1.6 ระยะเวลาที่ทำงานอยู่ในสถานศึกษาแห่งนี้.....ปี

1.7 ระดับการเรียนการสอนที่เปิดให้บริการ.....

.....

.....

.....

1.8 จำนวนครู/อาจารย์.....

จำนวนนักเรียน/นักศึกษา.....

จำนวนบุคลากร/เจ้าหน้าที่.....

.....

1.9 สถานที่หรือสิ่งก่อสร้างที่สำคัญภายในสถานศึกษา.....

.....

.....

.....

1.10 กิจกรรมและประเพณีสำคัญที่จัดเป็นประจำโดยใช้สถานศึกษาเป็นจุดศูนย์รวม (ระบุกิจกรรมและช่วงเวลาที่จัด)

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 ปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน

ปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับ	สาเหตุ/แหล่งที่มา	ช่วงเวลาที่ได้รับ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างและการดำเนินโครงการฯ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการนี้

❍ ไม่เคยทราบมาก่อน

❍ ทราบแล้ว จาก ❍ เพื่อน/คนรู้จัก ❍ สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา

❍ เจ้าหน้าที่โครงการ ❍ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3.2 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการนี้ หรือไม่

❍ ไม่มี ❍ มี (โปรดระบุข้อห่วงกังวลในข้อ 3.3-3.6)

3.3 ข้อวิตกกังวล/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 มาตรการฯ/ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการดำเนินการในช่วงก่อสร้าง ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.5 ข้อวิตกกังวล/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในช่วงเปิดดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.6 มาตรการฯ/ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการดำเนินการในช่วงเปิดดำเนินการ ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ

1. ท่านเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่ทางบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมฯได้นำเสนอมีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่อย่างไร (ดูเอกสารตอนที่ 5 มาตรการฯ ประกอบ)

☐ (1) เพียงพอ

☐ (2) ไม่เพียงพอและต้องการให้เพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

2. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับโครงการหรือไม่อย่างไร

.....

.....

ตอนที่ 5 ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 ช่วงก่อสร้างโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงดัง - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังหลัง 18.00 น. - ตรวจวัดเสียง เมื่อมีการร้องเรียนเสียงดังจากโครงการ
2. ความสั่นสะเทือน - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. - ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และทุกครั้งเมื่อมีการร้องเรียน
3. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
4. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 1 วัน)
5. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานและบริเวณก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนชั่วคราว และขุดลอกตะกอนออกจากรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน
7. การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย แยก 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอย รีไซเคิล รองรับได้อย่างน้อย 3 วัน และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดพื้นที่กองวัสดุและเศษวัสดุก่อสร้าง ให้เรียบร้อย และจัดหาวัสดุปิดคลุมมิดชิด
8. การใช้ไฟฟ้า - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. การคมนาคม - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วน โดยกำหนดช่วงเวลาขนส่ง 09.00-15.00 น. - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ - ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว - ติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทรไว้ข้างรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ - ล้างล้อรถทุกครั้งก่อนขับออกนอกโครงการ
10. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามหน้าโครงการ พร้อมให้สังเกตและบันทึกการเข้า-ออกของคนงานทุกคน
11. อัคคีภัย - การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และที่เก็บวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท หรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน
12. ทัศนียภาพ - ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบสถาปนิกและภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร

5.2 ช่วงเปิดดำเนินโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงดัง - ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังรบกวน ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - กำหนดให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.” - จัดให้มีป้าย ระบุข้อความ “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ
2. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน - ดูแลไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์/เครื่องปรับอากาศ
3. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 3 วัน)
4. การจัดการน้ำเสีย - บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ - ทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง
6. การจัดการมูลฝอย - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าสำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้าน - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท (มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไปมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย) ซึ่งรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน
7. การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการรุ่นประหยัดพลังงาน - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้า ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ ติดป้ายโปสเตอร์บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์
8. การคมนาคม - จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยดูแลและควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง
10. อัคคีภัย - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของหัวรับน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต ให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
11. ทัศนียภาพ - ดูแลรักษาให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

แบบสัมภาษณ์ประกอบการสอบถามความคิดเห็นของวัด/มัสยิด/โบสถ์
ที่มีต่อการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี
ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชื่อ-สกุล/ฉายา .....วัด/มัสยิด/โบสถ์.....
หมู่ที่..... บ้าน..... ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 ตำแหน่ง.....สมณศักดิ์.....
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง .....ปี
1.3 ระดับการศึกษา.....
1.4 อายุ.....ปี
1.5 ภูมิลำเนา.....
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในวัดแห่งนี้.....ปี
1.7 จำนวนพระสงฆ์/เณร/แม่ชี ที่อยู่ประจำในวัด.....
.....
.....
.....
1.8 สถานที่หรือสิ่งก่อสร้างที่สำคัญภายในวัด.....
.....
.....
.....
1.9 กิจกรรมและประเพณีสำคัญที่จัดเป็นประจำโดยใช้สถานที่นี้เป็นจุดศูนย์รวม
(ระบุกิจกรรมและช่วงเวลาที่จัด)
.....
.....
.....
.....

ตอนที่ 2 ปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน

ปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับ	สาเหตุ/แหล่งที่มา	ช่วงเวลาที่ได้รับ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างและการดำเนินโครงการฯ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการนี้

❍ ไม่เคยทราบมาก่อน

❍ ทราบแล้ว จาก ❍ เพื่อน/คนรู้จัก ❍ สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา

❍ เจ้าหน้าที่โครงการ ❍ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3.2 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการนี้ หรือไม่

❍ ไม่มี ❍ มี (โปรดระบุข้อห่วงกังวลในข้อ 3.3-3.6)

3.3 ข้อวิตกกังวล/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 มาตรการฯ/ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการดำเนินการในช่วงก่อสร้าง ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.5 ข้อวิตกกังวล/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในช่วงเปิดดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.6 มาตรการฯ/ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการดำเนินการในช่วงเปิดดำเนินการ ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ

1. ท่านเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่ทางบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมฯได้นำเสนอมีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่อย่างไร (ดูเอกสารตอนที่ 5 มาตรการฯ ประกอบ)

☐ (1) เพียงพอ

☐ (2) ไม่เพียงพอและต้องการให้เพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

2. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับโครงการหรือไม่อย่างไร

.....

.....

ตอนที่ 5 ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 ช่วงก่อสร้างโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงดัง - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังหลัง 18.00 น. - ตรวจวัดเสียง เมื่อมีการร้องเรียนเสียงดังจากโครงการ
2. ความสั่นสะเทือน - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. - ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และทุกครั้งเมื่อมีการร้องเรียน
3. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
4. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 1 วัน)
5. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานและบริเวณก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนชั่วคราว และขุดลอกตะกอนออกจากรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน
7. การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย แยก 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอย รีไซเคิล รองรับได้อย่างน้อย 3 วัน และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดพื้นที่กองวัสดุและเศษวัสดุก่อสร้าง ให้เรียบร้อย และจัดหาวัสดุปิดคลุมมิดชิด
8. การใช้ไฟฟ้า - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. การคมนาคม - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วน โดยกำหนดช่วงเวลาขนส่ง 09.00-15.00 น. - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ - ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว - ติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทรไว้ข้างรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ - ล้างล้อรถทุกครั้งก่อนขับออกนอกโครงการ
10. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามหน้าโครงการ พร้อมให้สังเกตและบันทึกการเข้า-ออกของคนงานทุกคน
11. อัคคีภัย - การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และที่เก็บวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท หรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน
12. ทัศนียภาพ - ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบสถาปนิกและภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร

5.2 ช่วงเปิดดำเนินโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงดัง - ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังรบกวน ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - กำหนดให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.” - จัดให้มีป้าย ระบุข้อความ “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ
2. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน - ดูแลไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์/เครื่องปรับอากาศ
3. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 3 วัน)
4. การจัดการน้ำเสีย - บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ - ทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง
6. การจัดการมูลฝอย - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าสำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้าน - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท (มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไปมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย) ซึ่งรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน
7. การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการรุ่นประหยัดพลังงาน - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้า ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ ติดป้ายโปสเตอร์บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์
8. การคมนาคม - จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยดูแลและควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง
10. อัคคีภัย - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของหัวรับน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต ให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
11. ทัศนียภาพ - ดูแลรักษาให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

แบบสัมภาษณ์ประกอบการสอบถามความคิดเห็นของประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน
ที่มีต่อการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี
ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชื่อ-สกุล ..... หน่วยงาน/ชุมชน.....หมู่ที่.....
ซอย.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 ตำแหน่ง .....
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง .....ปี
1.3 ระดับการศึกษา.....
1.4 อายุ.....ปี
1.5 ภูมิลำเนา.....
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนแห่งนี้.....ปี

2. ชุมชน

2.1 จำนวนหลังคาเรือนในชุมชน.....หลังคาเรือน
2.2 การประกอบกิจกรรมร่วมในชุมชน (ระบุกิจกรรม สถานที่ และช่วงเวลา)
.....
.....
.....
2.3 ลักษณะเฉพาะในชุมชนของท่าน (ถ้ามี)
.....
.....
.....
2.4 กลุ่มอาชีพ (ถ้ามี)
.....
.....
.....

ตอนที่ 2 ปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน

ปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับ	สาเหตุ/แหล่งที่มา	ช่วงเวลาที่ได้รับ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างและการดำเนินโครงการฯ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการนี้

❍ ไม่เคยทราบมาก่อน

❍ ทราบแล้ว จาก ❍ เพื่อน/คนรู้จัก ❍ สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา

❍ เจ้าหน้าที่โครงการ ❍ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3.2 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการนี้ หรือไม่

❍ ไม่มี ❍ มี (โปรดระบุข้อห่วงกังวลในข้อ 3.3-3.6)

3.3 ข้อวิตกกังวล/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 มาตรการฯ/ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการดำเนินการในช่วงก่อสร้าง ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.5 ข้อวิตกกังวล/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในช่วงเปิดดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.6 มาตรการฯ/ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการดำเนินการในช่วงเปิดดำเนินการ ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ

1. ท่านเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่ทางบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมฯได้นำเสนอมีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่อย่างไร (ดูเอกสารตอนที่ 5 มาตรการฯ ประกอบ)

☐ (1) เพียงพอ

☐ (2) ไม่เพียงพอและต้องการให้เพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

2. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับโครงการหรือไม่อย่างไร

.....

.....

ตอนที่ 5 ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 ช่วงก่อสร้างโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงดัง - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังหลัง 18.00 น. - ตรวจวัดเสียง เมื่อมีการร้องเรียนเสียงดังจากโครงการ
2. ความสั่นสะเทือน - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. - ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และทุกครั้งเมื่อมีการร้องเรียน
3. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
4. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 1 วัน)
5. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานและบริเวณก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนชั่วคราว และขุดลอกตะกอนออกจากรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน
7. การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย แยก 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอย รีไซเคิล รองรับได้อย่างน้อย 3 วัน และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดพื้นที่กองวัสดุและเศษวัสดุก่อสร้าง ให้เรียบร้อย และจัดหาวัสดุปิดคลุมมิดชิด
8. การใช้ไฟฟ้า - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. การคมนาคม - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วน โดยกำหนดช่วงเวลาขนส่ง 09.00-15.00 น. - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ - ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว - ติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทรไว้ข้างรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ - ล้างล้อรถทุกครั้งก่อนขับออกนอกโครงการ
10. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามหน้าโครงการ พร้อมให้สังเกตและบันทึกการเข้า-ออกของคนงานทุกคน
11. อัคคีภัย - การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และที่เก็บวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท หรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน
12. ทัศนียภาพ - ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบสถาปนิกและภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร

5.2 ช่วงเปิดดำเนินโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงดัง - ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังรบกวน ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - กำหนดให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.” - จัดให้มีป้าย ระบุข้อความ “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ
2. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน - ดูแลไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์/เครื่องปรับอากาศ
3. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 3 วัน)
4. การจัดการน้ำเสีย - บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ - ทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง
6. การจัดการมูลฝอย - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าสำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้าน - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท (มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไปมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย) ซึ่งรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน
7. การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการรุ่นประหยัดพลังงาน - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้า ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ ติดป้ายโปสเตอร์บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์
8. การคมนาคม - จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยดูแลและควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง
10. อัคคีภัย - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของหัวรับน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต ให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
11. ทัศนียภาพ - ดูแลรักษาให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

แบบสอบถามทั่วไป

เลขที่แบบสอบถาม.....

แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปต่อการก่อสร้างและดำเนินการ
โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี
ดำเนินการโดย บริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน)
ศึกษาโดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ดำเนินการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ โดยมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ได้แก่ ที่จอดรถในบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง และพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อน ปัจจุบันยังมิได้ก่อสร้างโครงการ

ทั้งนี้ โครงการฯ อยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ซึ่งในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้มีความสอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงและความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาสละเวลาตอบแบบสอบถาม

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก หรือกรอกข้อความลงในช่องว่าง

ชื่อผู้สำรวจความคิดเห็น.....วันที่...../...../.....

ชื่อ-สกุล .....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

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

เบอร์โทร.....E-mail.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. **เพศ**
   - ○ 1) ชาย ○ 2) หญิง
2. **อายุ**
   - ○ 1) 20-29 ปี ○ 2) 30 - 39 ปี ○ 3) 40 – 49 ปี
   - ○ 4) 50-59 ปี ○ 5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป
3. **นับถือศาสนา**
   - ○ 1) พุทธ ○ 2) อิสลาม ○ 3) คริสต์ ○ 4) อื่น ๆ ระบุ .....
4. **สถานภาพทางครอบครัว**
   - ○ 1) หัวหน้าครอบครัว ○ 2) ภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว
5. **วุฒิการศึกษา**
   - ○ 1) ประถมศึกษา ○ 2) มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า
   - ○ 3) มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ○ 4) อนุปริญญา/ปวส.
   - ○ 5) ปริญญาตรี ○ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
   - ○ 7) อื่น ๆ ระบุ .....
6. **สถานภาพสมรส**
   - ○ 1) โสด ○ 2) สมรส ○ 3) หย่าร้าง ○ 4) อื่น ๆ ระบุ .....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข

1. **ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย/ที่ทำงาน**
   - ○ 1) บ้านชั่วคราว ไม่คงทนถาวร เช่น เพิง ○ 2) บ้านเดี่ยว
   - ○ 3) ทาวน์เฮ้าส์ ○ 4) ตึกแถว/อาคารพาณิชย์
   - ○ 5) อพาร์ทเม้นท์/คอนโดมิเนียม/หอพัก ○ 6) สถานที่ราชการ/วัด/โรงเรียน
2. **สถานภาพการอยู่อาศัย**
   - ○ 1) เป็นเจ้าของ ○ 2) เช่า ○ 3) เป็นผู้อยู่อาศัย ○ 4) อาศัยทำประโยชน์
3. **อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัว**
   - ○ 1) การค้า/ธุรกิจส่วนตัว ○ 2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
   - ○ 3) รับจ้างทั่วไป ○ 4) ลูกจ้าง/พนักงาน
   - ○ 5) อื่น ๆ ระบุ.....
4. **ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านมีอาการเจ็บป่วยหรือไม่**
   - ○ 1) ไม่มี
   - ○ 2) มี เจ็บป่วยด้วยโรค (1) ..... (3) .....
     (2) ..... (4) .....
5. **ที่ผ่านมาในชุมชนที่ท่านอยู่เคยมีโรคระบาดรุนแรง/โรคติดต่อหรือไม่**
   - ○ 1) ไม่มี
   - ○ 2) มี คือ โรค (1) ..... (3) .....
     (2) ..... (4) .....

6. **เมื่อมีการเจ็บป่วย ท่านไปรักษาที่สถานพยาบาลใด**

○ 1) โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุชื่อ.....)

○ 2) โรงพยาบาลเอกชน (ระบุชื่อ.....)

○ 3) ซื้อยารับประทานเอง

○ 4) คลินิก

○ 5) อื่น ๆ (ระบุชื่อ.....)

7. **ท่านคิดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่**

○ 1) เพียงพอ

○ 2) ไม่เพียงพอ เพราะ.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค/สาธารณูปการขั้นพื้นฐาน

1. **การเดินทางสัญจรไป-มา ท่านใช้วิธีใด**

○ 1) รถโดยสารประจำทาง ○ 2) รถรับจ้าง ○ 3) รถยนต์ส่วนตัว

○ 4) รถจักรยานยนต์ ○ 5) เรือ ○ 6) อื่น ๆ ระบุ .....

2. **ช่วงเวลาที่เดินทาง**

○ 1) ช่วงเช้าและช่วงเย็น ○ 2) เฉพาะช่วงเช้า ○ 3) เฉพาะช่วงเย็น

○ 4)) ระบุ .....

3. **ท่านคิดว่าในปัจจุบันสภาพการจราจรที่ท่านใช้สัญจร มีสภาพเป็นอย่างไร**

○ 1) ติดขัดมาก ช่วงเวลา..... ○ 2) คล่องตัวดี

4. **แหล่งน้ำใช้เพื่ออุปโภค** (เช่น ทำความสะอาดบ้าน ซักผ้า ล้างจาน)

○ 1) น้ำประปา ○ 2) น้ำฝน ○ 3) อื่นๆ ระบุ .....

5. **ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้**

○ 1) ไม่มี

○ 2) มี ได้แก่ ○ 1) น้ำขาดแคลน ○ 2) คุณภาพน้ำ ○ 3) อื่นๆ ระบุ.....

6. **แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค** (ดื่ม/ประกอบอาหาร)

○ 1) ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ○ 2) น้ำประปา ○ 3) น้ำฝน

○ 4) น้ำบาดาล ○ 5) น้ำบ่อตื้น ○ 6)น้ำคลอง/แม่น้ำ ชื่อ.....

○ 7) อื่นๆ ระบุ .....

7. **การปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ก่อนนำมาบริโภค)**

○ 1) ไม่มี

○ 2) มี โดยวิธี

○ 1) ต้ม ○ 2) กรอง ○ 3) อื่นๆ ระบุ .....

8. **การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน**

○ 1) กำจัดเอง โดยวิธี

○ 1.1) เผา ○ 1.2) ฝัง ○ 1.3) อื่น ๆ ระบุ .....

○ 2) ใช้บริการของ.....

โดยรถเก็บขนมูลฝอยจะเข้ามาเก็บขน..... ครั้ง/สัปดาห์ ในช่วงเวลา.....

ส่วนที่ 4 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	สาเหตุ/แหล่งที่มา และช่วงเวลาที่ได้รับ
1. เสียงดัง	
2. ฝุ่นละออง/มลพิษ	
3 สั่นสะเทือน	
4. น้ำเสีย	
5. การระบายน้ำ	
6. น้ำใช้	
7. ไฟฟ้า	
8. มูลฝอย	
9. การจราจร	
10. ความไม่ปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน	
11. อัคคีภัย	
12. ทัศนียภาพ	
13. บดบังแสงเงา	
14. บดบังทิศทางลม	
15. อื่นๆ (โปรดระบุ)	

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างและการดำเนินโครงการฯ

1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ
   - ❍ ไม่เคยทราบมาก่อน
   - ❍ ทราบแล้ว จาก ❍ เพื่อน/คนรู้จัก ❍ สื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายโฆษณา ❍ เจ้าหน้าที่โครงการ ❍ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

2. ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการนี้ หรือไม่
   - ❍ ไม่มี
   - ❍ มี ดังนี้

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ช่วงก่อสร้าง		ช่วงเปิดดำเนินการ	
	สาเหตุ/แหล่งที่มา และช่วงเวลาที่ได้รับ	แนวทางแก้ไขหรือข้อเสนอแนะ	สาเหตุ/แหล่งที่มา และช่วงเวลาที่ได้รับ	แนวทางแก้ไขหรือข้อเสนอแนะ
1. เสียงดัง				
2. ฝุ่นละออง/มลพิษ				
3 สั่นสะเทือน				
4. น้ำเสีย				
5. การระบายน้ำ				
6. น้ำใช้				

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ช่วงก่อสร้าง		ช่วงเปิดดำเนินการ	
	สาเหตุ/แหล่งที่มา และช่วงเวลาที่ได้รับ	แนวทางแก้ไขหรือข้อเสนอแนะ	สาเหตุ/แหล่งที่มา และช่วงเวลาที่ได้รับ	แนวทางแก้ไขหรือข้อเสนอแนะ
7. ไฟฟ้า				
8. มูลฝอย				
9. การจราจร				
10. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
11. อัคคีภัย				
12. ทัศนียภาพ				
13. บดบังแสงเงา				
14. บดบังทิศทางลม				
15. อื่นๆ (โปรดระบุ).....				

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ท่านคิดว่า ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ทางบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมฯ ได้นำเสนอในแต่ละหัวข้อดังต่อไปนี้ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่? อย่างไร

6.1 ช่วงก่อสร้างโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
1. เสียงดัง - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังหลัง 18.00 น. - ตรวจวัดเสียง เมื่อมีการร้องเรียนเสียงดังจากโครงการ		
2. ความสั่นสะเทือน - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. - ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และทุกครั้งเมื่อมีการร้องเรียน		
3. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง		
4. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 1 วัน)		
5. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานและบริเวณก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง		
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนชั่วคราว และขุดลอกตะกอนออกจากรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน		

6.1 ช่วงก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
7. การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย แยก 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล รองรับได้อย่างน้อย 3 วัน และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดพื้นที่กองวัสดุและเศษวัสดุก่อสร้าง ให้เรียบร้อย และจัดหาวัสดุปิดคลุมมิดชิด		
8. การใช้ไฟฟ้า - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต		
9. การคมนาคม - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วน โดยกำหนดช่วงเวลาขนส่ง 09.00-15.00 น. - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ - ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว - ติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทรไว้ข้างรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ - ล้างล้อรถทุกครั้งก่อนขับออกนอกโครงการ		
10. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามหน้าโครงการ พร้อมให้สังเกตและบันทึกการเข้า-ออกของคนงานทุกคน		
11. อัคคีภัย - การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และที่เก็บวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท หรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน		
12. ทัศนียภาพ - ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบสถาปนิกและภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - จัดทำรั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร		
13. อื่นๆ (โปรดระบุ)		

6.2 ช่วงเปิดดำเนินโครงการ

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
1. เสียงดัง - ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังรบกวน ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - กำหนดให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม." - จัดให้มีป้าย ระบุข้อความ "ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถของโครงการ		
2. ฝุ่นละออง/มลพิษ - ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน - ดูแลไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์/เครื่องปรับอากาศ		
3. การใช้น้ำ - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ (อย่างน้อย 3 วัน)		
4. การจัดการน้ำเสีย - บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ โดยน้ำทิ้งต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะ - ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ		
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ - ทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง		
6. การจัดการมูลฝอย - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าสำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้าน - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท (มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย) ซึ่งรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน		
7. การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ ภายในโครงการรุ่นประหยัดพลังงาน - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้า ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ ติดป้ายโปสเตอร์บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์		
8. การคมนาคม - จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยดูแลและควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน		

6.2 ช่วงเปิดดำเนินโครงการ (ต่อ)

ร่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
9. ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง		
10. อัคคีภัย - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของหัวรับน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต ให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที		
11. ทัศนียภาพ - ดูแลรักษาให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ		
12. อื่นๆ (โปรดระบุ)		

6.3 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับโครงการหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

ขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง ที่ได้สละเวลาทำแบบสอบ มา ณ ที่นี้ด้วย

ภาคผนวกที่ 6 ส่วนที่ 3

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com
126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๐๘๓๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 102

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 1

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] หมู่ที่ 1 ต. ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office .....

เมื่อวันที่/Date ...../...../.....

1. ตราประจำวันของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของส่งของที่ขอใบตอบรับ .....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person .....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2. ตราประจำวันของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ 1[redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

W6-52

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไดรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายในประเทศของ
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
21@5.00 ฿105.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับไปรฯในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับที่ No	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge บาท Baht	สต. Sat	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP738244620				
2			633				
3			647				
4			655				
5			664				
6			678				
7			681				
8			695				
9			704				
10			718				
11			721				
12			735				
13			749				
14			752				
15		10150	766				

รวมทั้งสิ้น Total | จำนวนชิ้น Pieces | เป็นเงิน Amount

1. RP738244678TH
จรเข้บัว

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : อรวิร์ / พนักงานของบริษัท
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

อังคาร
14 เม.ย. 2563 15.43 น.

รับเข้าระบบ | ระหว่างขนส่ง | ออกไปนำจ่าย | นำจ่ายสำเร็จ

14/04/2563 15:43 น.	จรเข้บัว	นำจ่ายสำเร็จ (อรวิร์/พนักงานของบริษัท) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
14/04/2563 10:46 น.	จรเข้บัว	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
10/04/2563 10:13 น.	บางละมุง	ส่งคืนต้นทาง	
10/04/2563 10:13 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ไม่มารับตามกำหนด)	
10/04/2563 10:12 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (รอจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์)	
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 11:26 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ออกใบแจ้ง)	
14/03/2563 09:58 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
12/03/2563 09:37 น.	ไดรรัตน์	รับฝาก	

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๑๐๗๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] หมู่ 1 ซอยชัยพร 14

[redacted] ต. [redacted] อ. ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

M6-55

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
ดุสิต 10300
.ก 0025 Tel. 0-2243-0514-5
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
OS B01006000202279 RCP#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sutarat.ma
RC# 301485 W8 TR#4072637

1. จดหมายในประเทศของ
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2360 9 TH
N จดหมายในประเทศของ
18@5.00 890.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
18@13.00 8234.00
N ลอยรับในประเทศ
18@3.00 854.00
รวมทั้งสิ้น 8378.00
เงินสด 8500.00
เงินทอน -5122.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price
ตอบรา ยังไม่มี ยังประหยัด ... ลงควรส่งโดย
บริการ ePacket อัตราประหยัด เหมาะสำหรับ
กลุ่ม eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
แต่ไม่มีการบอกให้ค่าเล็บเท่าหรือสูงหาย
และไม่มีการลงนามรับรอง

ลำดับที่ No.	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	ค่าบริการ Postal Charge สตางค์ Stg	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP812794436TH		21	-	
2	"	20150	9234 40				
3	"	20150	453				
4	"	20150	467				
5	"	20150	475				
6	"	20150	484				
7	"	20150	498				
8	"	20150	507				
9	"	20150	515				
10	"	20150	524				
11	"	20150	538				
12	"	20150	541				
13	"	20150	555				
14	"	20150	569				
15	"	20150	572		4.4		

3. RP812723453TH [ไทย]
บางละมุง

เสาร์ 09 พ.ค. 2563 15:03 น.

สถานะ : บ้านปิด

รับเข้าระบบ — ระหว่างขนส่ง — ออกไปนำจ่าย — นำจ่ายไม่สำเร็จ

09/05/2563 15:03 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด)
09/05/2563 15:03 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
09/05/2563 09:54 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ออกใบแจ้ง)
09/05/2563 08:51 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วข.๐๒/๖๓-๐๘๓๑

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑ์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] หมู่ที่ 14

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

ตำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายเป็นผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

M-59

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไตรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายในประเทศของ
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
21@5.00 ฿105.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับไปรฯในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับที่ No.	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge บาท Baht	Postal Charge สต. Stg	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	10150	RP738244621TH				
2			633				
3			642				
4			655				
5			667				
6			678				
7			681				
8			695				
9			704				
10			718				
11			721				
12			735				
13			749				
14			752				
15		10150	766				

รวมทั้งสิ้น Total | จำนวนชิ้น Pieces | เป็นเงิน Amount

1. RP738244681TH
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ

ชื่อผู้รับ : สุพรรณษา / ผู้แทนผู้รับ
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์ 14 มีค 2563 11:34 น

รับเข้าระบบ	ระหว่างขนส่ง	ออกไปนำจ่าย	นำจ่ายสำเร็จ
14/03/2563 11:34 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (สุพรรณษา/ผู้แทนผู้รับ) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	
14/03/2563 09:58 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
12/03/2563 09:37 น.	ไตรรัตน์	รับฝาก	

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๑๐๗๑

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

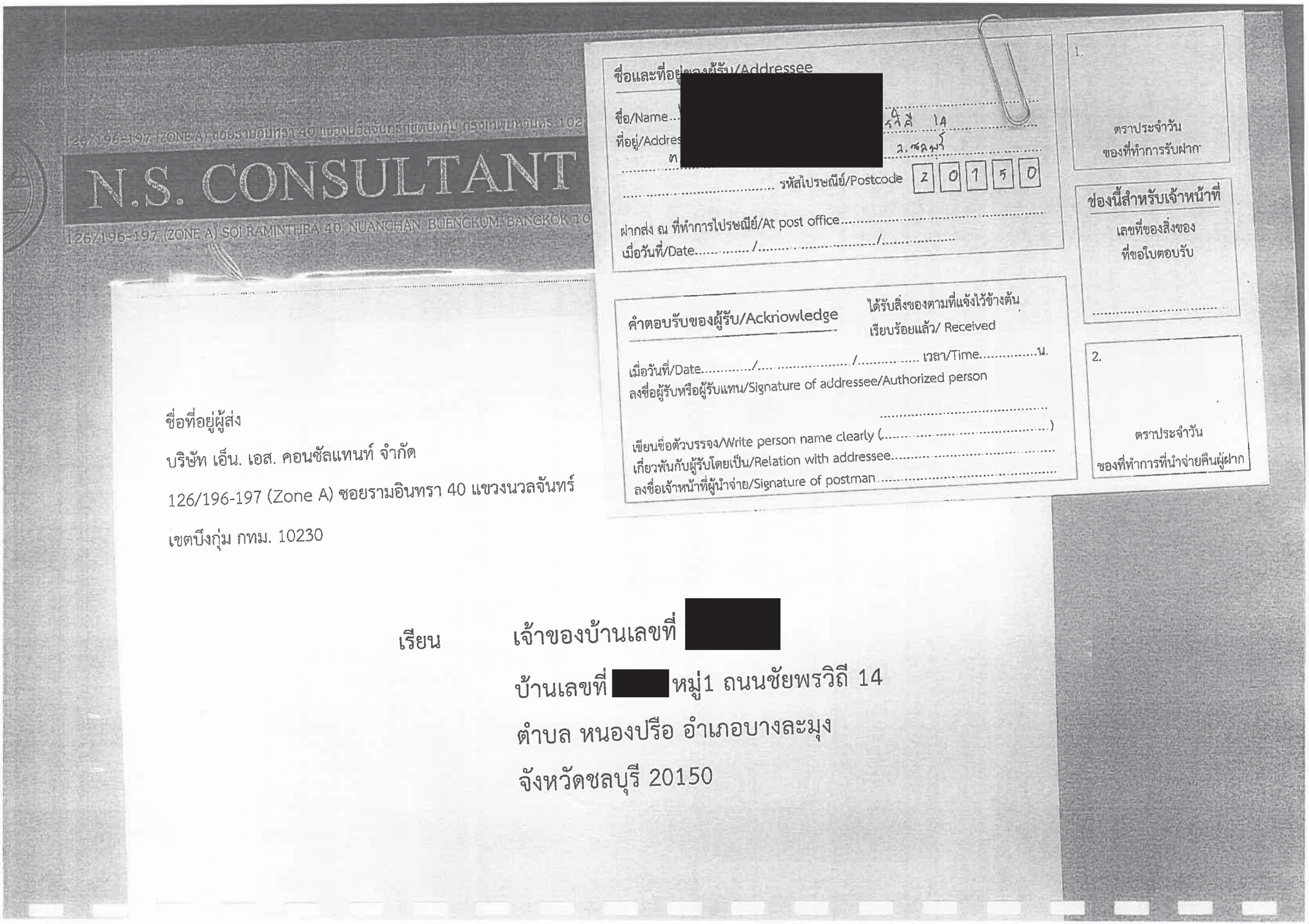
ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(น[redacted])
ผู้จัดการโครงการ



126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 102

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 10

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Addres [redacted] ซ.ชัยพร

ต [redacted] ถ.ชัยพร

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

M-62

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
กรุงเทพ 10300
โทร 0025 Tel. 0-2243-0514-5
TAX ID 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B01006000202279 RCPT#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sutarat.ma
RC#301485 W8 TR#4072637

1. จดหมายในประเทศลงทะ
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2363 9 TH
ii จดหมายในประเทศลงทะ
18@5.00 890.00
iii ลงทะเบียนในฯ - ของ
16@13.00 8234.00
iv ออนธนในประฯ ในฯ
18@3.00 654.00
รวมทั้งสิ้น 8378.00
เงินสด 5500.00
เงินทอน -8122.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price
คุ้มค่า ปังหนัก ปังประหยัด ... ลงตัวทั่วโลก

บริการ ePacket อัตราประหยัด เหมาะสำหรับ
กลุ่ม eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
แต่ไม่มีการประกันความเสียหายหรือสูญหาย
และไม่มีการลงนามผู้รับ

ลำดับ No.	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สตางค์ Stg.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP812723467TH	96 กรัม	21	-	
2	"	20150	RP812723440				
3	"	20150	453				
4	"	20150	467				
5	"	20150	475				
6	"	20150	484				
7	"	20150	498				
8	"	20150	507				
9	"	20150	515				
10	"	20150	520				
11	"	20150	538				
12	"	20150	541				
13	"	20150	555				
14	"	20150	519				
15	"	20150	572		94		

4. RP812723467TH
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : สุพรรณษา / ผู้แทนผู้รับ
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์ 09 พ.ค. 2563 09:26 น.

รับเข้าระบบ → ระหว่างขนส่ง → ออกไปนำจ่าย → นำจ่ายสำเร็จ

09/05/2563 09:26 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (สุพรรณษา/ผู้แทนผู้รับ) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
09/05/2563 08:51 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก	

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๐๘๓๒

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑ์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 1023

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 102

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] ชัยพรวิถี 14 [redacted] อ. ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายหรือฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

99-M

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไตรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายในประเทศซอง
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศซอง
21@5.00 ฿105.00
N ลงทะเบียนในฯ - ซอง
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับไปรฯในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับ No	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge บาท Baht	สต. Stg	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP738244695TH				
2			633				
3			643				
4			655				
5			664				
6			678				
7			681				
8			695				
9			706				
10			718				
11			721				
12			735				
13			749				
14			752				
15		20150	766				

รวมทั้งสิ้น Total | ราคาต่อหน่วย Price | เป็นเงิน Amount

1. RP738244695TH
จรเข้บัว

นำจ่ายสำเร็จ

ชื่อผู้รับ : อรวัร์ / พนักงานของบริษัท
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

พฤ 15 เม.ย. 2563 14:19 น.

รับเข้าระบบ | ระหว่างขนส่ง | ออกไปนำจ่าย | นำจ่ายสำเร็จ

15/04/2563 14:19 น.	จรเข้บัว	นำจ่ายสำเร็จ (อรวัร์/พนักงานของบริษัท) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
15/04/2563 10:15 น.	จรเข้บัว	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
10/04/2563 10:13 น.	บางละมุง	ส่งคืนต้นทาง	
10/04/2563 10:13 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ไม่มารับตามกำหนด)	
10/04/2563 10:12 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (รอจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์)	
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 11:24 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ออกใบแจ้ง)	
14/03/2563 09:58 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
12/03/2563 09:37 น.	ไตรรัตน์	รับฝาก	

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วข.๐๒/๖๓-๑๐๗๒

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKO

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] หมู่ที่ 14

ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office .....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

MG-69

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
ดุสิต 10300
ก 0025 Tel. 0-2243-0514-5
TAX ID 0105546095724
ใบรับเงิน
OS B01006000202279 RCP#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sutarat.ma
RC#301485 W8 TR#407263?

1. จดหมายในประเทศของ
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2359 TH
N จดหมายในประเทศของ
18@5.00 850.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
18@13.00 234.00
N ลอนรับในประเทศ
18@3.00 54.00
รวมค่าเดิน 8378.00
เงินสด 8500.00
เงินทอน -8122.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price
คุ้มค่า ยิ่งหนัก ยิ่งประหยัด ... ส่งตรงทั่วโลก
บริการ ePacket อัตราประหยัด เหมาะสำหรับ
กลุ่ม eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
เดือนละมีการบริการเปลี่ยนหรือสุ่มหาย
และในมีการลงนามผู้รับ

ลำดับ No.	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	ค่าบริการ Postal Charge สต. Stg.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP812729?476TH		21	-	
2	"	20150	8234 40				
3	"	20150	453				
4	"	20150	467				
5	"	20150	475				
6	"	20150	484				
7	"	20150	498				
8	"	20150	507				
9	"	20150	515				
10	"	20150	524				
11	"	20150	538				
12	"	20150	541				
13	"	20150	555				
14	"	20150	519				
15	"	20150	572		94		

5. RP812723475TH [redacted]
บางละมุง

เสาร์
09 พ.ค. 2563 15:03 น.

สถานะ : บ้านปิด

รับเข้าระบบ | ระหว่างขนส่ง | ออกไปนำจ่าย | นำจ่ายไม่สำเร็จ

09/05/2563 15:03 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด)
09/05/2563 15:03 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
09/05/2563 10:02 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ออกใบแจ้ง)
09/05/2563 08:51 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com
126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๐๘๓๘

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 1023

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

ชื่อและที่อยู่ผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] ซอย 14

[redacted] ต. หนองปรือ อ. บางละมุง

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

1.

ตราประจำวันของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของที่ขอใบตอบรับ

.....

2.

ตราประจำวันของที่ทำการที่นำจ่ายคนผู้ฝาก

M6-73

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไตรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายในประเทศของ
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
21@5.00 ฿105.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับไปฯในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับ No	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge ฿ Baht	Postal Charge Sig.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP7382 4462 0				
2			633				
3			642				
4			655				
5			664				
6			678				
7			681				
8			695				
9			704				
10			718				
11			721				
12			735				
13			749				
14			752				
15		20150	766				

รวมทั้งสิ้น Total — จำนวนชิ้น Pieces — เป็นเงิน Amount

1. RP738244752TH
จรเข้บัว

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : อรวีร์ / พนักงานของบริษัท
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

ศุกร์ 27 มี.ค. 2563 15:13 น.

รับเข้าระบบ — ระหว่างขนส่ง — ออกไปนำจ่าย — นำจ่ายสำเร็จ

27/03/2563 15:13 น.	จรเข้บัว	นำจ่ายสำเร็จ (อรวีร์/พนักงานของบริษัท) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
27/03/2563 09:56 น.	จรเข้บัว	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
23/03/2563 10:08 น.	บางละมุง	ส่งคืนต้นทาง	
23/03/2563 10:08 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 11:26 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ไม่มีเลขบ้านตามจำหน้า)	
14/03/2563 09:58 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
12/03/2563 09:37 น.	ไตรรัตน์	รับฝาก	

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วข.๐๒/๖๓-๑๐๗๘

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKO

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] หมู่ที่ 14

[redacted] ต. หนองปรือ อ. บางละมุง

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office .....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman .....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

M6-76

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
คลัง 10300
ศ 0025 Tel 0-2243-0514-5
TAX ID 0105546095724
ใบรับเงิน
OS B01006000202279 RCP#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sutarat.ma
RC#301485 W8 TR#4072637

1. จดหมายไปประเทศของ
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2369 9 TH
N จดหมายไปประเทศของ
18@5.00 ฿90.00
N ลงทะเบียนไทย - ของ
18@13.00 ฿234.00
N ตอบรับไปรษณีย์
18@3.00 ฿54.00
รวมทั้งสิ้น ฿378.00
เงินสด ฿500.00
เงินทอน -฿122.00

ขอยกเว้นไปรษณีย์
บริการ EMS World และ EMS One Price
ต้นทาง ปลายทาง ลงทะเบียน
บริการ ePacket อัตราประหยัด เหมาะสำหรับ
กลุ่ม eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
แต่ไม่มีการประกันค่าเสียหายหรือสูญหาย
และไม่มีการลงนามผู้รับ

ลำดับที่ No.	ถึงผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สต. Stg	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP812791436TH		21	-	
2	"	20150	374 40				
3	"	20150	453				
4	"	20150	467				
5	"	20150	475				
6	"	20150	484				
7	"	20150	498				
8	"	20150	501				
9	"	20150	515				
10	"	20150	524				
11	"	20150	538				
12	"	20150	541				
13	"	20150	555				
14	"	20150	569				
15	"	20150	572		54		

1. RP812723538TH
นางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : สุนทร / ผู้แทนผู้รับ
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์ 09 พ.ค. 2563 10:09 น.

รับเข้าระบบ — ระหว่างขนส่ง — ออกไปนำจ่าย — นำจ่ายสำเร็จ

09/05/2563 10:09 น.	นางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (สุนทร/ผู้แทนผู้รับ) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
09/05/2563 08:51 น.	นางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก	

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com
126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วข.๐๒/๖๓-๐๘๔๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 102

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 1

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Add [redacted]

ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office .....

เมื่อวันที่/Date ...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายถึงผู้ฝาก

EMS-80

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไตรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายใบประเทศของ
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
21@5.00 ฿105.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับไปรฯในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	70150	RP738244770TH				
2	[redacted]		[illegible]				
3	[redacted]		[illegible]				
4	[redacted]		[illegible]				
5	[redacted]		[illegible]				
6	[redacted]	70150	[illegible]				
7							

1. RP738244770TH
จรเข้บัว

นำจ่ายสำเร็จ

ชื่อผู้รับ : อรวีร์ / พนักงานของบริษัท
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

พุธ
15 เม.ย. 2563 14:19 น.

รับเข้าระบบ	ระหว่างขนส่ง	ออกไปนำจ่าย	นำจ่ายสำเร็จ

15/04/2563 14:19 น.	จรเข้บัว	นำจ่ายสำเร็จ (อรวีร์/พนักงานของบริษัท) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
15/04/2563 10:15 น.	จรเข้บัว	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
10/04/2563 10:13 น.	บางละมุง	ส่งคืนต้นทาง	
10/04/2563 10:13 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ไม่มารับตามกำหนด)	
10/04/2563 10:12 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (รอจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์)	
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 11:25 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ออกใบแจ้ง)	
14/03/2563 09:58 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
12/03/2563 09:37 น.	ไตรรัตน์	รับฝาก	

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๑๐๘๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑ์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

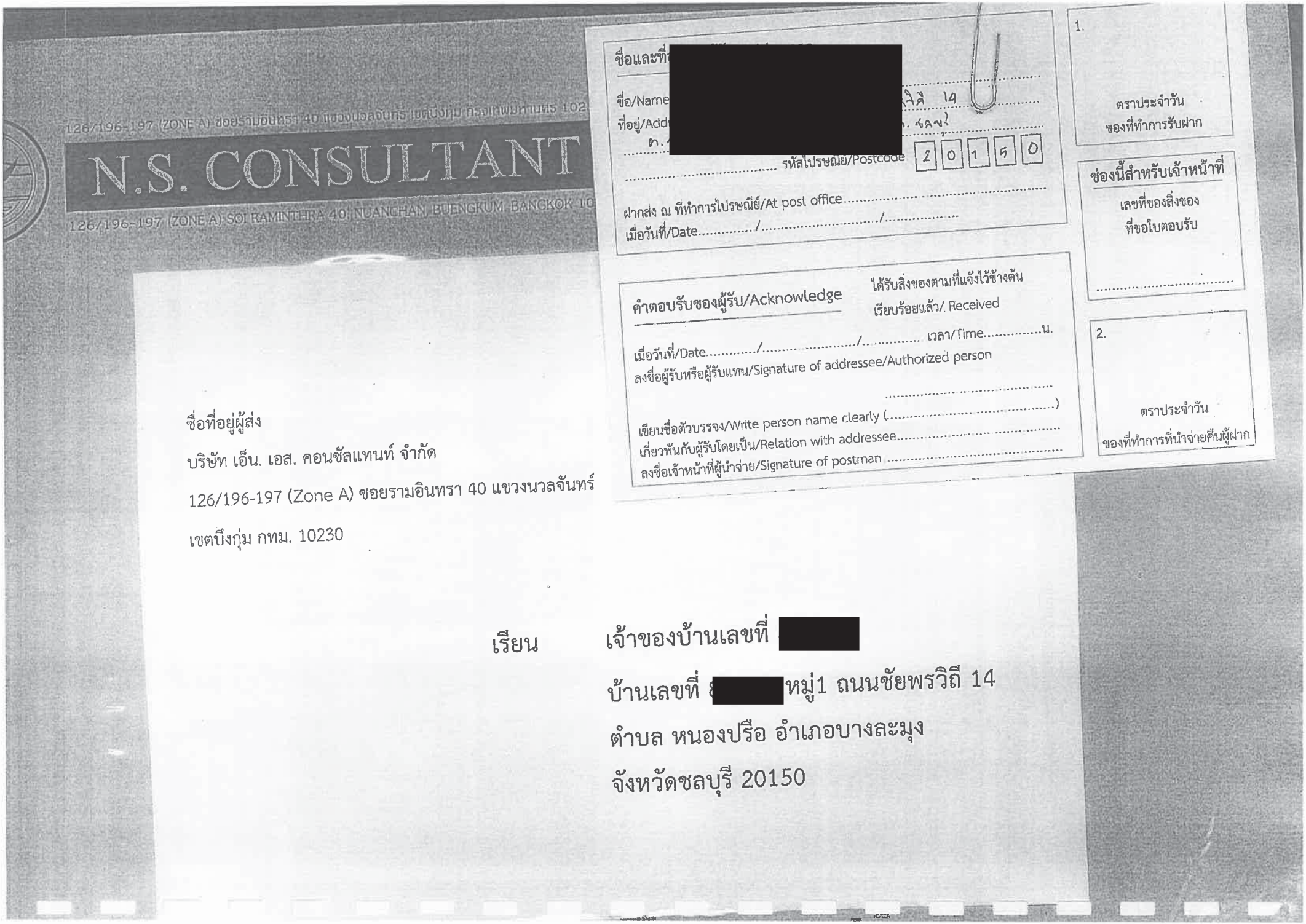
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

ที่ปรึกษาและออกแบบระบบด้านสิ่งแวดล้อม



N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 10

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 102

ชื่อและที่

ชื่อ/Name

ที่อยู่/Add

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman .....

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

ผ6-83

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
ดุสิต 10300
ท 0025 Tel. 0-2243-0514-5
TAX ID 0105546095724
ใบรับเงิน
OS B01006000202279 RCP#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sutarat.ma
RC430148SW8 TR#4072637

1. จดหมายในประเทศของ
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2360 9 TH
N จดหมายในประเทศของ
18@5.00 ฿90.00
N ลงทะเบียนในฯ -ของ
18@13.00 ฿234.00
N ลอมรับในประเทศ
18@3.00 ฿54.00
รวมทั้งสิ้น ฿378.00
เงินสด ฿500.00
เงินทอน -฿122.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price
คุณค่า ยิ่งหนัก ยิ่งประหยัด ส่งความห่วงใย

บริการ ePacket อัตราประหยัด เหมาะสำหรับ
ลูกค้า eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
และไม่มีการประทับตราเสียภาษีหรือศุลกากร
และไม่มีการลงนามผู้รับ

ลำดับ No.	ชื่อและที่อยู่ผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สต. Stg	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP812723555TH	36 กรัม	21	-	
2	"	10150	RP812723440				
3	"	20150	453				
4	"	20150	467				
5	"	20150	475				
6	"	20150	484				
7	"	20150	498				
8	"	20150	507				
9	"	20150	515				
10	"	20150	524				
11	"	20150	538				
12	"	20150	541				
13	"	20150	555				
14	"	20150	579				
15	"	20150	572				

3. RP812723555TH
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : ศิริไล / คนในบ้าน
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์ 09 พ.ค. 2563 10:02 น.

รับเข้าระบบ → ระหว่างขนส่ง → ออกไปนำจ่าย → นำจ่ายสำเร็จ

09/05/2563 10:02 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (ศิริไล/คนในบ้าน) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)
09/05/2563 08:51 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก

ลายเซ็น

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วข.๐๒/๖๓-๐๘๔๑

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 1023

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted]

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 ๕ 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office .....

เมื่อวันที่/Date ...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน

ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

ผ9-87

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไตรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายในประเทศของ
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
21@5.00 ฿105.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับในประฯในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับ No.	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge บาท Baht	Postal Charge สต. Stg	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	10150	RP738 [illegible]				
2			[illegible]				
3			[illegible]				
4			[illegible]				
5			[illegible]				
6		10150	[illegible]				
7							

1. RP738244783TH
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : เจ้าของบ้าน 174/10 ม1 / ผู้รับรับเอง
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

ศุกร์ 20 มี.ค. 2563 14:58 น.

รับเข้าระบบ	ระหว่างขนส่ง	ออกไปนำจ่าย	นำจ่ายสำเร็จ

20/03/2563 14:58 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (เจ้าของบ้าน 174/10 ม1/ผู้รับรับเอง) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)
20/03/2563 14:56 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (รอจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์)
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
14/03/2563 11:25 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ออกใบแจ้ง)

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๑๐๘๑

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] ม. 14 ต. หนองปรือ

อ. บางละมุง จ. ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office .....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

M-60

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
[illegible] 10300
[illegible] 0025 Tel. 0-2243-0514-5
TAX ID 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B01006000202279 RCP#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sularat.ma
RC#301485 W8 TR#4072537

1. จดหมายไปประเทศสมอง
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2359 9 TH
N จดหมายไปประเทศของ
16@5.00 B80.00
K ลงทะเบียนในฯ - ของ
18@13.00 B234.00
N จอมรับไปรษณีย์
18@3.00 B54.00
รวมทั้งสิ้น B378.00
เงินสด B500.00
เงินทอน -B122.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price
คุ้มค่า มั่งหนัก มั่งประหยัด ... ส่งตามต่างโลก

บริการ ePacket อัตราประหยัด เหมาะสำหรับ
กลุ่ม eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
แต่ไม่มีการประกันความเสียหายหรือสูญหาย
และไม่มีการลงนามผู้รับ

ลำดับ No.	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	ค่าบริการ Postal Charge สตางค์ Stg	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP812723569TH		21	-	
2	"	20150	224440				
3	"	20150	453				
4	"	20150	467				
5	"	20150	475				
6	"	20150	484				
7	"	20150	498				
8	"	20150	507				
9	"	20150	515				
10	"	20150	524				
11	"	20150	538				
12	"	20150	541				
13	"	20150	555				
14	"	20150	519				
15	"	20150	572		94		

4. RP812723569TH
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : นภัทร / ผู้แทนผู้รับ
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์ 09 พ.ค. 2563 10:22 น.

รับเข้าระบบ → ระหว่างขนส่ง → ออกไปนำจ่าย → นำจ่ายสำเร็จ

09/05/2563 10:22 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (นภัทร/ผู้แทนผู้รับ) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
09/05/2563 08:51 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก	

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๐๘๔๒

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 102

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Addre [redacted] 14

[redacted] จ.ชลบุ

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office .....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายผู้รับ

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

ม6-94

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไตรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายในประเทศของ
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
21@5.00 ฿105.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับไปรฯในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับ No.	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	10150	RP738244797TH				
2	[redacted]		[illegible]				
3	[redacted]		[illegible]				
4	[redacted]		[illegible]				
5	[redacted]		[illegible]				
6	[redacted]	10150	[illegible]				
7							

1. RP738244797TH
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : สุราทิพย์ / ผู้แทนผู้รับ
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์
14 มี.ค. 2563 11:10 น.

รับเข้าระบบ → ระหว่างขนส่ง → ออกไปนำจ่าย → นำจ่ายสำเร็จ

14/03/2563 11:10 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (สุราทิพย์/ผู้แทนผู้รับ) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)
14/03/2563 09:58 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
12/03/2563 09:37 น.	ไตรรัตน์	รับฝาก

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๑๐๘๒

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted]

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

M6-97

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
กรุงเทพ 10300
เลขที่ 0025 Tel. 0-2243-0514-5
TAX ID 0105546095724
ใบกำกับเงินสด
POS B01006000202279 RCP#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sutarat.ma
RC#301485 W8 TR#4072637

1. จดหมายในประเทศสมทบ
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2360 9 TH
N จดหมายในประเทศสมทบ
18@5.00 890.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
18@13.00 9234.00
N ลดมรับไปรษณีย์ฯ
18@3.00 654.00
รวมทั้งสิ้น 8378.00
เงินสด 8500.00
เงินทอน -8122.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price
คุ้มค่า ปลอดภัย ถึงประตูบ้าน ส่งความห่วงใย
บริการ ePacket ส่งตรงประเทศปลายทาง เหมาะสำหรับ
ลูกค้า eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
แต่ไม่มีการยกเว้นภาษีนำเข้าหรือคืนภาษี
และไม่มีการลงนามผู้รับ

ลำดับ No.	ชื่อผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	ค่าบริการ Postal Charge สลิป Slip	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	20150	RP812723436TH		21	—	
2	"	20150	8234 40				
3	"	20150	453				
4	"	20150	467				
5	"	20150	475				
6	"	20150	484				
7	"	20150	498				
8	"	20150	507				
9	"	20150	515				
10	"	20150	524				
11	"	20150	538				
12	"	20150	511				
13	"	20150	555				
14	"	20150	579				
15	"	20150	572		21		

5. RP812723572TH
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ

ชื่อผู้รับ : มะลิ / ผู้แทนผู้รับ
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์ 09 พ.ค. 2563 09:45 น.

รับเข้าระบบ → ระหว่างขนส่ง → ออกไปนำจ่าย → นำจ่ายสำเร็จ

09/05/2563 09:45 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (มะลิ/ผู้แทนผู้รับ) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
09/05/2563 08:51 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก	

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วข.๐๒/๖๓-๐๘๔๓

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี
เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๔ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่านเพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ
[redacted]
ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 102

ผ6-101

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Addre [redacted] 4

[redacted] ง ลงรู

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

1.

ตราประจำวัน ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ ที่ขอในตอบรับ

.....

2.

ตราประจำวัน ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไตรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายในประเทศของ
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
21@5.00 ฿105.00
ง ลงทะเบียนในฯ - ของ
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge บาท Baht	อัตราฯ Stg	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	10150	RP738[illegible]				
2	"		763				
3	"		494				
4	"		506				
5	"		510				
6	"	70150	533				
7							

1. RP738244806TH [redacted]
จรเข้บัว

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : อรวีร์ / พนักงานของบริษัท
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

พฤ 15 เม.ย. 2563 14:19 น.

รับเข้าระบบ | ระหว่างขนส่ง | ออกไปนำจ่าย | นำจ่ายสำเร็จ

15/04/2563 14:19 น.	จรเข้บัว	นำจ่ายสำเร็จ (อรวีร์/พนักงานของบริษัท) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
15/04/2563 10:15 น.	จรเข้บัว	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
10/04/2563 10:13 น.	บางละมุง	ส่งคืนต้นทาง	
10/04/2563 10:13 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ไม่มารับตามกำหนด)	
10/04/2563 10:12 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (รอจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์)	
14/03/2563 14:21 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
14/03/2563 11:22 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ออกใบแจ้ง)	
14/03/2563 09:58 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
12/03/2563 09:37 น.	ไตรรัตน์	รับฝาก	

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๑๐๘๓

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เอ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 1023

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 102

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Nam [redacted]

ที่อยู่/Ad [redacted] 14

[redacted] ซอย)

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

W6-104

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
คลิต 10300
ท 0025 Tel. 0-2243-0514-5
TAX ID 0105546095724
โปรแกงง่าย
POS 801006000202279 RCP#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sutarat.ma
RC#301485 W8 TR#4072637

1. จดหมายในประเทศของ
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2360 9 TH
N จดหมายในประเทศของ
18@5.00 890.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
18@13.00 8234.00
N ลอมรับในประกันฯ
18@3.00 654.00
รวมทั้งสิ้น 8378.00
เงินสด 8500.00
เงินทอน -8122.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price
คืนค่า ยืนหนัก ยืนประหยัด ... ลงตรงเข้าใจ

บริการ ePacket อัตราประหยัด เหมาะสำหรับ
คุณ eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
แต่ไม่มีการชดใช้ค่าเสียหายหรือสูญหาย
และไม่มีการลงบานผู้รับ

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	ค่าบริการ Postal Charge สต. Stg.	หมายเหตุ Remarks
1	บ้านเลขที่ [redacted]	10150	576		91		
2	" [redacted]	10150	590		7		
3	" [redacted]	10150	609		31		

6. RP812723586TH
บางละมุง

เสาร์
09 พ.ค. 2563 15:03 น.

สถานะ : บ้านปิด

รับเข้าระบบ	ระหว่างขนส่ง	ออกไปนำจ่าย	นำจ่ายไม่สำเร็จ

09/05/2563 15:03 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด)
09/05/2563 15:03 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
09/05/2563 10:07 น.	บางละมุง	นำจ่ายไม่สำเร็จ (ออกใบแจ้ง)
09/05/2563 08:51 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก

สำเนาหนังสือขอสำรวจความคิดเห็น

ของบ้านเลขที่ [redacted]

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วช.๐๒/๖๓-๐๘๔๔

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เอ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ไ[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 102

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 1(

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

M6-108

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name เจ้า[redacted]

ที่อยู่/Address [redacted] ม.3 ต.ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายกลับผู้ฝาก

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

บ้านเลขที่ [redacted]

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ไตรรัตน์ 10223
สาขาที่ 1143 Tel. 0-2521-0224
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B01008000201315 RCPT#653019
12/03/2020 09:37:52 USER#tongta.no
RC#401576 W5 TR#2203627

1. จดหมายใบประเทศของ
RP 7382 4462 0 TH - RP 7382 4482 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
21@5.00 ฿105.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
21@13.00 ฿273.00
N ตอบรับในประฯในฯ
21@3.00 ฿63.00

รวมทั้งสิ้น ฿441.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿559.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	70150	RP738244810TH				
2	"		483				
3	"		497				
4			501				
5	"		510				
6	"	70150	523				
7							

1. RP738244810TH
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ
ชื่อผู้รับ : ปัญญา / ผู้แทนผู้รับ
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์
14 มีค 2563 11:09 น.

รับเข้าระบบ — ระหว่างขนส่ง — ออกใบนำจ่าย — นำจ่ายสำเร็จ

14/03/2563 11.09 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (ปัญญา/ผู้แทนผู้รับ) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)
14/03/2563 09.58 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย
12/03/2563 09.37 น.	ไตรรัตน์	รับฝาก

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO.,LTD.
TEL. : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTHRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

ที่ วข.๐๒/๖๓-๑๐๘๔

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นฯ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ได้รับจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการบ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี ของบริษัท เอ็น. ซี. เฮ้าส์ซิ่ง จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยขนาดเล็ก จำนวนแปลงย่อยเพื่อจัดจำหน่าย ๗๘ แปลง บนพื้นที่ ๑๔-๒-๒๙ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.) ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

อนึ่ง เนื่องจากสถานที่ของท่านอยู่ในระยะ ๑๐๐ เมตรจากพื้นที่โครงการ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนที่มีอำนาจแทนท่าน เพื่อจะได้นำความคิดเห็นตลอดจนข้อห่วงกังวลต่างๆ ของท่านมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการให้น้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

ทั้งนี้ หากท่านดำเนินการตอบแบบสอบถาม-สัมภาษณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนกลับมายังบริษัทที่ปรึกษาฯ ตามที่อยู่ที่ปรากฏบนหัวจดหมายทางโทรสาร หรือทาง E-mail ที่ระบุไว้ข้างต้น แต่หากท่านมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือประสงค์จะร่วมแสดงความคิดเห็นและสะดวกให้ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ เข้าสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากท่านหรือตัวแทนของท่าน กรุณาติดต่อกลับเจ้าหน้าที่คุณชุติมณฑน์ จรรยผล เบอร์โทรศัพท์ ๐๙-๗๒๓๖-๖๒๓๖ หรือ ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๗ ต่อ ๑๑๖ หรือโทรสาร ๐-๒๙๔๔-๖๖๑๘ และ E-Mail : ns_consult@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการให้ความอนุเคราะห์แก่ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 1023

N.S. CONSULTANT

126/196-197 (ZONE A) SOI RAMINTHRA 40, NUANCHAN, BUENGKUM, BANGKOK 10

ชื่อที่อยู่ผู้ส่ง

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/196-197 (Zone A) ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กทม. 10230

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee

ชื่อ/Name [redacted]

ที่อยู่/Address [redacted]

รหัสไปรษณีย์/Postcode 2 0 1 5 0

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At post office.....

เมื่อวันที่/Date...../...../.....

1.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่ของสิ่งของ
ที่ขอใบตอบรับ

.....

คำตอบรับของผู้รับ/Acknowledge

ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้น
เรียบร้อยแล้ว/ Received

เมื่อวันที่/Date...../...../..... เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/Signature of addressee/Authorized person

.....

เขียนชื่อตัวบรรจง/Write person name clearly (.....)

เกี่ยวพันกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำจ่าย/Signature of postman.....

2.

ตราประจำวัน
ของที่ทำการที่นำจ่ายคืนผู้ฝาก

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted] หมู่1 ถนนชัยพรวิถี 14

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

ผ6-111

บ้านเลขที่ [redacted]

ไปรษณีย์ไทย จำกัด
ดุสิต 10300
ต 0025 Tel. 0-2243-0514-5
TAX ID 0105546095724
ใบรับเงิน
OS B01006000202279 RCP#404785
07/05/2020 12:33:30 USER#sutarat.ma
RC#301485 W6 TR#4072537

1. จดหมายในประเทศของ
RP 8127 2343 6 TH - RP 8127 2360 9 TH
N จดหมายในประเทศของ
18@5.00 ฿90.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
18@13.00 ฿234.00
N ลอนร่มในประเทศ
18@3.00 ฿54.00
รวมทั้งสิ้น ฿378.00
เงินสด ฿500.00
เงินทอน -฿122.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ
บริการ EMS World และ EMS One Price
คำนวณ น้ำหนัก ปริมาณ ... ลงตามจริง
บริการ ePacket อัตราประหยัด เหมาะสำหรับ
กลุ่ม eCommerce ที่ส่งของไปต่างประเทศ
แต่ไม่มีการรับประกันการสูญหายหรือเสียหาย
และไม่มีการลงนามผู้รับ

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	ค่าบริการ Postal Charge สต. Stg.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	10150	RR6		71		
2	[redacted]	10150	RR0		7		
3	[redacted]	10150	609		30		

7. RP812723590TH [redacted]
บางละมุง

นำจ่ายสำเร็จ

ชื่อผู้รับ : ปัญญา / ผู้แทนผู้รับ
สถานะ : ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

เสาร์ 09 พ.ค. 2563 09:44 น.

รับเข้าระบบ → ระหว่างขนส่ง → ออกไปนำจ่าย → นำจ่ายสำเร็จ

09/05/2563 09:44 น.	บางละมุง	นำจ่ายสำเร็จ (ปัญญา/ผู้แทนผู้รับ) (ผู้รับได้รับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว)	ลายเซ็น
09/05/2563 08:51 น.	บางละมุง	อยู่ระหว่างการนำจ่าย	
07/05/2563 12:33 น.	ดุสิต	รับฝาก	

ภาคผนวกที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณโครงการ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 126/196-197 (Zone A) ซ.รามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม จังหวัดกรุงเทพฯ 10230
Sampling Site : โครงการ บ้านฟ้า กรีนเนอรี่ ลอฟท์ ชัยพรวิถี
Address : ซอยชัยพรวิถี 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Date : 10 - 13 กุมภาพันธ์ 2563 Received Date : 13 กุมภาพันธ์ 2563
Analysis No. : A7 - 2020 Analytical Date : 17 กุมภาพันธ์ 2563

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide)	CO Analyzer API Model 300A	Non-dispersive Infrared (NDIR)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ^{3})	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	10 - 11 กุมภาพันธ์ 2563	0.2783	0.1080
	11 - 12 กุมภาพันธ์ 2563	0.2393	0.1199
	12 - 13 กุมภาพันธ์ 2563	0.0758	0.0347
ค่ามาตรฐาน[1/]		0.33	0.12

1. [1/] : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(Mr. Artit Ponsongcram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.7 - 2020

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ 10 - 11 กุมภาพันธ์ 2563			มาตรฐาน 1/
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	La_{90}(dB(A))	
11.00-12.00 น.	51.7	67.9	49.6	
12.00-13.00 น.	50.7	64.3	48.3	
13.00-14.00 น.	53.0	73.3	50.0	
14.00-15.00 น.	53.0	67.2	49.8	
15.00-16.00 น.	54.5	78.4	52.0	
16.00-17.00 น.	57.1	86.9	52.3	
17.00-18.00 น.	54.7	70.0	52.4	
18.00-19.00 น.	54.2	68.4	51.7	
19.00-20.00 น.	54.0	64.0	51.8	
20.00-21.00 น.	53.5	69.1	48.7	
21.00-22.00 น.	50.3	69.6	47.1	
22.00-23.00 น.	53.1	75.7	49.7	
23.00-00.00 น.	53.0	58.5	50.3	
00.00-01.00 น.	53.2	70.4	50.9	
01.00-02.00 น.	52.9	59.6	49.2	
02.00-03.00 น.	51.8	69.0	45.5	
03.00-04.00 น.	49.6	58.6	45.5	
04.00-05.00 น.	50.8	68.2	46.8	
05.00-06.00 น.	53.6	81.2	50.1	
06.00-07.00 น.	52.0	73.9	47.4	
07.00-08.00 น.	51.9	78.2	47.1	
08.00-09.00 น.	51.2	74.1	46.6	
09.00-10.00 น.	50.2	65.8	46.9	
10.00-11.00 น.	47.3	62.4	45.2	
Leq 24 hr.	52.8	-	-	70.0 dB(A)
Lmax	-	86.9	-	115.0 dB(A)
L_{90} 24 hr.	-	-	49.2	-

1. 1/ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A7 - 2020

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ 11 - 12 กุมภาพันธ์ 2563			มาตรฐาน
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	La_{90}(dB(A))	
11.00-12.00 น.	47.3	60.2	45.0	-
12.00-13.00 น.	50.2	63.9	46.3	
13.00-14.00 น.	48.5	74.0	45.9	
14.00-15.00 น.	47.7	61.6	45.9	
15.00-16.00 น.	47.9	63.1	45.8	
16.00-17.00 น.	50.1	66.3	48.2	
17.00-18.00 น.	50.7	70.2	48.8	
18.00-19.00 น.	51.7	66.9	48.3	
19.00-20.00 น.	50.5	65.6	48.5	
20.00-21.00 น.	49.9	81.2	46.2	
21.00-22.00 น.	52.2	88.6	46.4	
22.00-23.00 น.	58.8	102.3	45.2	
23.00-00.00 น.	50.6	79.5	45.8	
00.00-01.00 น.	46.3	68.3	44.4	
01.00-02.00 น.	46.5	77.6	44.5	
02.00-03.00 น.	46.3	71.6	44.3	
03.00-04.00 น.	47.0	76.5	44.7	
04.00-05.00 น.	47.5	58.7	45.8	
05.00-06.00 น.	49.9	65.4	47.8	
06.00-07.00 น.	53.1	86.2	49.6	
07.00-08.00 น.	50.9	78.7	48.9	
08.00-09.00 น.	50.8	63.3	48.9	
09.00-10.00 น.	53.2	91.5	47.9	
10.00-11.00 น.	48.7	69.4	47.1	
Leq 24 hr.	51.0	-	-	70.0 dB(A)
Lmax	-	102.3	-	115.0 dB(A)
L_{90} 24 hr.	-	-	46.2	-

1. [1/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A7 - 2020

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2563			มาตรฐาน [1/]
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	La_{90}(dB(A))	
11.00-12.00 น.	55.3	70.6	48.1	-
12.00-13.00 น.	51.9	68.1	50.6	
13.00-14.00 น.	50.6	75.4	48.9	
14.00-15.00 น.	50.8	62.8	49.4	
15.00-16.00 น.	51.9	73.9	50.0	
16.00-17.00 น.	51.9	68.9	50.0	
17.00-18.00 น.	53.7	72.8	51.2	
18.00-19.00 น.	50.8	68.5	49.1	
19.00-20.00 น.	49.7	62.8	48.0	
20.00-21.00 น.	49.5	70.1	47.5	
21.00-22.00 น.	49.4	67.2	47.7	
22.00-23.00 น.	53.6	82.2	47.1	
23.00-00.00 น.	51.2	78.1	46.6	
00.00-01.00 น.	48.6	82.9	45.5	
01.00-02.00 น.	53.4	84.5	45.5	
02.00-03.00 น.	47.8	65.9	45.3	
03.00-04.00 น.	47.0	58.1	45.7	
04.00-05.00 น.	48.8	72.2	47.0	
05.00-06.00 น.	50.4	63.8	48.5	
06.00-07.00 น.	52.4	77.1	50.0	
07.00-08.00 น.	50.0	67.2	48.2	
08.00-09.00 น.	51.2	74.1	46.6	
09.00-10.00 น.	52.5	77.5	52.0	
10.00-11.00 น.	51.9	80.9	52.3	
Leq 24 hr.	51.4	-	-	70.0 dB(A)
Lmax	-	84.5	-	115.0 dB(A)
L_{90} 24 hr.	-	-	48.1	-

1. [1/] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A7 - 2020

ผลการตรวจวัดระดับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

สถานีตรวจวัด	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
เวลา	10 - 11 กุมภาพันธ์ 2563
	CO Concentration (ppm)
12.00-13.00 น.	0.5
13.00-14.00 น.	0.5
14.00-15.00 น.	0.5
15.00-16.00 น.	0.5
16.00-17.00 น.	0.5
17.00-18.00 น.	0.6
18.00-19.00 น.	0.5
19.00-20.00 น.	0.5
20.00-21.00 น.	0.5
21.00-22.00 น.	0.4
22.00-23.00 น.	0.5
23.00-00.00 น.	0.5
00.00-01.00 น.	0.5
01.00-02.00 น.	0.5
02.00-03.00 น.	0.5
03.00-04.00 น.	0.5
04.00-05.00 น.	0.5
05.00-06.00 น.	0.5
06.00-07.00 น.	0.5
07.00-08.00 น.	0.6
08.00-09.00 น.	0.6
09.00-10.00 น.	0.7
10.00-11.00 น.	0.4
11.00-12.00 น.	0.4
CO Concentration 24 hr.	0.5
* มาตรฐาน 1 ชม.	30/3

ค่ามาตรฐาน /1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความใน พรบ. ส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Artit Ponsongcram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



ที่ อก ๐๓๑๐/(๑)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ [illegible] ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๒. หนังสือบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขที่ วต ๖๐-๓๕ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๙/๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๔๘๙๘
๒) นางจิตรา ขาธิพา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๖๑๗๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาลี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๖๑๗๓
๒) นายยุทธภูมิ ปานดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๗๔๔๓

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นาง[illegible])
[illegible]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-209
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๐๒๕ ลงวันที่ ๒๕๕๙
สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 9 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Manganese	Digestion, Colorimetric Method
4	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method 2) Soxhlet Extraction Method
5	pH	Electrometric Method
6	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
7	Suspended Solids	Dried at 103-105 ^{0}C
8	Total Dissolved Solids	Dried at 180 ^{0}C
9	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 128/55

Serial No.: 0908/2426

Results :

Calibration point 150 °C	Temperature of UUC at each position (°C)					
	7	8	9	10	11	12
Maximum	150.5	151.0	151.7	150.6	150.6	150.7
Minimum	149.0	149.3	149.8	149.0	149.0	149.0
Mid-Range	149.7	150.1	150.8	149.8	149.8	149.9
Difference	1.5	1.7	1.9	1.6	1.6	1.6
Uncertainty of measurement (± °C)	1.55	1.52	1.67	1.56	1.60	1.60

Note : - Reference Standards are measurement in tube silicone oil at 240 value record after temperature stability.
- Level high of silicone oil is equal heater plate of UUC.

Calibration point 150 °C	Temperature of UUC at each position (°C)					
	13	14	15	16	17	18
Maximum	150.8	151.1	150.7	149.8	151.0	151.3
Minimum	149.1	149.4	149.0	148.2	149.4	149.7
Mid-Range	150.0	150.3	149.8	149.0	150.2	150.5
Difference	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7
Uncertainty of measurement (± °C)	1.62	1.52	1.62	1.58	1.59	1.55

Note : - Reference Standards are measurement in tube silicone oil at 240 value record after temperature stability.
- Level high of silicone oil is equal heater plate of UUC.

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 128/55

Serial.No.: 0908/2426

Results :

Calibration point 150 °C	Temperature of UUC at each position (°C)						
	19	20	21	22	23	24	25
Maximum	150.1	148.6	148.6	149.0	150.0	149.8	149.0
Minimum	150.0	148.3	148.5	148.8	149.8	149.6	148.8
Mid-Range	150.0	148.5	148.5	148.9	149.9	149.7	148.9
Difference	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Uncertainty of measurement (± °C)	1.08	1.09	1.08	1.09	1.08	1.09	1.09

Note : - Reference Standards are measurement in tube silicone oil at 240 value record after temperature stability.
- Level high of silicone oil is equal heater plate of UUC.

Calibrated by : (Mr. Phatthanapong Chanthamart)

Approved by : (Mr. Kanchit Chitchaipiwat)
Acting Director
Photometry and Temperature Standards Laboratory

Ref. : 20122541222034410O3

Issued date : 12 March 2012

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
FM.RL.MTC.002 Rev.2

195 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION No.0060

Request No. 23-55 / 0208

MTC.No. 23-55 / 0208 - 03

Number of Page(s) 2

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : "witeg" VOLUMETRIC BURET

Serial No. 5589 Capacity 50 ml

Submitted by : WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

229/8 Soi CharanSanitWong 95/1 CharanSanitWong Rd.,

Bang-aor, BangPhlat, Bangkok 10700

Received date : 24 February 2012

Calibration date : 13 March 2012

Calibration Method : ASTM E 542 - 01 (Reapproved 2007) , to deliver

Calibration range : 0 ml to 50 ml

Condition of the Item : Normal

Calibration location : R 118

Ambient condition : Temperature (23 ± 2.5) °C , Relative Humidity (50 ± 10) %

Barometric Pressure 759 mmHg.

Measuring Equipment :

1. Balance, Serial No. 12910701 traceable to NIMT through accredited TISTR Certificate No.MTC.No. 23-55/0070-01
2. Liquid-in-Glass Thermometer, Serial No. 0082 traceable to International System of Units (SI) through accredited TISTR Certificate No. MTC No.PSL-T 547/54
3. Barometer, Serial No. MEL-5203 traceable to NIMT through accredited TISTR Certificate No.MTC. No. 23-55/0175

CALIBRATED BY : (Ms.Phanida Jettana)

APPROVED BY : (Ms.Sirirat Thavornrat)

Director

MECHANICAL ENGINEERING STANDARDS LABORATORY

Ref. 20132550224006160O3

Issued Date : 16 March 2012

Mechanical Engineering Standards Laboratory Soi1, Bangpoo Industrial Estate, Muang, Samutprakan 10280

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)/calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION
No.0050

Request No. 23-55 / 0208 2 / 2 MTC.No. 23-55 / 0208 - 03

Nomenclature : "witeg" VOLUMETRIC BURET

Serial No: 5589 Capacity 50 ml

Calibration Result : based on the gravimetric determination of the quantity of water which is converted to true volume at the standard temperature of 20 °C

Unit : ml

Nominal volume	Measured volume	Uncertainty
50	50.016 9	± 0.006 0

Note : 1) The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

END OF CERTIFICATE

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR CALIBRATION No.0060

Request No. 23-55 / 0208

MTC.No. 23-55 / 0208 - 01
Number of Page(s) 2

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : "HBG" MEASURING PIPET
Serial No. 5591 Capacity 5 ml
Submitted by : WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.
229/8 Soi CharanSanitWong 95/1 CharanSanitWong Rd.,
Bang-aor, BangPhlat, Bangkok 10700.

Received date : 24 February 2012
Calibration date : 13 March 2012
Calibration Method : ASTM E 542 - 01 (Reapproved 2007), to deliver
Calibration range : 0 ml to 5 ml
Condition of the Item : Normal
Calibration location : R 118
Ambient condition : Temperature (23 ± 2.5) °C, Relative Humidity (50 ± 10) %
Barometric Pressure 759 mmHg.

Measuring Equipment :
1. Balance, Serial No. 12910701 traceable to NIMT through accredited TISTR Certificate No.MTC.No. 23-55/0070-01
2. Liquid-in-Glass Thermometer, Serial No. 0002 traceable to International System of Units (SI) through accredited TISTR Certificate No. MTC.No.PSL-T 547/54
3. Barometer, Serial No. MEL-5203 traceable to NIMT through accredited TISTR Certificate No.MTC. No. 23-55/0175.

CALIBRATED BY : (Ms.Phanida Jettana)

APPROVED BY : (Ms.Sirirat Thavornrat)
Director
MECHANICAL ENGINEERING STANDARDS LABORATORY

Ref. 20132550224006160O1
Issued Date : 16 March 2012

Mechanical Engineering Standards Laboratory Soi1, Bangpoo Industrial Estate, Muang, Samutprakan 10280

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION No.0060

Request No. 23-55 / 0208 2 / 2 MTC.No. 23-55 / 0208 - 01

Nomenclature : "HBG" MEASURING PIPET

Serial No. 5591 Capacity 5 ml

Calibration Result : based on the gravimetric determination of the quantity of water which is converted to true volume at the standard temperature of 20 °C

Unit : ml

Nominal volume	Measured volume	Uncertainty
5	5.004 7	± 0.000 82

Note : 1) The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

END OF CERTIFICATE

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)/calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION No.0060

Request No. 23-55 / 0208

MTC.No. 23-55 / 0208 - 02

Number of Page(s) 2

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : "HBG" MEASURING PIPET

Serial No. 5590 Capacity 10 ml

Submitted by : WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

229/8 Soi CharanSanitWong 95/1 CharanSanitWong Rd.,

Bang-aor, BangPhlat, Bangkok 10700

Received date : 24 February 2012

Calibration date : 13 March 2012

Calibration Method : ASTM E 542 - 01 (Reapproved 2007) , to deliver

Calibration range : 0 ml to 10 ml

Condition of the item : Normal

Calibration location : R 118

Ambient condition : Temperature (23 ± 2.5) °C , Relative Humidity (50 ± 10) %

Barometric Pressure 759 mmHg.

Measuring Equipment :

1. Balance, Serial No. 12910701 traceable to NIMT through accredited TISTR Certificate No.MTC.No. 23-55/0070-01
2. Liquid-in-Glass Thermometer, Serial No. 0082 traceable to International System of Units (SI) through accredited TISTR Certificate No. MTC/No.PSL-T 547/54
3. Barometer, Serial No. MEL-5203 traceable to NIMT through accredited TISTR Certificate No.MTC. No. 23-55/0175

CALIBRATED BY : (Ms.Phanida Jeltana)

APPROVED BY : (Ms.Sirirat Thayornrat)

Director

MECHANICAL ENGINEERING STANDARDS LABORATORY

Ref. 2013255022400616002

Issued Date : 16 March 2012

Mechanical Engineering Standards Laboratory Soi1, Bangpoo Industrial Estate, Muang, Samutprakan 10280

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION No.0060

Request No. 23-55 / 0208 2 / 2 MTC.No. 23-55 / 0208 - 02

Nomenclature : "HBG" MEASURING PIPET

Serial No. 5590 Capacity 10 ml

Calibration Result : based on the gravimetric determination of the quantity of water which is converted to true volume at the standard temperature of 20 °C

Unit : ml

Nominal volume	Measured volume	Uncertainty
10	10.040 8	± 0.001 5

Note : 1) The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

END OF CERTIFICATE

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)/calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

เอกสารแนบท้ายหนังสืออนุญาตต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-209
ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗

สารมลพิษที่อนุญาตให้วิเคราะห์ จำนวน 9 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Manganese	Digestion, Colorimetric Method
4	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method 2) Soxhlet Extraction Method
5	pH	Electrometric Method
6	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
7	Suspended Solids	Dried at 103-105 ^{0}C
8	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 ^{0}C
9	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.

TISTR

CALIBRATION NO. 0037

Request No. EE. 21-55/0190 MTC No. EEL. BP 01/0255

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : Water Index & Consultant Co.,Ltd.

Address : 229/8 Soi Charansanitwong 95/1, Charansanitwong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, T.Prakasa, A.Muang Samutprakan 10280

Instrument Calibrated :

Description : pH Meter and Glass Combination Electrode

Manufacturer : Eutech Instruments

Model No. : pH 510

Serial No. : 1315151

Electrode Serial No. : GC7252101B 437/04

Ambient Environment :

Temperature : (23 ± 2)°C

Relative humidity : (50 ± 15) %

Standards Used : 1. DC Voltage Calibrator FLUKE 343A S/N765001.
2. Bath Circulators Thermo Scientific NESLAB RTE7 S/N108183009

Reference Materials : Standard buffer solution pH 4.01 (NIMT 0001/01).
Standard buffer solution pH 6.86 (NIMT 0001/02).
Standard buffer solution pH 9.19 (NIMT 0001/03).

Calibration Procedure : (CP.PH.01,CP.PH.02) The electrical measurement was performed by direct measurement method of the meter reading. The electrode test and sample test measurement were performed by comparison of the meter reading with NIMT standard buffer solution by control condition at (25± 0.2)°C.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through National Institute of Metrology (Thailand)

Date of Receipt : 1 Feb. 2012

Date of Calibration : 7 Feb. 2012

1/5

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)/calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

HEAD OFFICE
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION NO. 0037

Request No. EE. 21-55/0190 MTC No. EEL. BP. 01/0255.

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

millivolt Scale

Range	Standard Setting	Unit Under Test Reading	Uncertainty
1999 mV	0 mV	0.3 mV	± 0.065 mV
	300 mV	299 mV	± 0.65 mV
	600 mV	600 mV	± 0.65 mV
	900 mV	900 mV	± 0.65 mV
	1 200 mV	1200 mV	± 0.65 mV
	1 500 mV	1 500 mV	± 0.65 mV
	1 900 mV	1 900 mV	± 0.65 mV
	-1 900 mV	-1 900 mV	± 0.65 mV

Note: 1. No adjustment

2. Performing standard curve by Fluke 343A at pH 7.00 : 0 mV

Date of Calibration : 7 Feb. 2012

2/5

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)/calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

HEAD OFFICE
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Mueang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION
NO. 0037

Request No. EE. 21-55/0190 MTC No. EEL. BP. 01/0255

pH Scale

Standard Setting	Unit Under Test Reading		Uncertainty
	pH	DC Voltage	
414.11 mV	0.00	414 mV	± 0.65 mV
354.95 mV	1.00	355 mV	± 0.65 mV
295.80 mV	2.00	296 mV	± 0.65 mV
236.64 mV	2.99	237 mV	± 0.65 mV
177.48 mV	4.00	177.3 mV	± 0.065 mV
118.32 mV	5.00	118.3 mV	± 0.065 mV
59.16 mV	6.00	59.1 mV	± 0.065 mV
0.00 mV	7.00	0.3 mV	± 0.065 mV
-59.16 mV	7.99	-58.8 mV	± 0.065 mV
-118.32 mV	8.99	-118.2 mV	± 0.065 mV
-177.48 mV	9.99	-177.2 mV	± 0.065 mV
-236.64 mV	10.99	-236 mV	± 0.65 mV
-295.80 mV	11.99	-296 mV	± 0.65 mV
-354.95 mV	12.99	-355 mV	± 0.65 mV
-414.11 mV	13.99	-414 mV	± 0.65 mV

Note: 1. No adjustment

2. Performing standard curve by Fluke 343A at pH 7.00 : 0 mV

Date of Calibration : 7 Feb. 2012

3/5

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)/calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

HEAD OFFICE
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80
Fax. (66) 0 2323 9155

TISTR

CALIBRATION NO. 0037

Request No. EE. 21-55/0190

MTC No. EEL. BF. 01/0255

Measuring pH range acidity

Electrode Test Results

The zero point of the pH electrode = 7.45

The practical slope of the pH electrode = -58.5 mV

Sample Test Results

Standard buffer solution	Unit Under Test Reading	Uncertainty
4.01 pH	4.04 pH	± 0.036 pH
6.86 pH	6.87 pH	± 0.036 pH

Note. 1. Performing 2-points calibration standard curve using buffer pH 6.86 with pH 4.01

Date of Issue : 7 Feb. 2012

4/5

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)/calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

FM.9LMTC.002 Rev.1

HEAD OFFICE
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION
NO. 0037

Request No. EE. 21-55/0190 MTC No. EEL. BP 01/0255

Measuring pH range alkalinity

Electrode Test Results

The zero point of the pH electrode = 7.45

The practical slope of the pH electrode = -58.0 mV

Sample Test Results

Standard buffer solution	Unit Under Test Reading	Uncertainty
6.86 pH	6.87 pH	± 0.036 pH
9.19 pH	9.12 pH*	± 0.036 pH

Note. 1. Performing 2-points calibration standard curve using buffer pH 6.86 with pH 9.19

2. Results marked "*" in this Certificate are not accredited by Thai Industrial Standard Institute(TISI)

Calibrated by :

(Mr.Weerachai Deechaiyae)

Approved by :

(Ms.Wadee Wichaidit)

Acting Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Ref : 20112550201003380001

Date of Calibration : 7 Feb. 2012

Date of Issue : 8 Feb. 2012

5/5

The above results are valid exclusively for the tested/analysed sample(s)/calibrated item(s)as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

HEAD OFFICE
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672-80
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 127/55

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : REFRIGERATOR Serial No.: N/A

Maker : N/A Model : N/A Code Id.No.: 40325J

Customer : WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

Address : 229/8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bangwor, Bangphlat, Bangkok 10700.

Date of request : 22 December 2011

Date of calibration : 2 March 2012

Place of calibration : Customer's Laboratory.

Laboratory address : Temperature Standards Laboratory, MTC Bangpoo.

Point of calibration : Calibrated at 4 °C

Conditions of calibration : - Ambient temperature: (25 ± 3) °C , Relative humidity : (50 ± 20) %.
- AC Power supply : (220 ± 5) % VAC.

Reference Standard : Data Acquisition / Switch Unit Equipped , Model : 34970A , S/N : MY41002499 ,
Maker : Agilent with Sensor TC-T, S/N : TC-T 301 – 319 (19 ea.), which was calibrated on 19 April 2011 , can be traceable to International Standard Units (SI units) through Changcheng Institute of Metrology & Measurement, Calibration certificate No.: BP-P 706/53, PSL-T 618-3/53

Calibration Procedure : The calibration was done in accordance with WI.CP.06 which based on Thai Laboratory Accreditation Scheme; Publication Reference G - 20 (Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures).

The temperature scale in use of this laboratory is the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).
The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

Thatthiangpong

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
FM.BL.MTC.002 Rev.2

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext: 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 6592
URL : http://www.tistr.or.th

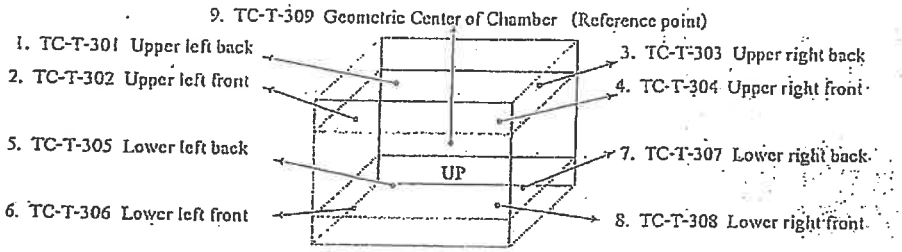
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 127/55

Serial No.: N/A

Results :



Calibration point (°C)	Temperature of UUC at each position (UP) (°C)									Uncertainty of Measurement (±°C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 Ref.	
4	4.0	4.8	4.0	3.9	4.7	4.3	4.4	4.7	4.1	3.36

Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
N/A	0 – 6	2.8	0.7	5.7

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
FM.SL.MTC.002 Rev.2

195 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

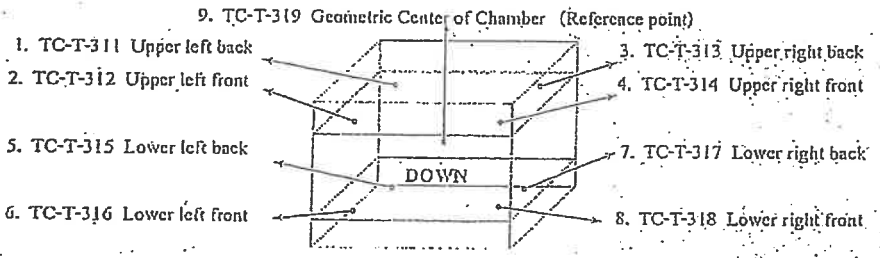
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 127/55

Serial No.: N/A

Results :



Calibration point (°C)	Temperature of UUC at each position (DOWN) (°C)									Uncertainty of Measurement (±°C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 Ref.	
4	2.9	3.1	4.1	3.8	3.9	4.1	5.0	4.4	4.4	3.36

Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
N/A	0 ~ 6	2.0	1.4	5.3

Calibrated by : (Mr. Phatthanapong Chanthamart)

Approved by : (Mr. Kamchai Sughapiwat)
Acting Director
Photometry and Temperature Standards Laboratory

Ref. : 2012234 (2220344)002

Issued date : 12 March 2012

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
FM.BL.MTC.002 Rev.2

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 129/55

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : INCUBATOR Serial No.: i250402-01.10-0303

Maker : Accuplus Model / Type : i250-DS Id. No.: N/A

Customer : WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

Address : 229/8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700

Date of request : 22 December 2011

Date of calibration : 2 March 2012

Place of calibration : Customer's Laboratory.

Laboratory address : Temperature Standard Laboratory , MTC. Bangpoo.

Point of calibration : Calibrated at 20°C.

Conditions of calibration : - Ambient temperature: (23 ± 3) °C , Relative humidity : (50 ± 10) %.
- AC Power supply : (220 ± 5) % VAC.

Reference Standard : Data Acquisition / Switch Unit Equipped , Model : 34970A , S/N : MY41002499 ,
Maker : Agilent with Sensor Resistance Thermometer Detector , S/N : RTD -301 ~ 309 (9 ea.) ,
which were calibrated on 19 April 2011 , can be traceable to International Standard Units
(SI units) through Changcheng Institute of Metrology & Measurement,
Calibration certificate No.: BP-P 706/53, PSL-T 618-3/53

Calibration Procedure : The calibration was done in accordance with WI.CP.06 which based on Thai Laboratory Accreditation Scheme; Publication Reference G - 20 (Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures).

The temperature scale in use of this laboratory is the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).
The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

Thadthanapong

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

CALIBRATION No. 0915

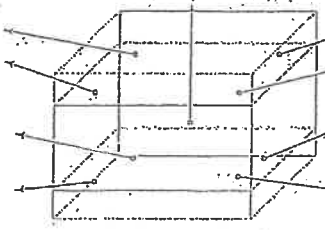
Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 129/55

Serial No.: 1250402-0110-0303

Results :

9. RTD-309 Geometric Center of Chamber (Reference point)

1. RTD-301 Upper left back
2. RTD-302 Upper left front
3. RTD-303 Upper right back
4. RTD-304 Upper right front
5. RTD-305 Lower left back
6. RTD-306 Lower left front
7. RTD-307 Lower right back
8. RTD-308 Lower right front



Calibration point (°C)	Temperature of UUC at each position (°C)									Uncertainty of Measurement (±°C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 Ref.	
20	20.0	20.1	20.0	20.0	19.8	19.9	19.9	20.1	20.1	0.58

Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	0.5	0.3	1.0

Calibrated by : (Mr. Phatthanapong Chanthamart)

Approved by : (Mr. Kamchai Suthapiwat)
Acting Director
Photometry and Temperature Standards Laboratory

Ref. : 20122541222034410O4

Issued date : 12 March 2012

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR).
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 126/55

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : HOT AIR OVEN Serial No.: 492.1010

Maker : Memmert Model / Type : SM 400 Id. No.: N/A

Customer : WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

Address : 229/8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700.

Date of request : 22 December 2011

Date of calibration : 2 March 2012

Place of calibration : Customer's Laboratory.

Laboratory address : Temperature Standard Laboratory , MTC. Bangpoo.

Point of calibration : Calibrated at 104°C, 150°C and 180°C.

Conditions of calibration : - Ambient temperature: (23 ± 3) °C , Relative humidity : (50 ± 10) %.
- AC Power supply : (220 ± 5) % VAC.

Reference Standard : Data Acquisition / Switch Unit Equipped , Model : 34970A , S/N : MY41002499 , Maker : Agilent with Sensor Thermocouple Wires Type K, S/N : TC-K-301 ~ 309 (9 ea.), which was calibrated on 19 April 2011 , can be traceable to International Standard Units (SI units) through Changcheng Institute of Metrology & Measurement, Calibration certificate No.: BP-P 706/53, PSL-T 618-3/53

Calibration Procedure : The calibration was done in accordance with WI.CP.06 which based on Thai Laboratory Accreditation Scheme; Publication Reference G - 20 (Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures).

The temperature scale in use of this laboratory is the International Temperature Scale of 1990.(ITS-90). The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

Phadthanapong

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

195 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

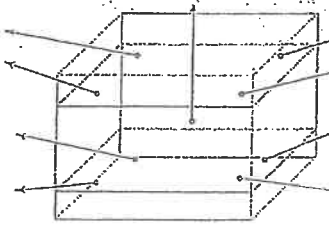
TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 126/55

Serial No.: 492.1010

Results : 9. TC-K-309 Geometric Center of Chamber (Reference point)

1. TC-K-301 Upper left back
2. TC-K-302 Upper left front
3. TC-K-303 Upper right back
4. TC-K-304 Upper right front
5. TC-K-305 Lower left back
6. TC-K-306 Lower left front
7. TC-K-307 Lower right back
8. TC-K-308 Lower right front



Calibration point (°C)	Temperature of UUC at each position (°C)									Uncertainty of Measurement (±°C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 Ref.	
104	104.3	104.8	105.0	104.9	104.7	102.7	103.6	102.6	103.9	2.59
150	153.0	150.7	150.7	151.0	151.2	150.0	151.6	150.2	149.7	2.09
180	183.1	180.5	180.9	181.7	180.2	179.6	181.6	179.9	180.8	1.31

Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104	106	2.1	1.5	6.0
150	151	1.5	5.1	5
180	178	1.0	2.6	5.0

Calibrated by : (Mr. Phatthanapong Chanthamart)

Approved by : (Mr. Kanich Suchapoovat) Acting Director Photometry and Temperature Standards Laboratory

Ref. : 20122541222034410O1

Issued date : 12 March 2012

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 130/55

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : WATER BATH Serial No.: 920481

Maker : Memmert Model : N/A Code No.: N/A

Customer : WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

Address : 229/8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700.

Date of request : 22 December 2011

Date of calibration : 2 March 2012

Place of calibration : Customer's Laboratory.

Basis of calibration : Calibrated at 85°C and 95°C.

Conditions of calibration : - Ambient temperature: (25 ± 5) °C , Relative humidity : (50 ± 20) %.
- AC Power supply : (220 ± 5) % VAC.

Reference Standard : Data Acquisition / Switch Unit Equipped , Model : 34970A , S/N : MY41002499,
Maker : Agilent with Sensor Resistance Thermometer Detector , S/N.: RTD -301 ~ 309 (9 ea.),
which were calibrated on 19 April 2011 , can be traceable to International Standard Units
(SI units) through Changcheng Institute of Metrology & Measurement,
Calibration certificate No.: BP-P 706/53, PSL-T 618-3/53

Calibration Procedure : The calibration was done in accordance with WI.CP.08 in-house method.
The temperature scale in use of this laboratory is the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).
The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k= 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592.
URL : http://www.tistr.or.th

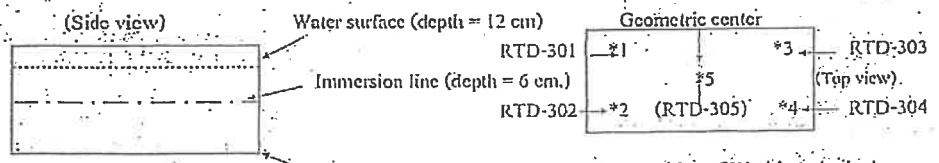
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

TISTR CALIBRATION No. 0015

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 130/55

Serial No.: 920481 Code No.: N/A

Results :



*1 ~ *5 = Position of Working standards

Calibration point 85 °C	Temperature of UUC at each position, measured by Working Stands: (°C)				
	1	2	3	4	5
Maximum	85.4	85.5	85.6	85.6	85.4
Minimum	84.8	84.6	84.7	84.9	84.9
Mid-Range	85.1	85.0	85.2	85.3	85.1
Difference	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3
Uncertainty of measurement (± °C)	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3

UUC		Measured Enclosure Temperature* (°C)	Measured Temperature (°C)		Measured Variation (°C)	
Setting (°C)	Reading (°C)		Max	Min	Stability	Uniformity
85	85	85.1	85.6	84.6	0.5	0.2

Note : - *Measured Enclosure Temperature is obtained from average Mid-Range values of 5 positions.
- The uncertainty determination in this type (Type 1: Uncertainty of each positions) was not included with Uniformity , Repeatability and indicator's resolution of UUC.

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE
FM.SL.MTC.002 Rev.2

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

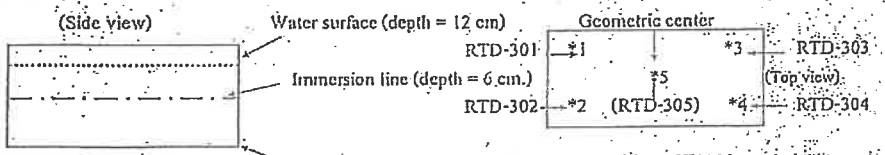
TISTR

CALIBRATION No. 0015

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 130/55

Serial No.: 920481 Code No.: N/A

Results :



*1 – *5 = Position of Working standards

Calibration point 95 °C	Temperature of UUC at each position, measured by Working Stands (°C)				
	1	2	3	4	5
Maximum	95.3	95.5	95.7	95.5	95.5
Minimum	94.7	94.4	94.8	95.0	94.8
Mid-Range	95.0	95.0	95.2	95.3	95.1
Difference	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3
Uncertainty of mensurement (± °C)	0.3	0.6	0.5	0.3	0.4

UUC		Measured Enclosure Temperature* (°C)	Measured Temperature (°C)		Measured Variation (°C)	
Setting (°C)	Reading (°C)		Max	Min	Stability	Uniformity
95	95	95.1	95.7	94.4	0.5	0.3

Note : - *Measured Enclosure Temperature is obtained from average Mid-Range values of 5 positions.
- The uncertainty determination in this type (Type 1: Uncertainty of each positions) was not included with Uniformity , Repeatability and Indicator's resolution of UUC.

Calibrated by : (Mr. Phatthanapong Chanthamart)

Approved by : (Mr. [illegible])
Acting Director
Photometry and Temperature Standards Laboratory

Issued date.: 12 March 2012 Ref. : 20122541222034410O5

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising this Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Banpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

FM.DL.MTC.002 Rev.2

TISTR

Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 128/55

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomenclature : HEATING BLOCK Serial No.: 0908/2426

Maker : Lovibond Model : ET 125 SC

Customer : WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

Address : 229/8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700.

Date of request : 22 December 2011

Date of calibration : 1 March 2012

Place of calibration : Temperature Standards Laboratory, MTC. Bangpoo.

Point of calibration : Calibrated at 150°C.

Conditions of calibration : Ambient temperature : 25 ± 3°C and relative humidity : 50 ± 20 %.

Reference Standard : Data Acquisition / Switch Unit Equipped , Model : 34970A , S/N : MY41002499 , Maker : Agilent with Sensor Thermocouple Wires Type K, S/N : TC-K-301 ~ 309 (9 ea.); which was calibrated on 19 April 2011 , can be traceable to International Standard Units (SI units) through Changcheng Institute of Metrology & Measurement, Calibration certificate No.: BP-P 706/53, PSL-T 618-3/53

Calibration Procedure : Indicate temperature of Unit Under Calibration (UUC) was compared to temperature Obtained from reference standards at calibration point.

The temperature scale in use of this laboratory is the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95 %.

Phoottharapun C

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR) FM.SL.MTC.002 Rev.2
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 9515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8592
URL : http://www.tistr.or.th

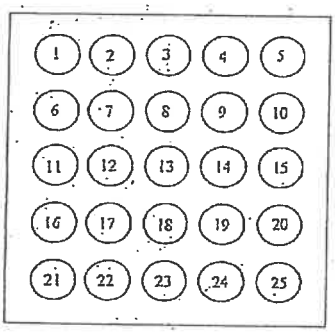
Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9105

TISTR

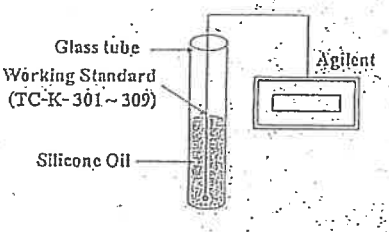
Request No.: 22-55/0127 MTC No.: PSL-T 128/55

Serial No.: 0908/2426

Results :



Top View



Calibration point 150 °C	Temperature of UUC at each position (°C)					
	1	2	3	4	5	6
Maximum	150.2	150.4	150.5	149.4	150.6	150.7
Minimum	148.6	148.8	148.6	147.5	149.0	149.1
Mid-Range	149.4	149.6	149.5	148.5	149.8	149.9
Difference	1.6	1.6	1.9	1.8	1.6	1.7
Uncertainty of measurement (± °C)	1.58	1.57	1.71	1.68	1.56	1.51

Note : - Reference Standards are measurement in tube silicone oil at 240 value record after temperature stability.
- Level high of silicone oil is equal heater plate of UUC.

Thatthanapong

The above results are valid exclusively for the tested / analysed sample(s) calibrated item(s) as mentioned in this report/certificate.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
INDUSTRIAL METROLOGY AND TESTING SERVICE CENTRE

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel. (66) 0 2579 1121-30, 0 2579 5515 ext. 5225, 5226
Fax. (66) 0 2561 4771, 0 2579 8552
URL : http://www.tistr.or.th

Soi 1, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Samutprakan 10280
Tel. (66) 0 2323 1672 - 80, 0 2709 4147 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

Calibration Report A7-2020

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 10, February 2020

Dued Date of Calibrate : 10 - 13, February 2020

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 ± 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540034	93.6	94.0	Pass

Calibrated by

(Mr.Suriya Suksalee)

Approved by

(Mr.Artit PonsngCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report A7-2020

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R^2
1	17	10/02/2020	y = 28.395x + 2.5113	0.9951
2	8	10/02/2020	y = 27.737x + 3.304	0.9923

Calibrated by

(Mr.Suriya Suksalee)

Approved by

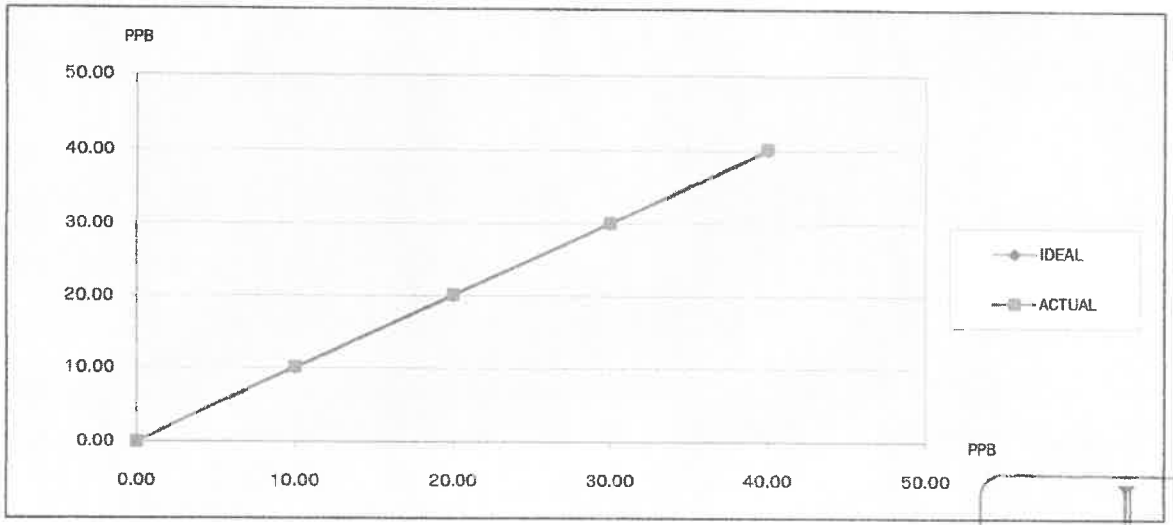
(Mr.Artit PonsngCram)

TEST REPORT

EQRIPMENT NAME	: CO Analyzer				
MANUFACTURER	: HORIBA	**MODEL :**	APMA-370	**SERIAL NO**	: W1CHASAB
STANDARD GAS CONCENTRATION (PPM)	: 44.33 PPM			**CYLINDER NO**	: ND25783
CYLINDER PRESSURE (PSI)	: 1,600 PSI			**CERTIFIED DATE**	: 23/02/2019
CERTIFIED BY	: AIRGAS			**EXPIRED DATE**	: 23/02/2022

TEST RESULTS

POINT NO	CALIBRATION RESULTS			
	IDEAL	ACTUAL	ERROR	%ERROR
ZERO	0.00	0.0000	0.00	-
1	10.00	10.2000	0.2	2.00
2	20.00	20.2000	0.2	1.00
3	30.00	30.1000	0.1	0.33
4	40.00	40.2000	0.2	0.50
AVERAGE (%)				0.96



CALIBRATED BY : ..... **DATE :** 6/1/63

CHECKED BY : ..... **DATE :** 6/1/63

JIRANATEC ASSOCIATES CO.,LTD.

ต้องการข้อมูลทางด้านเทคนิคเพิ่มเติม : เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการหลังการขาย , โทร 02-868-0812 # 15-16 , **E-Mail : Engineer@jiranatec.com**

เลขที่ 63/14-15,67/35-36 ซอยเพชรเกษม 7,7/1 ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร 02-868-0812-13 โทรสาร 02-868-1889,02-868-0869

ภาคผนวกที่ 8 การประเมินผลกระทบด้านเสียง

ตารางที่ ผ8-1 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง เมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง และเสียงรบกวน ช่วงทำฐานราก

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ					ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง											
		[1] รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver* (ม.)	[2] ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	[3] กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	[4] ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	[5] ความสูง กำแพง กันเสียง (ม.)	[6] Source			[7] Receiver			[8] ระดับเสียงจากการตรวจวัด		[9] เสียงมาตรฐาน ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	[10] ระดับเสียง ถึง Receiver เมื่อไม่มี กำแพงกันเสียง dB(A)	[11] ระดับเสียง ถึงกำแพง กันเสียง	[12] ระดับเสียงที่ถูก ปิดกั้นจาก กำแพงกันเสียง โดยตรง dB(A)	[13] ระดับเสียง ที่ Receiver ได้รับ เมื่อผ่านกำแพง กันเสียง dB(A)
							ชั้นที่ -	ระดับพื้น ชั้นที่ (ม.)	ระดับ ความสูง (ม.)	ชั้นที่	ระดับพื้น ชั้นที่ (ม.)	ระดับ ความสูง (ม.)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)					
เหนือ	บ้านพักอศัย สูง 2 ชั้น	11.00	2.00	9.00	1.5	2	1	0	0	1	0	1.5	49.20	52.80	70	69.06	80.96	25.00	55.96
		11.00	2.00	9.00	4.5	2	1	0	0	2	3	4.5	49.20	52.80	70	68.47	80.96	25.00	55.96
ตะวันออก	อาคาร สูง 2 ชั้น	14.00	5.00	9.00	1.5	2	1	0	0	1	0	1.5	49.20	52.80	70	66.99	75.36	25.00	50.36
		14.00	5.00	9.00	4.5	2	1	0	0	2	3	4.5	49.20	52.80	70	66.61	75.36	25.00	50.36
ใต้	บ้านพักอาคับ สูง 1 ชั้น	12.00	11.00	1.00	1.5	2	1	0	0	1	0	1.5	49.20	52.80	70	68.32	69.00	25.00	44.00
ตะวันตก	บ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น	30.00	28.00	2.00	1.5	2	1	0	0	1	0	1.5	49.20	52.80	70	60.37	60.96	25.00	35.96

ตารางที่ ผ8-1 (ต่อ)

ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน							
[14] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[15] คุณสมบัติของเสียง					[16] Fresnel Number N	[17] เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	[18] ระดับเสียงที่ Receiver	[19] ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	[20] ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงภายนอก	[21] ผลการประเมิน	[22] ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	[23] ตัวปรับค่า	[24] ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	[25] ปรับค่าจากเสียงทุ้ม-แหลม	[26] ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	[27] ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	[28] ค่าระดับการรบกวน	[29] ผลการประเมิน
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ		ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)														
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.	C.	K.	ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
2.83	9.01	0	11.10	0.74	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	4.27	19.46	44.06	56.23	57.86	ผ่าน	5.1	1.5	56.36	0	56.36	49.20	7.16	ผ่าน
2.83	9.34	0	11.88	0.28	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	1.64	15.54	43.47	56.20	57.83	ผ่าน	5.0	1.5	56.33	0	56.33	49.20	7.13	ผ่าน
5.39	9.01	0	14.08	0.32	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	1.84	15.99	41.99	50.95	54.98	ผ่าน	2.2	4.5	50.48	0	50.48	49.20	1.28	ผ่าน
5.39	9.34	0	14.71	0.02	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	0.12	7.28	41.61	50.91	54.97	ผ่าน	2.2	4.5	50.47	0	50.47	49.20	1.27	ผ่าน
11.18	1.12	0	12.09	0.20	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	1.18	14.25	43.32	46.68	53.75	ผ่าน	1.0	7	46.75	0	46.75	49.20	-2.45	ผ่าน
28.07	2.06	0	30.04	0.10	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	0.55	11.46	35.37	38.69	52.97	ผ่าน	0.2	7	45.97	0	45.97	49.20	-3.23	ผ่าน

ตารางที่ ผ8-2 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ช่วงขึ้นโครงสร้าง และเสียงรบกวนเมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ						ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง										ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง		
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			[8]			[9]		[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
		รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver (ม.)	ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	ความสูง กำแพงกันเสียง (ม.)	ความสูงจริงของกำแพงกันเสียง (ม.)	Source ชั้นที่ -	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	Receiver ชั้นที่	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)	เสียงมาตรฐานของแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	ระดับเสียงถึง Receiver เมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงถึงกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงที่ถูกปิดกั้นจากกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียง Reciever ได้รับเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง dB(A)
เหนือ	บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น อาคารดังกล่าวมีถนนกว้าง 6 เมตรคั่นอยู่																			
	- ขึ้นโครงสร้าง ชั้นที่ 1	11.00	2	9.00	1.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	80	**79.10**	93.97	25.00	68.97	49.82
		11.00	2	9.00	4.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	2	3	4.5	49.20	52.80	80	**78.58**	93.97	25.00	68.97	49.07
	- ขึ้นโครงสร้าง ชั้นที่ 2	11.00	2	9.00	0.95	2.00	2.40	2	3.55	3.55	2	3	4.5	49.20	52.80	80	**79.11**	93.97	25.00	68.97	49.84

ตารางที่ ผ8-2 (ต่อ 1)

ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน						
[16] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[17] คุณสมบัติของเสียง					[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ C.	อุณหภูมิ K.	ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)	Fresnel Number N	เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	ระดับเสียงที่ Receiver	ระดับเสียงรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	ระดับเสียงเมื่องรวมกับเสียงภายนอก	ผลการประเมิน	ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	ปรับค่าจากเสียงทุ่ม-แหลม	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน	ผลการประเมิน
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.	C.	K.	ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
2.83	9.04	0	11.05	0.82	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	4.72	19.88	54.10	55.48	57.35	ผ่าน	4.55	1.5	55.85	0	55.85	49.20	6.65	ผ่าน
2.83	9.24	0	11.74	0.33	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	1.91	16.14	53.58	54.89	56.98	ผ่าน	4.18	2	54.98	0	54.98	49.20	5.78	ผ่าน
2.83	9.06	0	11.04	0.85	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	4.89	20.04	54.11	55.49	57.36	ผ่าน	4.56	1.5	55.86	0	55.86	49.20	6.66	ผ่าน

ตารางที่ ผ8-3 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ช่วงขึ้นโครงสร้าง และเสียงรบกวนเมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ						ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง										ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง		
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			[8]			[9]		[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
								Source			Receiver			ระดับเสียงจากการตรวจวัด							
		รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver (ม.)	ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	ความสูง กำแพงกันเสียง (ม.)	ความสูงจริงของกำแพงกันเสียง (ม.)	ชั้นที่ -	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ชั้นที่	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)	เสียงมาตรฐานของแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	ระดับเสียงถึง Receiver เมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงถึงกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงที่ถูกปิดกั้นจากกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียง Reciever ได้รับเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง dB(A)
ตะวันออก	อาคาร สูง 2 ชั้น อาคารดังกล่าวมีถนนกว้าง 6 เมตรคั่นอยู่ พิจารณาระยะห่างจากตัวอาคารหลัก																			
	- ขึ้นโครงสร้าง ขั้นที่ 1	14.00	4	10.00	1.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	80	**77.01**	87.95	25.00	62.95	42.90
		14.00	4	10.00	4.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	2	3	4.5	49.20	52.80	80	**76.68**	87.95	25.00	62.95	42.27
	- ขึ้นโครงสร้าง ขั้นที่ 2	14.00	4	10.00	0.95	2.00	2.40	2	3.55	3.55	2	3	4.5	49.20	52.80	80	**77.02**	87.95	25.00	62.95	42.91

ตารางที่ ผ8-3 (ต่อ 1)

ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน							
[16] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[17] คุณสมบัติของเสียง					[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ C.	อุณหภูมิ K.	ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)	Fresnel Number N	เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	ระดับเสียงที่ Receiver	ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	ระดับเสียงเมื่องรวมกับเสียงภายนอก	ผลการประเมิน	ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	ปรับค่าจากเสียงทุ่ม-แหลม	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน	ผลการประเมิน
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.	C.	K.	ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
4.47	10.04	0	14.04	0.47	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	2.71	17.57	52.01	52.52	55.67	ผ่าน	2.87	3	52.67	0	52.67	49.20	3.47	ผ่าน
4.47	10.22	0	14.59	0.10	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	0.59	11.70	51.68	52.15	55.50	ผ่าน	2.70	3	52.50	0	52.50	49.20	3.30	ผ่าน
4.47	10.05	0	14.03	0.49	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	2.85	17.79	52.02	52.52	55.67	ผ่าน	2.87	3	52.67	0	52.67	49.20	3.47	ผ่าน

ตารางที่ ผ8-4 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ช่วงขึ้นโครงสร้าง และเสียงรบกวนเมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ						ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง										ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง		
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			[8]			[9]		[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
		รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver (ม.)	ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	ความสูง กำแพงกันเสียง (ม.)	ความสูงจริงของกำแพงกันเสียง (ม.)	Source			Receiver			ระดับเสียงจากการตรวจวัด		เสียงมาตรฐานของแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	ระดับเสียงถึง Receiver เมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงถึงกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงที่ถูกปิดกั้นจากกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียง Reciever ได้รับเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง dB(A)
								ชั้นที่ -	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ชั้นที่	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)						
ใต้	บ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น																			
	- ขึ้นโครงสร้าง ชั้นที่ 1	12.00	11	1.00	1.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	80	**78.35**	79.14	25.00	54.14	50.70
	- ขึ้นโครงสร้าง ชั้นที่ 2	12.00	11	1.00	-2.05	2.00	2.40	2	3.55	3.55	1	0	1.5	49.20	52.80	80	**78.26**	79.14	25.00	54.14	46.98

ตารางที่ ผ8-4 (ต่อ 1)

ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน						
[16] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[17] คุณสมบัติของเสียง					[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ C.	อุณหภูมิ K.	ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)	Fresnel Number N	เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	ระดับเสียงที่ Receiver	ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	ระดับเสียงเมื่องรวมกับเสียงภายนอก	ผลการประเมิน	ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	ปรับค่าจากเสียงหุ้ม-แหลม	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน	ผลการประเมิน
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.	C.	K.	ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
11.18	1.35	0	12.05	0.48	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	2.74	17.62	53.35	55.23	57.20	ผ่าน	4.40	2	55.20	0	55.20	49.20	6.00	ผ่าน
11.18	4.17	0	12.17	3.18	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	18.32	25.67	53.26	54.18	56.55	ผ่าน	3.75	2	54.55	0	54.55	49.20	5.35	ผ่าน

ตารางที่ ผ8-5 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ช่วงขึ้นโครงสร้าง และเสียงรบกวนเมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ						ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง									ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง		
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			[8]			[9]		[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
		รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver (ม.)	ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	ความสูง กำแพงกันเสียง (ม.)	ความสูงจริงของกำแพงกันเสียง (ม.)	Source			Receiver			ระดับเสียงจากการตรวจวัด		เสียงมาตรฐานของแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	ระดับเสียงถึง Receiver เมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงถึงกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงที่ถูกปิดกั้นจากกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียง Reciever ได้รับเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง dB(A)
								ชั้นที่ -	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ชั้นที่	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)						
ตะวันตก	**บ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น**																				
	- **ขึ้นโครงสร้าง ชั้นที่ 1**	30.00	28	2.00	1.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	80	**70.37**	70.98	25.00	45.98	38.82
	- **ขึ้นโครงสร้าง ชั้นที่ 2**	30.00	28	2.00	-2.05	2.00	2.40	2	3.55	3.55	1	0	1.5	49.20	52.80	80	**70.36**	70.98	25.00	45.98	36.84

ตารางที่ ผ8-5 (ต่อ 1)

ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน						
[16] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[17] คุณสมบัติของเสียง					[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ		ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)	Fresnel Number N	เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	ระดับเสียงที่ Receiver	ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	ระดับเสียงเมื่องรวมกับเสียงภายนอก	ผลการประเมิน	ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	ปรับค่าจากเสียงทุ่ม-แหลม	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน	ผลการประเมิน
						C.	K.																
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.			ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
28.07	2.19	0	30.02	0.24	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	1.41	14.94	45.37	46.24	53.67	ผ่าน	0.87	7	46.67	0	46.67	49.20	-2.53	ผ่าน
28.07	4.52	0	30.07	2.52	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	14.52	24.67	45.36	45.93	53.61	ผ่าน	0.81	7	46.61	0	46.61	49.20	-2.59	ผ่าน

ตารางที่ ผ8-6 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ช่วงตกแต่งเก็บงาน และเสียงรบกวนเมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ						ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง										ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง		
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			[8]			[9]		[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
		รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver (ม.)	ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	ความสูง กำแพง กันเสียง (ม.)	ความสูงจริง ของกำแพง กันเสียง (ม.)	Source ชั้นที่ -	ระดับพื้น ชั้นที่ (ม.)	ระดับ ความสูง (ม.)	Receiver ชั้นที่	ระดับพื้น ชั้นที่ (ม.)	ระดับ ความสูง (ม.)	ระดับเสียงจากการตรวจวัด ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)	เสียงมาตรฐาน ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	ระดับเสียง ถึง Receiver เมื่อไม่มี กำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงถึง กำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงที่ถูก ปิดกั้นจาก กำแพงกันเสียง โดยตรง dB(A)	ระดับเสียง ที่ผ่านกำแพง กันเสียง โดยตรง dB(A)	ระดับเสียง Reciever ได้รับ เมื่อผ่าน กำแพงกันเสียง dB(A)
เหนือ	**อาคาร สูง 2 ชั้น**																				
	อาคารดังกล่าวมีถนนกว้าง 6 เมตรคั่นอยู่																				
	- ชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 1	11.00	2	9.00	1.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	84	**83.10**	97.97	25.00	72.97	53.06
		11.00	2	9.00	4.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	2	3	4.5	49.20	52.80	84	**82.58**	97.97	25.00	72.97	52.27
	- ชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 2	11.00	2	9.00	0.95	2.00	2.40	2	3.55	3.55	2	3	4.5	49.20	52.80	84	**83.11**	97.97	25.00	72.97	53.08

ตารางที่ ผ8-6 (ต่อ 1)

ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน							
[16] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[17] คุณสมบัติของเสียง					[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ		ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)	Fresnel Number N	เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	ระดับเสียงที่ Receiver	ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	ระดับเสียงเมื่องรวมกับเสียงภายนอก	ผลการประเมิน	ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	ปรับค่าจากเสียงหุ้ม-แหลม	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน	ผลการประเมิน
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.	C.	K.	ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
2.83	9.04	0	11.05	0.82	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	4.72	19.88	58.10	59.28	60.16	ผ่าน	7.36	1	59.16	0	59.16	49.20	9.96	ผ่าน
2.83	9.24	0	11.74	0.33	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	1.91	16.14	57.58	58.70	59.69	ผ่าน	6.89	1	58.69	0	58.69	49.20	9.49	ผ่าน
2.83	9.06	0	11.04	0.85	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	4.89	20.04	58.11	59.30	60.17	ผ่าน	7.37	1	59.17	0	59.17	49.20	9.97	ผ่าน

ตารางที่ ผ8-7 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ช่วงตกแต่งเก็บงาน และเสียงรบกวนเมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ						ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง									ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง		
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			[8]			[9]		[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
		รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver (ม.)	ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	ความสูง กำแพงกันเสียง (ม.)	ความสูงจริง ของกำแพงกันเสียง (ม.)	Source			Receiver			ระดับเสียงจากการตรวจวัด		เสียงมาตรฐาน ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	ระดับเสียง ถึง Receiver เมื่อไม่มี กำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงถึง กำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงที่ถูก ปิดกั้นจาก กำแพงกันเสียง โดยตรง dB(A)	ระดับเสียง ที่ผ่านกำแพง กันเสียง โดยตรง dB(A)	ระดับเสียง Reciever ได้รับ เมื่อผ่าน กำแพงกันเสียง dB(A)
								ชั้นที่ -	ระดับพื้น ชั้นที่ (ม.)	ระดับ ความสูง (ม.)	ชั้นที่	ระดับพื้น ชั้นที่ (ม.)	ระดับ ความสูง (ม.)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)						
ตะวันออก	อาคาร สูง 2 ชั้น อาคารดังกล่าวมีถนนกว้าง 6 เมตรคั่นอยู่ พิจารณาระยะห่างจากตัวอาคารหลัก																				
	- ชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 1	14.00	4	10.00	1.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	84	**81.01**	91.95	25.00	66.95	46.90
		14.00	4	10.00	4.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	2	3	4.5	49.20	52.80	84	**80.68**	91.95	25.00	66.95	46.27
	- ชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 2	14.00	4	10.00	0.95	2.00	2.40	2	3.55	3.55	2	3	4.5	49.20	52.80	84	**81.02**	91.95	25.00	66.95	46.91

ตารางที่ ผ8-7 (ต่อ 1)

ประเมินเสียงที่ย้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน						
[16] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[17] คุณสมบัติของเสียง					[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ		ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)	Fresnel Number N	เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	ระดับเสียงที่ Receiver	ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	ระดับเสียงเมื่องรวมกับเสียงภายนอก	ผลการประเมิน	ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	ปรับค่าจากเสียงทุ้ม-แหลม	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน	ผลการประเมิน
						C.	K.																
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.			ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
4.47	10.04	0	14.04	0.47	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	2.71	17.57	56.01	56.52	58.05	ผ่าน	5.25	1.5	56.55	0	56.55	49.20	7.35	ผ่าน
4.47	10.22	0	14.59	0.10	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	0.59	11.70	55.68	56.15	57.80	ผ่าน	5.00	1.5	56.30	0	56.30	49.20	7.10	ผ่าน
4.47	10.05	0	14.03	0.49	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	2.85	17.79	56.02	56.52	58.06	ผ่าน	5.26	1.5	56.56	0	56.56	49.20	7.36	ผ่าน

ตารางที่ ผ8-8 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ช่วงตกแต่งเก็บงาน และเสียงรบกวนเมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ						ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง										ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง		
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			[8]			[9]		[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
		รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver (ม.)	ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	ความสูง กำแพงกันเสียง (ม.)	ความสูงจริงของกำแพงกันเสียง (ม.)	Source			Receiver			ระดับเสียงจากการตรวจวัด		เสียงมาตรฐานของแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	ระดับเสียงถึง Receiver เมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงถึงกำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงที่ถูกปิดกั้นจากกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียงโดยตรง dB(A)	ระดับเสียง Reciever ได้รับเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง dB(A)
								ชั้นที่ -	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ชั้นที่	ระดับพื้นชั้นที่ (ม.)	ระดับความสูง (ม.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)						
ใต้	อาคาร สูง 1 ชั้น																			
	- ชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 1	12.00	11	1.00	1.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	84	82.35	83.14	25.00	58.14	54.70
	- ชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 2	12.00	11	1.00	-2.05	2.00	2.40	2	3.55	3.55	1	0	1.5	49.20	52.80	84	82.26	83.14	25.00	58.14	50.98

ตารางที่ ผ8-8 (ต่อ 1)

ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน						
[16] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[17] คุณสมบัติของเสียง					[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ		ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)	Fresnel Number N	เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	ระดับเสียงที่ Receiver	ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	ระดับเสียงเมื่องรวมกับเสียงภายนอก	ผลการประเมิน	ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	ปรับค่าจากเสียงทุ้ม-แหลม	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน	ผลการประเมิน
						C.	K.																
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.			ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
11.18	1.35	0	12.05	0.48	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	2.74	17.62	57.35	59.23	60.12	ผ่าน	7.32	1	59.12	0	59.12	49.20	9.92	ผ่าน
11.18	4.17	0	12.17	3.18	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	18.32	25.67	57.26	58.18	59.28	ผ่าน	6.48	1.5	57.78	0	57.78	49.20	8.58	ผ่าน

ตารางที่ ผ8-9 ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ช่วงตกแต่งเก็บงาน และเสียงรบกวนเมื่อผ่านวัสดุกั้นเสียง

ทิศ	Receiver	ลักษณะทางกายภาพของโครงการ						ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง										ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง		
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			[8]			[9]		[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
		รวมระยะทางแนวราบ Source ถึง Receiver (ม.)	ระยะ Source ถึง กำแพงกันเสียง (ม.)	กำแพงกันเสียง ถึง Receiver (ม.)	ความสูงของ Receiver เทียบกับ Source (ม.)	ความสูง กำแพงกันเสียง (ม.)	ความสูงจริง ของกำแพงกันเสียง (ม.)	Source			Receiver			ระดับเสียงจากการตรวจวัด		เสียงมาตรฐาน ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	ระดับเสียง ถึง Receiver เมื่อไม่มี กำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงถึง กำแพงกันเสียง dB(A)	ระดับเสียงที่ถูก ปิดกั้นจาก กำแพงกันเสียง โดยตรง dB(A)	ระดับเสียง ที่ผ่านกำแพง กันเสียง โดยตรง dB(A)	ระดับเสียง Reciever ได้รับ เมื่อผ่าน กำแพงกันเสียง dB(A)
								ชั้นที่ -	ระดับพื้น ชั้นที่ (ม.)	ระดับ ความสูง (ม.)	ชั้นที่	ระดับพื้น ชั้นที่ (ม.)	ระดับ ความสูง (ม.)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) dB(A)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) dB(A)						
ตะวันตก	**อาคาร สูง 1 ชั้น**																			
	- ชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 1	30.00	28	2.00	1.10	2.00	2.40	1	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	80	70.37	70.98	25.00	45.98	38.82
	- ชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 2	30.00	28	2.00	1.10	2.00	2.40	2	0.40	0.40	1	0	1.5	49.20	52.80	80	70.37	70.98	25.00	45.98	38.82

ตารางที่ ผ8-9 (ต่อ 1)

ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง													ประเมินเสียงรวม			การประเมินเสียงรบกวน							
[16] ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number					[17] คุณสมบัติของเสียง					[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]
A	B	T	d	d	ความถี่เสียง	อุณหภูมิ		ความเร็วเสียง	ความยาวคลื่น (l)	Fresnel Number N	เสียงที่ลดลงจากการอ้อมผ่านกำแพงกันเสียง ΔL	ระดับเสียงที่ Receiver	ระดับเสียงเมื่อรวมกับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพง	ระดับเสียงเมื่องรวมกับเสียงภายนอก	ผลการประเมิน	ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้นกับเสียงไม่มีการรบกวน	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (หลังปรับค่า)	ปรับค่าจากเสียงทุ่ม-แหลม	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน	ผลการประเมิน
						C.	K.																
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	Hz.			ม./วินาที	ม.		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
28.07	2.19	0	30.02	0.24	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	1.41	14.94	45.37	46.24	53.67	ผ่าน	0.87	7	46.67	0	46.67	49.20	-2.53	ผ่าน
28.07	2.19	0	30.02	0.24	1000.00	28.00	301.00	346.99	0.35	1.41	14.94	45.37	46.24	53.67	ผ่าน	0.87	7	46.67	0	46.67	49.20	-2.53	ผ่าน

ภาคผนวกที่ 9 ประชากรในรัศมี 350 เมตร จากพื้นที่โครงการ

การคำนวณหาประชากรในพื้นที่ศึกษา

การคำนวณหาประชากรในระยะ 20 เมตร จากพื้นที่โครงการ (ดูภาพที่ 1)

ลำดับที่	ชื่อ	จำนวนห้องหรือหลัง	คิดจำนวนคน	จำนวนคนรวม
1	บ้านพักอาศัย	19 หลัง	5	95
2	อู่ช่างบัง	-	5	5
3	ชาญเภสัช	-	10	10
รวมจำนวนคนในรัศมี 20 เมตร จากพื้นที่โครงการ				110

การคำนวณหาประชากรในระยะ 50 เมตร จากพื้นที่โครงการ (ดูภาพที่ 1)

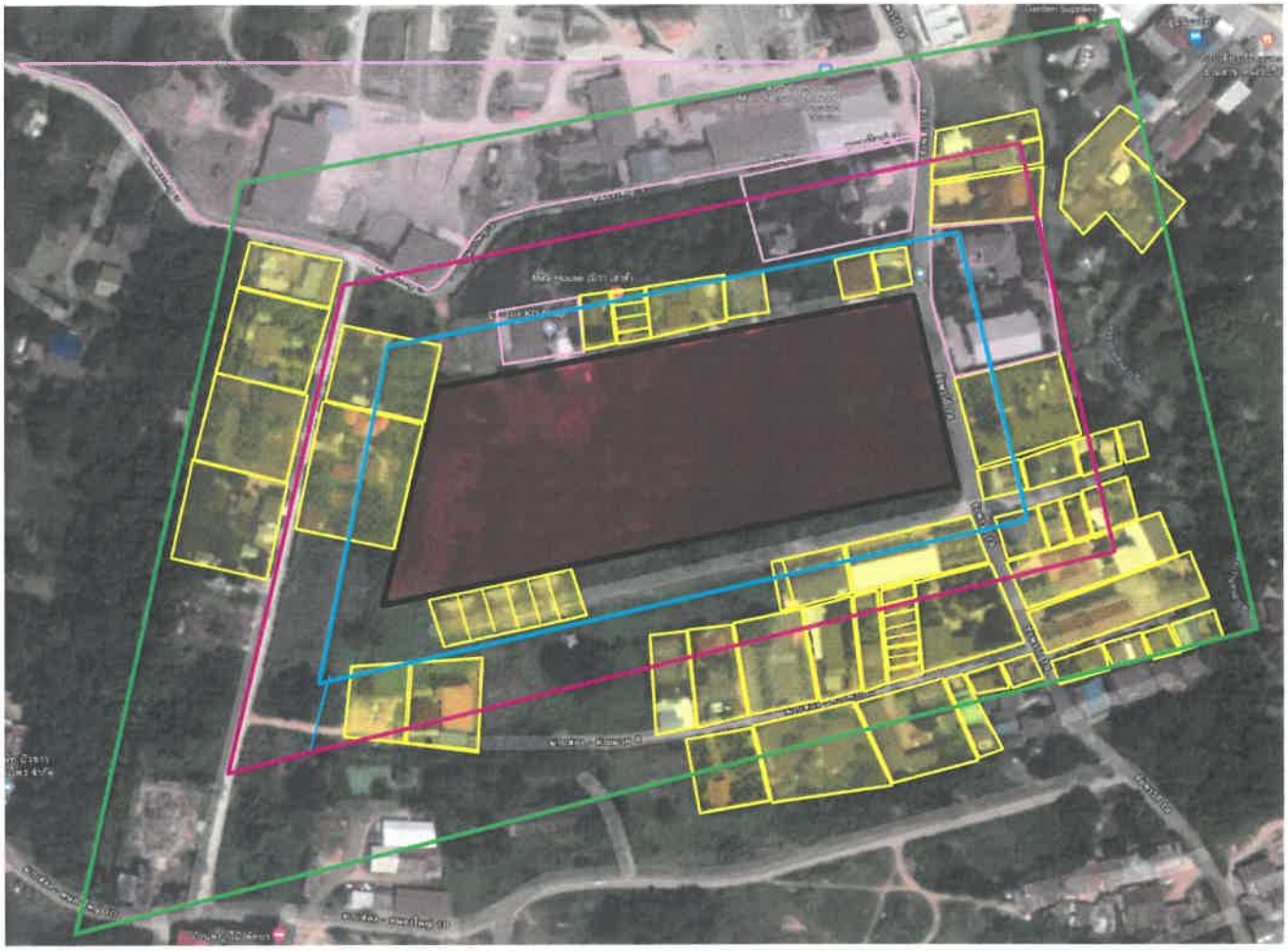
ลำดับที่	ชื่อ	จำนวนห้องหรือหลัง	คิดจำนวนคน	จำนวนคนรวม
1	บ้านพักอาศัย	45 หลัง	5	225
2	อู่ช่างบัง	-	5	5
3	ชาญเภสัช	-	10	10
4	โกดังเก็บนมขวด	-	15	15
รวมจำนวนคนในรัศมี 50 เมตร จากพื้นที่โครงการ				225

การคำนวณหาประชากรในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ (ดูภาพที่ 1)

ลำดับที่	ชื่อ	จำนวนห้องหรือหลัง	คิดจำนวนคน	จำนวนคนรวม
1	บ้านพักอาศัย	52 หลัง	5	260
2	อู่ช่างบัง	-	5	5
3	ชาญเภสัช	-	10	10
4	โกดังเก็บนมขวด	-	15	15
5	โกดังเก็บวัสดุก่อสร้าง	-	20	20
รวมจำนวนคนในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ				310

การคำนวณหาประชากรในระยะ 350 เมตร จากพื้นที่โครงการ (ดูภาพที่ 2)

ลำดับที่	ชื่อ	จำนวนห้องหรือหลัง	คิดจำนวนคน	จำนวนคนรวม
1	บ้านพักอาศัย	380 หลัง	5	1900
2	อู่ช่างบัง	-	5	5
3	ชาญเภสัช	-	10	10
4	โกดังเก็บนมขวด	-	15	15
5	โกดังเก็บวัสดุก่อสร้าง	-	20	20
6	ร้านท่าอุเทนหินประดับ	-	8	8
7	บริษัท โภคกิจ ค้าวัสดุ จำกัด	-	10	10
8	ร้านอาหารทัพพญา	-	20	5
9	Taratai Villa Boutique Resort	10 ห้อง	2	20
10	Sleep for Me Natural Latex	-	30	30
11	บริษัท หม่อนไหมไทย จำกัด	-	100	100
รวมจำนวนคนในรัศมี 350 เมตร จากพื้นที่โครงการ				**2,123**



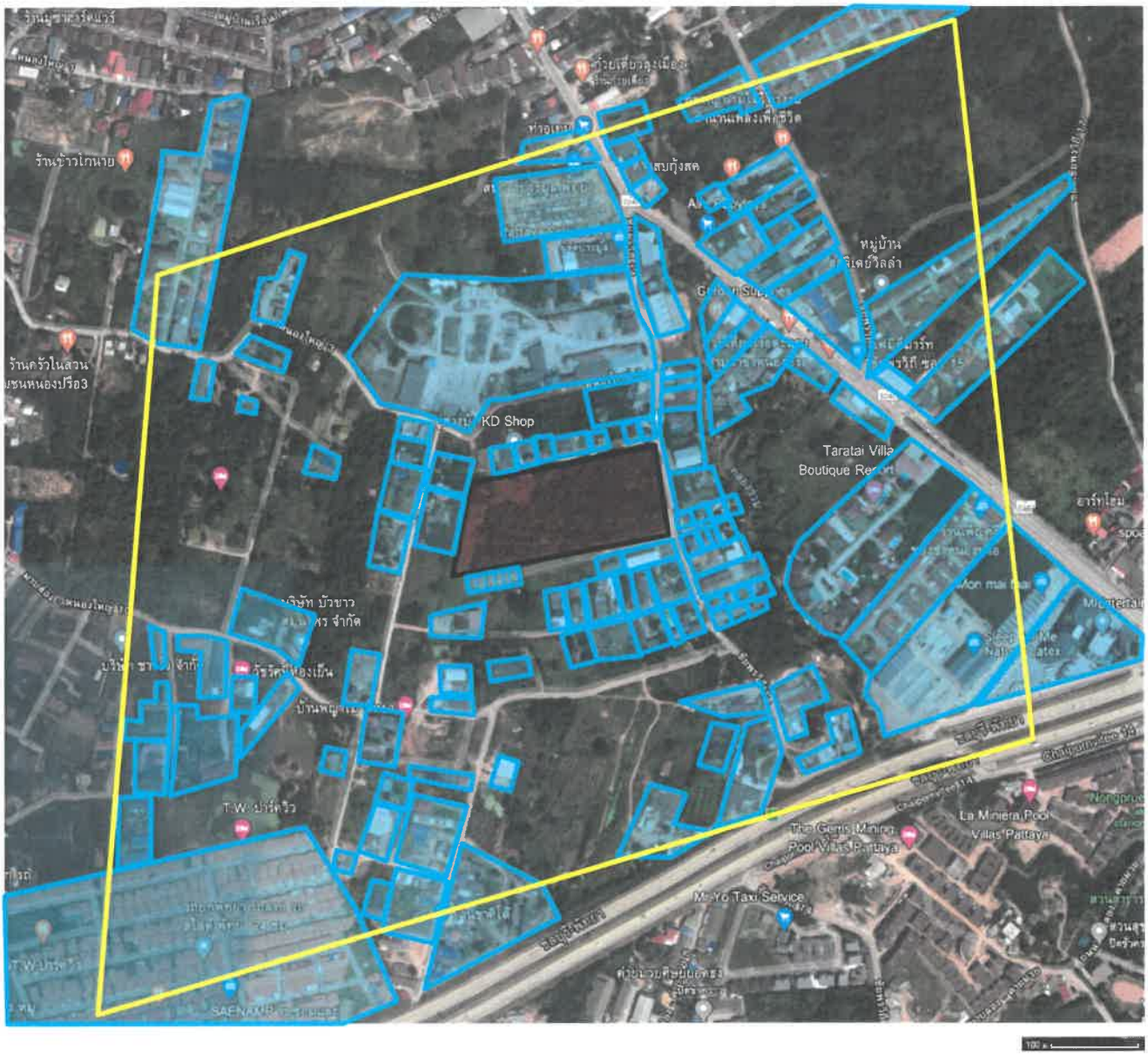
สัญลักษณ์

- ที่ตั้งโครงการ
- พาณิชยกรรม/สถานประกอบการ
- บ้านพักอาศัย/อาคารพักอาศัย
- กรอบระยะ 20 เมตร
- กรอบระยะ 50 เมตร
- กรอบระยะ 100 เมตร

ภาพที่ 1	บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการในระยะ 20-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ	

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2563

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

ที่ตั้งโครงการ

กรอบระยะ 350 เมตร

บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ
ในระยะ 350 เมตร

ภาพที่ 2	บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการในระยะ 350 เมตร จากพื้นที่โครงการ	N W E S

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2563

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด