

ภาคผนวก

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ และสำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินราชพัสดุ
ภาคผนวก ก-1	สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินราชพัสดุ
ภาคผนวก ก-3	ผังเขตติดต่อที่ดิน
ภาคผนวก ข	สำเนาหนังสืออนุญาตต่าง ๆ
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือขออนุญาตวางท่อประปา
ภาคผนวก ข-2	สำเนาหนังสืออนุญาตใช้ถนนบ้านพักพนักงาน หอควบคุมการจราจรทางอากาศ กระบี่ ท่าอากาศยานกระบี่
ภาคผนวก ค	สำเนาหนังสือรับรองจากทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ค-1	สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายจากสำนักงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่
ภาคผนวก ค-2	สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายจากสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ภาคผนวก ค-3	สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณ ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
ภาคผนวก ค-4	สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการเก็บขน กำจัดมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลจาก องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง
ภาคผนวก ค-5	สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการด้านกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดกระบี่
ภาคผนวก ค-6	สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขา กระบี่
ภาคผนวก ค-7	สำเนาหนังสือตรวจสอบความกว้างของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 จากแขวง ทางหลวงกระบี่
ภาคผนวก ค-8	สำเนาหนังสือรับรองการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้
ภาคผนวก ค-9	สำเนาหนังสือรับรองการตรวจสอบความสูงภายในเขตปลอดภัยในการ เดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน
ภาคผนวก ง	แบบแปลนอาคารของโครงการ
ภาคผนวก ง-1	แบบแปลน รูปด้าน รูปตัด แต่ละอาคาร
ภาคผนวก ง-2	แบบแปลนระบบสุขาภิบาลแต่ละอาคาร
ภาคผนวก ง-3	แบบแปลนระบบไฟฟ้าระบบแจ้งเตือนและป้องกันอัคคีภัย และระบบโทรศัพท์ วงจรปิด

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ	รายการคำนวณต่างๆ ของโครงการ
ภาคผนวก จ-1	รายการคำนวณระบบน้ำใช้
ภาคผนวก จ-2	รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก จ-3	รายการคำนวณระบบระบายน้ำและปริมาณบ่อหน่วงน้ำ
ภาคผนวก จ-4	รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าและประเมินค่าไฟฟ้า
ภาคผนวก จ-5	รายการคำนวณน้ำดับเพลิง
ภาคผนวก ฉ	สำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสถาปัตยกรรม
ภาคผนวก ช	รายการเจาะสำรวจชั้นดินของโครงการ
ภาคผนวก ซ	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ซ-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก ซ-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง
ภาคผนวก ซ-3	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ซ-4	รูปถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฌ	การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน
ภาคผนวก ฌ-1	แบบสอบถามและแบบสำรวจร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวก ฌ-2	แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ฌ-3	ผลสำรวจและประมวลผลแบบสอบถาม

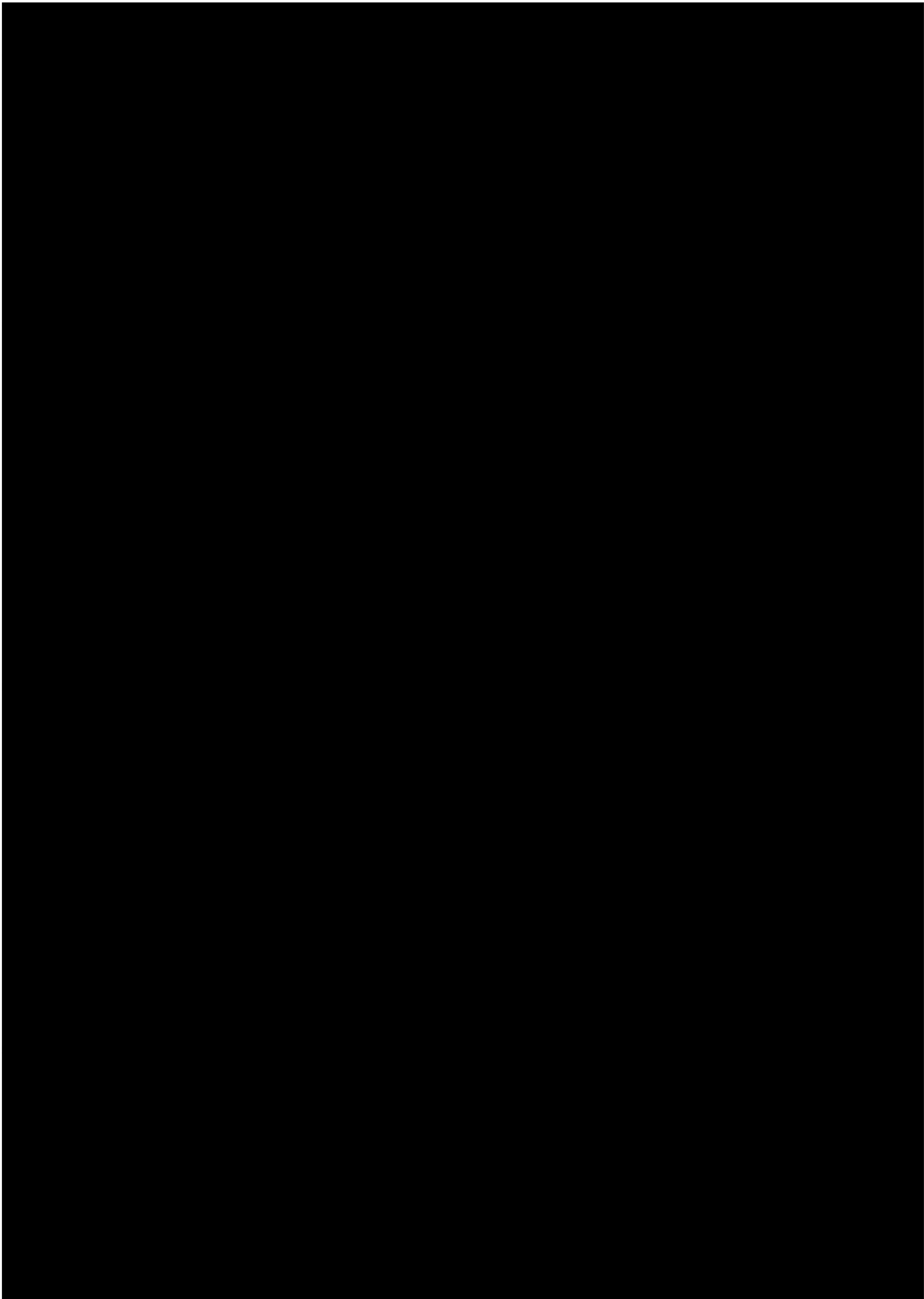
ภาคผนวก ก
สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ
และสำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินราชพัสดุ

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสืออนุญาตต่าง ๆ

ภาคผนวก ก-1	สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินราชพัสดุ
ภาคผนวก ก-3	ผังเขตติดต่อที่ดิน

ภาคผนวก ก-1

สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ



ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินราชพัสดุ



สำเนาฉบับ บันทึกข้อความ

กค.๐๓๑๑/๒๐๖๔
๒๙ ก.ค. ๒๕๖๕

ส่วนราชการ กรมธนารักษ์ กองบริหารที่ราชพัสดุภูมิภาค โทร.๐ ๒๒๗๘ ๕๕๓๑ โทรสาร ๐ ๒๒๗๐ ๑๘๙๐
ที่ กค.๐๓๑๐/๑๑๔๕๕ - วันที่ ๒๙ ก.ค. ๒๕๖๕

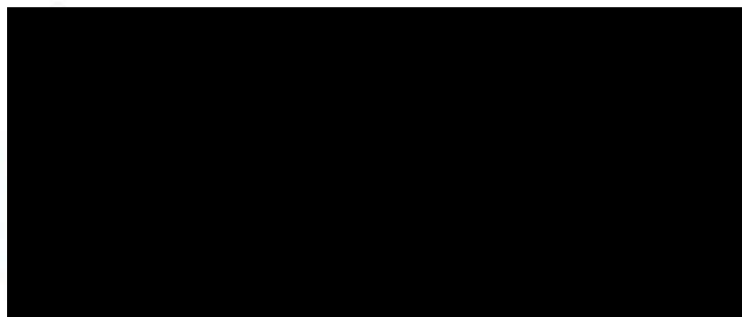
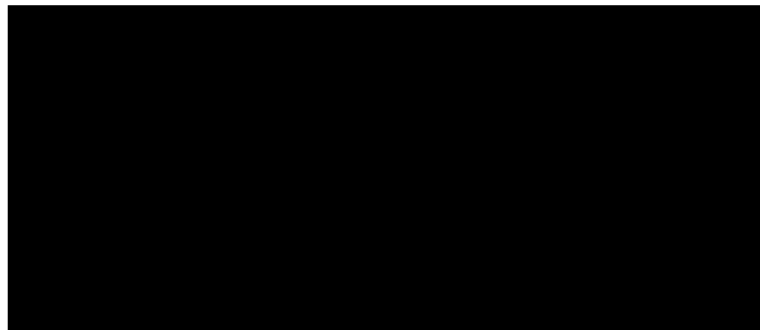
เรื่อง การขอใช้ที่ราชพัสดุ ราย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เรียน ธนารักษ์พื้นที่กระบี่

ตามหนังสือสำนักงานธนารักษ์พื้นที่กระบี่ ที่ กค.๐๓๑๘.๐๑/๔๐๗ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ แจ้งว่า ได้อนุญาตให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติใช้ที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ กบ.๔๕๓ (บางส่วน) ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ เนื้อประมาณ ๓ - ๒ - ๗๑ ไร่ เพื่อก่อสร้างที่ทำการตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ ที่พักอาศัย และลานจอดรถ ซึ่งสำนักงานตำรวจแห่งชาติได้ลงนามในบันทึกรับทราบแนวเขตที่ราชพัสดุและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขการใช้ที่ราชพัสดุ (ตามแบบ กข.๑/๒๕๕๗) และได้จัดทำร่างหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ราชพัสดุพร้อมทั้งดำเนินการหมายเหตุการอนุญาตให้ใช้ที่ดินราชพัสดุในระบบงานทะเบียนที่ราชพัสดุเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้กรมธนารักษ์ลงนามในหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ราชพัสดุดังกล่าว นั้น

กรมธนารักษ์ขอเรียนว่า ได้ลงนามในหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ราชพัสดุดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงขอส่งหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ราชพัสดุ เพื่อให้สำนักงานธนารักษ์พื้นที่กระบี่เก็บไว้เป็นหลักฐานต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ราชพัสดุ จำนวน ๑ ฉบับ ไปแล้วในงานพิธีมอบหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ราชพัสดุ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ และกรมธนารักษ์ได้ดำเนินการหมายเหตุการอนุญาตให้ใช้ที่ราชพัสดุในทะเบียนที่ราชพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

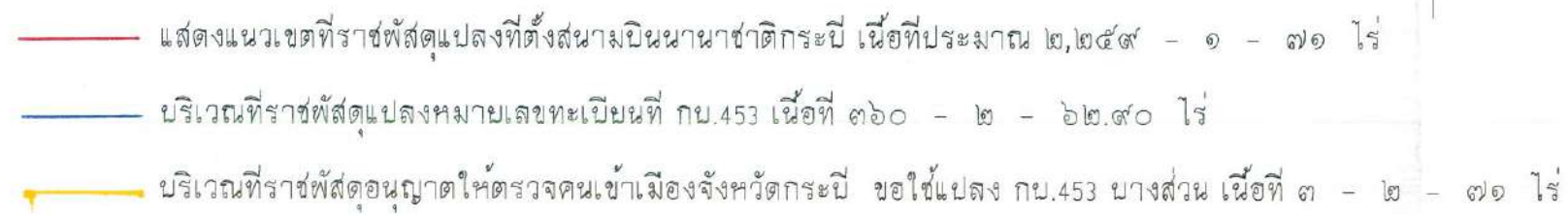
จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



ภาคผนวก ก-3

ผังเขตติดต่อที่ดิน

มาตราส่วน ๑ : ๑๕,๐๐๐



ภาคผนวก ข
สำเนาหนังสืออนุญาตต่าง ๆ

ภาคผนวก ข สำเนาหนังสืออนุญาตต่าง ๆ

ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือขออนุญาตวางท่อประปา

ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสืออนุญาตใช้ถนนบ้านพักพนักงาน หอควบคุมการจราจรทางอากาศ
กระบี่ ท่าอากาศยานกระบี่

ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือขออนุญาตวางท่อประปา

ที่ มท ๕๕๕๑๐-๒๕/๗๙๖๒



การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่
๙๓ ถนนกระบี่ ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและวางท่อประปา

เรียน ผู้กำกับการตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

อ้างถึง หนังสือ ที่ ดช ๐๐๒๙.๗๓(๗)/๑๖๕๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านแจ้งความประสงค์ขอทำการและวางท่อประปา พร้อมติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด ๒ นิ้ว (ชั่วคราว) ไปยัง โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ตรวจคนเข้าเมือง บนที่ดินราชพัสดุแปลงที่ตั้งท่าอากาศยานนานาชาติกระบี่ นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ ขอเรียนว่าได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคาแล้วมีค่าใช้จ่าย ในการติดตั้งและวางท่อประปาดังนี้

๑	ส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๖๘,๖๙๔	บาท
๒	ส่วนวางท่อภายใน	เป็นเงิน	๑๔,๖๑๓	บาท
๓	ส่วนวางท่อภายนอก	เป็นเงิน	๒๘๙,๐๖๐	บาท
๔	ค่าสำรวจ ๒ %	เป็นเงิน	๕,๓๘๘	บาท
๕	ค่าธรรมเนียมประสานท่อโดยใช้สามทาง ขนาด ๓๐๐ มม.	เป็นเงิน	๔,๐๐๐	บาท
๖	ค่าประกันมาตรวัดน้ำขนาด ๒ นิ้ว (ชั่วคราว) จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๕๓,๕๐๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๔๓๕,๒๕๕	

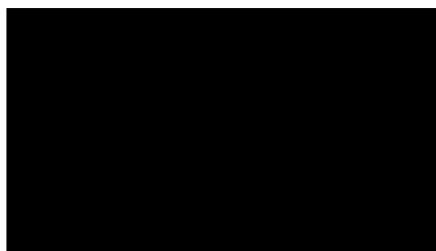
(เงินสี่แสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบสี่สตางค์)

ดังนั้น หากประสงค์จะดำเนินการติดตั้งและวางท่อประปาดังกล่าว ขอโปรดชำระเงินจำนวน ๔๓๕,๒๕๕ บาท ราคาค่าใช้จ่ายที่แจ้งนี้ มีกำหนดยืมราคา ๑๒๐ วันนับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือนี้และในการดำเนินการติดตั้งวางท่อประปาการประปา ส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามรูปแบบวิธีการที่เห็นว่าเหมาะสมและท่อประปาที่ได้วางไว้ภายนอก มาตรวัดน้ำต้องตกเป็น ทรัพย์สินของการประปาส่วนภูมิภาค โดยผู้ขอติดตั้งประปาหรือผู้ขอใช้น้ำจะต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ และเงื่อนไขการใช้น้ำของ การประปาส่วนภูมิภาคทุกประการ

อนึ่ง ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งประปาดังกล่าว ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการขอมลถนนทางเท้าที่จำเป็นจะต้องวางท่อผู้ขอใช้น้ำ จะต้องเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาต และเสียค่าใช้จ่ายให้กับเจ้าของพื้นที่ที่วางท่อให้เรียบร้อยก่อน การประปาส่วนภูมิภาคจึงจะดำเนินการ ติดตั้งวางท่อประปาให้ต่อไป และในการขออนุญาตต่อเจ้าของพื้นที่ ให้ผู้ขอใช้น้ำติดต่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ เพื่อขอรับเอกสาร ประกอบการขออนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

โทร.๐-๗๕๖๑-๑๓๕๔



L7018 4725II

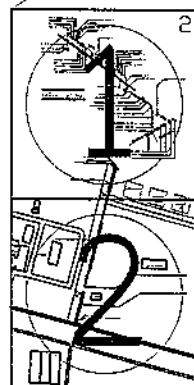


โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำพร้อมติดตั้งมาตรวัดน้ำ 2 นิ้ว (ชั่วคราว)

อาคารพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

ต.เหนือคลอง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

[illegible]



รายการประกอบแบบ

- ท่อ PE ให้ใช้ HDPE 100 ชั้น PN ตาม ที่ระบุในแบบ
- อุปกรณ์ประกอบงานวางท่อ ให้ใช้ตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
- + อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด Ø 100-225 มม. ให้ใช้เป็นอุปกรณ์เหล็กหล่อแกรไฟต์กลม อาทิเช่น สามทาง ข้อโค้ง เป็นต้น
- + อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาดตั้งแต่ Ø 250 มม. ให้ใช้ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.02-2558 งานวางท่อทั่วไป (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
- ผู้รับจ้างจะต้องวางท่อประปาโดยให้แนวท่อประปาห่างจากเขตที่ดินไม่เกิน 0.50 เมตร และไม่สามารถอ้างรูปตัดแสดงการวางท่อ เป็นข้อจำกัดในการดำเนินงานได้
- การวางท่อ HDPE ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 02-2558 งานวางท่อทั่วไป (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) โดยไม่ต้องรองพื้นและกลบหลังท่อด้วยทราย ยกเว้นการวางท่อในผิวจราจร ทางเท้า ทางเชื่อมถนน และบริเวณพื้นที่น ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14C/002(R1)
- เสาคสล. แสดงตำแหน่งท่อ ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14A/028(R1)
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาทุบยางซีเมนต์ให้ได้ดิน "ชนิดมือหมุน" (ยกเลิก รูปแบบของอนกประสงค์ SD14D/024) ไม่น้อยกว่า 1 อัน ต่อประตุน้ำ ทุกๆ 6 ชุด (เศษของจำนวนประตุน้ำขนาดเดียวกันที่ต่ำกว่าจำนวนเต็ม 6 ชุด ให้ถือเสมือนเป็นจำนวนเต็ม 6 ชุด)
- ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของ กปภ.สาขา บริเวณท่อดับเพลิงด้วยสีขาว ขนาด ตัวอักษร สูง 2.5 ซม. ตัวเลข สูง 3.0 ซม. (โดยประมาณ) ข้อความดังนี้ " ท่อแตก ท่อรั่ว โทร. 0XX-XXXXXX "
- การต่อท่อบริการหลักจากท่อจ่ายน้ำ Ø 100 มม. ขนาดรัศมีแยกเกินกว่า Ø 1 1/2" ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14A/004
- กรณีปรับปรุงเส้นท่อหรือย้ายแนวท่อ ให้ประสานมาตรวัดน้ำ (เดิม) ทั้งหมด (การประสานมาตรวัดน้ำหากไม่ระบุ ในแบบแปลน ให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1))

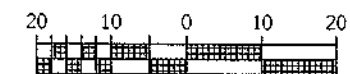


P = ท่อเหล็กปลูก

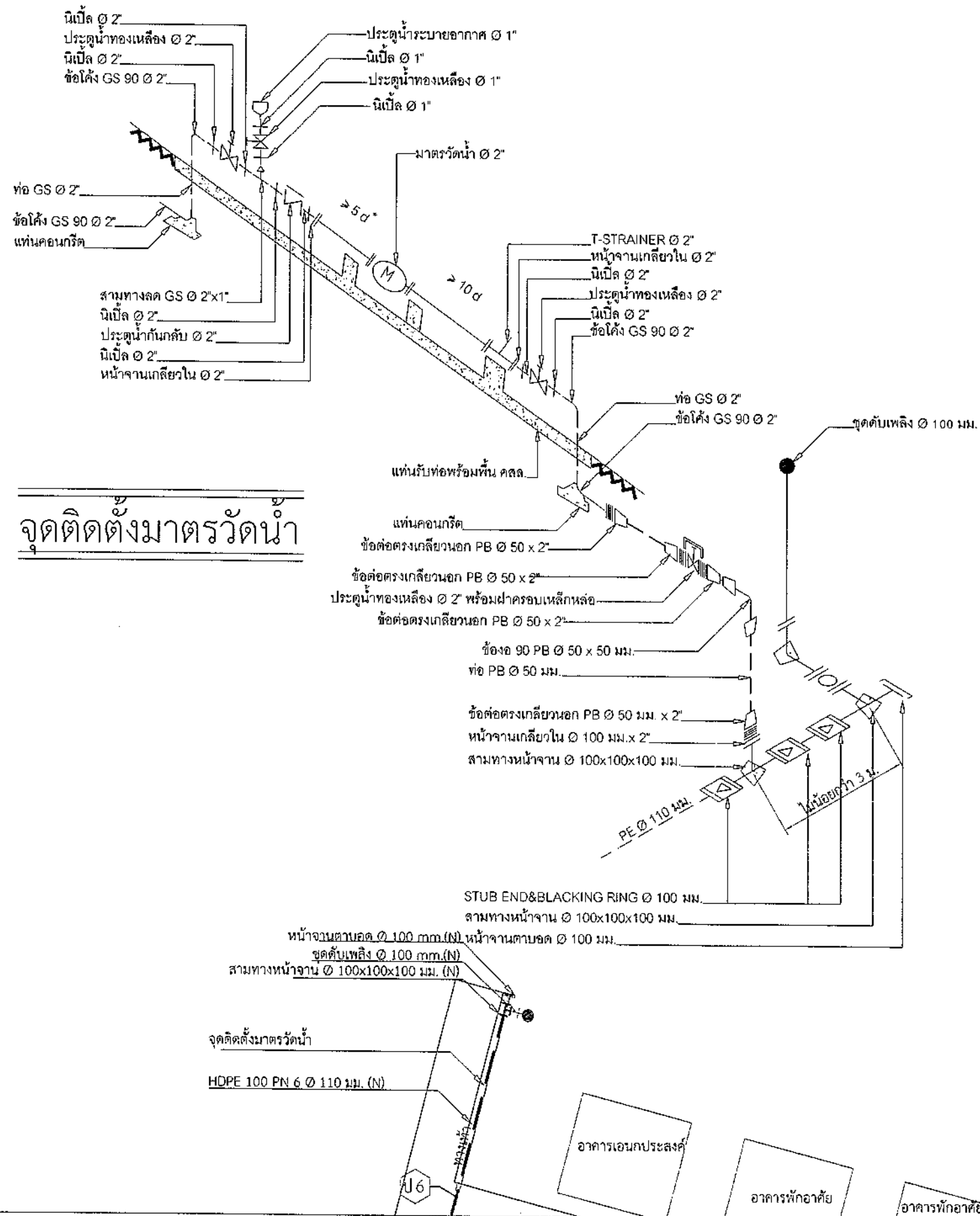
X = ความยาวที่วางท่อเป็นเมตร (ไม่น้อยกว่า X)

- ขนาด Ø ท่อปลูกที่วางผ่านถนนหากมิได้กำหนดไว้ในแบบให้ใช้ขนาดดังนี้
- ท่อ PB Ø 50 มม. ให้ใช้ท่อปลูก GS Ø 3"
- ท่อ PE Ø 110 มม. ให้ใช้ท่อปลูก S/P Ø 200 มม.
- ท่อ PE Ø 160 มม. ให้ใช้ท่อปลูก S/P Ø 250 มม.
- ท่อ PE Ø 225 มม. ให้ใช้ท่อปลูก S/P Ø 300 มม.
- ท่อ PE Ø 315 มม. ให้ใช้ท่อปลูก S/P Ø 400 มม.
- ท่อ PE Ø 400 มม. ให้ใช้ท่อปลูก S/P Ø 500 มม.

Symbol	Description
	แนวท่อของเดิม
	แนวท่อที่วางใหม่
	แนวท่อที่วางใหม่ทดแทนของเดิม
	ท่อปลูก
	แนวท่อและอุปกรณ์ที่ยกเลิก
	แนวท่อที่ย้ายมาวางใหม่



มาตราส่วน 1 : 1000



20 10 0 10 20
มาตราส่วน 1 : 1000
L7018 Group(2) 4725II

ภาคผนวก ข-2

สำเนาหนังสืออนุญาตใช้ถนนบ้านพักพนักงาน หอควบคุมการจราจร
ทางอากาศกระบี่ ท่าอากาศยานกระบี่



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
รัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงคมนาคม
102 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.
STATE ENTERPRISE UNDER THE MINISTRY OF TRANSPORT
102 Soi Ngamduplee, Tungmahamek, Sathon, Bangkok 10120, Thailand

ที่ ศบ.บ.ก.๑- ๗๓๓ /๒๕๖๖

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตใช้ถนนบ้านพักพนักงาน หอควบคุมการจราจรทางอากาศกระบี่ ท่าอากาศยานกระบี่

เรียน ผู้กำกับการตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาแบบรูปรายการ (แบบแปลน) ถนน จำนวน ๑๘ แผ่น

ตามที่ ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ จะดำเนินการก่อสร้างที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ฯ บนที่ดินราชพัสดุ ติดกับบ้านพักพนักงาน หอควบคุมการจราจรทางอากาศกระบี่ ท่าอากาศยานกระบี่ ซึ่งเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ของ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) โดยตรวจคนเข้าเมืองฯ ขออนุญาตใช้ถนนด้านหน้าบ้านพักพนักงานในระหว่างการก่อสร้างบ้านพักฯ และหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จขออนุญาตใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ฯ รวมถึงขอสำเนารูปแบบรายการ (แบบแปลน) ถนน จาก บวท. รายละเอียดตามที่ทราบแล้วนั้น

ในการนี้ บวท. อนุญาตให้ ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ ใช้ถนนดังกล่าวแต่มีเงื่อนไขในการใช้งาน โดย บวท. มีเงื่อนไขในการใช้งานดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ระหว่างการก่อสร้างที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ฯ บวท. ขอให้ตรวจคนเข้าเมืองฯ แจ้งผู้รับจ้างว่า น้ำหนักบรรทุกที่รถยนต์วิ่งผ่านถนนแต่ละครั้งจะต้องไม่เกิน ๒๐ ตัน เนื่องจากถนนถูกออกแบบไว้ให้น้ำหนักได้ไม่เกิน ๒๐ ตัน

๒. ถนนกว้าง ๑๒ เมตร ระหว่างการก่อสร้าง บวท. ขอให้ตรวจคนเข้าเมืองฯ แจ้งผู้รับจ้างว่า จะต้องตั้งกรวยแบ่งครึ่งถนน ซึ่งจะได้ ๖ เมตร โดย บวท. อนุญาตให้ใช้ถนนฝั่งซ้ายซึ่งติดกับสำนักทางหลวงที่ ๑๗ เพื่อให้พนักงานของ บวท. ใช้เส้นทางเข้า - ออก บ้านพักใช้ถนนฝั่งขวา เพื่อความปลอดภัย

๓. ในกรณี รถยนต์ของผู้รับจ้างทำวัสดุตกหล่นบนถนน บวท. ขอให้ตรวจคนเข้าเมืองฯ แจ้งผู้รับจ้างให้ทำความสะอาดถนนทุกวัน

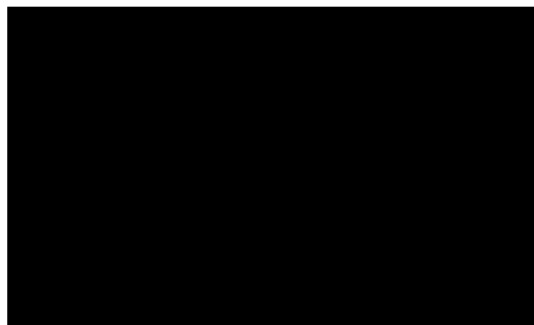
๔. ระหว่างการก่อสร้างที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ฯ บวท. ขอให้ตรวจคนเข้าเมืองฯ แจ้งผู้รับจ้าง จัดเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องรถเข้า - ออก โดยควบคุมความเร็วรถยนต์ ตรงบริเวณทางเข้า เพื่อความปลอดภัย

๕. ระหว่างการก่อสร้างที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ฯ บวท. ขอให้ตรวจคนเข้าเมืองฯ แจ้งผู้รับจ้าง เรื่องเวลาการปฏิบัติงานเกี่ยวกับรถบรรทุกสิ่งของห้ามใช้ถนนระหว่างเวลา ๒๒.๐๐ น. ถึง ๐๗.๐๐ น.

๖. หลังจากก่อสร้างที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ฯ แล้วเสร็จ บวท. ขอให้ตรวจคนเข้าเมืองฯ แจ้งผู้รับจ้าง ให้สำรวจความเสียหายของถนน และจัดทำรายละเอียดในการซ่อมแซมถนนเพื่อนำเสนอตรวจคนเข้าเมืองฯ และ บวท. เห็นชอบร่วมกันในการซ่อมแซมถนนดังกล่าว

ที่ ศผ.บผ.๑- ๗๓๓/๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป



ศูนย์ควบคุมการbinภูเก็ต

โทรศัพท์ ๐๗๖-๕๖๓๐๐๕

โทรสาร ๐๗๖-๕๖๓๐๐๘

ผู้ประสานงาน (ยังยุทธฯ) ๐๘๑-๓๗๕-๑๑๗๓

ภาคผนวก ค
สำเนาหนังสือรับรองจากทางหน่วยงาน
ราชการที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ค สำเนาหนังสือรับรองจากทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ค-1 สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดกระบี่
- ภาคผนวก ค-2 สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
- ภาคผนวก ค-3 สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
- ภาคผนวก ค-4 สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการเก็บขน กำจัดมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลจากองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง
- ภาคผนวก ค-5 สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการด้านกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่
- ภาคผนวก ค-6 สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการนำประปาจากการประปาสวนภูมิภาคสาขากระบี่ << กลับหน้าสารบัญ
- ภาคผนวก ค-7 สำเนาหนังสือตรวจสอบความกว้างของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 จากแขวงทางหลวงกระบี่
- ภาคผนวก ค-8 สำเนาหนังสือรับรองการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้
- ภาคผนวก ค-9 สำเนาหนังสือรับรองการตรวจสอบความสูงภายในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียง สนามบิน

ภาคผนวก ค-1

สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายจาก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่



คณ.จว.กระบี่
เลขรับที่ 2045
วันที่ 30 พ.ย. 65
เวลา 10.34

ที่ กบ ๐๐๒๒.๒/๒๕๑๒

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่
ถนนท่าเรือ - คลองจิสดา กบ ๘๑๐๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เรียน ผู้กำกับการตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

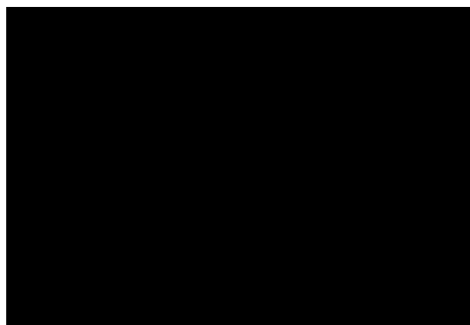
อ้างถึง หนังสือ ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ ที่ ดช ๐๐๒๔.๗๓(๗)/๔๑๔๔ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนากฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓ แผ่น
๒. สำเนาแผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้แจ้งขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ ในที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ กบ. ๔๕๓ (บางส่วน) บริเวณท่าอากาศยานนานาชาติกระบี่ เนื้อที่ประมาณ ๓ - ๒ - ๗๑ ไร่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ว่าอยู่ในเขตควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองหรือไม่ นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ ได้ตรวจสอบแปลงที่ดินตามเอกสารประกอบที่แนบตามคำขอแล้ว ขอเรียนให้ทราบว่าแปลงที่ดินดังกล่าวตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข ๓.๑๕ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดเป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม ที่อยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ซึ่งที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้ (๕) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ












กลุ่มงานวิชาการผังเมือง

โทร. ๐-๗๕๖๑-๑๘๔๓

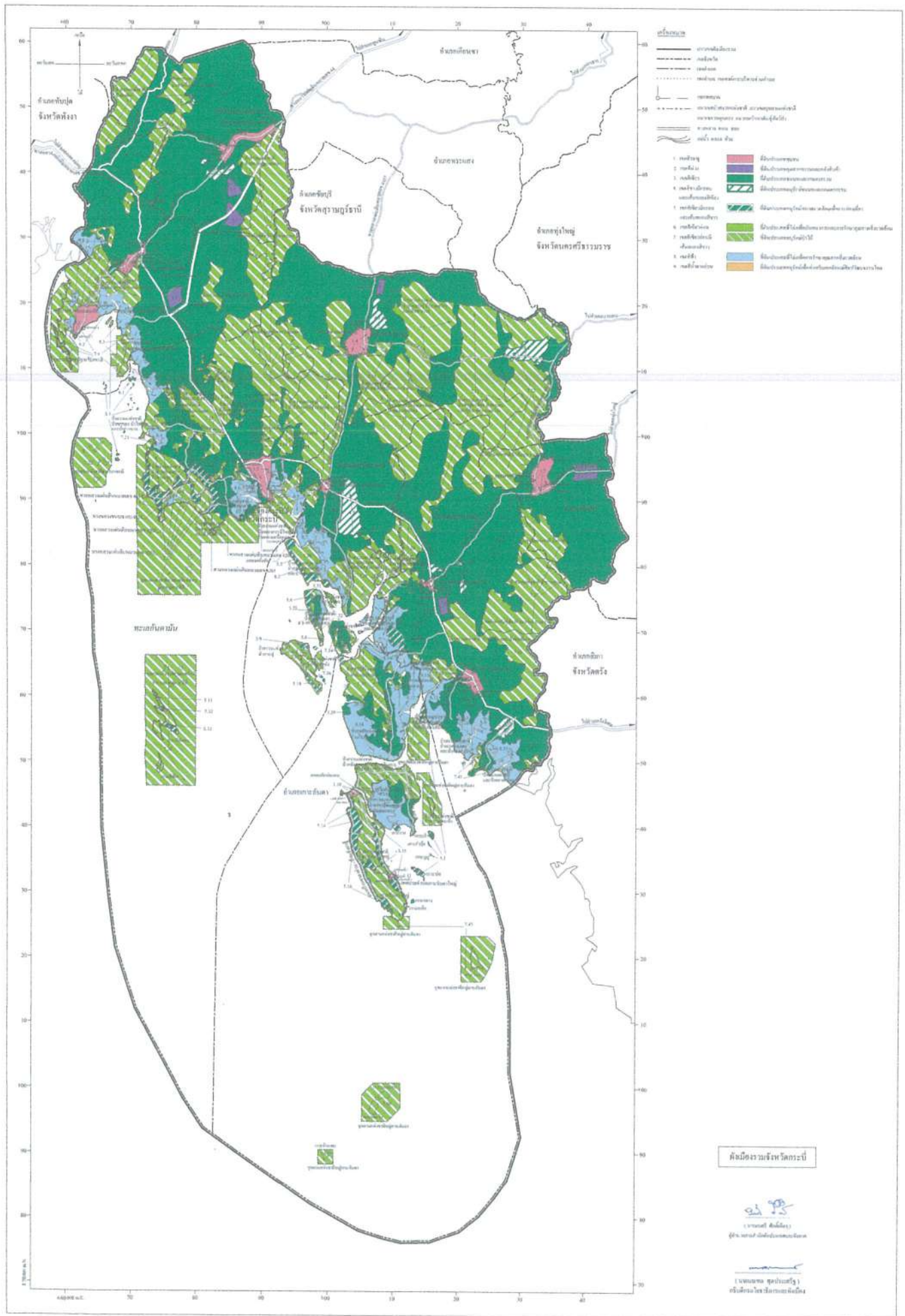
โทรสาร ๐-๗๕๖๒-๒๑๐๕

เครื่องหมาย

-  แนวเขตผังเมืองรวม
 เขตจังหวัด
 เขตอำเภอ
 เขตตำบล เขตองค์การบริหารส่วนตำบล
 เขตเทศบาล
 แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ แนวเขตอุทยานแห่งชาติ
 แนวเขตสวนอุทยาน แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
 ทางหลวง ถนน ซอย
 แม่น้ำ คลอง ห้วย

1. เขตสีชมพู  ที่ดินประเภทชุมชน
 2. เขตสีม่วง  ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า
 3. เขตสีเขียว  ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม
 4. เขตสีขาวมีกรอบ  ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม
 และเส้นทแยงสีเขียว
 5. เขตสีเขียวมีกรอบ  ที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว
 และเส้นทแยงสีขาว
 6. เขตสีเขียวอ่อน  ที่ดินประเภทที่ไว้สงวนสำหรับการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 7. เขตสีเขียวอ่อนมี  ที่ดินประเภทอนุรักษ์น้ำ
 เส้นทแยงสีขาว
 8. เขตสีฟ้า  ที่ดินประเภทที่ไว้สงวนสำหรับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 9. เขตสีน้ำตาลอ่อน  ที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย





กฎกระทรวง

ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)

ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร

พ.ศ. 2522

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5(3) และมาตรา 8(1) (7) และ (8) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับ มาตรา 31 มาตรา 35 มาตรา 48 มาตรา 49 และมาตรา 50 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมอาคาร ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

“อาคารอยู่อาศัย” หมายความว่า อาคารซึ่งโดยปกติบุคคลใช้อยู่อาศัยได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ไม่ว่าจะเป็นการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว

“ห้องแถว” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยวัสดุไม้ท่อนไฟเป็นส่วนใหญ่

“ตึกแถว” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยวัสดุท่อนไฟเป็นส่วนใหญ่

“บ้านแถว” หมายความว่า ห้องแถวหรือตึกแถวที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งมีที่ว่างด้านหน้าและด้านหลังระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับตัวอาคารแต่ละคูหา และมีความสูงไม่เกินสามชั้น

“บ้านแฝด” หมายความว่า อาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยก่อสร้างติดต่อกันสองบ้าน มีผนังแบ่งอาคารเป็นบ้าน มีที่ว่างระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับตัวอาคารด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้างของแต่ละบ้าน และมีทางเข้าออกของแต่ละบ้าน แยกจากกันเป็นสัดส่วน

“อาคารพาณิชย์” หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรที่มีกำลังการผลิตเทียบได้น้อยกว่า 5 แรงม้า และให้หมายความรวมถึงอาคารอื่นใดที่ก่อสร้างห่างจากถนนหรือทางสาธารณะไม่เกิน 20 เมตร ซึ่งอาจใช้เป็นอาคารเพื่อประโยชน์ในการพาณิชย์กรรมได้

“อาคารสาธารณะ” หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนได้โดยทั่วไป เพื่อกิจกรรมทางราชการ การเมือง การศึกษา การศาสนา การสังคม การนันทนาการ หรือการพาณิชย์กรรม เช่น โรงแรม หอประชุม โรงแรม โรงพยาบาล สถานศึกษา หอสมุด สนามกีฬากลางแจ้ง สนามกีฬาในร่ม ตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานบริการ ท่าอากาศยาน อุโมงค์ สะพาน อาคารจอดรถ สถานีรถ ท่าจอดเรือ โปะจอดเรือ สุสาน ฌาปนสถาน ศาสนสถาน เป็นต้น

“อาคารพิเศษ” หมายความว่า อาคารที่ต้องการมาตรฐานความมั่นคงแข็งแรง และความปลอดภัยเป็นพิเศษ เช่น อาคารดังต่อไปนี้

(ก) โรงแรม หอประชุม หอสมุด หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์สถาน หรือศาสนสถาน

(ข) อุโมงค์ คานเรือ หรือท่าจอดเรือ สำหรับเรือขนาดใหญ่เกิน 100 ตันกรอส

(ค) อาคารหรือสิ่งที่สูงขึ้นสูงเกิน 15 เมตร หรือสะพานหรืออาคารหรือโครงหลังคาช่วงหนึ่งเกิน 10 เมตร หรือมีลักษณะโครงสร้างที่อาจก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อสาธารณชนได้

(ง) อาคารที่เก็บวัสดุไวไฟ วัสดุระเบิด หรือวัสดุกระจายแพร่พิษ หรือรังสีตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

“อาคารอยู่อาศัยรวม” หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งออกเป็นหน่วยแยกจากกันสำหรับแต่ละครอบครัว

“อาคารขนาดใหญ่” หมายความว่า อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน

2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15.00 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกัน เกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

“สำนักงาน” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการ

“คลังสินค้า” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่สำหรับเก็บสินค้าหรือสิ่งของ เพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม

“โรงงาน” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วย โรงงาน

“โรงมหรสพ” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสถานที่สำหรับฉายภาพยนตร์ แสดงละคร แสดงดนตรี หรือแสดงมหรสพอื่นใด และมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดให้สาธารณชนเข้าชมการแสดงนั้น โดยจะมี ค่าตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

“โรงแรม” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วย โรงแรม

“ภัตตาคาร” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่ขายอาหารหรือเครื่องดื่ม โดยมีพื้นที่สำหรับตั้งโต๊ะอาหารไว้บริการภายในอาคารหรือภายนอกอาคาร

“วัสดุถาวร” หมายความว่า วัสดุซึ่งตามปกติไม่แปลงสภาพได้ง่ายโดยน้ำ ไฟ หรือดินฟ้าอากาศ

“วัสดุทนไฟ” หมายความว่า วัสดุก่อสร้างที่ไม่เป็นเชื้อเพลิง

“พื้น” หมายความว่า พื้นของอาคารที่บุคคลเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้ภายในขอบเขตของคานหรือดงที่รับ พื้น หรือภายในพื้นนั้น หรือภายในขอบเขตของผนังอาคารรวมทั้งเฉลียงหรือระเบียงด้วย

“ฝา” หมายความว่า ส่วนก่อสร้างในด้านตั้งซึ่งกันแบ่งพื้นภายในอาคารให้เป็นห้อง ๆ

“ผนัง” หมายความว่า ส่วนก่อสร้างในด้านตั้งซึ่งกันด้านนอกหรือระหว่างหน่วยของอาคารให้เป็นหลังหรือ เป็นหน่วยแยกจากกัน

“ผนังกันไฟ” หมายความว่า ผนังที่บ่อก่อด้วยอิฐธรรมดาหนาไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และไม่มีช่องที่ให ไฟหรือควันผ่านได้ หรือจะเป็นผนังที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างอื่นที่มีคุณสมบัติในการป้องกันไฟได้ดีไม่น้อยกว่าผนังที่ก่อด้วย อิฐธรรมดา หนา 18 เซนติเมตร ถ้าเป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็กต้องหนาไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร

“อิฐธรรมดา” หมายความว่า ดินที่ทำขึ้นเป็นแท่งและได้เผาให้สุก

“หลังคา” หมายความว่า สิ่งปกคลุมส่วนบนของอาคารสำหรับป้องกันแดดและฝน รวมทั้งโครงสร้างหรือสิ่ง ใดซึ่งประกอบขึ้นเพื่อยึดเหนี่ยวสิ่งปกคลุมนี้ให้มั่นคงแข็งแรง

“ดาดฟ้า” หมายความว่า พื้นส่วนบนสุดของอาคารที่ไม่มีหลังคาปกคลุม และบุคคลสามารถขึ้นไปใช้สอยได้

“ช่วงบันได” หมายความว่า ระยะตั้งบันไดซึ่งมีขั้นต่อเนื่องกันโดยตลอด

“ลูกตั้ง” หมายความว่า ระยะตั้งของขั้นบันได

“ลูกนอน” หมายความว่า ระยะราบของขั้นบันได

“ความกว้างสุทธิ” หมายความว่า ความกว้างที่วัดจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งโดยปราศจากสิ่งใด ๆ กีดขวาง

“ที่ว่าง” หมายความว่า พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุม ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะจัดให้เป็น บ่อน้ำ สระว่ายน้ำ บ่อพักน้ำเสีย ที่พักรวมมูลฝอย ที่พักรวมมูลฝอย หรือที่จอดรถ ที่อยู่ภายนอกอาคารก็ได้ และให้หมายความ รวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้าง หรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือ ระดับนั้น

“ถนนสาธารณะ” หมายความว่า ถนนที่เปิดหรือยินยอมให้ประชาชนเข้าไปหรือใช้เป็นทางสัญจรได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าตอบแทนหรือไม่

หมวด 1 ลักษณะของอาคาร

ข้อ 2 ห้องแถวหรือตึกแถวแต่ละคูหา ต้องมีความกว้างโดยวัดระยะตั้งฉากจากแนวศูนย์กลางของเสาต้านหนึ่งไปยังแนวศูนย์กลางของเสาอีกด้านหนึ่งไม่น้อยกว่า 4 เมตร มีความลึกของอาคารโดยวัดระยะตั้งฉากกับแนวผนังด้านหน้าชั้นล่างไม่น้อยกว่า 4 เมตร และไม่เกิน 24 เมตร มีพื้นที่ชั้นล่างแต่ละคูหาไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร และต้องมีประตูให้คนเข้าออกได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

ในกรณีที่มีความลึกของอาคารเกิน 16 เมตร ต้องจัดให้มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมขึ้นบริเวณหนึ่งที่ระยะระหว่าง 12 เมตรถึง 16 เมตร โดยให้มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ของพื้นที่ชั้นล่างของอาคารนั้น

ห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างอยู่ริมถนนสาธารณะต้องให้ระดับพื้นชั้นล่างของห้องแถวหรือตึกแถวมีความสูง 10 เซนติเมตรจากระดับทางเท้าหน้าอาคาร หรือมีความสูง 25 เซนติเมตรจากระดับกึ่งกลางถนนสาธารณะหน้าอาคาร แล้วแต่กรณี

ข้อ 3 บ้านแถวแต่ละคูหาต้องมีความกว้างโดยวัดระยะตั้งฉากจากแนวศูนย์กลางของเสาต้านหนึ่งไปยังแนวศูนย์กลางของเสาอีกด้านหนึ่งไม่น้อยกว่า 4 เมตร มีความลึกของอาคารโดยวัดระยะตั้งฉากกับแนวผนังด้านหน้าชั้นล่างไม่น้อยกว่า 4 เมตร และไม่เกิน 24 เมตร และมีพื้นที่ชั้นล่างแต่ละคูหาไม่น้อยกว่า 24 ตารางเมตร

ในกรณีที่มีความลึกของอาคารเกิน 16 เมตร ต้องจัดให้มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมขึ้นบริเวณหนึ่งที่ระยะระหว่าง 12 เมตรถึง 16 เมตร โดยให้มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 20 ใน 100 ของพื้นที่ชั้นล่างของอาคารนั้น

ข้อ 4 ห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถวจะสร้างต่อเนื่องกันได้ไม่เกินสิบคูหา และมีความยาวของอาคารแถวหนึ่ง ๑ รวมกันไม่เกิน 40 เมตร โดยวัดระหว่างจุดศูนย์กลางของเสาแรกถึงจุดศูนย์กลางของเสาสุดท้าย ไม่ว่าจะเป็นเจ้าของเดียวกัน และใช้โครงสร้างเดียวกันหรือแยกกันก็ตาม

ข้อ 5 รั้วหรือกำแพงกันเขตที่อยู่ริมถนนสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป และมีมุมน้อยกว่า 135 องศา ต้องปาดมุมรั้วหรือกำแพงกันเขตนั้น โดยให้ส่วนที่ปาดมุมมีระยะไม่น้อยกว่า 4 เมตร และทำมุมกับแนวถนนสาธารณะเป็นมุมเท่า ๆ กัน

ข้อ 6 สะพานส่วนบุคคลสำหรับรถยนต์ ต้องมีทางเดินรถกว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร และมีส่วนลาดชันไม่เกิน 10 ใน 100

สะพานที่ใช้เป็นทางสาธารณะสำหรับรถยนต์ ต้องมีทางเดินรถกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีส่วนลาดชันไม่เกิน 8 ใน 100 มีทางเท้าสองข้างกว้างข้างละไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร เว้นแต่สะพานที่สร้างสำหรับรถยนต์โดยเฉพาะจะไม่มีทางเท้าก็ได้ และมีราวสะพานที่มีน้คงแข็งแรงยาวตลอดตัวสะพานสองข้างด้วย

ข้อ 7 ป้ายหรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่อาคารต้องไม่บังช่องระบายอากาศ หน้าต่าง ประตู หรือทางหนีไฟ

ข้อ 8 ป้ายหรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายบนหลังคาหรือดาดฟ้าของอาคารต้องไม่ล้ำออกนอกแนวผนังรอบนอกของอาคาร และส่วนบนสุดของป้ายหรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายต้องสูงไม่เกิน 6 เมตรจากส่วนสูงสุดของหลังคาหรือดาดฟ้าของอาคารที่ติดตั้งป้ายนั้น

ข้อ 9 ป้ายที่ยื่นจากผนังอาคารให้ยื่นได้ไม่เกินแนวกันสาด และให้สูงได้ไม่เกิน 60 เซนติเมตร หรือมีพื้นที่ป้ายไม่เกิน 2 ตารางเมตร

ข้อ 10 ป้ายที่ติดตั้งเหนือกันสาดและไม่ได้ยื่นจากผนังอาคาร ให้ติดตั้งได้โดยมีความสูงของป้ายไม่เกิน 60 เซนติเมตรวัดจากขอบบนของปลายกันสาดนั้น หรือมีพื้นที่ป้ายไม่เกิน 2 ตารางเมตร

ข้อ 11 ป้ายที่ติดตั้งได้กันสาดให้ติดตั้งแนบผนังอาคาร และต้องสูงจากพื้นทางเท้าไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร

ข้อ 12 ป้ายโฆษณาสำหรับโรงมหรสพให้ติดตั้งขนานกับผนังอาคารโรงมหรสพ แต่จะยื่นห่างจากผนังได้ไม่เกิน 50 เซนติเมตร หรือหากติดตั้งป้ายบนกันสาด จะต้องไม่ยื่นล้ำแนวปลายกันสาดนั้น และความสูงของป้ายทั้งสองกรณีต้องไม่เกิน ความสูงของอาคาร

ข้อ 13 ป้ายที่ติดตั้งอยู่บนพื้นดินโดยตรง ต้องมีความสูงไม่เกินระยะที่วัดจากจุดที่ติดตั้งป้ายไปจนถึงกึ่งกลางถนน สาธารณะที่อยู่ใกล้ป้ายนั้นที่สุด และมีความยาวของป้ายไม่เกิน 32 เมตร

หมวด 2

ส่วนต่าง ๆ ของอาคาร

ส่วนที่ 1

วัสดุของอาคาร

ข้อ 14 สิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่ติดตั้งบนพื้นดินโดยตรงให้ทำด้วยวัสดุทนไฟทั้งหมด

ข้อ 15 เสา คาน พื้น บันได และผนังของอาคารที่สูงตั้งแต่สามชั้นขึ้นไป โรงมหรสพ หอประชุม โรงงาน โรงแรม โรงพยาบาล หอสมุด ห้างสรรพสินค้า อาคารขนาดใหญ่ สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ ท่าอากาศยาน หรือ อุโมงค์ ต้องทำด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟด้วย

ข้อ 16 ผนังของตึกแถวหรือบ้านแถว ต้องทำด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟด้วย แต่ถ้าก่อด้วยอิฐธรรมดาหรือ คอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ผนังนี้ต้องหนาไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร

ข้อ 17 ห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถวที่สร้างติดต่อกัน ให้มีผนังกันไฟทุกระยะไม่เกินห้าคูหา ผนังกันไฟต้องสร้าง ต่อเนื่องจากพื้นดินจนถึงระดับดาดฟ้าที่สร้างด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟ กรณีที่เป็นหลังคาสร้างด้วยวัสดุไมทนไฟให้มีผนัง กันไฟสูงเหนือหลังคาไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ตามความลาดของหลังคา

ข้อ 18 ครัวในอาคารต้องมีพื้นและผนังที่ทำด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟ ส่วนฝาและเพดานนั้น หากไม่ได้ทำ ด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟ ก็ให้บุด้วยวัสดุทนไฟ

ส่วนที่ 2

พื้นที่ภายในอาคาร

ข้อ 19 อาคารอยู่อาศัยรวมต้องมีพื้นที่ภายในแต่ละหน่วยที่ใช้เพื่อการอยู่อาศัยไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร

ข้อ 20 ห้องนอนในอาคารให้มีความกว้างด้านแคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8 ตาราง เมตร

ข้อ 21 ช่องทางเดินในอาคาร ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	ความกว้าง
1. อาคารอยู่อาศัย	1.00 เมตร
2. อาคารอยู่อาศัยรวม หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก สำนักงาน อาคารสาธารณะ อาคาร พาณิชยกรรม โรงงาน อาคารพิเศษ	1.50 เมตร

ข้อ 22 ห้องหรือส่วนของอาคารที่ใช้ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ต้องมีระยะตั้งไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ประเภทการใช้อาคาร	ระยะตั้ง
1. ห้องที่ใช้เป็นที่พักอาศัย บ้านแถว ห้องพักโรงแรม ห้องเรียนนักเรียนอนุบาล ครุภัณฑ์อาคารอยู่อาศัย ห้องพักคนไข้พิเศษ ช่องทางเดินในอาคาร	2.60 เมตร
2. ห้องที่ใช้เป็นสำนักงาน ห้องเรียน ห้องอาหาร ห้องโถงกวดตาการ โรงงาน	3.00 เมตร
3. ห้องขายสินค้า ห้องประชุม ห้องคนไข้วรรณ คลังสินค้า โรงครัว ตลาด และอื่น ๆ ที่คล้ายกัน	3.50 เมตร
4. ห้องแถว ตึกแถว	
4.1 ชั้นล่าง	3.50 เมตร
4.2 ตั้งแต่ชั้นสองขึ้นไป	3.00 เมตร
5. เบริ่ง	2.20 เมตร

ระยะตั้งตามวรรคหนึ่งให้วัดจากพื้นถึงพื้น ในกรณีของชั้นใต้หลังคาให้วัดจากพื้นถึงยอดฝาดหรือยอดผนังอาคาร และในกรณีของห้องหรือส่วนของอาคารที่อยู่ภายในโครงสร้างของหลังคา ให้วัดจากพื้นถึงยอดฝาดหรือยอดผนังของห้องหรือส่วนของอาคารดังกล่าวที่ไม่ใช่โครงสร้างของหลังคา

ห้องในอาคารซึ่งมีระยะตั้งระหว่างพื้นถึงพื้นอีกชั้นหนึ่งตั้งแต่ 5 เมตรขึ้นไป จะทำพื้นชั้นลอยในห้องนั้นก็ได้ โดยพื้นชั้นลอยดังกล่าวนั้นต้องมีเนื้อที่ไม่เกินร้อยละสี่สิบของเนื้อที่ห้อง ระยะตั้งระหว่างพื้นชั้นลอยถึงพื้นอีกชั้นหนึ่งต้องไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และระยะตั้งระหว่างพื้นห้องถึงพื้นชั้นลอยต้องไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ด้วย

ห้องน้ำ ห้องส้วม ต้องมีระยะตั้งระหว่างพื้นถึงเพดานไม่น้อยกว่า 2 เมตร

ส่วนที่ 3

บันไดของอาคาร

ข้อ 23 บันไดของอาคารอยู่อาศัยถ้ามีต้องมีอย่างน้อยหนึ่งบันไดที่มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร ช่วงหนึ่งสูงไม่เกิน 3 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร ลูกนอนเมื่อหักส่วนที่ขึ้นบันไดเหลื่อมกันออกแล้วเหลือความกว้างไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร และต้องมีพื้นหน้าบันไดมีความกว้างและยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของบันได

บันไดที่สูงเกิน 3 เมตร ต้องมีชานพักบันไดทุกช่วง 3 เมตร หรือน้อยกว่านั้น และชานพักบันไดต้องมีความกว้างและยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของบันได ระยะตั้งจากชั้นบันไดหรือชานพักบันไดถึงส่วนต่ำสุดของอาคารที่อยู่เหนือขึ้นไปต้องสูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร

ข้อ 24 บันไดของอาคารอยู่อาศัยรวม หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก สำนักงาน อาคารสาธารณะ อาคารพาณิชย์ โรงงาน และอาคารพิเศษ สำหรับที่ใช้กับชั้นที่มีพื้นที่อาคารชั้นเหนือขึ้นไปรวมกันไม่เกิน 300 ตารางเมตร ต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร แต่สำหรับบันไดของอาคารดังกล่าวที่ใช้กับชั้นที่มีพื้นที่อาคารชั้นเหนือขึ้นไปรวมกันเกิน 300 ตารางเมตร ต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ถ้าความกว้างสุทธิของบันไดน้อยกว่า 1.50 เมตร ต้องมีบันไดอย่างน้อยสองบันได และแต่ละบันไดต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

บันไดของอาคารที่ใช้เป็นที่ชุมนุมของคนจำนวนมาก เช่น บันไดห้องประชุมหรือห้องบรรยายที่มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตรขึ้นไป หรือบันไดห้องรับประทานอาหารหรือสถานบริการที่มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ 1,000 ตารางเมตรขึ้นไป หรือบันไดของแต่ละชั้นของอาคารนั้นที่มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร อย่างน้อยสองบันได ถ้ามีบันไดเดียวต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร

บันไดที่สูงเกิน 4 เมตร ต้องมีชานพักบันไดทุกช่วง 4 เมตร หรือน้อยกว่านั้น และระยะตั้งจากชั้นบันไดหรือชานพักบันไดถึงส่วนต่ำสุดของอาคารที่อยู่เหนือขึ้นไปต้องสูงไม่น้อยกว่า 2.10 เมตร

ชานพักบันไดและพื้นหน้าบันไดต้องมีความกว้างและความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างสุทธิของบันได เว้นแต่บันไดที่มีความกว้างสุทธิเกิน 2 เมตร ชานพักบันไดและพื้นหน้าบันไดจะมีความยาวไม่เกิน 2 เมตรก็ได้

บันไดตามวรรคหนึ่งและวรรคสองต้องมีลูกตั้งสูงไม่เกิน 18 เซนติเมตร ลูกนอนเมื่อหักส่วนที่ขึ้นบันไดเหลื่อมกันออก แล้วเหลือความกว้างไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร และต้องมีราวบันไดกันตก บันไดที่มีความกว้างสุทธิเกิน 6 เมตร และช่วงบันได สูงเกิน 1 เมตร ต้องมีราวบันไดทั้งสองข้าง บริเวณมุมบันไดต้องมีวัสดุกันลื่น

ข้อ 25 บันไดตามข้อ 24 จะต้องมียะห่างไม่เกิน 40 เมตร จากจุดที่ใกล้สุดบนพื้นชั้นนั้น

ข้อ 26 บันไดตามข้อ 23 และข้อ 24 ที่เป็นแนวโค้งเกิน 90 องศา จะไม่มีชนพักบันไดก็ได้ แต่ต้องมีความกว้าง เฉลี่ยของลูกนอนไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร สำหรับบันไดตามข้อ 23 และไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร สำหรับบันไดตามข้อ 24

ส่วนที่ 4

บันไดหนีไฟ

ข้อ 27 อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารที่สูงสามชั้นและมีดาดฟ้าเหนือชั้นที่สามที่มี พื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งแห่ง และต้องมีทางเดินไปยังบันไดหนีไฟนั้นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

ข้อ 28 บันไดหนีไฟต้องมีความลาดชันน้อยกว่า 60 องศา เว้นแต่ตึกแถวและบ้านแถวที่สูงไม่เกินสี่ชั้น ให้มีบันได หนีไฟที่มีความลาดชันเกิน 60 องศาได้ และต้องมีชนพักบันไดทุกชั้น

ข้อ 29 บันไดหนีไฟภายนอกอาคารต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และต้องมีผนังส่วนที่บันได หนีไฟพาดผ่านเป็นผนังที่ปิดสร้างด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟ

บันไดหนีไฟตามวรรคหนึ่ง ถ้าทอดไม่ถึงพื้นชั้นล่างของอาคารต้องมีบันไดโลหะที่สามารถเลื่อนหรือยึดหรือหย่อนลง มาจนถึงพื้นชั้นล่างได้

ข้อ 30 บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร มีผนังที่ปิดสร้างด้วยวัสดุถาวร ที่เป็นวัสดุทนไฟกันโดยรอบ เว้นแต่ส่วนที่เป็นช่องระบายอากาศและช่องประตูหนีไฟ และต้องมีอากาศถ่ายเทจากภายนอก อาคารได้โดยแต่ละชั้นต้องมีช่องระบายอากาศที่เปิดสู่ภายนอกอาคารได้มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร กับต้องมี แสงสว่างให้เพียงพอทั้งกลางวันและกลางคืน

ข้อ 31 ประตูหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร และต้องทำเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอกเท่านั้น กับต้องติดอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง และต้องสามารถ เปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลา ประตูหรือทางออกสู่บันไดหนีไฟต้องไม่มีธรณีหรือขอบกั้น

ข้อ 32 พื้นหน้าบันไดหนีไฟต้องกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของบันไดและอีกด้านหนึ่งกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร

หมวด 3

ที่ว่างภายนอกอาคาร

ข้อ 33 อาคารแต่ละหลังหรือหน่วยต้องมีที่ว่างตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

(1) อาคารอยู่อาศัย และอาคารอยู่อาศัยรวม ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ชั้นใด ชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร

(2) ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ และอาคารอื่นซึ่งไม่ได้ใช้เป็นที่อยู่อาศัย ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร แต่ถ้าอาคารดังกล่าวใช้เป็นที่อยู่อาศัย ด้วยต้องมีที่ว่างตาม (1)

ข้อ 34 ห้องแถวหรือตึกแถวซึ่งด้านหน้าไม่ติดริมถนนสาธารณะ ต้องมีที่ว่างด้านหน้าอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยไม่ให้มีส่วนใดของอาคารยื่นล้ำเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว

ห้องแถวหรือตึกแถว ต้องมีที่ว่างด้านหลังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อใช้ติดต่อกัน โดยไม่ให้มีส่วนใดของอาคารยื่นล้ำเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว เว้นแต่การสร้างบันไดหนีไฟภายนอกอาคารที่ยื่นล้ำไม่เกิน 1.40 เมตร

ระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันถึง 40 เมตร ต้องมีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของห้องแถวหรือตึกแถว เพื่อเชื่อมกับที่ว่างหลังอาคาร

ห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างติดต่อกันไม่ถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร แต่มีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวนั้นกว้างน้อยกว่า 4 เมตร ไม่ให้ถือว่าเป็นที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถว แต่ให้ถือว่าเป็นที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถว

ที่ว่างตามวรรคหนึ่ง วรรคสอง และวรรคสาม จะก่อสร้างอาคาร รั้ว กำแพง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใด หรือจัดให้เป็นบ่อน้ำ สระว่ายน้ำ ที่พักรถยนต์ หรือที่พักรถยนต์ไม่ได้

ห้องแถวหรือตึกแถวที่มีด้านข้างใกล้เขตที่ดินของผู้อื่น ต้องมีที่ว่างระหว่างด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวกับเขตที่ดินของผู้อื่นนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร เว้นแต่ห้องแถวหรือตึกแถวที่ก่อสร้างขึ้นทดแทนอาคารเดิมโดยมีพื้นที่ไม่มากกว่าพื้นที่ของอาคารเดิมและมีความสูงไม่เกิน 15 เมตร

ข้อ 35 ห้องแถวหรือตึกแถวที่มีที่ว่างหลังอาคารตามข้อ 34 วรรคสอง และได้รื้อแนวอาคารตามข้อ 41 แล้ว ไม่ต้องมีที่ว่างตามข้อ 33(1) และ (2) อีก

ข้อ 36 บ้านแถวต้องมีที่ว่างด้านหน้าระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวผนังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร และต้องมีที่ว่างด้านหลังอาคารระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวผนังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร

ระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวที่สร้างถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันถึง 40 เมตร ต้องมีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของบ้านแถว

บ้านแถวที่สร้างติดต่อกันไม่ถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร แต่มีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวนั้นกว้างน้อยกว่า 4 เมตร ไม่ให้ถือว่าเป็นที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถว แต่ให้ถือว่าเป็นบ้านแถวที่สร้างต่อเนื่องเป็นแถวเดียวกัน

ข้อ 37 บ้านแฝดต้องมีที่ว่างด้านหน้าและด้านหลังระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวผนังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตรและ 2 เมตรตามลำดับ และมีที่ว่างด้านข้างกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร

ข้อ 38 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร

¹ ความในวรรคหนึ่งและวรรคสองมิให้ใช้บังคับแก่อาคารคลังสินค้าที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว้นแต่ด้านที่อยู่ติดต่อกับเขตที่ดินที่อยู่นอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้มีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร

ข้อ 39 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนสองด้านโดยผนังอาคารทั้งสองด้านนี้ให้ทำเป็นผนังทึบด้วยอิฐหรือคอนกรีตยกเว้นประตูหนีไฟ ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร

โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร

¹ วรรคสามของข้อ 38 เพิ่มเติมโดย ข้อ 1 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 58 (พ.ศ. 2546) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน

โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทุกด้าน

² ความในวรรคหนึ่ง วรรคสอง และวรรคสามมิให้ใช้บังคับแก่อาคารโรงงานที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว้นแต่ด้านที่อยู่ติดต่อกับเขตที่ดินที่อยู่นอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้มีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร

หมวด 4

แนวอาคารและระยะต่าง ๆ ของอาคาร

ข้อ 40 การก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารหรือส่วนของอาคารจะต้องไม่ล้ำเข้าไปในที่สาธารณะ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานซึ่งมีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาที่สาธารณะนั้น

ข้อ 41 อาคารที่ก่อสร้างหรือตัดแปลงใกล้ถนนสาธารณะที่มีความกว้างน้อยกว่า 6 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 3 เมตร

อาคารที่สูงเกินสองชั้นหรือเกิน 8 เมตร ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ ป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย หรือคลังสินค้า ที่ก่อสร้างหรือตัดแปลงใกล้ถนนสาธารณะ

(1) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 6 เมตร

(2) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่เกิน 20 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 1 ใน 10 ของความกว้างของถนนสาธารณะ

(3) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างเกิน 20 เมตรขึ้นไป ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 2 เมตร

ข้อ 42 อาคารที่ก่อสร้างหรือตัดแปลงใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ เช่น แม่น้ำ คู คลอง ลำราง หรือลำกระโดง ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร แต่ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร

สำหรับอาคารที่ก่อสร้างหรือตัดแปลงใกล้แหล่งน้ำสาธารณะขนาดใหญ่ เช่น บึง ทะเลสาบ หรือทะเล ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 12 เมตร

ทั้งนี้ เว้นแต่ สะพาน เขื่อน รั้ว ท่อระบายน้ำ ท่าเรือ ป้าย อุโมงค์ คานเรือ หรือที่ว่างที่ใช้เป็นที่จอดรถไม่ต้องร่นแนวอาคาร

ข้อ 43 ให้อาคารที่สร้างตามข้อ 41 และข้อ 42 ต้องมีส่วนต่ำสุดของกันสาดหรือส่วนยื่นสถาปัตยกรรมสูงจากระดับทางเท้าไม่น้อยกว่า 3.25 เมตร ทั้งนี้ ไม่นับส่วนคานคองกรีตที่ยื่นจากผนังไม่เกิน 50 เซนติเมตร และต้องมีท่อรับน้ำจากกันสาดหรือหลังคาต่อแนบหรือฝังในผนังหรือเสาอาคารลงสู่ที่สาธารณะหรือบ่อพัก

ข้อ 44 ความสูงของอาคารไม่ว่าจากจุดหนึ่งจุดใด ต้องไม่เกินสองเท่าของระยะราบ วัดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามของถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้อาคารนั้นที่สุด

ความสูงของอาคารให้วัดแนวตั้งจากระดับถนนหรือระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปถึงส่วนของอาคารที่สูงที่สุด สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

² วรรคสองข้อ 39 เพิ่มเติมโดย ข้อ 2 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 58 (พ.ศ. 2546) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ข้อ 45 อาคารหลังเดียวกันซึ่งมีถนนสาธารณะสองสายขนาดไม่เท่ากันขนานอยู่เมื่อระยะระหว่างถนนสาธารณะสองสายนั้นไม่เกิน 60 เมตร และส่วนกว้างของอาคารตามแนวถนนสาธารณะที่กว้างกว่าไม่เกิน 60 เมตร ความสูงของอาคาร ณ จุดใดต้องไม่เกินสองเท่าของระยะราบที่ใกล้ที่สุดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตถนนสาธารณะด้านตรงข้ามของสายที่กว้างกว่า

ข้อ 46 อาคารหลังเดียวกันซึ่งอยู่ที่มุมถนนสาธารณะสองสายขนาดไม่เท่ากัน ความสูงของอาคาร ณ จุดใดต้องไม่เกินสองเท่าของระยะราบที่ใกล้ที่สุด จากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตถนนสาธารณะด้านตรงข้ามของสายที่กว้างกว่า และความยาวของอาคารตามแนวถนนสาธารณะที่แคบกว่าต้องไม่เกิน 60 เมตร

สำหรับอาคารซึ่งเป็นห้องแถวหรือตึกแถว ความยาวของอาคารตามแนวถนนสาธารณะที่แคบกว่าต้องไม่เกิน 15 เมตร

ข้อ 47 รั้วหรือกำแพงที่สร้างขึ้นติดต่อหรือห่างจากถนนสาธารณะน้อยกว่าความสูงของรั้ว ให้ก่อสร้างได้สูงไม่เกิน 3 เมตร เหนือระดับทางเท้าหรือถนนสาธารณะ

³ ข้อ 48 การก่อสร้างอาคารในที่ดินเจ้าของเดียวกัน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) ผนังของอาคารด้านที่มี หน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสงหรือระเบียงของอาคาร ดังต่อไปนี้

(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 4 เมตร

(ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 5 เมตร

(ค) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 6 เมตร

(2) ผนังของอาคารด้านที่เป็นผนังที่บดต้องมียะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคาร ดังต่อไปนี้

(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3 เมตร

(ค) อาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร

(ง) อาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร

(3) ผนังของอาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ด้านที่เป็นผนังที่บดต้องอยู่ห่างจากผนังของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ด้านที่เป็นผนังที่บดไม่น้อยกว่า 1 เมตร

สำหรับอาคารที่มีลักษณะตาม (2) และ (3) ผนังของตาดฟ้าของอาคารด้านที่อยู่ใกล้กับอาคารอื่นให้ทำการก่อสร้างเป็นผนังที่บดสูงจากพื้นตาดฟ้าไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร

ข้อ 49 การก่อสร้างอาคารในบริเวณด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถว

(1) ถ้าห้องแถวหรือตึกแถวนั้นมีจำนวนรวมกันได้ตั้งแต่สิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันได้ตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป และอาคารที่จะสร้างขึ้นเป็นห้องแถวหรือตึกแถว ห้องแถวหรือตึกแถวที่จะสร้างขึ้นต้องห่างจากผนังด้านข้างของห้องแถว

³ ข้อ 48 ความเดิมถูกยกเลิกโดย กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และให้ใช้ความใหม่แทนดังที่พิมพ์ไว้แล้ว

หรือตึกแถวเดิมไม่น้อยกว่า 4 เมตร แต่ถ้าเป็นอาคารอื่นต้องห่างจากผนังด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวเดิมไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(2) ถ้าห้องแถวหรือตึกแถวนั้นมีจำนวนไม่ถึงสิบคูหาและมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร อาคารที่สร้างขึ้นจะต้องห่างจากผนังด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวเดิมไม่น้อยกว่า 2 เมตร เว้นแต่การสร้างห้องแถวหรือตึกแถวต่อจากห้องแถวหรือตึกแถวเดิมตามข้อ 4

ข้อ 50 ผนังของอาคารที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ดังนี้

(1) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(2) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3

เมตร

ผนังของอาคารที่อยู่ห่างเขตที่ดินน้อยกว่าตามที่กำหนดไว้ใน (1) หรือ (2) ต้องอยู่ห่างจากเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร เว้นแต่จะก่อสร้างชิดเขตที่ดินและอาคารดังกล่าวจะก่อสร้างได้สูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารที่อยู่ชิดเขตที่ดินหรือห่างจากเขตที่ดินน้อยกว่าที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ต้องก่อสร้างเป็นผนังทึบ และคาดฟ้าของอาคารด้านนั้นให้ทำผนังทึบสูงจากคาดฟ้าไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ในกรณีก่อสร้างชิดเขตที่ดินต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากเจ้าของที่ดินข้างเคียงด้านนั้นด้วย

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2543

พินิจ จารุสมบัติ

รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรกำหนดลักษณะ แบบ รูปทรง สัดส่วน เนื้อที่ที่ตั้งของอาคาร ระดับ เนื้อที่ของที่ว่างภายนอกอาคารหรือแนวอาคาร และระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับอาคารหรือเขตที่ดินของผู้อื่น หรือระหว่างอาคารกับถนน ทางเท้าหรือที่สาธารณะ เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุข การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การผังเมือง การสถาปัตยกรรม และการอำนวยความสะดวกแก่การจราจร ประกอบกับมาตรา 8(1) (7) และ (8) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ได้บัญญัติให้การกำหนดดังกล่าวต้องเป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนที่ 75 ก วันที่ 7 สิงหาคม 2543

กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550)

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 17 ก วันที่ 26 มีนาคม 2550



กฎกระทรวง
ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่
พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ และ
มาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย
พระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่จังหวัดกระบี่ ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้าย
กฎกระทรวงนี้ เว้นแต่พื้นที่ที่อยู่ในแนวเขตดังต่อไปนี้ ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของที่ดินนั้น ๆ
ตามที่มีกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ โดยไม่อยู่ในบังคับการใช้
ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

- (๑) เขตพระราชฐาน
- (๒) พื้นที่ที่ได้ใช้หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในราชการทหาร
- (๓) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
- (๔) ท้องที่ที่มีการประกาศใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหรือผังเมืองรวมชุมชน
- (๕) ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน เฉพาะที่ดินที่เป็นของรัฐหรือที่รัฐจัดซื้อหรือเวนคืนจากเจ้าของที่ดิน
เพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิรูปที่ดิน

ข้อ ๒ การวางและจัดทำผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็น
แนวทางในการพัฒนา และการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้
ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณสุข โภค บริการสาธารณะ และ
สภาพแวดล้อมในบริเวณแนวเขตตามข้อ ๑ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข้อ ๓ ผังเมืองรวมตามกฎหมายกระทรวงนี้ มีนโยบายและมาตรการเพื่อจัดระบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงข่ายคมนาคมขนส่งและบริการสาธารณะให้มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับและสอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจ โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

(๑) ส่งเสริมและพัฒนาชุมชนเมืองให้เป็นศูนย์กลางการบริหาร การปกครอง การศึกษา การค้า และการบริการของจังหวัด

(๒) ส่งเสริมและพัฒนาด้านที่อยู่อาศัย และพาณิชยกรรมให้สอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชนและระบบเศรษฐกิจของจังหวัด

(๓) ส่งเสริมและพัฒนาการบริการทางสังคม การสาธารณสุขูปโภคและสาธารณูปการให้เพียงพอ และได้มาตรฐาน

(๔) ส่งเสริมและพัฒนาจังหวัดกระบี่ให้เป็นศูนย์กลางด้านอุตสาหกรรมการเกษตรและสถานที่ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

(๕) ส่งเสริมและพัฒนาการประมงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

(๖) ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสภาพแวดล้อมที่มีคุณค่าทางศิลปกรรม สถาปัตยกรรม ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี ให้เป็นเอกลักษณ์ของจังหวัด

(๗) อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในเขตผังเมืองรวม ให้เป็นไปตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท และรายการประกอบแผนผังท้ายกฎหมายกระทรวงนี้

ข้อ ๕ การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎหมายกระทรวงนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑.๑ ถึงหมายเลข ๑.๑๑ ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน

(๒) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑ ถึงหมายเลข ๒.๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า

(๓) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑ ถึงหมายเลข ๓.๓๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม

(๔) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๔.๑ ถึงหมายเลข ๔.๗ ที่กำหนดไว้เป็นสีชาวมีกรอบและเส้นทแยงเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม

(๕) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๕.๑ ถึงหมายเลข ๕.๑๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว

(๖) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๖.๑ และหมายเลข ๖.๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๗) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๗.๑ ถึงหมายเลข ๗.๔๗ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน มีเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้

(๘) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๘.๑ ถึงหมายเลข ๘.๑๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีฟ้า ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๙) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๙ ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำตาลอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย

ข้อ ๖ ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันราชการ สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา การสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๖) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(๗) กำจัดมูลฝอย

(๘) ซื้อมาหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๕ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๔๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๑ ถนนบ้านอ่าวลึก - บ้านแหลมสัก และถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสัγκαฮู ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคม และขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณสุขโรค

ข้อ ๗ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังต่อไปนี้

(๑) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑ และหมายเลข ๒.๒ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม คลังสินค้า สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

(๒) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๓ หมายเลข ๒.๔ หมายเลข ๒.๕ และหมายเลข ๒.๖ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการในลักษณะโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ คลังสินค้า โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๒) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างทดแทนสุสานหรือฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(๓) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๔) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๖) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๗) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

(๘) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๗ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๑ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๔ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๘ ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม ที่อยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๕) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

ที่ดินประเภทนี้ในเขตนิคมสหกรณ์ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๕ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๔๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๔๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๙๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๖ ถนนบ้านเหนือคลอง - บ้านแหลมกรวด ถนนบ้านอ่าวลึกน้อย - บ้านปากัน ถนนบ้านอ่าวลึก - บ้านแหลมสัก และถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสีกาฮู้ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมและขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๙ ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ และการอนุรักษ์และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับการ ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างทดแทนสุสานหรือฌาปนสถานที่มียุติ

(๖) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๗) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๘) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๙) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๑๐) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๑๑) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่

(๑๒) สถานที่เก็บสินค้า สถานที่รับส่งสินค้า และการประกอบกำกับการรับส่งสินค้า

(๑๓) สวนสนุกหรือสวนสัตว์

(๑๔) สนามกอล์ฟ

(๑๕) กำจัดมูลฝอย

(๑๖) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๕ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๖ ถนนบ้านอ่าวลึก - บ้านแหลมสัก และถนนบ้านทรายขาว - บ้านบ่อม่วง ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ หรือการสาธารณสุข

ข้อ ๑๐ ที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว นันทนาการ การรักษาสภาพแวดล้อม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๖ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้าสำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างทดแทนสุสานหรือฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๗) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่

(๘) กำจัดมูลฝอย

(๙) ซื้อมาหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๔ และถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสีกาฮู้ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ หรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๑ ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะที่ดินซึ่งเป็นของรัฐ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัยที่มีความสูงของอาคารในที่ดินไม่เกิน ๖ เมตร และมีใช้การจัดสรรที่ดิน การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการหรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ความในวรรคสองมิให้ใช้บังคับกับที่ดินในบริเวณที่ ๔ ของข้อ ๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และหมู่เกาะพีพี

ข้อ ๑๒ ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และธรรมชาติอื่น ๆ ตามมติคณะรัฐมนตรี และกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเท่านั้น

ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกษตรกรรม การท่องเที่ยว และการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยวที่มีความสูงของอาคารในที่ดินไม่เกิน ๖ เมตร และมีใช้การจัดสรรที่ดินเท่านั้น การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ความในวรรคสองมิให้ใช้บังคับกับที่ดินในบริเวณที่ ๑ บริเวณที่ ๒ บริเวณที่ ๓ และบริเวณที่ ๔ ของข้อ ๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และหมู่เกาะพีพี

ที่ดินประเภทนี้ในเขตนิคมสหกรณ์ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๕๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๙๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๖ ถนนบ้านเหนือคลอง - บ้านแหลมกรวด ถนนบ้านอ่าวลิกน้อย - บ้านบากัน ถนนบ้านอ่าวลิก - บ้านแหลมสัก และถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสังกาฮู้ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ หรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๓ ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือเกี่ยวข้องกับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การประมง หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกษตรกรรม การประมง การอยู่อาศัยที่มีความสูงของอาคารในที่ดิน ไม่เกิน ๖ เมตร และมีใช้การจัดสรรที่ดิน การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หรือสาธารณประโยชน์ เท่านั้น การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่ว หรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ความในวรรคสองมิให้ใช้บังคับกับที่ดินในบริเวณที่ ๑ บริเวณที่ ๒ และบริเวณที่ ๓ ของข้อ ๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๔๐๓๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๔ ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๔๒๐๕ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๔๒ และ ถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสัγκαฮู ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ หรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๔ ที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมและสถาปัตยกรรมท้องถิ่น การท่องเที่ยว พาณิชยกรรม หัตถอุตสาหกรรม การอยู่อาศัย เกษตรกรรม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
- (๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย
- (๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า
- (๕) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างทดแทนสุสานหรือฌาปนสถานที่มียุติ
- (๖) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม
- (๗) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (๘) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม
- (๙) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม
- (๑๐) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย
- (๑๑) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่
- (๑๒) สถานีขนส่งสินค้า
- (๑๓) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร
- (๑๔) กำจัดมูลฝอย
- (๑๕) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๕ (ถนนเพชรเกษม) ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ หรือการสาธารณสุข

ข้อ ๑๕ ที่ดินในเขตโบราณสถาน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

ข้อ ๑๖ ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมการก่อสร้างอาคารหรือการประกอบกิจการในเขตผังเมืองรวมปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

ภาคผนวก ค-2

สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายจาก
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่



ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๑๒๓๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ถนนคงคา อ.เมือง กบ ๘๑๐๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๑ แผ่น
๒.แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการ จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขออนุญาตตรวจสอบที่ตั้งโครงการว่าอยู่บริเวณใดในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดกระบี่ จำนวน ๗๙ ห้องพัก บนที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขที่ กบ.๔๕๓ (บางส่วน) ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ได้ตรวจสอบตามเอกสารแนบท้ายหนังสือแล้ว ปรากฏว่า

๑. พื้นที่ตั้งอยู่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ อยู่บริเวณที่ ๕ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงฯ จังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ขยายระยะเวลาบังคับใช้)

๒. อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีห้องพักตั้งแต่ ๓๐ ห้องถึง ๗๙ ห้องหรือมีพื้นที่ใช้สอยรวม ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๔,๐๐๐ ตารางเมตร , กิจกรรมที่นำบ้านพักอาศัย หรือห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว ที่อยู่ในที่ดินแปลงเดียวกันหรือติดต่อกันไปใช้ประโยชน์เพื่อให้บริการเป็นสถานที่พักในลักษณะโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม และที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ ๓๐ ห้องขึ้นไป จะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ก่อนดำเนินการ

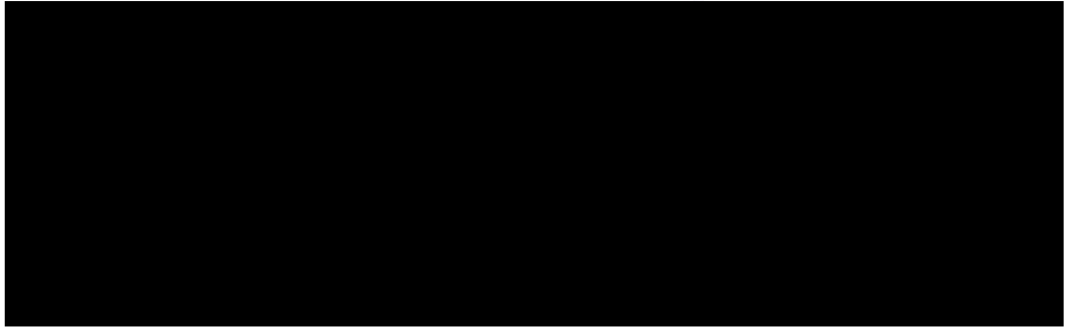
๓. หากอยู่ในโครงการหรือกิจการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

/หลักเกณฑ์....

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

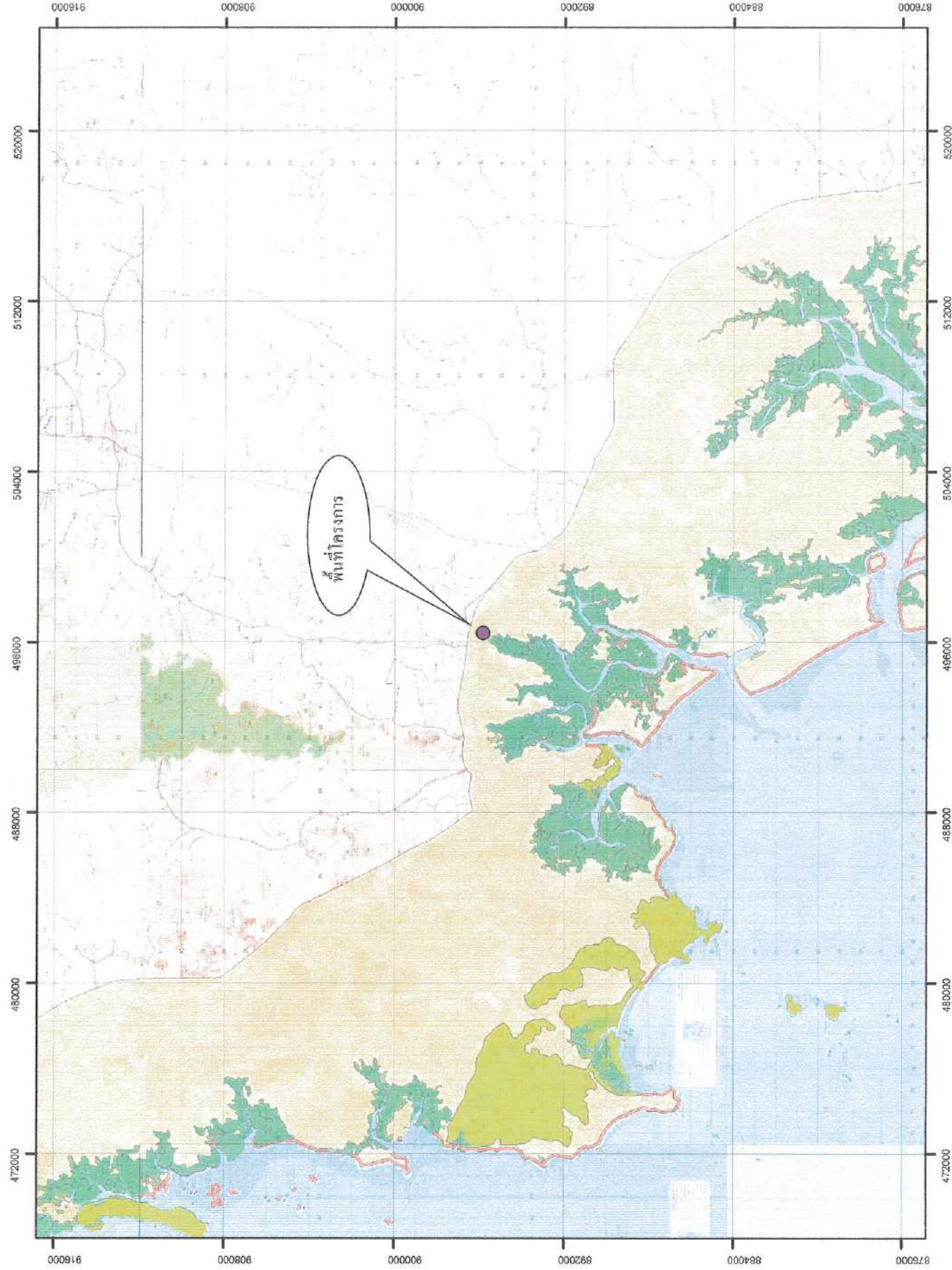


ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร/ โทรสาร ๐ ๓๕๖๒ ๒๗๘๗

www.krabi.mnre.go.th

แผนที่แสดงตำแหน่งโครงการก่อสร้างที่พักอาศัยของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
ตามแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงฯ จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 (ขยายระยะเวลาบังคับใช้)



ภาคผนวก ค-3

สำเนาหนังสือขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงกำหนด
บริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบาง
ประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม
อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ที่ กบ ๐๐๒๒.๒/๑๑๗๖



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่
ถนนท่าเรือ - คลองจิหลาด กบ ๘๑๐๐๐

๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ GEV-IEE๖๖๐๗๐๒ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ มีห้องพักทั้งสิ้นจำนวน ๗๙ ห้อง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม บนที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขที่ กบ.๔๕๓ (บางส่วน) เนื้อที่ ๓-๒-๗๑.๐๐ ไร่ หรือ ๕,๘๘๔.๐๐ ตารางเมตร ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ซึ่งในการจัดทำรายงานฯ ต้องได้รับหนังสือรับรองการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

๑. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๔๗

๒. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐

โดยขอความอนุเคราะห์การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการ ว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่กฎกระทรวงฉบับใด อยู่ในบริเวณหมายเลขใด เป็นที่ดินประเภทใด และมีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างไร เพื่อประกอบการจัดทำรายงานฯ ต่อไป นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ ได้พิจารณาตรวจสอบแล้ว พบว่า พื้นที่ก่อสร้างดังกล่าวไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ใช้บังคับกฎกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๔๗ และกฎกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กลุ่มงานวิชาการผังเมือง

โทร. ๐-๗๕๖๑-๑๙๔๓

โทรสาร ๐-๗๕๖๒-๒๑๐๕

ภาคผนวก ค-4

สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการเก็บขน กำจัดมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล
จากองค์การบริหารส่วนตำบลกะไหล



ที่ กบ ๗๓๓๐๗/๓๖๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง
ถนนบ้านนาออก - คลองขนาน กบ ๘๑๑๓๐

๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนหนังสือรับรองการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย

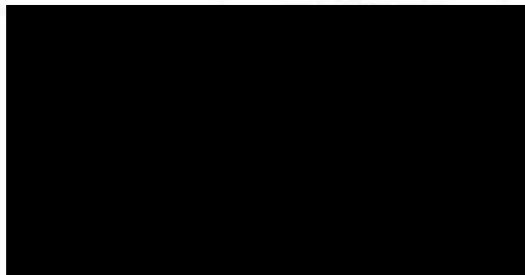
เรียน กรรมการบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ IEE๖๖๐๑๐๐๙-๐๓ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖
เรื่อง ขออนหนังสือรับรองการให้บริการกำจัดมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและตะกอนในน้ำเสีย

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอความอนุเคราะห์ในการออก
หนังสือการให้บริการกำจัดมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและตะกอนในน้ำเสีย เพื่อประกอบในการจัดทำรายงานฯ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง ขอแจ้งให้ทราบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือ
คลอง มีการบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กองช่าง

โทร. ๐-๗๕๖๙-๒๒๔๖ ต่อ ๑๓๓

โทรสาร ๐-๗๕๖๙-๑๑๐๖

www.nuakhleng.go.th

“ ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม ”

ภาคผนวก ค-5

สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการด้านกระแสไฟฟ้า
จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่
เลขที่ ๕ ถนนวิริยะ ตำบลกระบี่ใหญ่
อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

ที่ มท ๕๓๑๐.๑๗/ กบ ๑๘๒๕๗/๖๖

๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รับรองการจ่ายกระแสไฟฟ้า

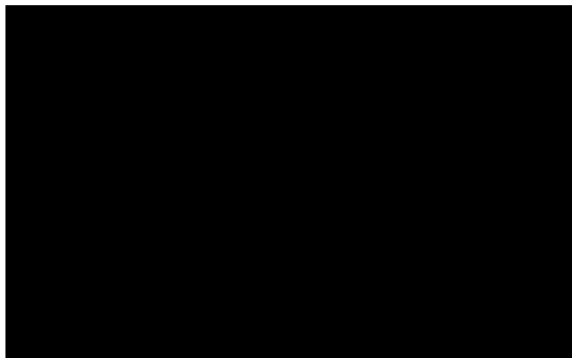
เรียน กรรมการบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง

อ้างถึง หนังสือ เลขที่ EE๖๖๐๑๐๐๙-๐๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านมีความประสงค์ขอหนังสือรับรองการจ่ายกระแสไฟฟ้า พื้นที่ก่อสร้างโครงการที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ จำนวน ๗๙ ห้อง ตั้งอยู่ที่ ม.๕ ถนนเพชรเกษม ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ ได้ตรวจสอบตามข้อมูลเบื้องต้นแล้ว และบริเวณดังกล่าวมีระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผ่านบริเวณถนนเพชรเกษม ซึ่งสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าไปให้บริการให้กับโครงการได้ เมื่อโครงการพร้อมที่จะขอรับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



แผนกบริการลูกค้า

โทรศัพท์ ๐๗๕-๖๑๑๙๘๘

ภาคผนวก ค-6

สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา
จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

ที่ มท ๕๕๕๑๐-๒๕ /๓๐๕๓



การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่
เลขที่ ๔๓ ถนนกระบี่ ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา

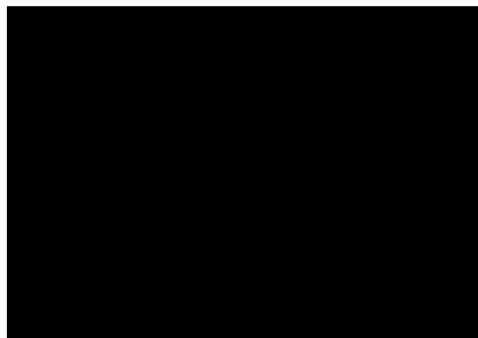
เรียน บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ IEE๖๖๐๑๐๐๔-๐๖ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างที่พักอาศัย พร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ มีห้องพักทั้งสิ้นจำนวน ๗๔ ห้อง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทที่อยู่อาศัย ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ ได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ตั้งโครงการดังกล่าวแล้ว จึงขอให้การรับรองการให้บริการน้ำประปา สามารถวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แก่ทางโครงการดังกล่าวได้ ซึ่งพื้นที่ตั้งโครงการนั้นอยู่ในขอบเขตพื้นที่การให้บริการของ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ (โดยทางโครงการสามารถยื่นคำร้องขอใช้น้ำต่อ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ <https://www.pwa.co.th/contents/service>)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่
โทร ๐-๗๕๖๑-๑๓๕๔



การประปาส่วนภูมิภาค
๑๖ - ๑๖ - ๑๖๑๖๖๖ - ๑๖๑๖๑๖๖๖

ภาคผนวก ค-7

สำเนาหนังสือตรวจสอบความกว้างของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4
จากแขวงทางหลวงกระบี่



ที่ คค ๐๖๑๐๐.๑(ท)/๗๙๐

แขวงทางหลวงกระบี่ กรมทางหลวง
ถ.อุตรกิจ อ.เมือง จ.กระบี่
๘๑๐๐๐

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตขุดลอกในการตรวจสอบความกว้างของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔

เรียน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ IEE๖๖๐๑๐๐๙-๐๘ ไม่ระบุวันที่

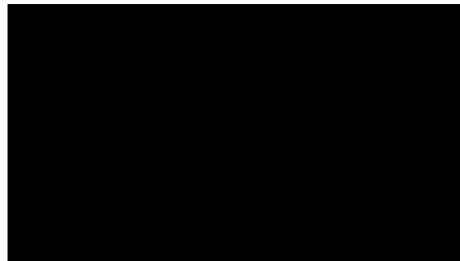
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับรายละเอียดโครงการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายสามแยกปลาลัง -
อ.เหนือคลอง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด มีความประสงค์ขอทราบความ
กว้างของทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม เพื่อใช้ประกอบการดำเนินการ
ศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมสวนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ ดังความทราบแล้ว นั้น

แขวงทางหลวงกระบี่ ขอเรียนให้ทราบว่า ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม
กำลังอยู่ระหว่างการดำเนินโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายสามแยกปลาลัง - อ.เหนือคลอง ตอน ๑
และตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๗๐+๑๐๘.๐๐๐ - กม.๙๘๔+๕๔๔.๐๐ ระยะทางประมาณ ๑๔.๔๓๖ กม. (จากแยก
ปลาลัง - แยกเหนือคลอง) เริ่มต้นสัญญาวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๘
ระยะเวลาทำการ ๑,๐๕๐ วัน โดยจะมีการก่อสร้างสะพานข้ามแยก ปรับปรุงทางหลวงจาก ๔ ช่องจราจร เป็น
๖ - ๘ ช่องจราจร ความกว้างช่องจราจรละ ๓.๕๐ เมตร ตามรายละเอียดในแผ่นพับที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ภาคผนวก ค-8

สำเนาหนังสือรับรองการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้

ที่ ทส ๑๐๐๘.๖/ ๘ ๓ ๘ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบที่ตั้งโครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคน
เข้าเมือง จังหวัดกระบี่ ตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

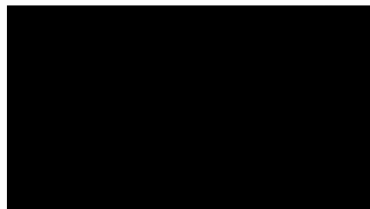
อ้างถึง หนังสือบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ IEE6601009-12 ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำบริเวณที่ตั้งโครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของ
ตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดกระบี่ ตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้
๒. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติเรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้ และข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดิน
ในเขตลุ่มน้ำ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบข้อมูลชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในบริเวณที่ตั้งโครงการ
ก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดกระบี่ ตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้ เพื่อใช้
เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจสอบ
พิกัดทางภูมิศาสตร์ที่ตั้งโครงการตามข้อมูลที่ได้รับกับแผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่
๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้
และข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำแล้ว ขอเรียนว่า ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๕
โดยมีแผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำบริเวณที่ตั้งโครงการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และมีข้อเสนอแนะมาตรการ
การใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำภาคใต้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

cc: strategy.sarabun@onep.go.th

ภาคผนวก ค-9

สำเนาหนังสือรับรองการตรวจสอบความสูงภายในเขตปลอดภัย
ในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน

ที่ กพท ๐๙/๓๖๖



สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
๓๓๓/๑๐๕ อาคารหลักสี่พลาซ่า
ถนนกำแพงเพชร ๖ แขวงตลาดบางเขน
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๖๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การตรวจสอบความสูงภายในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

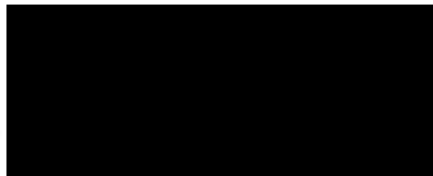
อ้างถึง แบบคำขอตรวจสอบความสูงภายในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามแบบคำขอที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด มีความประสงค์ขอตรวจสอบความสูงภายในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ ในที่ดินราชพัสดุหมายเลขที่ กบ.๔๕๓ (บางส่วน) ตำบลเหนือคลองอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ตำแหน่งพิกัดที่ละติจูด $8^{\circ}6'18.27''$ เหนือ ลองจิจูด $98^{\circ}58'6.79''$ ตะวันออก โดยขอให้สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทยตรวจสอบบริเวณเขตปลอดภัยในการเดินอากาศและระยะสูงอนุญาตบริเวณใกล้เคียงสนามบิน เพื่อประกอบการพิจารณา นั้น

สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการก่อสร้างพบว่าอยู่ในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบินกระบี่ มีความสูงอนุญาตไม่เกิน ๕๒.๓๐ เมตร จากระดับดินเดิม หรือ ๔๕.๐๐ เมตร จากระดับอ้างอิงหัวทางวิ่ง ๑๔ (+ 28.34 m. MSL) และเนื่องจากการก่อสร้างอยู่ภายในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน ควรพิจารณาใช้วัสดุก่อสร้างที่ป้องกันหรือลดมลภาวะทางเสียงและมลภาวะอื่นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของสนามบิน ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๙ แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๗ หากจะทำการก่อสร้างต้องได้รับอนุญาตจาก กพท. ก่อนดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายมาตรฐานสนามบิน ปฏิบัติการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

ฝ่ายมาตรฐานสนามบิน

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๘ ๘๘๒๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ aga@caat.or.th

ภาคผนวก ง
แบบแปลนอาคารของโครงการ

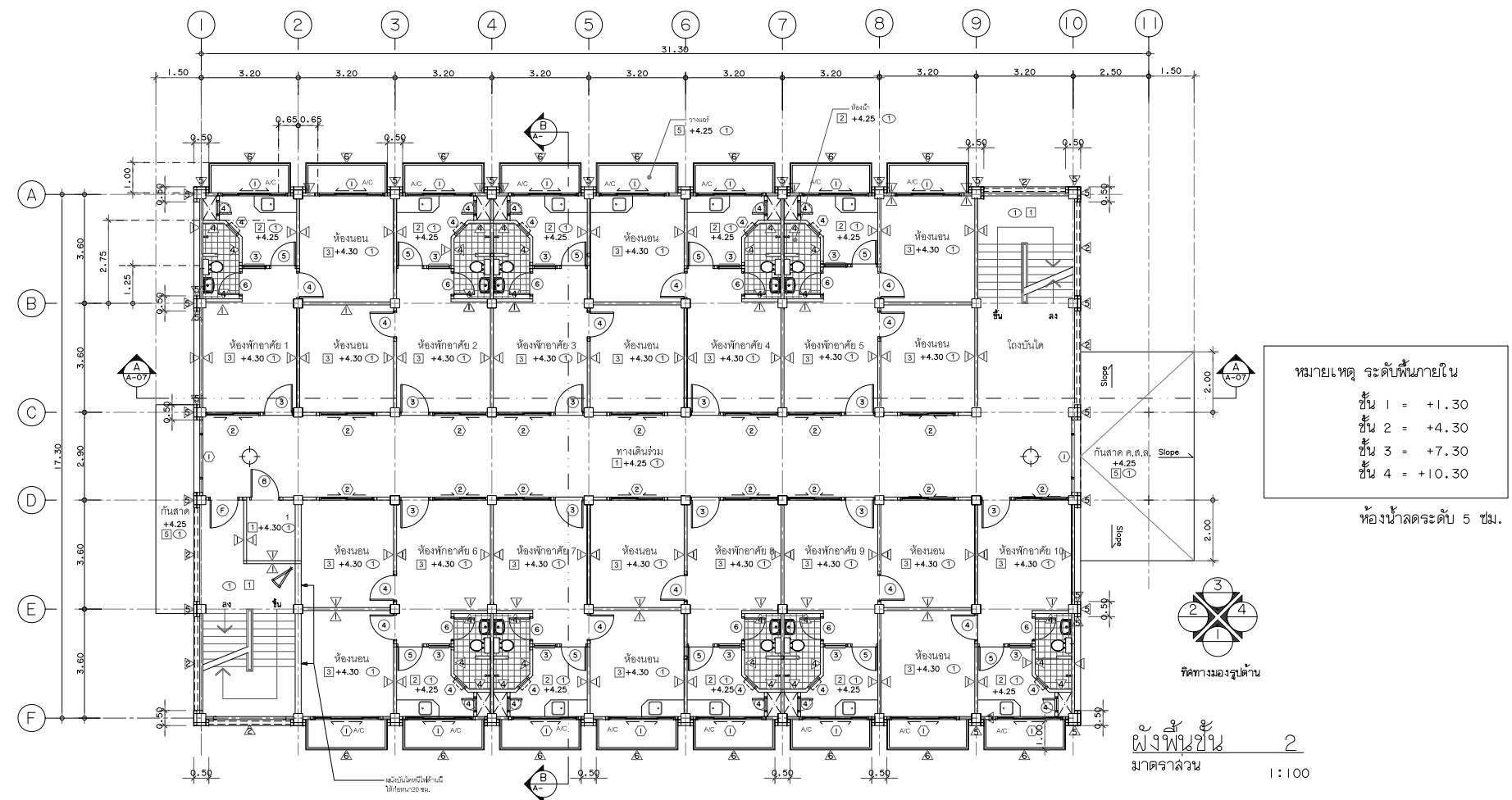
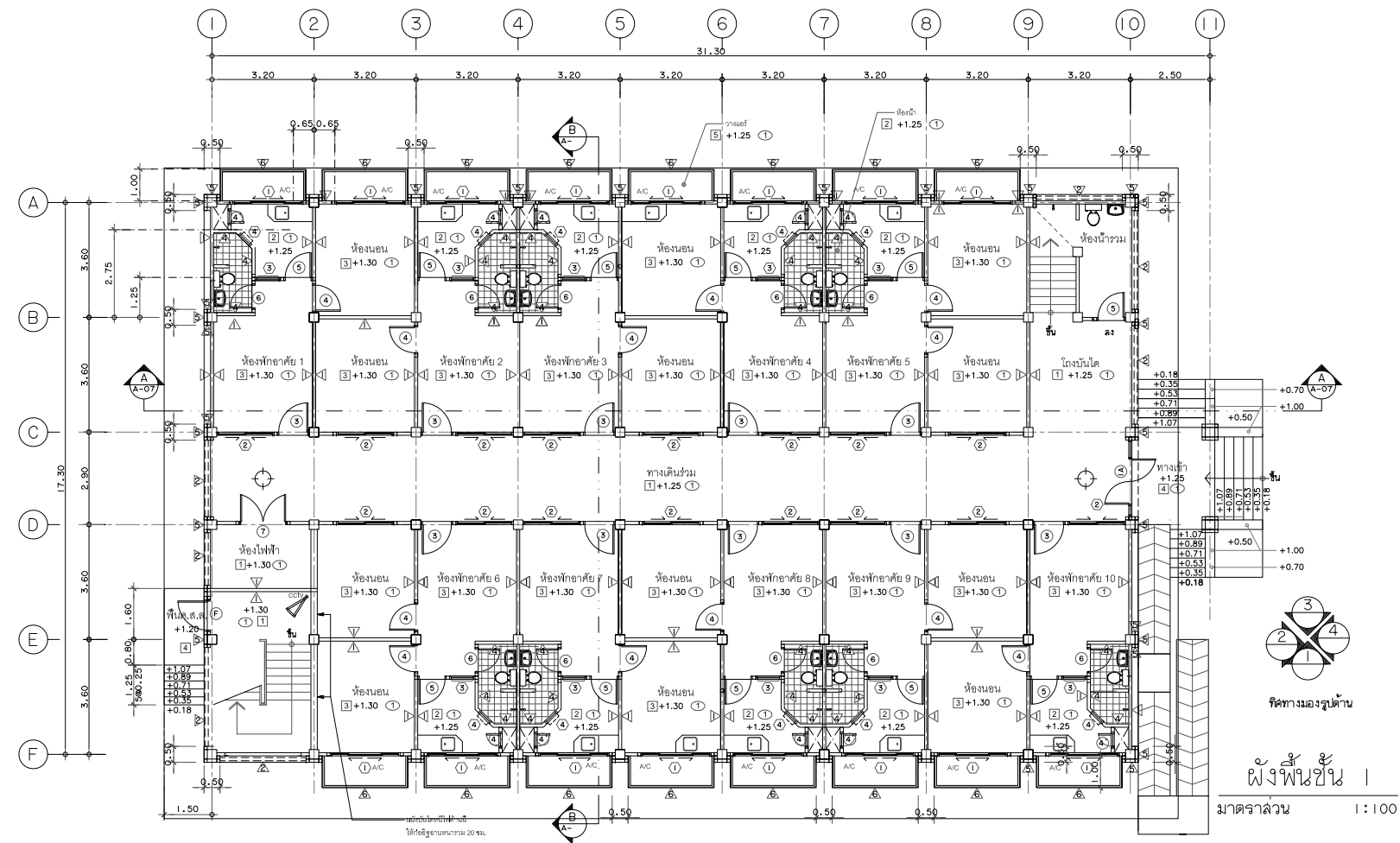
ภาคผนวก ง แบบแปลนอาคารของโครงการ

ภาคผนวก ง-1	แบบแปลน รูปด้าน รูปตัด แต่ละอาคาร
ภาคผนวก ง-2	แบบแปลนระบบสุขาภิบาลแต่ละอาคาร
ภาคผนวก ง-3	แบบแปลนระบบไฟฟ้าระบบแจ้งเตือนและป้องกันอัคคีภัย และระบบโทรทัศน์วงจรปิด

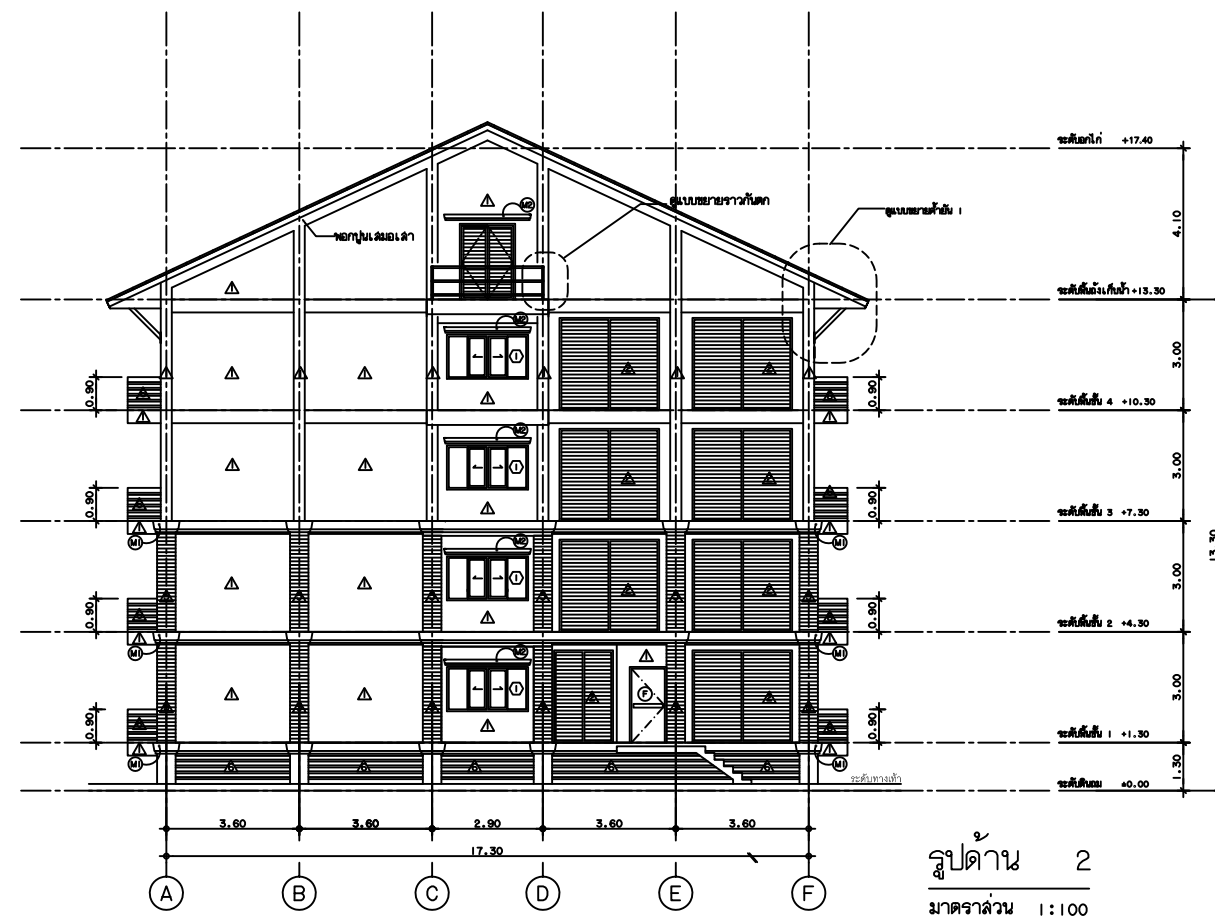
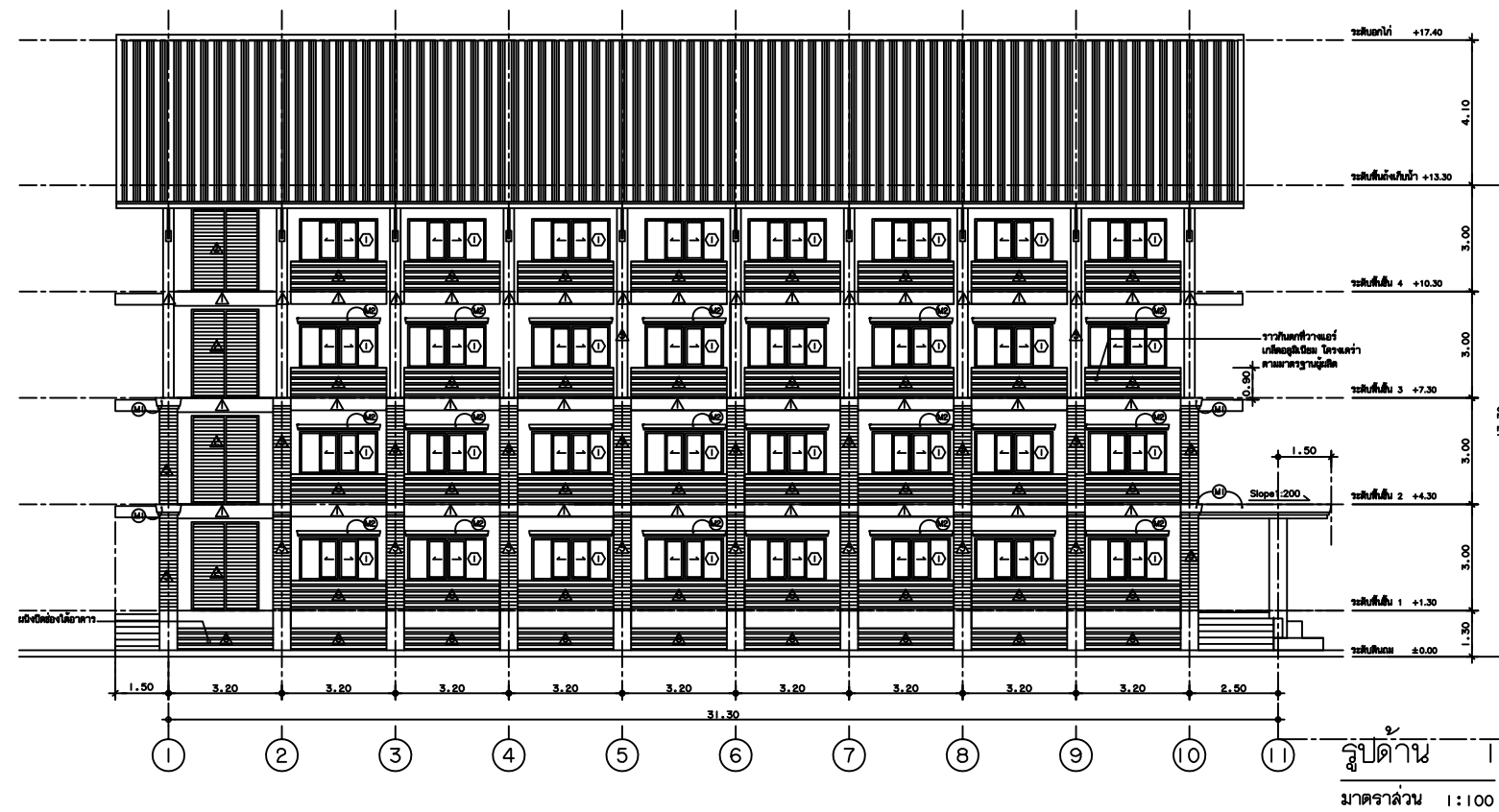
ภาคผนวก ง-1

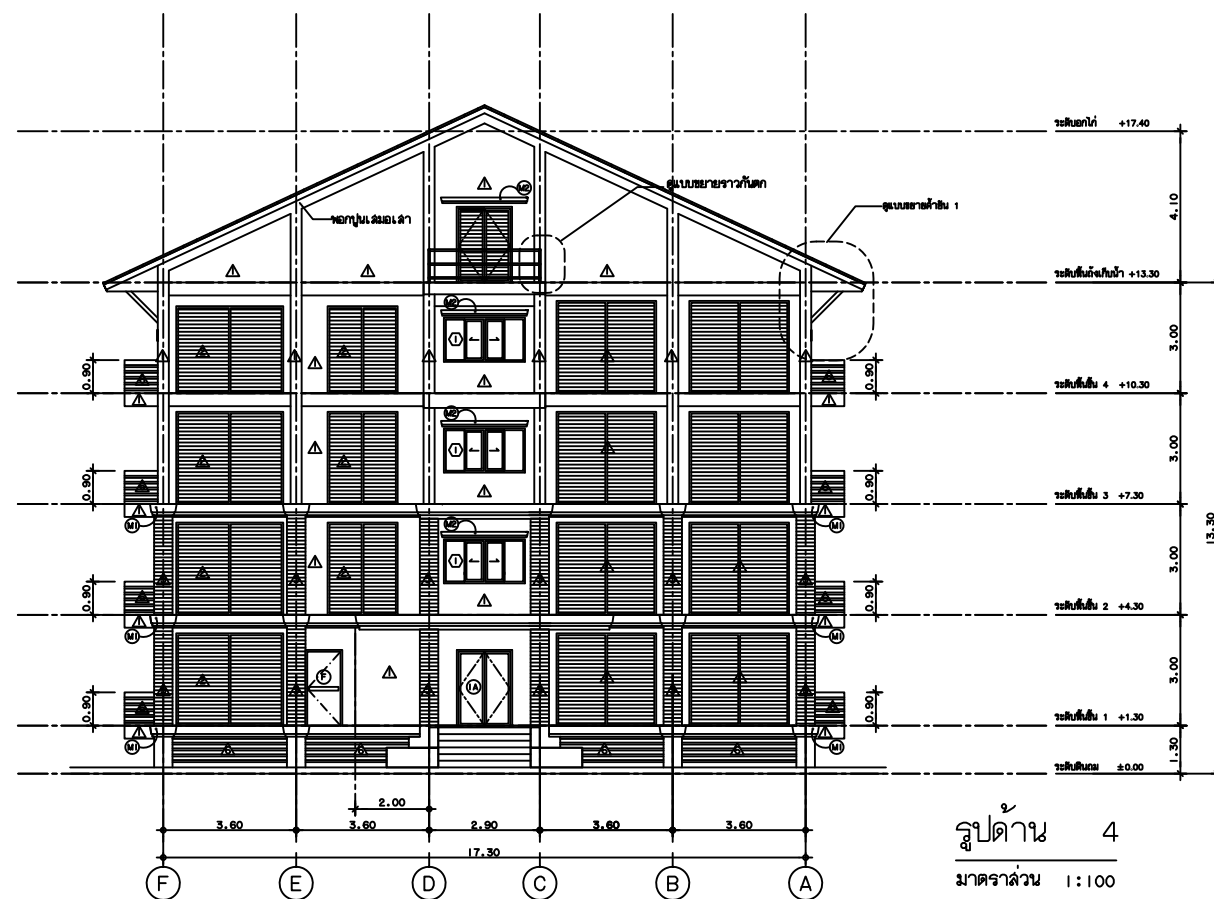
แบบแปลน รูปด้าน รูปตัด แต่ละอาคาร

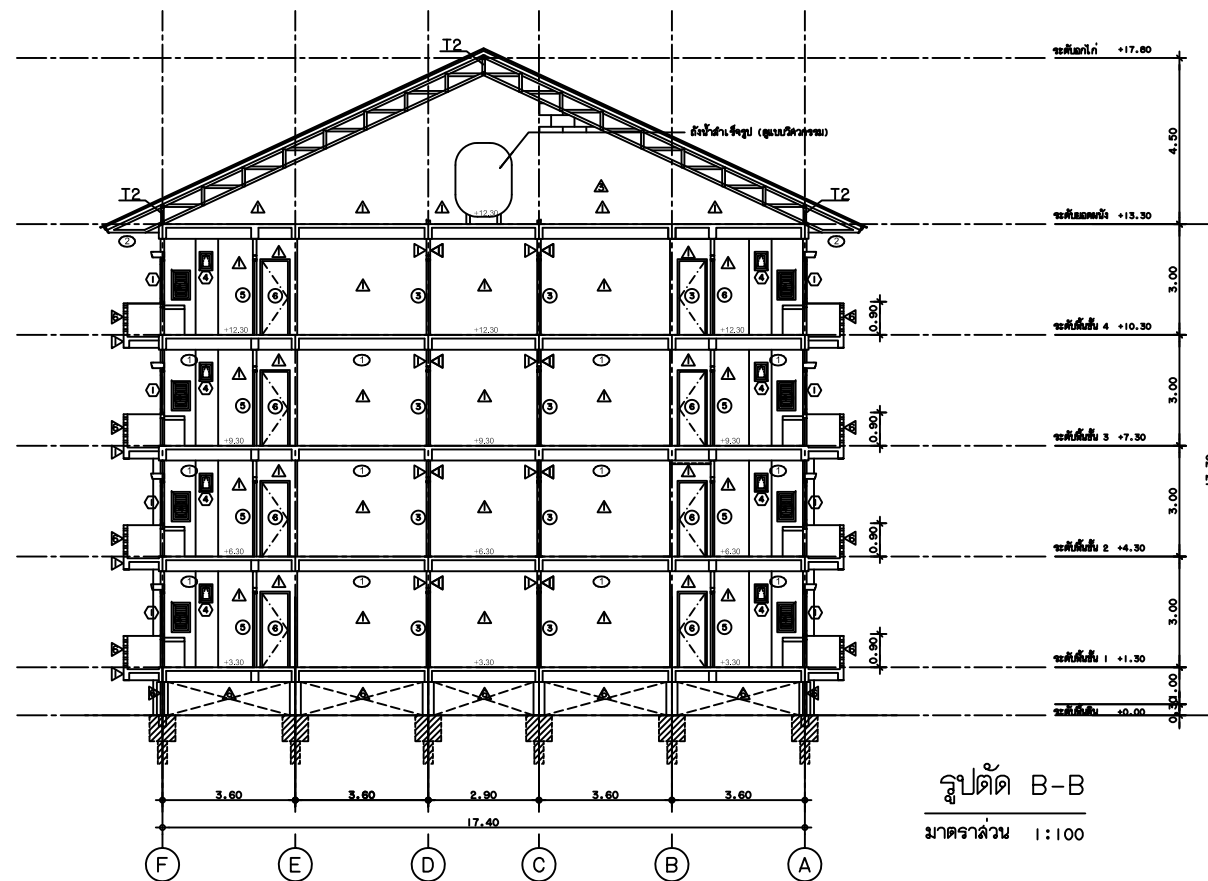
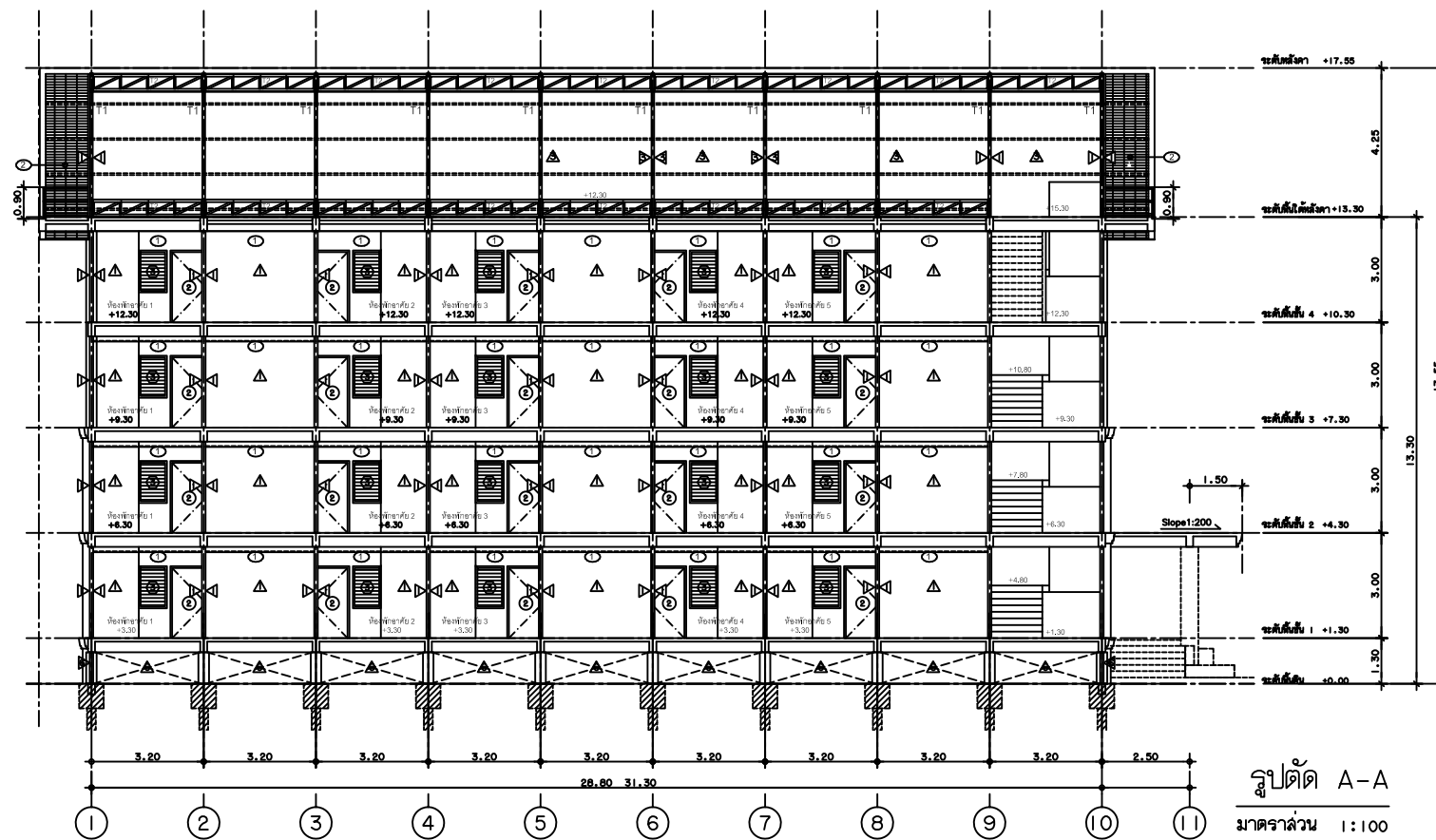
อาคาร 1

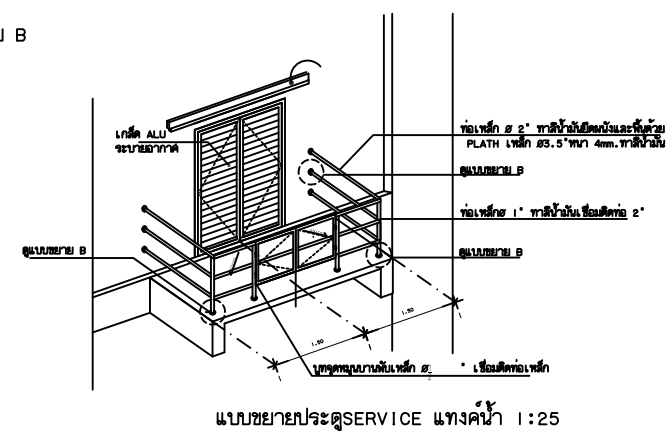
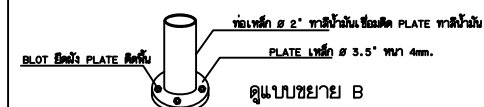
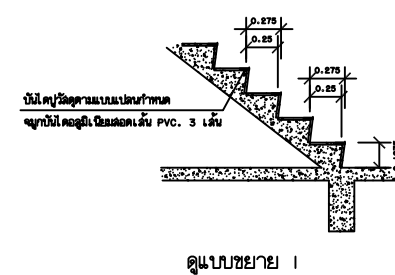
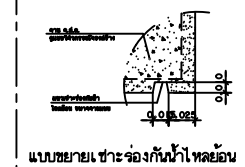
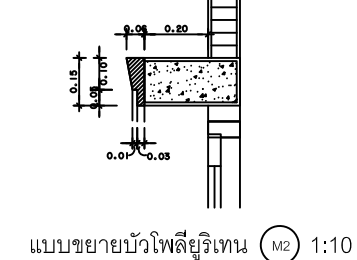
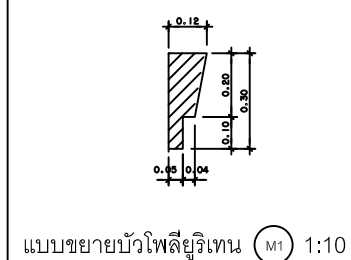
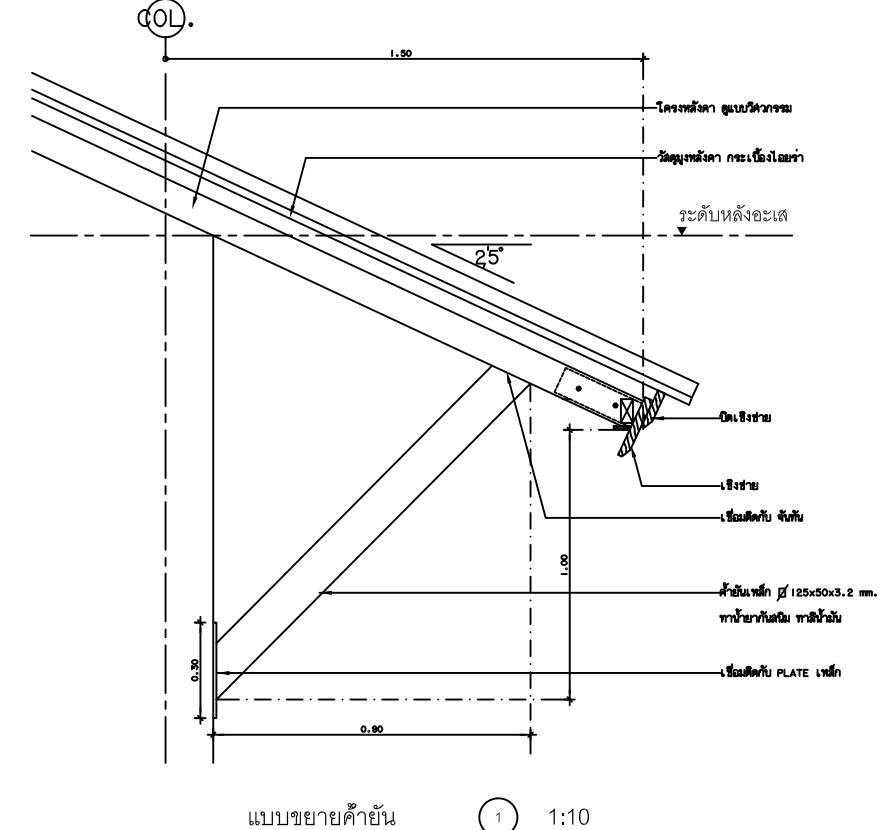
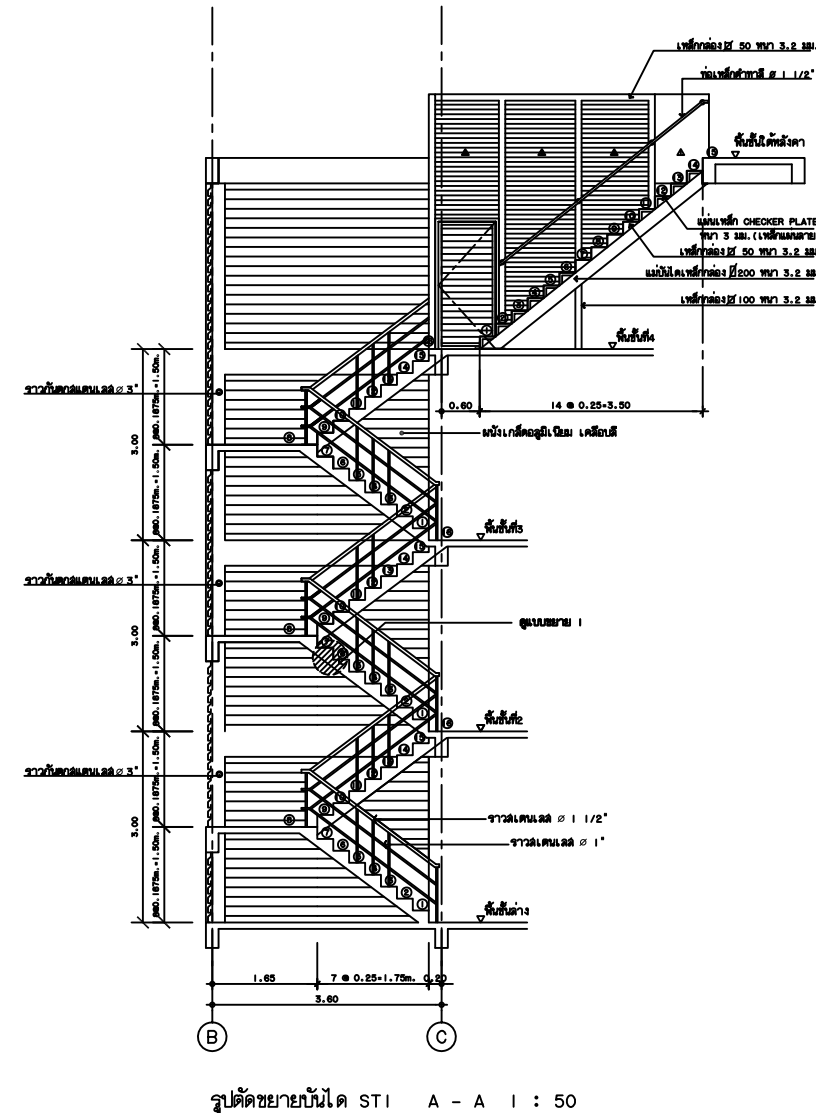
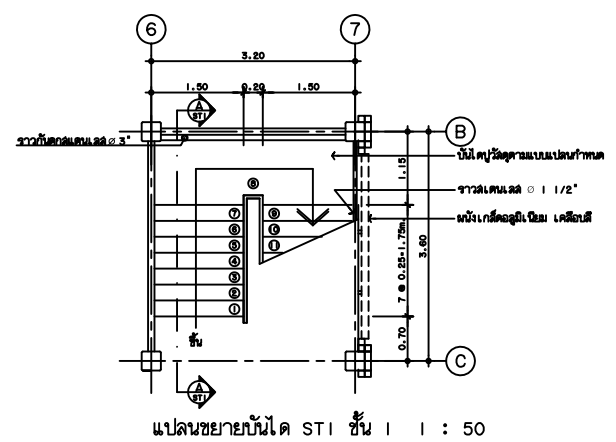
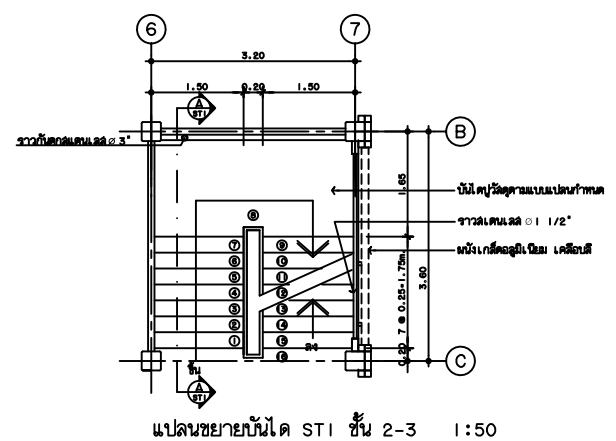
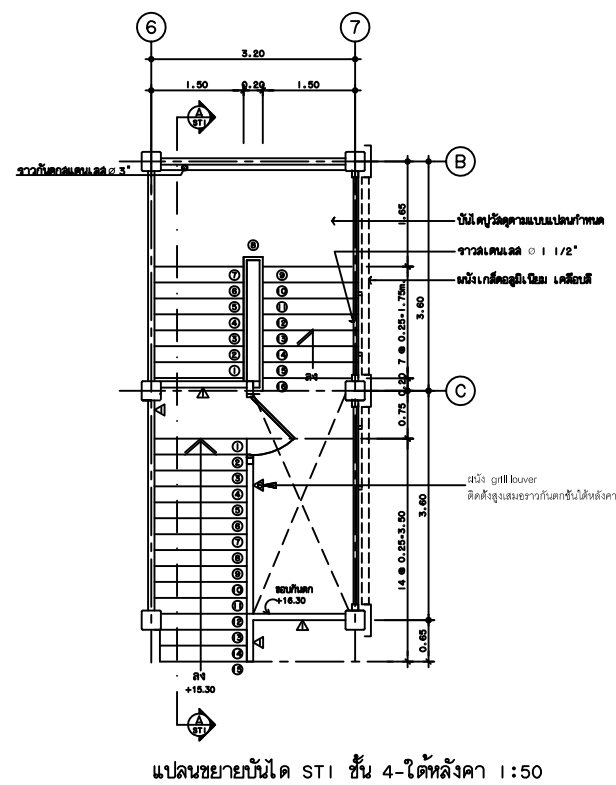




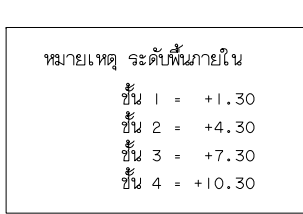
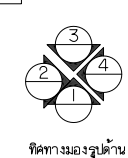


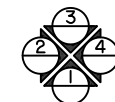






อาคาร 2





ทิศทางมองรูปด้าน

ผิงฟนซัน 3

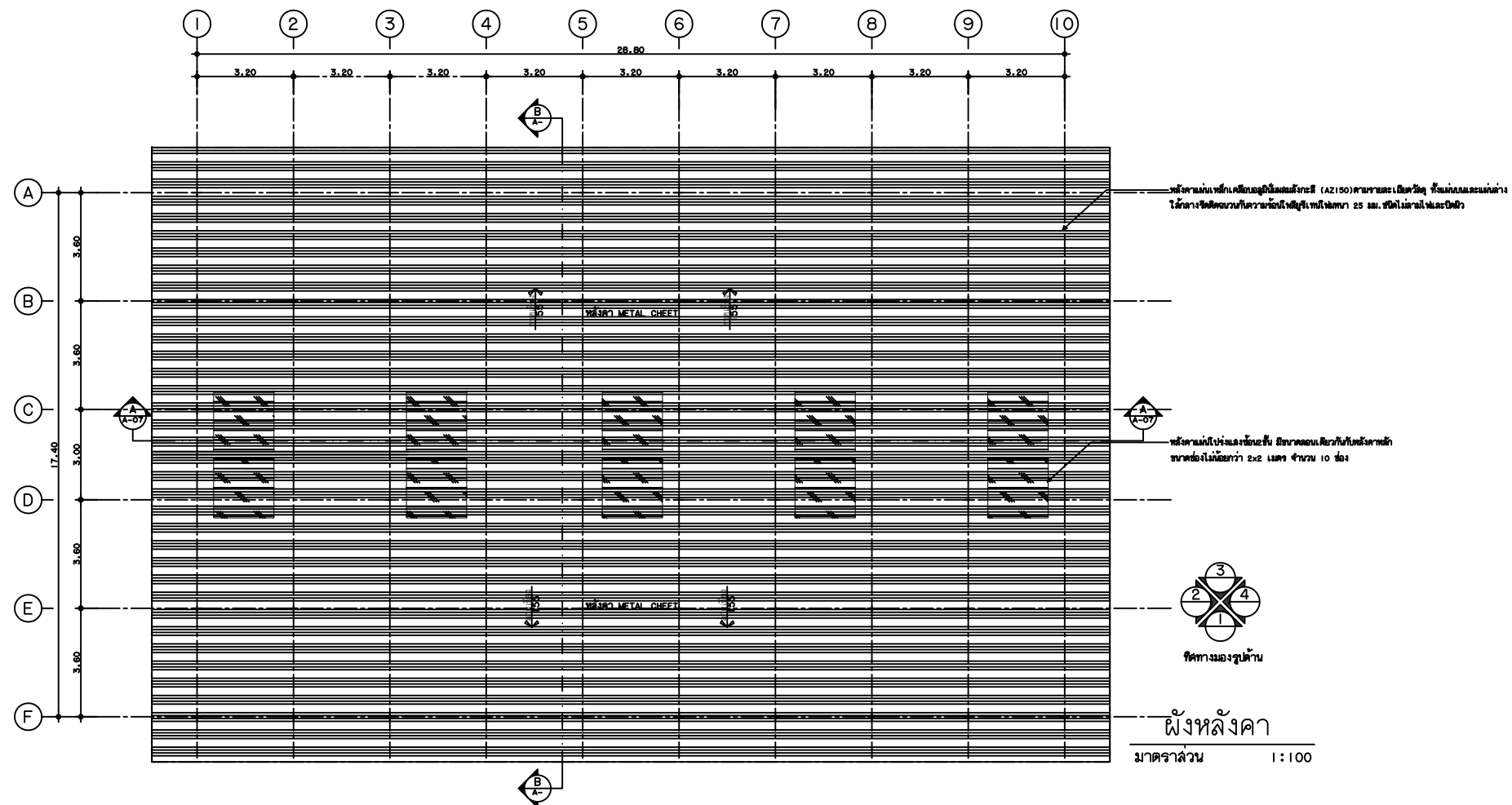
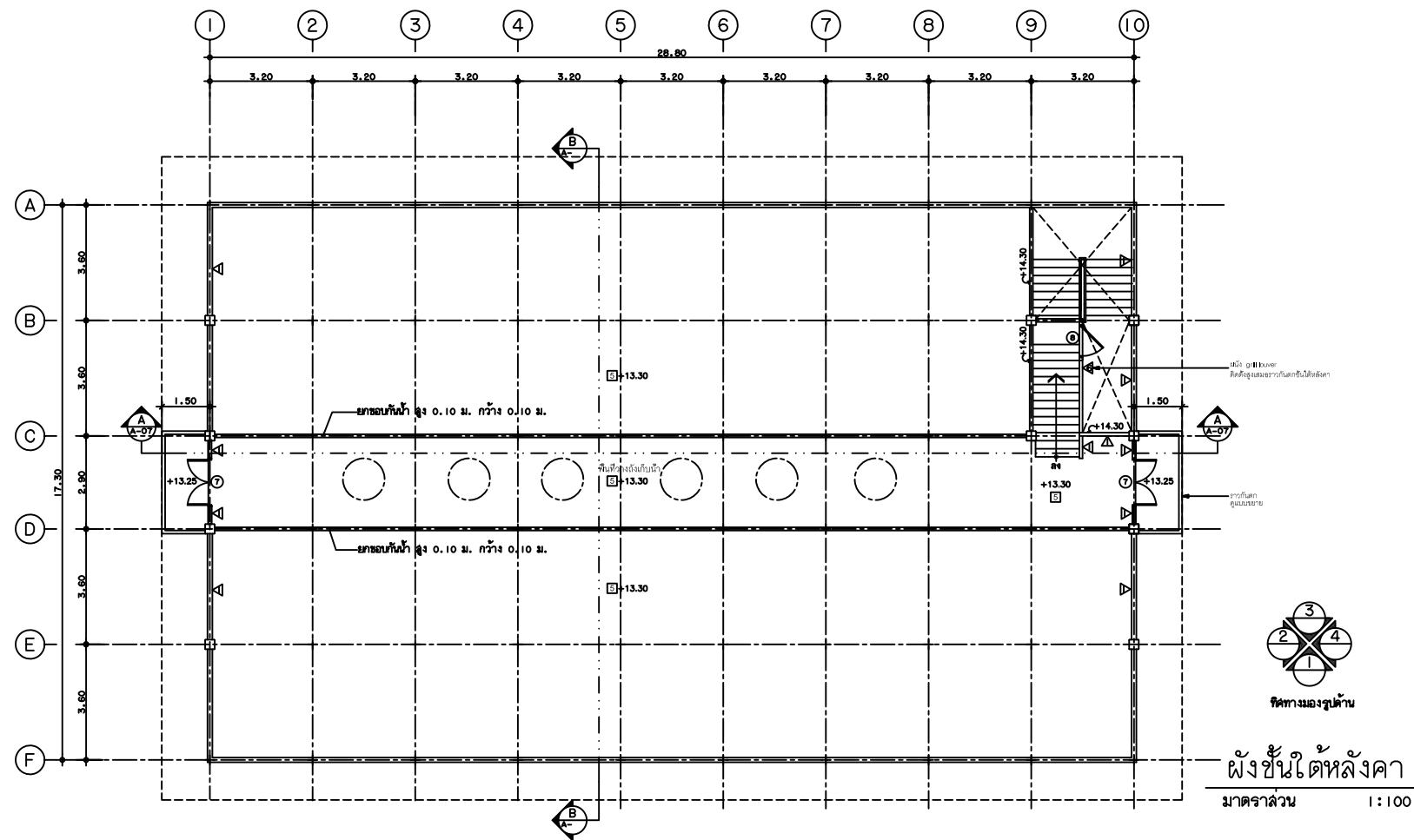
มาตราส่วน 1 : 100

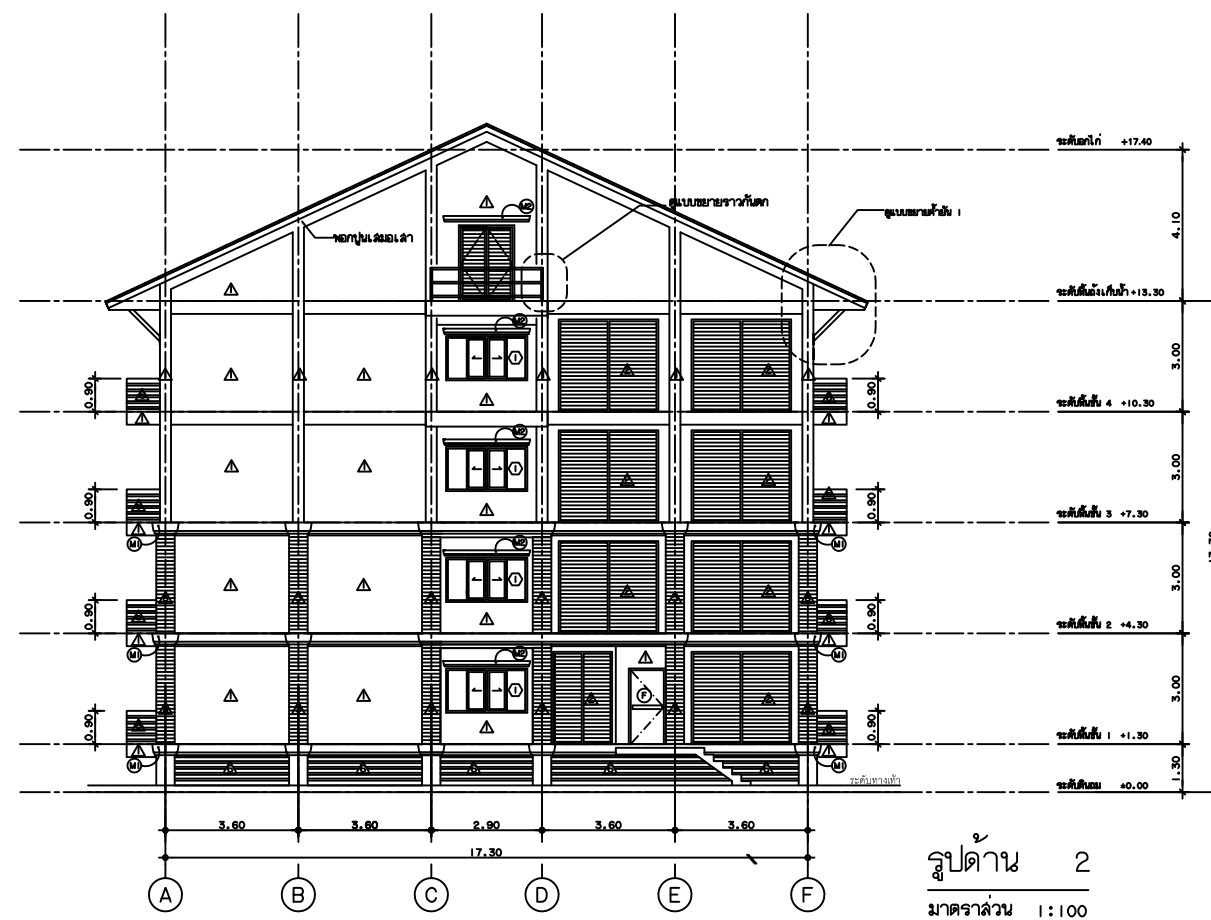
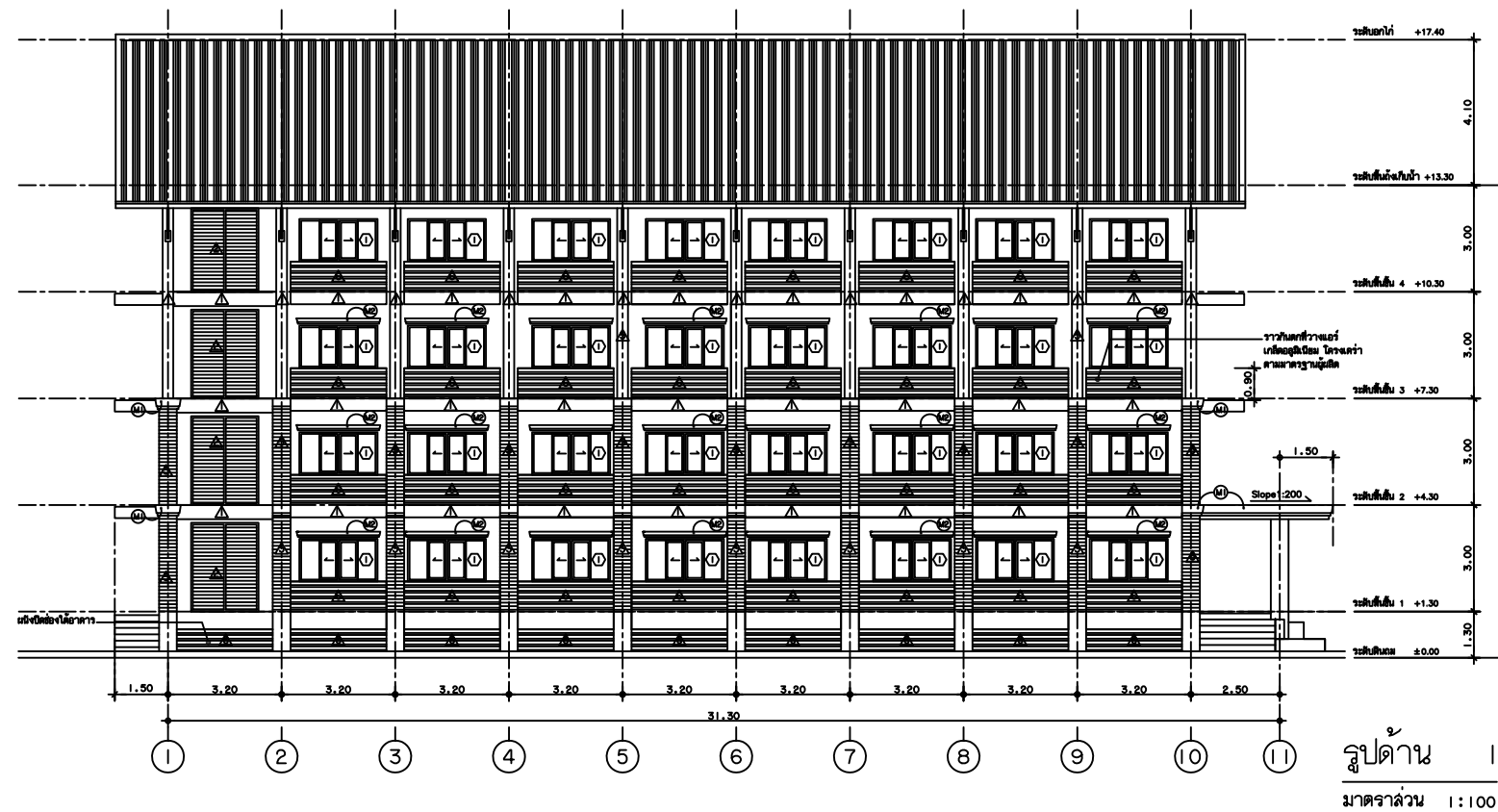


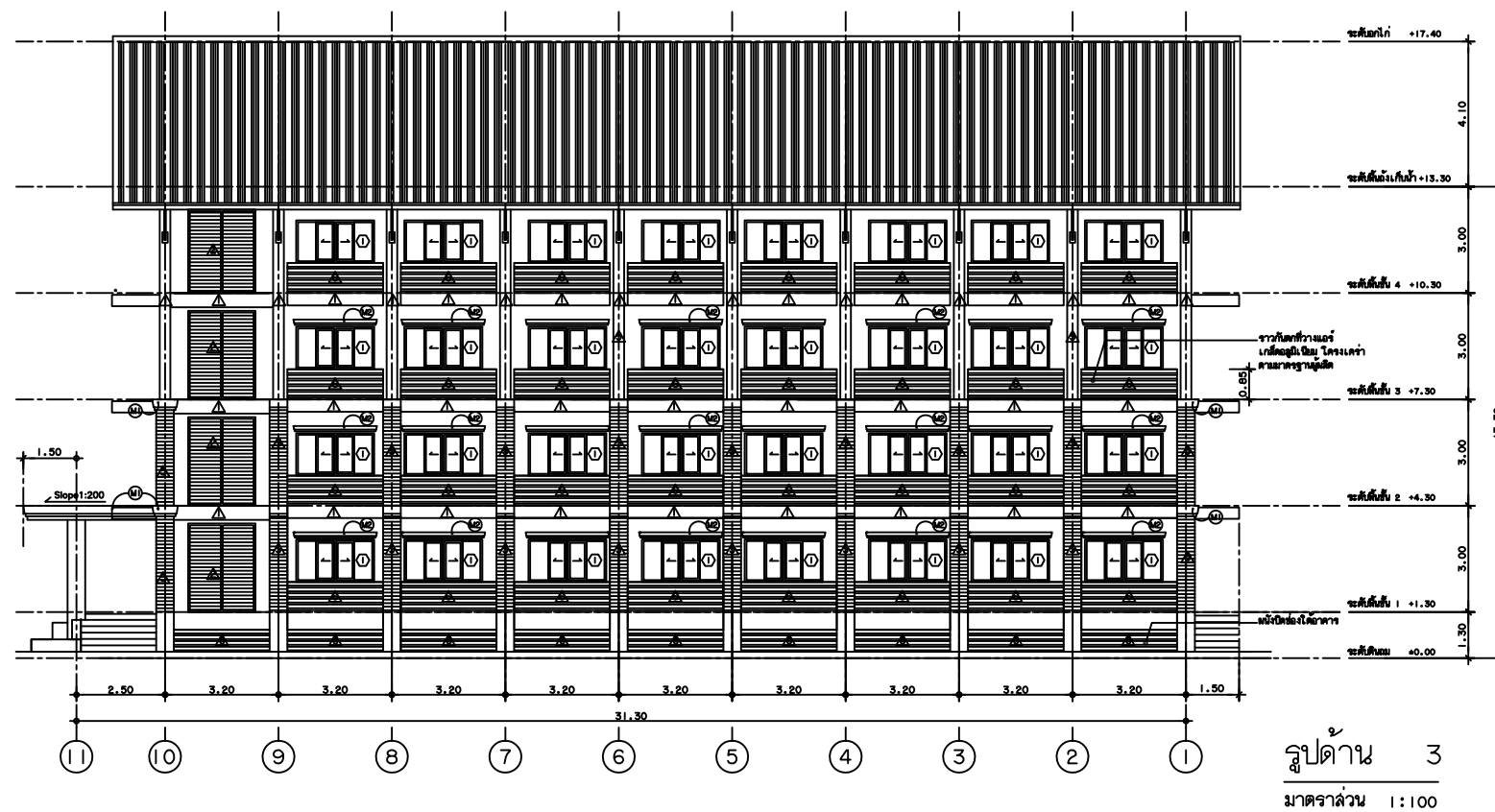
ทิศทางมองรูปด้าน

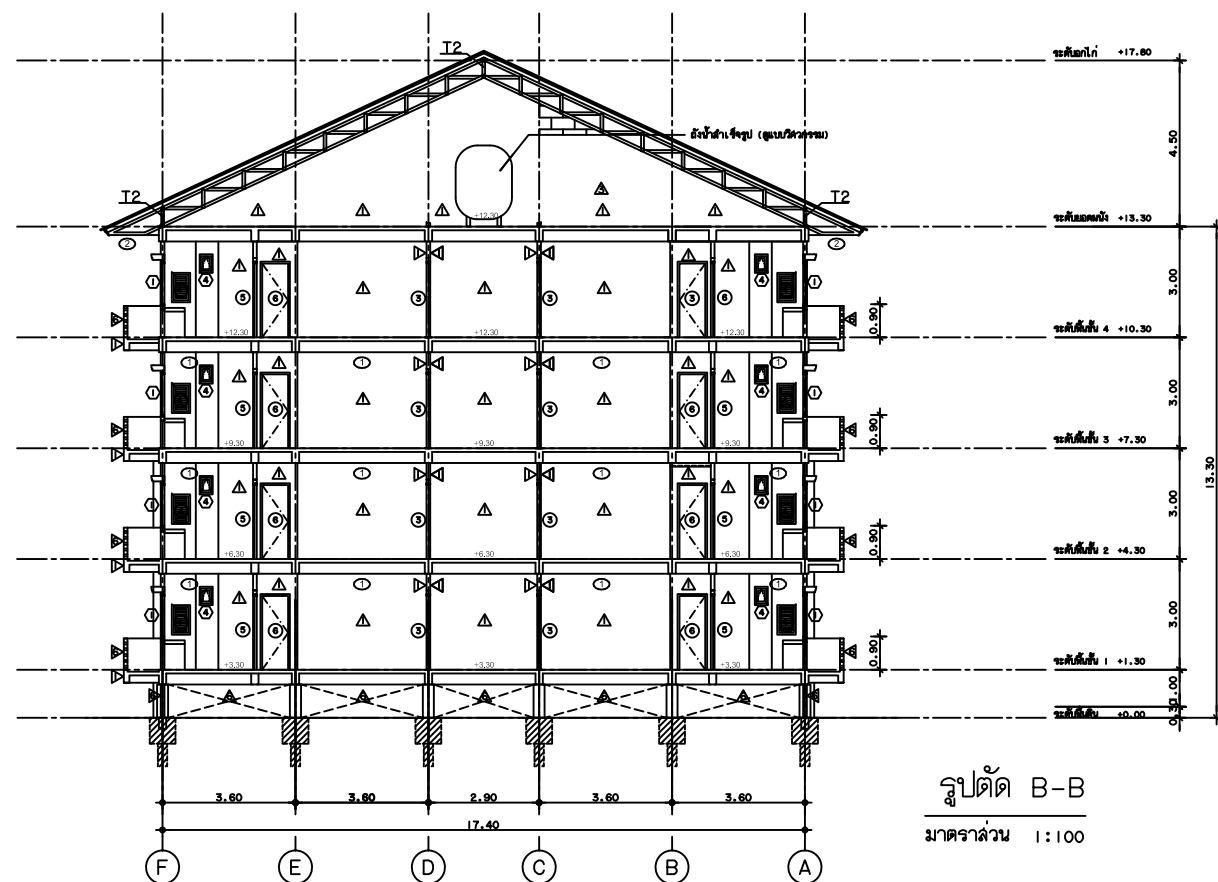
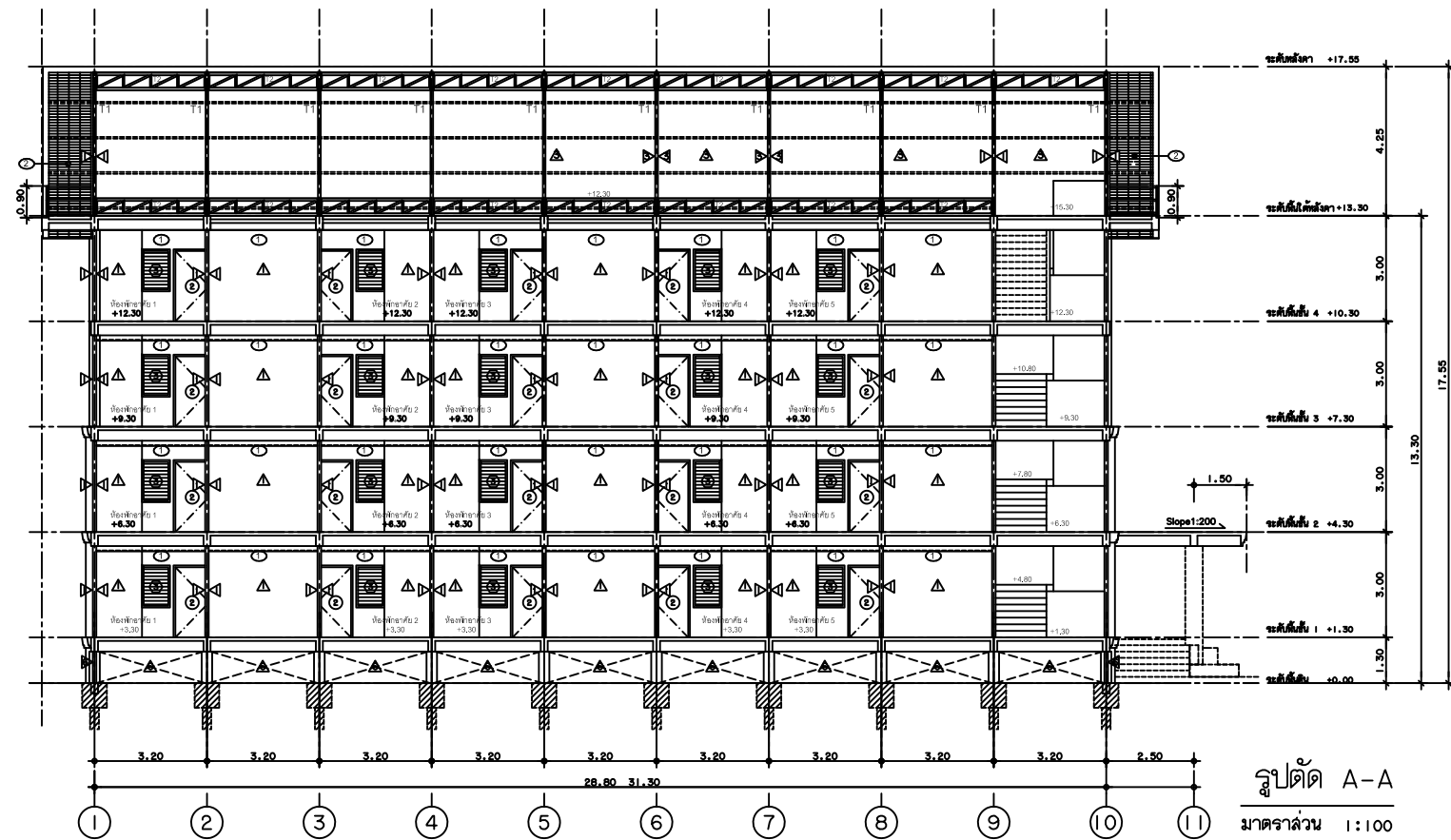
ฝึกฝนขึ้น 4

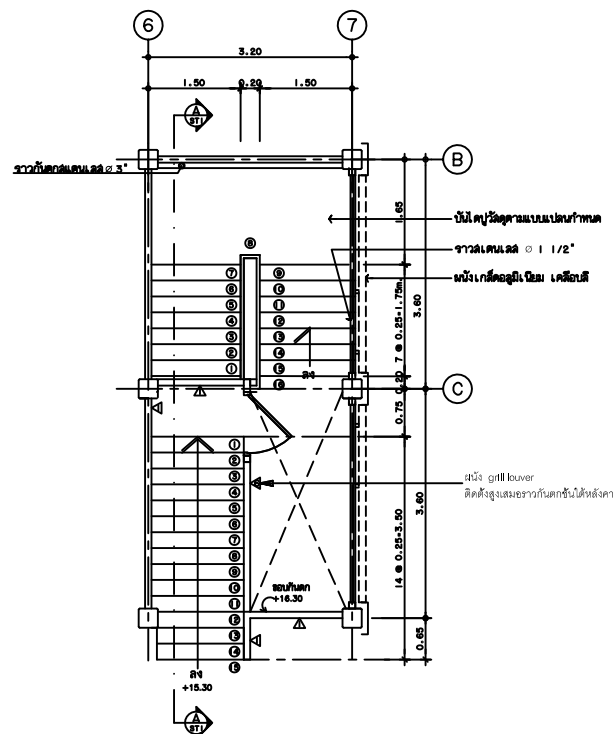
มาตราส่วน 1 : 100



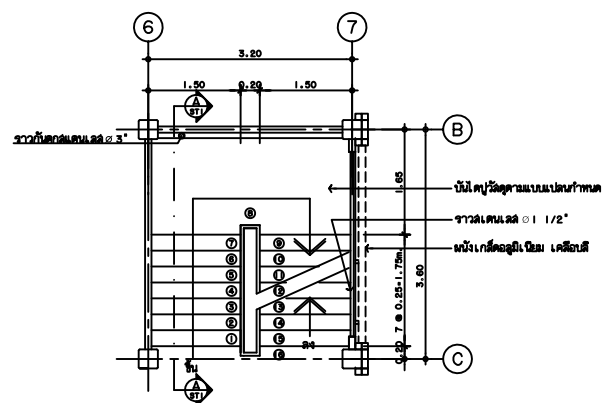




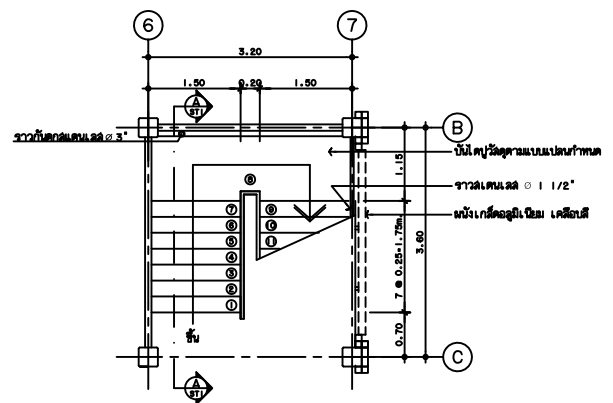




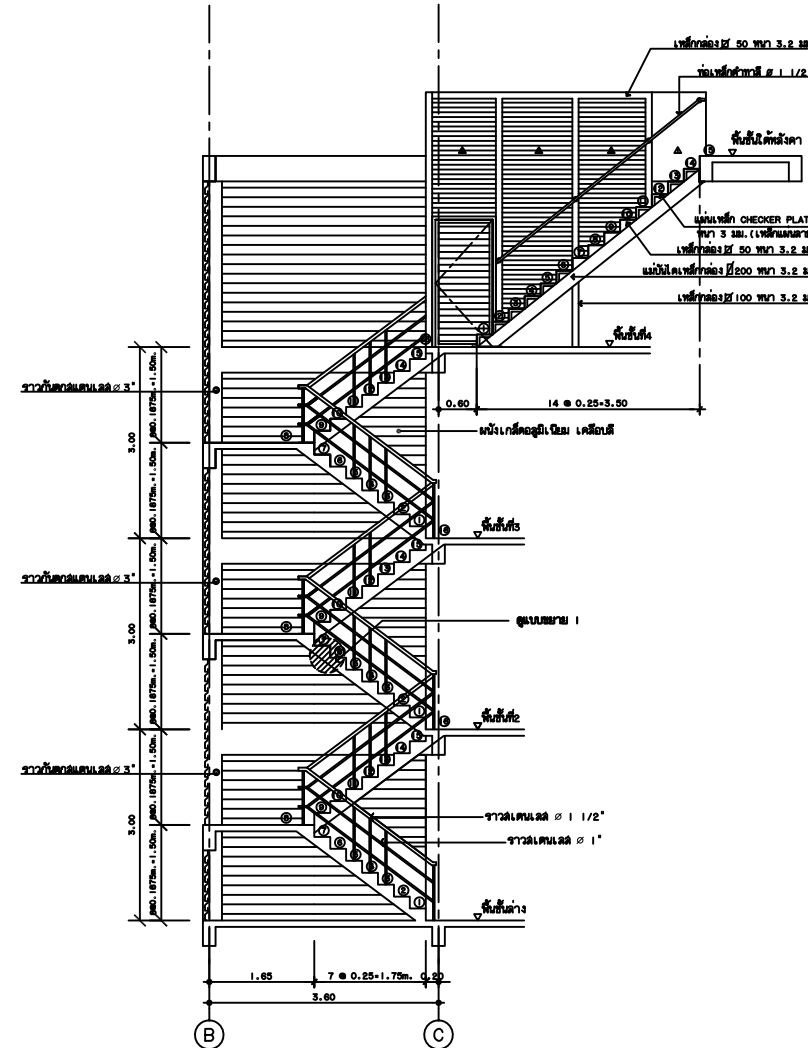
แปลนขยายบันได STI ชั้น 4-ใต้หลังคา 1:50



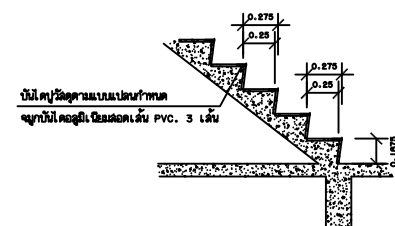
แปลนขยายบันได STI ชั้น 2-3 1:50



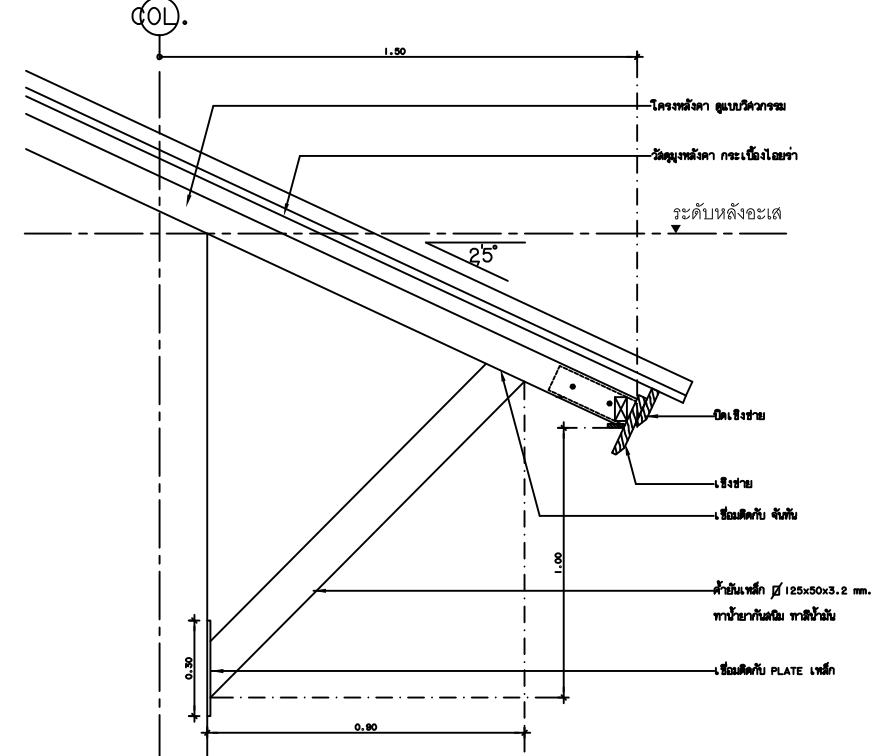
แปลนขยายบันได STI ชั้น 1 1:50



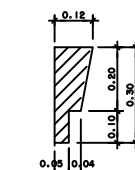
รูปตัดขยายบันได STI A - A 1 : 50



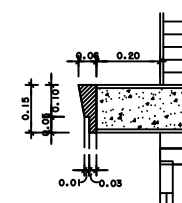
ดูแบบขยาย 1



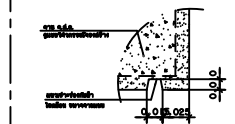
แบบขยายค้ำยัน 1 1:10



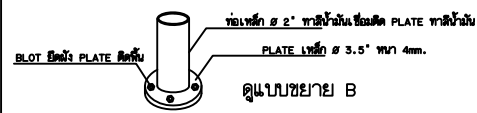
แบบขยายบัวโพลีเอทิลีน (M1) 1:10



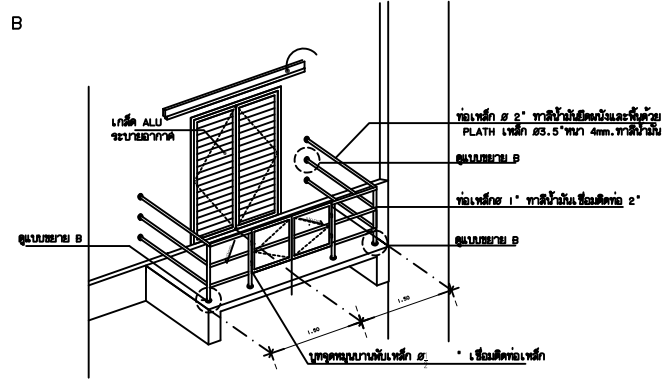
แบบขยายบัวโพลีเอทิลีน (M2) 1:10



แบบขยายเข้าร่องกันน้ำโพลียูรีเทน



ดูแบบขยาย B

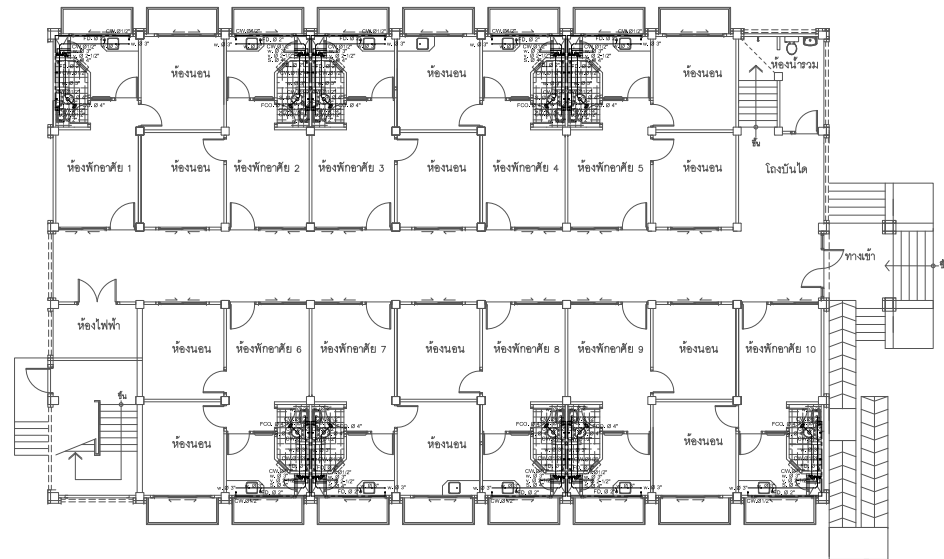


แบบขยายประตูSERVICE ทางค้ำยัน 1:25

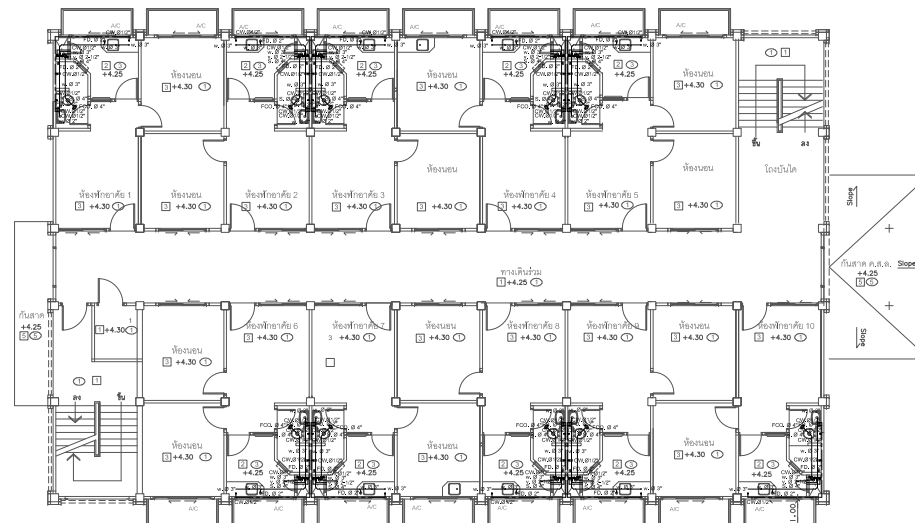
ภาคผนวก ง-2

แบบแปลนระบบสุขาภิบาลแต่ละอาคาร

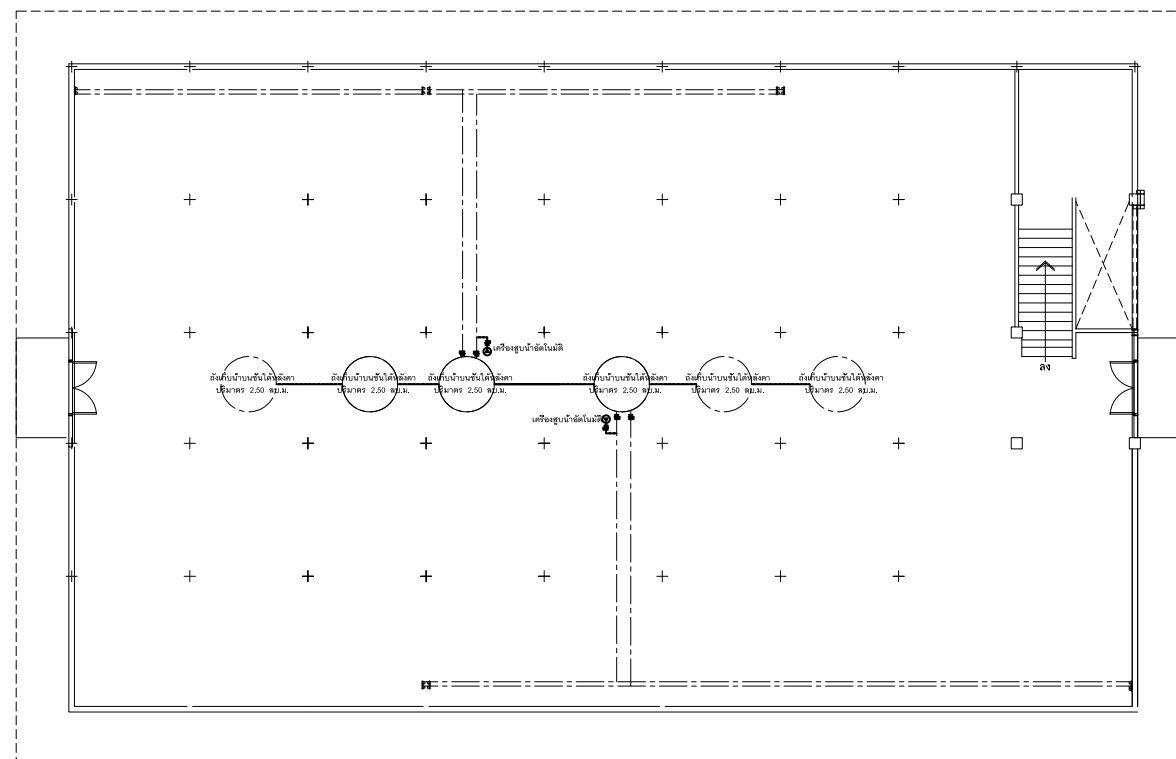
อาคาร 1



ผังพื้นที่
มาตราส่วน 1:200
(อาคาร 1)



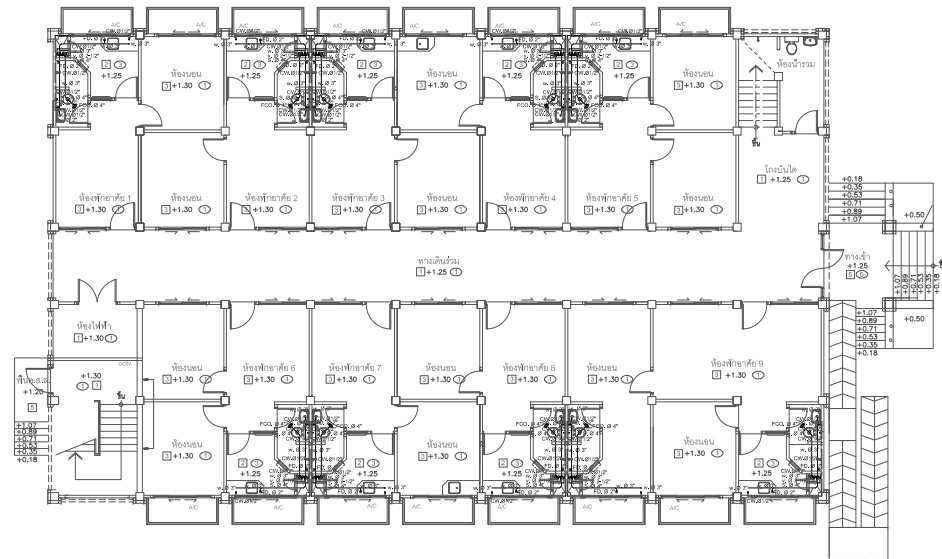
ผังพื้นที่
มาตราส่วน 1:200
(อาคาร 2)



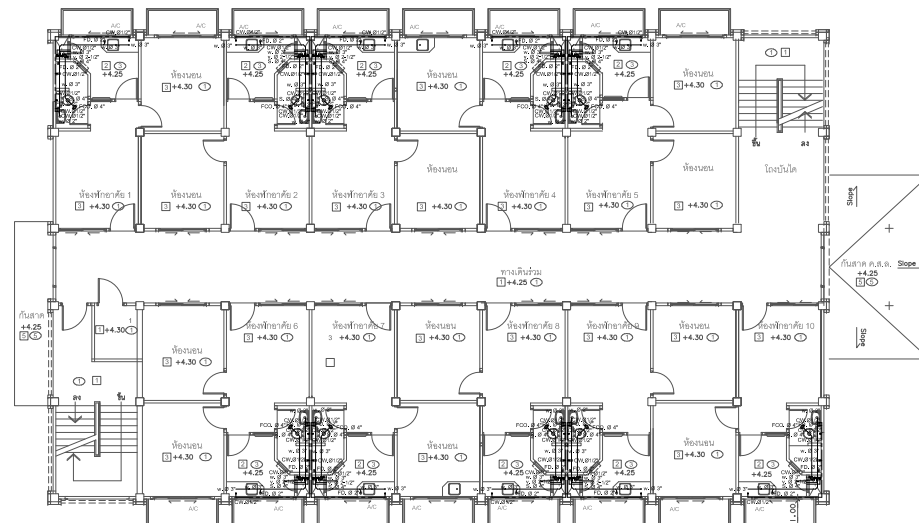
ผังพื้นที่ใต้หลังคา
มาตราส่วน 1:200

(อาคาร 1)

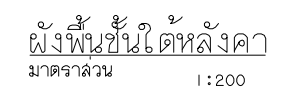
อาคาร 2



ผังพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:200
(อาคาร 2)



ผังพื้นที่ 2-4
มาตราส่วน 1:200
(อาคาร 2)

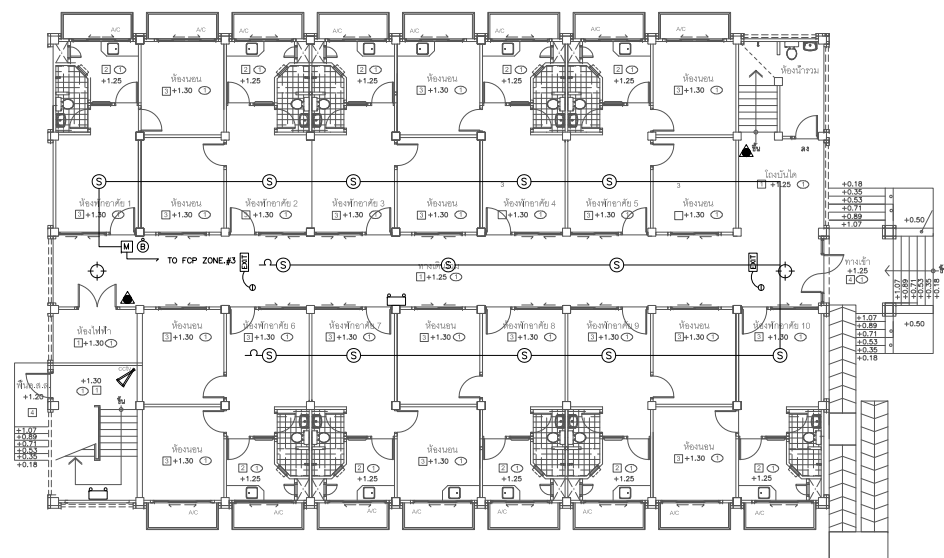


(อาคาร 2)

ภาคผนวก ง-3

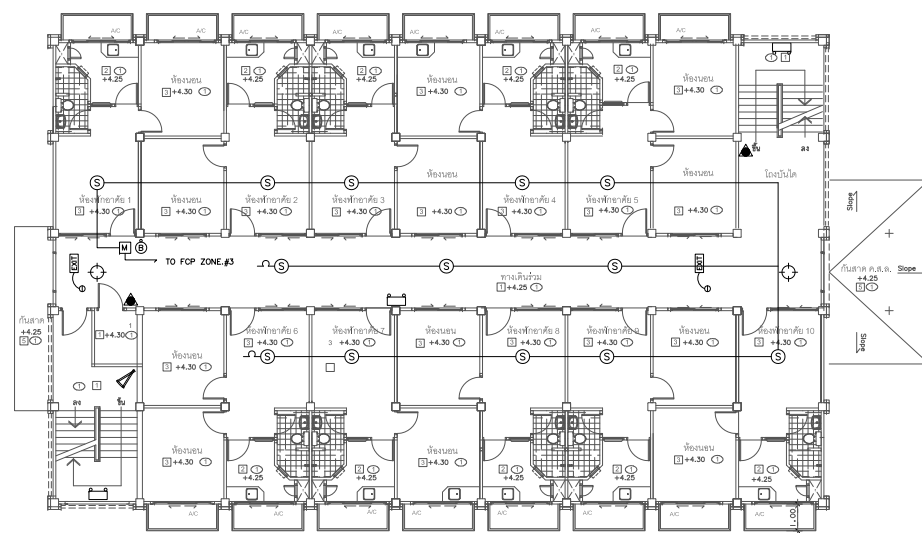
แบบแปลนระบบไฟฟ้าระบบแรงดันและป้องกันอัคคีภัย
และระบบโทรศัพท์ค้นวงจรปิด

อาคาร 1

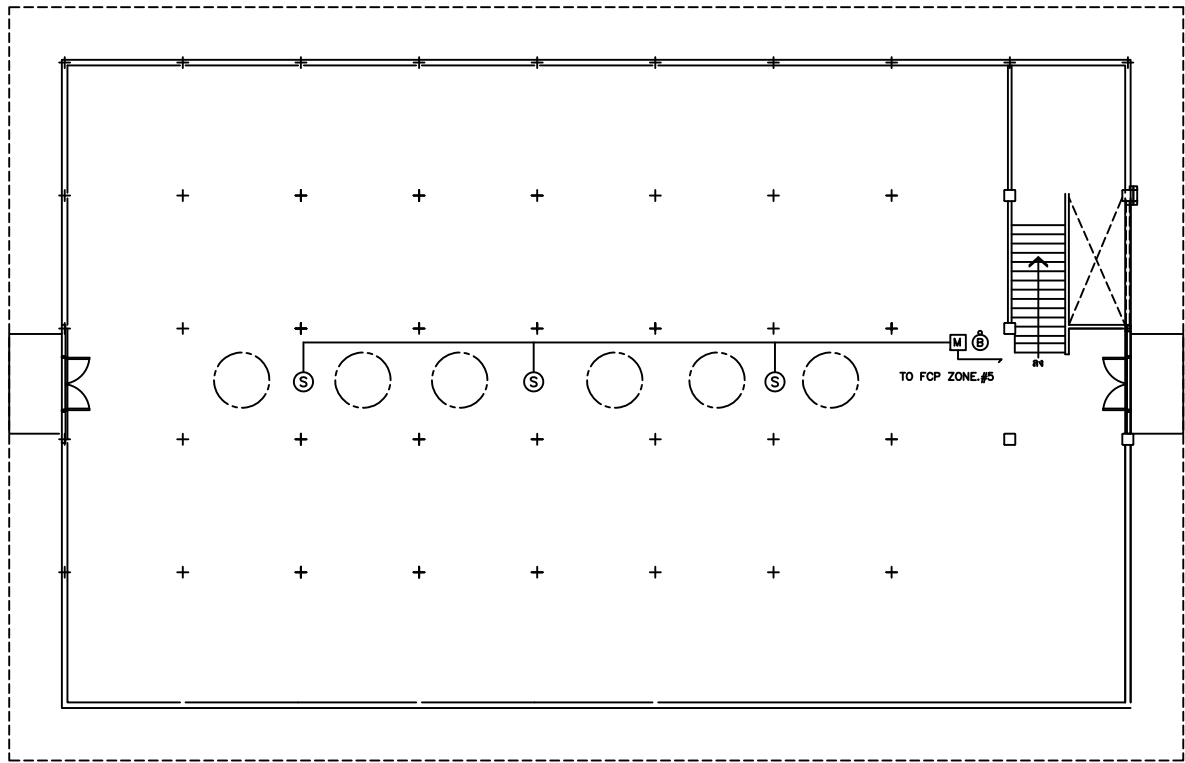


สัญลักษณ์	รายละเอียด
Ⓢ	SMOKE DETECTOR
📷	CCTV CAMERA (DOME TYPE)
📷	CCTV CAMERA (FIX TYPE)
🚪	EMERGENCY LIGHT
🔥	FIRE EXIT LIGHT
🔥	FIRE EXTINGUISHER

ผังพื้นที่
มาตราส่วน 1:200



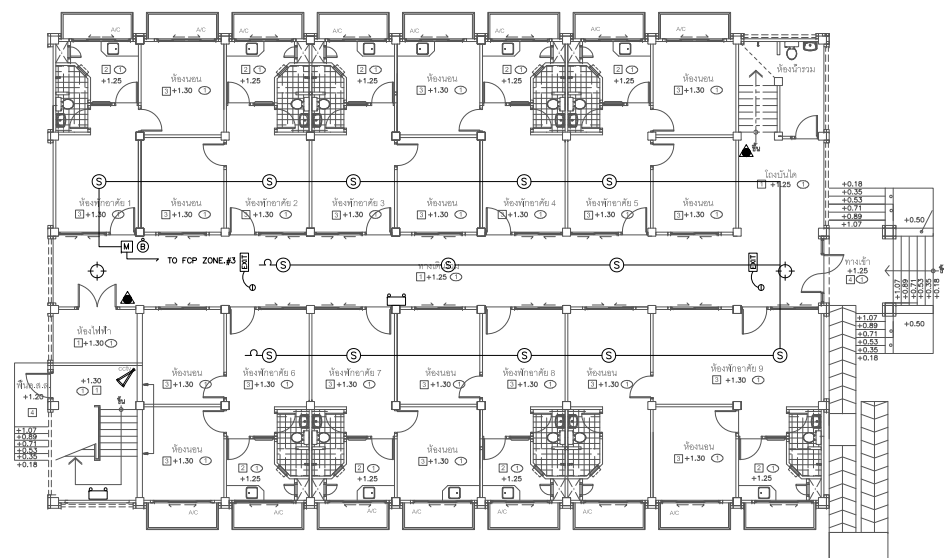
ผังพื้นที่
มาตราส่วน 1:200



สัญลักษณ์	รายการ
⊙	SMOKE DETECTOR
⊕	CCTV CAMERA (DOME TYPE)
⚡	CCTV CAMERA (FIX TYPE)
⌂	EMERGENCY LIGHT
EXIT	FIRE EXIT LIGHT
▲	FIRE EXTINGUISHER

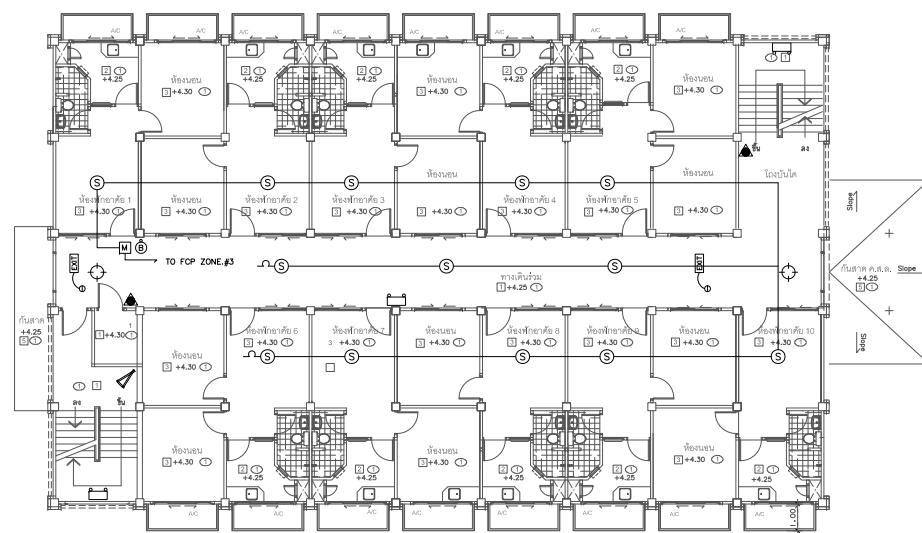
ผังพื้นที่ชั้นใต้หลังคา
มาตราส่วน 1:200

อาคาร 2

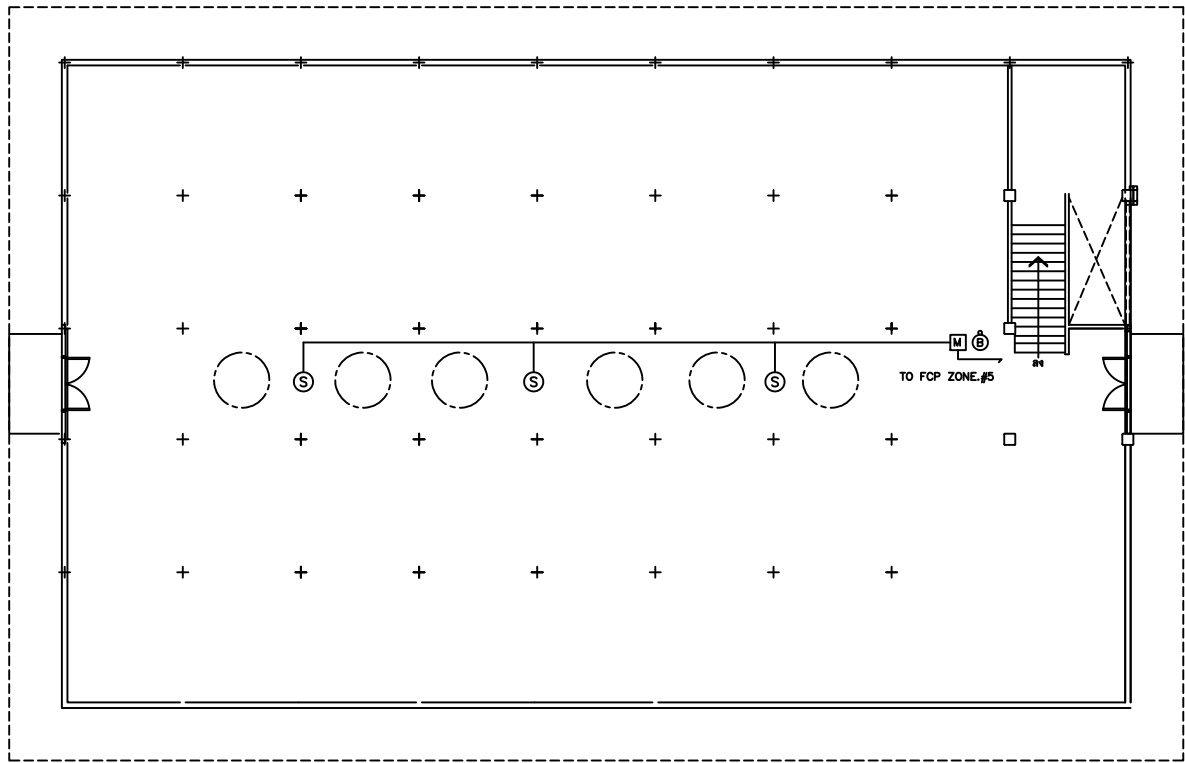


สัญลักษณ์	รายละเอียด
Ⓢ	SMOKE DETECTOR
📹	CCTV CAMERA (DOME TYPE)
📹	CCTV CAMERA (FIX TYPE)
🚪	EMERGENCY LIGHT
🚪	FIRE EXIT LIGHT
🔥	FIRE EXTINGUISHER

ผังพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:200



ผังพื้นที่ 2-4
มาตราส่วน 1:200



สัญลักษณ์	รายการ
Ⓢ	SMOKE DETECTOR
📹	CCTV CAMERA (DOME TYPE)
📹	CCTV CAMERA (FIX TYPE)
🚪	EMERGENCY LIGHT
🚪	FIRE EXIT LIGHT
🔥	FIRE EXTINGUISHER

ผังพื้นที่ใต้หลังคา
มาตราส่วน 1:200

ภาคผนวก จ
รายการคำนวณต่างๆ ของโครงการ

ภาคผนวก จ รายการคำนวณต่างๆ ของโครงการ

- ภาคผนวก จ-1 รายการคำนวณระบบน้ำใช้
ภาคผนวก จ-2 รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก จ-3 รายการคำนวณระบบระบายน้ำและปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ
ภาคผนวก จ-4 รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าและประเมินค่าไฟฟ้า
ภาคผนวก จ-5 รายการคำนวณน้ำดับเพลิง

ภาคผนวก จ-1

รายการคำนวณระบบน้ำใช้

รายการคำนวณปริมาณน้ำใช้

โครงการ : ก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่)
 ประเภท : อาคารอยู่อาศัยรวม
 ที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
 เจ้าของโครงการ: กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

1) ปริมาณน้ำใช้

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคประมาณ $63.31 \approx 64.00$ ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณน้ำใช้ในโครงการได้ออกแบบให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เดือนกรกฎาคม 2560, หน้าที่ 67 และหลักเกณฑ์ทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถสรุปรายละเอียดการคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดการประเมินปริมาณน้ำใช้

การใช้พื้นที่ / กิจกรรม	หน่วย	จำนวน	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)
- ห้องพักของอาคาร 1 (จำนวน 40 ห้อง)	คน	136	200 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	27.20
- ส่วนครัว	คน	136	20 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	2.72
- ห้องน้ำรวม	คน	40	20 ลิตร/คน/วัน ^{2/}	0.80
- ห้องพักของอาคาร 2 (จำนวน 39 ห้อง)	คน	135	200 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	27.00
- ส่วนครัว	คน	135	20 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	2.70
- ห้องน้ำรวม	คน	39	20 ลิตร/คน/วัน ^{2/}	0.78
- พนักงาน	คน	5	50 ลิตร/คน/วัน ^{2/}	0.25
- ที่พักมูลฝอยรวม	ตร.ม.	12.00	1.5 ลิตร/ตร.ม./วัน ^{2/}	0.018
- น้ำล้างย้อนกลับระบบกรองน้ำใช้ (Backwash)	-	-	ร้อยละ 3 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด	1.84
รวมปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการ				63.31 \approx 64.00

หมายเหตุ : ^{1/} แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

^{2/} เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, มิตรนาการพิมพ์, 2536

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

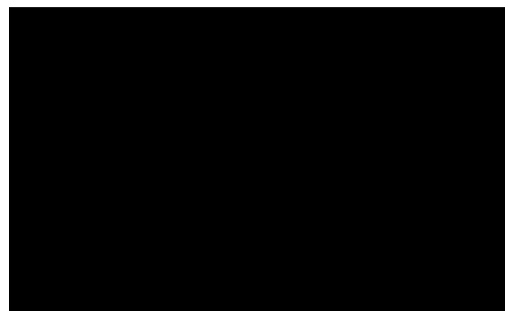
2) แหล่งน้ำใช้

(1) แหล่งน้ำใช้หลัก

โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ ซึ่งเป็นเขตพื้นที่ในความรับผิดชอบในการส่งจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ โดยการประปาประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ได้แจ้งยืนยันการส่งจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการเรียบร้อยแล้วแสดงดังภาคผนวก ค-6 โดยโครงการได้ทำการเชื่อมต่อท่อเมนประปาของโครงการกับท่อส่งจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ด้วยท่อ HDPE N16 (High Density Polyethylene: HDPE) บริเวณด้านข้างอาคาร 1 มากักเก็บยังบ่อเก็บน้ำใช้ใต้ดินขนาด 42.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (อาคารละ 1 บ่อ) และใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงสูบน้ำไปกักเก็บยังถังเก็บน้ำสำเร็จรูปบริเวณชั้นใต้หลังคาของแต่ละอาคาร ขนาด 2500 ลิตร จำนวน 6 ถัง/อาคาร มีปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร เพื่อจ่ายน้ำใช้ไปภายในอาคารต่อไปแสดงดังรูปที่ 2.6.1-1 และ รูปที่ 2.6.1-2

(2) แหล่งน้ำใช้สำรอง

ในกรณีที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ ไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้ ทางโครงการจะใช้บริการน้ำดิบจากหน่วยงานเอกชน เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองของโครงการ โดยโครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 60.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (ตั้งอยู่บริเวณใต้ดินหน้าอาคาร 1) ก่อนนำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองหลายชั้น (Multimedia Filter) และระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) ของแต่ละชุด โดยถังกรองหลายชั้น (Multimedia Filter Tank) ทำหน้าที่แยกความขุ่นออกจากน้ำ กรองตะกอน กรองสนิมเหล็ก โดยใช้ถ่านกัมมันต์ซึ่งเป็นวัสดุที่มีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบหลักในการดูดซับก่อนไหลเข้าสู่ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter Tank) เพื่อกำจัดกลิ่น สี จากนั้นจะทำการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคและสารอินทรีย์ออกจากน้ำก่อนไหลไปยังบ่อเก็บน้ำใช้ใต้ดิน ขนาด 42.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (อาคารละ 1 บ่อ) และใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงสูบน้ำไปกักเก็บยังถังเก็บน้ำสำเร็จรูปบริเวณชั้นใต้หลังคาของแต่ละอาคาร ขนาด 2,500 ลิตร จำนวน 6 ถัง/อาคาร มีปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตร/อาคารเพื่อจ่ายน้ำใช้ไปยังแต่ละอาคารต่อไป



ภาคผนวก จ-2

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการคำนวณปริมาณน้ำเสียของโครงการ

โครงการ : ก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่)
 ประเภท : อาคารอยู่อาศัยรวม
 ที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
 เจ้าของโครงการ: กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

1) ปริมาณน้ำเสีย

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการทั้งหมดประมาณ $51.02 \approx 52.00$ ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้นน้ำเสียจากที่พักมูลฝอยรวมและน้ำล้างย้อนกลับระบบกรองน้ำใช้ (Backwash) คิดร้อยละ 100 และไม่รวมน้ำจากสระว่ายน้ำ) โดยสามารถสรุปรายละเอียดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดการประเมินปริมาณน้ำเสีย

การใช้พื้นที่ / กิจกรรม	หน่วย	จำนวน	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน) ^{3/}	ระบบบำบัด น้ำเสีย
- ห้องพักของอาคาร 1 (จำนวน 40 ห้อง)	คน	136	200 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	27.20	21.76	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เติมอากาศชนิด มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed-Film Aeration) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด
- ส่วนครัว	คน	136	20 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	2.72	2.18	
- ห้องน้ำรวม	คน	40	20 ลิตร/คน/วัน ^{2/}	0.8	0.64	
- ห้องพักของอาคาร 2 (จำนวน 39 ห้อง)	คน	135	200 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	27.00	21.60	
- ส่วนครัว	คน	135	20 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	2.70	2.16	
- ห้องน้ำรวม	คน	39	20 ลิตร/คน/วัน ^{2/}	0.78	0.62	
- พนักงาน	คน	5	50 ลิตร/คน/วัน ^{2/}	0.25	0.20	
- ที่พักมูลฝอยรวม	ตร.ม.	12.00	1.5 ลิตร/ตร.ม./วัน ^{2/}	0.018	0.018	
- น้ำล้างย้อนกลับระบบ กรองน้ำใช้ (Backwash)	-	-	ร้อยละ 3 ของปริมาณ น้ำใช้ทั้งหมด	1.84	1.84	
รวมปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการ				$63.31 \approx 64.00$	$51.02 \approx 52.00$	-

หมายเหตุ : ^{1/} แนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

^{2/} เกียรติศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, มิตรนราการพิมพ์, 2536

^{3/} คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ยกเว้นน้ำเสียจากที่พักมูลฝอยรวมและน้ำล้างย้อนกลับของระบบน้ำใช้คิด 100% จากปริมาณน้ำใช้จากที่พักมูลฝอยรวมและน้ำล้างย้อนกลับของระบบน้ำใช้

ที่มา : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6, 2566

2) ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร

น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นหรือระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยมีรายละเอียดระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ดังนี้ (ผังแนวดิ่งระบบรวบรวมน้ำเสียภายในอาคารแต่ละอาคารแสดงดังภาคผนวก ง-2)

(1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe: W) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างร่างกาย การซักล้าง ห้องครัว และน้ำล้างห้องพักขยะรวม และสิ่งปฏิกูลจากเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ในอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe: S) ประกอบด้วย ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำภายในอาคารเข้าสู่ถังเกรอะ และระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่โครงการได้จัดเตรียมไว้

(3) ท่อระบายน้ำเสียจากห้องครัว (Kitchen Waste: KW) ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากซิงค์ล้างจานของแต่ละอาคารเข้าสู่ถังดักไขมัน ก่อนไหลเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ในขั้นตอนต่อไป

(4) ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe: V) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสีย น้ำโสโครก และน้ำเสียจากห้องครัว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ในท่อระบายน้ำเพื่อตัดกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้

3) ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมจำนวน 2 ชุด รายละเอียดดังนี้

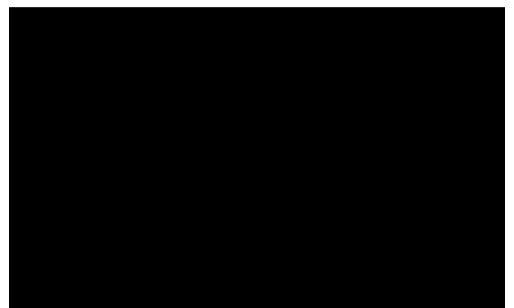
(1) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (สำหรับอาคาร 1)

ก) ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank)

โครงการจัดให้มีถังดักไขมันขนาด 2.4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณอาคาร 1 ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารภายในส่วนครัวของโครงการ เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์และจดบันทึกทุกครั้ง โดยจะตักออกและรวบรวมใส่ถุงดำมัดถุงให้เรียบร้อยจากนั้นทำการขนย้ายไปรวบรวมไว้ยังห้องพัสดุฝอยรวม เพื่อจะประสานงานเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลองให้เข้าเก็บขนพร้อมกับมูลฝอยย่อยสลายได้ของโครงการ

ข) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

โครงการมีปริมาณน้ำเสียจากอาคาร 1 ประมาณ 26.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะไหลเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed-Film Aeration) ขนาด 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ติดตั้งบริเวณอาคาร 1 สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้เท่ากับ 30.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่รองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร 1 ทั้งหมด ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92.00 มีรายละเอียดและส่วนประกอบดังนี้



(ก) ถังแยกกาก- เก็บตะกอน มีปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 11.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีขนาดความจุ 11.30 ลูกบาศก์เมตร ถูกออกแบบให้มีระยะเวลาพักเก็บน้ำเสียประมาณ 9.00 ชั่วโมง

(ข) ถังเติมอากาศ รองรับน้ำเสียจากถังแยก-เก็บตะกอน โดยมีปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 9.49 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาพักเก็บประมาณ 7.60 ชั่วโมง มีอัตราการเติมอากาศเท่ากับ 0.63 กิโลกรัมออกซิเจน/ชั่วโมง

(ค) ถังตกตะกอน มีปริมาตรกักเก็บ 5.46 ลูกบาศก์เมตร จัดให้มีพื้นผิวตกตะกอน 1.60 ตารางเมตร มีระยะเวลาพักเก็บ 2.00 ชั่วโมง ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้น้ำใส

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (สำหรับอาคาร 2)

ก) ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank)

โครงการจัดให้มีถังดักไขมันขนาด 2.4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณอาคาร 2 ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารภายในส่วนครัวของโครงการ เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์และจดบันทึกทุกครั้ง โดยจะตักออกและรวบรวมใส่ถุงดำมัดถุงให้เรียบร้อยจากนั้นทำการขนย้ายไปรวบรวมไว้ยังห้องพัสดุฝอยรวม เพื่อจะประสานงานเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลองให้เข้าเก็บขนพร้อมกับมูลฝอยย่อยสลายได้ของโครงการ

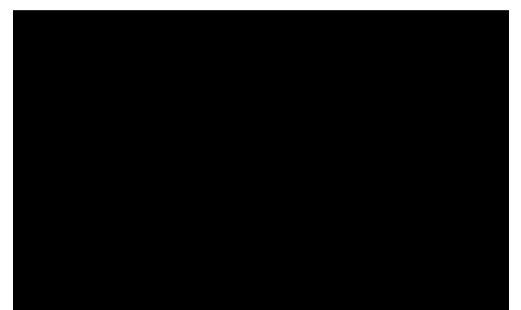
ข) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

โครงการมีปริมาณน้ำเสียจากอาคาร 2 ประมาณ 24.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะไหลเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed-Film Aeration) ขนาด 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ติดตั้งบริเวณอาคาร 2 สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้เท่ากับ 30.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร 2 ทั้งหมด ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92.00 โดยก่อนเข้ามีรายละเอียดและส่วนประกอบดังนี้

(ก) ถังแยกกาก- เก็บตะกอน มีปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 11.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีขนาดความจุ 11.30 ลูกบาศก์เมตร ถูกออกแบบให้มีระยะเวลาพักเก็บน้ำเสียประมาณ 9.00 ชั่วโมง

(ข) ถังเติมอากาศ รองรับน้ำเสียจากถังแยก-เก็บตะกอน โดยมีปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 9.49 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาพักเก็บประมาณ 7.60 ชั่วโมง มีอัตราการเติมอากาศเท่ากับ 0.63 กิโลกรัมออกซิเจน/ชั่วโมง

(ค) ถังตกตะกอน มีปริมาตรกักเก็บ 5.46 ลูกบาศก์เมตร จัดให้มีพื้นผิวตกตะกอน 1.60 ตารางเมตร มีระยะเวลาพักเก็บ 2.00 ชั่วโมง ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้น้ำใส



รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังดักไขมัน

โครงการ	:	ก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
ที่ตั้ง	:	หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
รุ่นที่ใช้	:	GT-600
ระบบบำบัดที่ใช้	:	ถังดักไขมัน น้ำมัน
น้ำเสียที่นำมาบำบัด	:	สำหรับน้ำเสียจากห้องครัว

หลักเกณฑ์ในการออกแบบ ต่อชุด

1. ปริมาณน้ำเสียที่คิด	=	2400	ลิตร/วัน
2. ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำเสียที่เข้าระบบ, BODinf	=	1200	มก./ลิตร
ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ, BODeff	=	800	มก./ลิตร
ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี	=	$(BODinf - BODeff)$	
		BODinf	
	=	33%	
3. ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด, F	=	2400	ลิตร/วัน
	=	2.40	ลบ.ม./วัน
4. ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, L	=	2.88	กก.บีโอดี/วัน

การออกแบบ

1. ถังดักไขมัน

เพื่อแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย

ระยะเวลาในการกักเก็บ, RT	=	6	ชั่วโมง
ปริมาตรของถังดักไขมัน	=	$(F \cdot RT)$	
	=	0.600	ลบ.ม.
	=	600	ลิตร

2. เปรียบเทียบสมรรถนะของถังบำบัดที่มาจากการออกแบบกับที่ใช้งานจริง

สมรรถนะของถังบำบัด ที่ใช้งานจริง	สมรรถนะของถังบำบัด ที่มาจากการออกแบบ
ปริมาตรถังดักไขมัน , ลิตร	600 >= 600.00 OK!

โครงการ ก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ถังบำบัดน้ำเสีย Grease Trap รุ่น GT-600

ข้อมูลรายละเอียด (Specification) ต่อชุด

1. ชนิดน้ำเสีย	น้ำเสียจากครัว (ประกอบ-ล้างอาหาร และล้างภาชนะ) ไม่รวมน้ำฝน
2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด	ถังดักและแยกน้ำมัน ไขมัน และเศษอาหาร Grease trap
3. ปริมาณน้ำเสีย	2.40 ลบ.ม./วัน
4. ปริมาตรของถังดักไขมัน	ความจุถังดักไขมัน 600 ลิตร
5. ขนาดถัง	เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ม. สูง 1.45 ม.
6. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบาย	4 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี
7. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง
8. วิธีการพ่นล้าง/สั้วถัง	ใช้ระบบ Auto - Spray up
9. น้ำหนักถัง	32 กิโลกรัม
9. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย	1 ชุด

หลักการทำงานของถัง

เป็นแยกดักไขมัน และน้ำมัน จากน้ำเสียที่ระบายจากอ่างล้างจาน ในครัว ที่มีตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง โดยมีกระบวนการทำงาน คือ 1 ดักเศษอาหารอาหารออกจากน้ำเสีย 2. ส่วนแยกไขมันที่ทำหน้าที่แยกไขมัน ออกจากน้ำ ส่วนน้ำเสียจะไหลสู่ระบบบำบัดในขั้นต่อไป

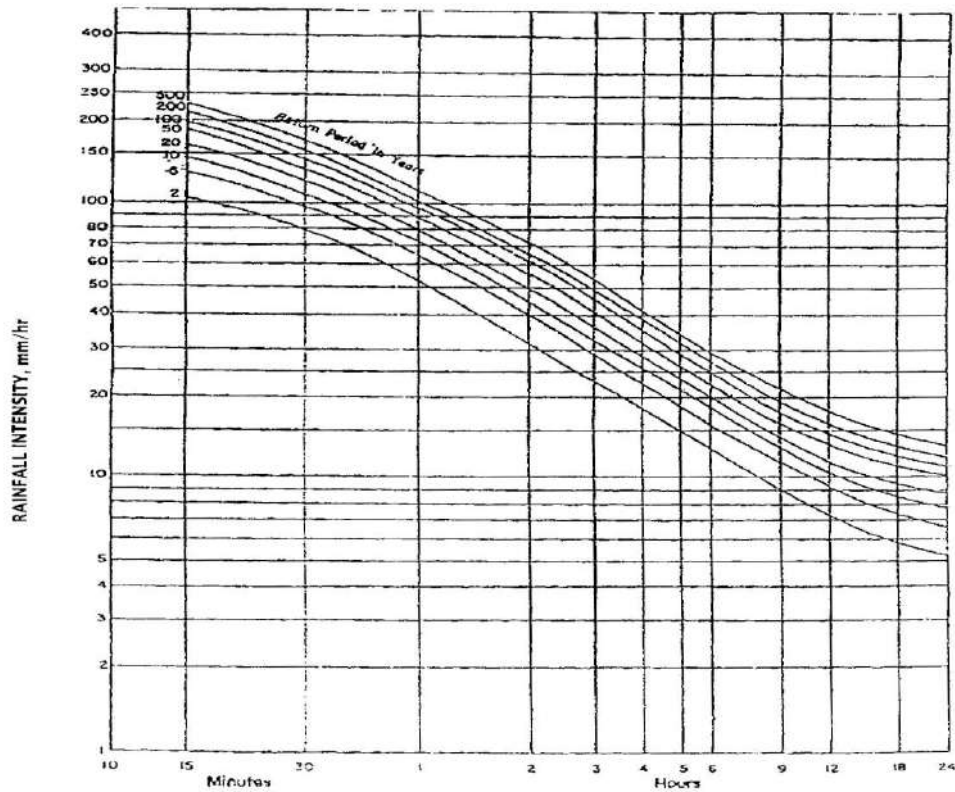
ภาคผนวก จ-3

รายการคำนวณระบบระบายน้ำและปริมาณบ่อหน่วงน้ำ

รายการคำนวณระบบระบายน้ำ

รายการคำนวณอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ

ในธรรมชาติฝนจะตกหนักในช่วงนาที่แรก ๆ และลดลงใกล้ศูนย์ในนาที่สุดท้ายจนฝนหยุดไปในที่สุด โดยฝนจะตกด้วยความเข้มที่ต่ำ และเพิ่มขึ้นจนถึงจุดจุดหนึ่ง แล้วเริ่มลดความแรงลงจนหยุดตกจากความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการตกกับความเข้มฝนสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 1



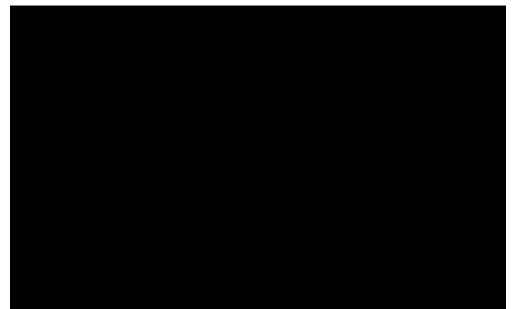
Intensity-Duration-Return Period Graph
(Data provided by Meteorological Department, Phuket International Airport Station)

ภาพที่ 1 ความเข้มฝนในคาบอุบัติต่างๆ ของพื้นที่จังหวัดกระบี่

ในการคำนวณหาอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ
คำนวณโดยใช้สมการ Rational 's Method ร่วมกับกราฟ Cumulative Curve เพื่อคำนวณหา
ปริมาณน้ำฝน ส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในพื้นที่โครงการภายใต้ข้อกำหนดดังนี้

1) คำนวณหาค่า Q น้ำฝน ได้ค่าสมการ Rational 's Method ดังนี้

	Q	= $0.278 \times C \times I \times A \times 10^{-6}$
โดยที่	Q	= อัตราการไหลของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
	C	= ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง
	I	= ค่าความเข้มฝนในคาบอุบัติ 30 ปี (มิลลิเมตร/ชั่วโมง) มีค่า 120 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
	A	= พื้นที่ (ตารางเมตร)



2) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C)

ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำฝนบนพื้นที่ในลักษณะต่าง ๆ มีดังนี้

เขตการใช้ของพื้นที่	สัมประสิทธิ์การไหล (C)	ลักษณะพื้นที่ผิว	สัมประสิทธิ์การไหล (C)
เขตธุรกิจ		ยางมะตอยหรือคอนกรีต	0.70-0.95
- ใจกลาง	0.70-0.95	อิฐหรือท่อนอนปูพื้น	0.70-0.85
- รอบ ๆ บริเวณ	0.5-0.70	หลังคา	0.70-0.85
เขตที่พักอาศัย		สนาม (แบบดินทราย)	
- ครอบครัวยุคเดียว	0.30-0.50	เรียบมีความลาด 2%	0.05-0.10
- หลายครอบครัวยุคแบบแยกกัน	0.40-0.60	ความลาด 2.7%	0.10-0.15
- หลายครอบครัวยุคแบบติดกัน	0.60-0.75	ชันมีความลาด 7% ขึ้นไป	0.15-0.20
- ชานเมือง	0.25-0.40	สนาม (แบบดินแน่น)	
- อพาร์ทเมนต์	0.50-0.70	เรียบมีความลาด 2%	0.13-0.17
เขตอุตสาหกรรม		ความลาด 2.7%	0.18-0.22
- ขนาดเบา	0.50-0.80	ชันมีความลาด 7% ขึ้นไป	0.25-0.35
- ขนาดหนัก	0.60-0.90		
เขตสวนสาธารณะ	0.40-0.25		
เขตสนามเด็กเล่น	0.20-0.35		
เขตชุมทางสถานีรถไฟ	0.20-0.35		
เขตรกร้าง	0.30-0.40		

ที่มา : เครื่องคักต์ อุตมลินโรจน์ 257. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มิตรนรากรพิมพ์ กรุงเทพฯ

2.1) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองก่อนพัฒนาโครงการ (C_{ก่อน})

ก่อนพัฒนาโครงการ พื้นที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าทั้งหมด ดังนั้น C_{ก่อน} จึงมีค่า

$$Q_{\text{ก่อน}} = 0.3 \quad (\text{เขตรกร้าง})$$

2.2) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองหลังพัฒนาโครงการ (C_{หลัง})

หลังพัฒนาโครงการ พื้นที่มีการพัฒนามาใช้งานแตกต่างกันหลายส่วน

ดังนั้น C_{หลัง} จึงต้องนำมาจากค่าเฉลี่ยของแต่ละส่วน ดังนี้

$$C_{\text{หลัง}} = C_{\text{เฉลี่ย}}$$

$$= \frac{A_1 C_1 + A_2 C_2 + \dots}{A_1 + A_2 + \dots}$$

การหาค่า C_{เฉลี่ย} ของพื้นที่โครงการทำได้ดังนี้

การใช้ประโยชน์พื้นที่	ค่า C	พื้นที่ (ตารางเมตร)
- ทางเดิน ถนน พื้นที่จอดรถ	0.70	3,503.90
- พื้นที่หลังคา	0.70	1,331.90
- พื้นที่สีเขียว	0.20	1,048.20
C _{เฉลี่ย}	<u>0.61</u>	5,884.00

ดังนั้น

$$C_{\text{หลัง}} = C_{\text{เฉลี่ย}}$$

$$= 0.61$$

3) การคำนวณหาปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ

พื้นที่โครงการ C 5,884.00 ตร.ม.
ก่อนพัฒนา

หลังพัฒนา

C เฉลี่ย = 0.30

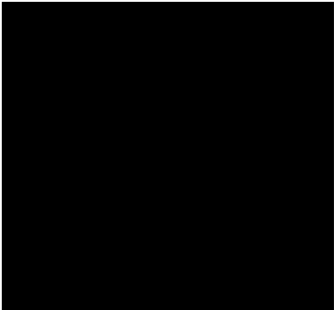
C เฉลี่ย = 0.61

นาที่ที่	ความชื้นฝน (มม./ชม.)	ปริมาณน้ำฝนก่อนพัฒนา		สะสม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำฝนหลังพัฒนา		สะสม (ลบ.ม.)	อัตราการระบายออก		ปริมาณน้ำที่ เหลืออยู่ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำสะสมที่ เหลืออยู่ (ลบ.ม.)
		(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม.)		(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม.)		(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม.)		
25	105	0.0515	77.29	77.29	0.1048	157.15	157.15	0.0515	77.29	79.87	79.87
50	70	0.0344	51.53	128.82	0.0698	104.77	261.92	0.0515	77.29	27.48	107.35
75	55	0.0270	40.48	169.30	0.0549	82.32	344.24	0.0515	77.29	5.03	112.38
100	50	0.0245	36.80	206.10	0.0499	74.84	419.08	0.0515	77.29	-2.45	109.92
125	40	0.0196	29.44	235.55	0.0399	59.87	478.95	0.0515	77.29	-17.42	92.50
150	35	0.0172	25.76	261.31	0.0349	52.38	531.33	0.0515	77.29	-24.90	67.60
175	30	0.0147	22.08	283.39	0.0299	44.90	576.23	0.0515	77.29	-32.39	35.21
180	28	0.0137	20.61	304.00	0.0279	41.91	618.14	0.0515	77.29	-35.38	-0.17

ดังนั้น ปริมาณน้ำที่สะสมในบ่อหน่วงน้ำ = 109.92 ลูกบาศก์เมตร

บ่อหน่วงน้ำของโครงการในช่วงดำเนินการมีปริมาตร 115 ลูกบาศก์เมตร

โดยมีอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโครงการ ประมาณ 0.0515 ลบ.ม./วินาที ซึ่งหลังพัฒนาโครงการ จะมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่เกิน 0.0515 ลบ.ม./วินาที นอกจากนี้โครงการจะนำน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ฉีดล้างถนน การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ส่วนน้ำฝนที่เหลือจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการต่อไป



ภาคผนวก จ-4

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าและประเมินค่าไฟฟ้า

LOAD SCHEDULE PANEL

PANEL MDB

CONNECTED TO FROM METER 3P 4W 400 A หรือ ตาม กฟน หรือ กฟภ กำหนด

ckt No	LOAD VA			CB		Cable		Conduit		LOAD
	Ph.A	Ph.B	Ph.C	Pole	AT	Size	Type	Size	Type	Description
1	3,500	4,500	4,500	3	60	4(1x25),1x10	THW.	2"	lmc	LC-A (ชั้นที่ 1)
2	22,800	22,800	13,400	3	125	4(1x95),1x50	THW.	3"	lmc	LC-1 (ชั้นที่ 1)
3	22,800	22,800	13,400	3	125	4(1x95),1x50	THW.	3"	lmc	LC-2 (ชั้นที่ 2)
4	22,800	22,800	13,400	3	125	4(1x95),1x50	THW.	3"	lmc	LC-3 (ชั้นที่ 3)
5	22,800	22,800	13,400	3	125	4(1x95),1x50	THW.	3"	lmc	LC-4 (ชั้นที่ 4)
Total	94,700	95,700	58,100	MAIN		MAIN CABLE		IN HDPE. 5"		
	248,500			MCCB 3P 400AT/500AF IC ≥ 35 ka		2(4-1Cx240)Sq.mm.CV. 1x150 sq.mm.THW/G				

LOAD SCHEDULE PANEL

PANEL LC-A (ชั้น 1)

CAPACITY 12 CIRCUIT

CONNECTED TO FROM MDB.

ckt No	LOAD VA			CB		Cable		Conduit		LOAD
	Ph.A	Ph.B	Ph.C	Pole	AT	Size	Type	Size	Type	Description
1	1,000			1	16	2(1x2.5)	THW.	1/2"	EMT	แสงสว่าง
3		2,000		1	20	2(1x4),1x2.5	THW.	1/2"	EMT	ตัวรับ
5			1,000	1	20	2(1x4),1x2.5	THW.	1/2"	EMT	FCP
7	1,000			1	16	-	-	-	-	สำรอง
9		1,000		1	16	-	-	-	-	สำรอง
11			-	-	-	-	-	-	-	
2	1,500				30					
4		1,500		3		4(1x6),1x4	THW.	1"	-	PUMP
6			1,500					-	-	
8	-			-	-	-	-	-	-	
10		-		-	-	-	-	-	-	
12			2000	1	20	-	-	-	-	สำรอง
Total	3,500	4,500	4,500	MAIN MCB.3P 60 AT/ 100 AF IC≥ 25 ka		MAIN CABLE 4(1x25)sq.mm.THW 1x10 sq.mm.THW./G		in. ø 2" lmc		
	12,500									

LOAD SCHEDULE PANEL

PANEL LC-1-A (ชั้น 1-4)

CAPACITY 12 CIRCUIT

CONNECTED TO FROM MDB.

ckt No	LOAD VA			CB		Cable		Conduit		LOAD
	Ph.A	Ph.B	Ph.C	Pole	AT	Size	Type	Size	Type	Description
1	5,700			1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-101-401
3		5,700		1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-103-403
5			5,700	1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-105-405
7	5,700			1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-107-407
9		5,700		1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-109-409
11			1,000	—	—	—	—	—	—	สำรอง
2	5,700			1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-102-402
4		5,700		1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-104-404
6			5,700	1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-106-406
8	5,700			1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-108-408
10		5,700		1	50	2(1x16),1x10	THW.	4"x4"	W/W	RLC-110-410
12			1,000	1	16	2(1x2.5)	THW	1/2"	EMT	แสงสว่าง
Total	22,800	22,800	13,400	MAIN MCB.3P 125 AT/ 160 AF IC≥ 25 ka		MAIN CABLE 4(1x95)sq.mm.THW 1x50 sq.mm.THW/G		in. ø 3" lmc		
	59,000									

LOAD SCHEDULE PANEL

PANEL No. RLC-101 และ RLC-404

CAPACITY 4 CIRCUIT

CONNECTED TO FROM เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า(มิเตอร์) 1 เฟส 2 สาย ขนาด 15(45) แอมป์ หรือตามการไฟฟ้ากำหนด

ckt No	LOAD VA	CB		Cable		Conduit		LOAD
		Polc	AT	Size	Type	Size	Type	Description
1	900	1	16	2(1x2.5)	THW (IEC01)	-	-	แสงสว่าง
3	2,000	1	32	2(1x6),1x4	THW (IEC01)	-	-	แอร์
2	800	1	20	2(1x4),1x2.5	THW (IEC01)	-	-	ตัวรับไฟฟ้า
4	2,000	1	32	2(1x6),1x4	THW (IEC01)	-	-	เครื่องทำน้ำอุ่น
Total	5,700	MAIN		MAIN CABLE				
		ELCB 2P 50 AT/63 AF IC≥10 ka		2[1x16] sq.mm-THW 1x10 sq.mm-THW/G		IN wireway 2"x4"		

ภาคผนวก จ-5

รายการคำนวณน้ำดับเพลิง

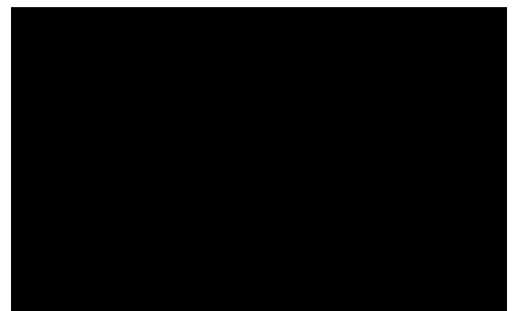
รายการคำนวณน้ำดับเพลิง

โครงการ : ก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่)
ประเภท : อาคารอยู่อาศัยรวม
ที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
เจ้าของโครงการ: กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

● น้ำสำรองน้ำดับเพลิง

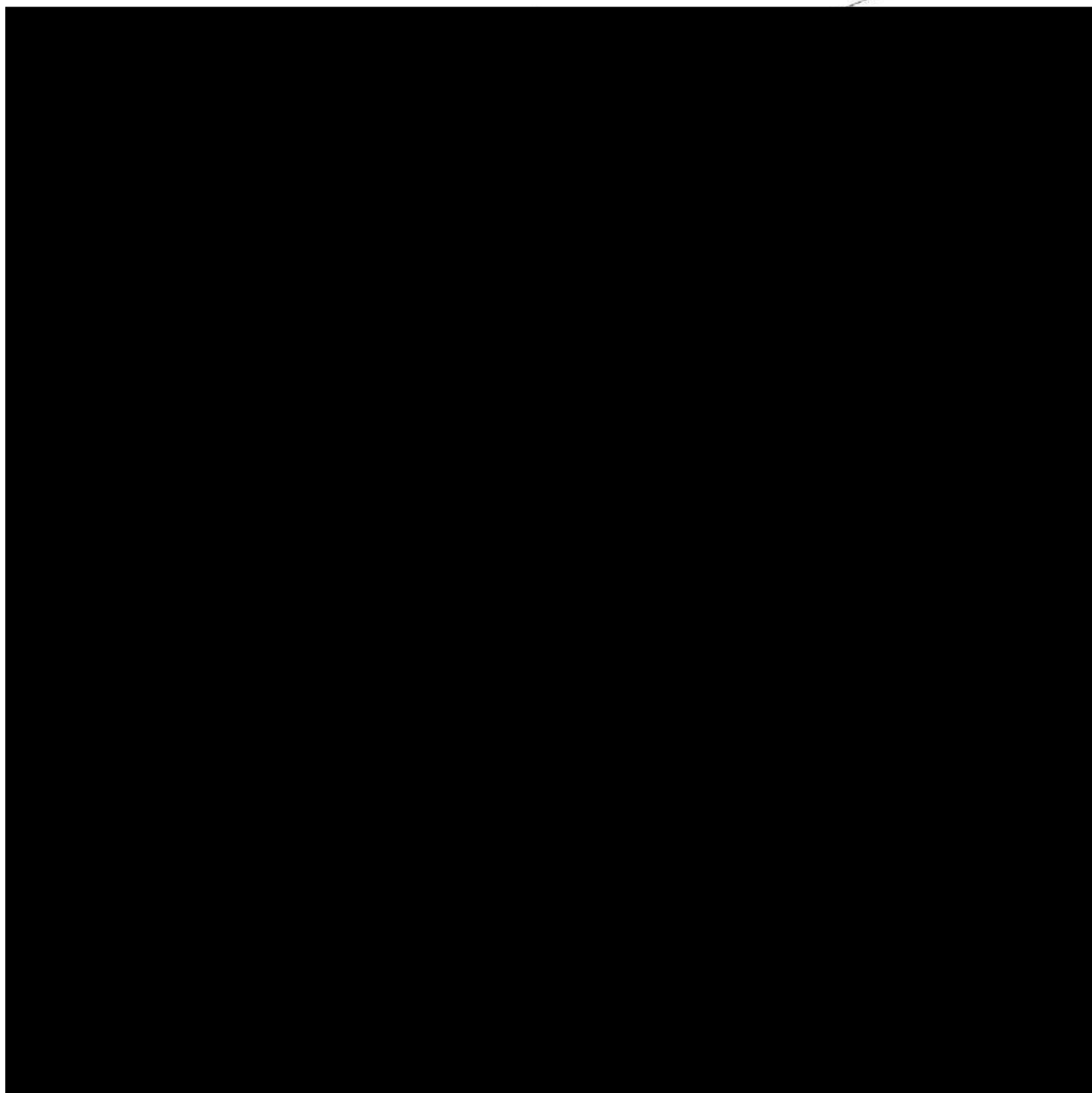
กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงที่ไม่สามารถระงับเหตุด้วยถังดับเพลิงได้ทางโครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหามสูบน้ำในบ่อเก็บน้ำของโครงการปริมาตร 144.00 ลูกบาศก์เมตร มาทำการระงับเหตุเพลิงไหม้เพื่อช่วยเหลือตัวเองเบื้องต้น ระหว่างที่รถดับเพลิงยังมาไม่ถึงพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถดับเพลิงได้ประมาณ 42.20 นาที เพื่อเป็นการช่วยเหลือโครงการเบื้องต้น ระหว่างที่รอเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขององค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลองมาสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งใช้เวลาในการเข้าถึงพื้นที่โครงการประมาณ 21 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพจราจร) ระยะทางประมาณ 9.5 กิโลเมตร

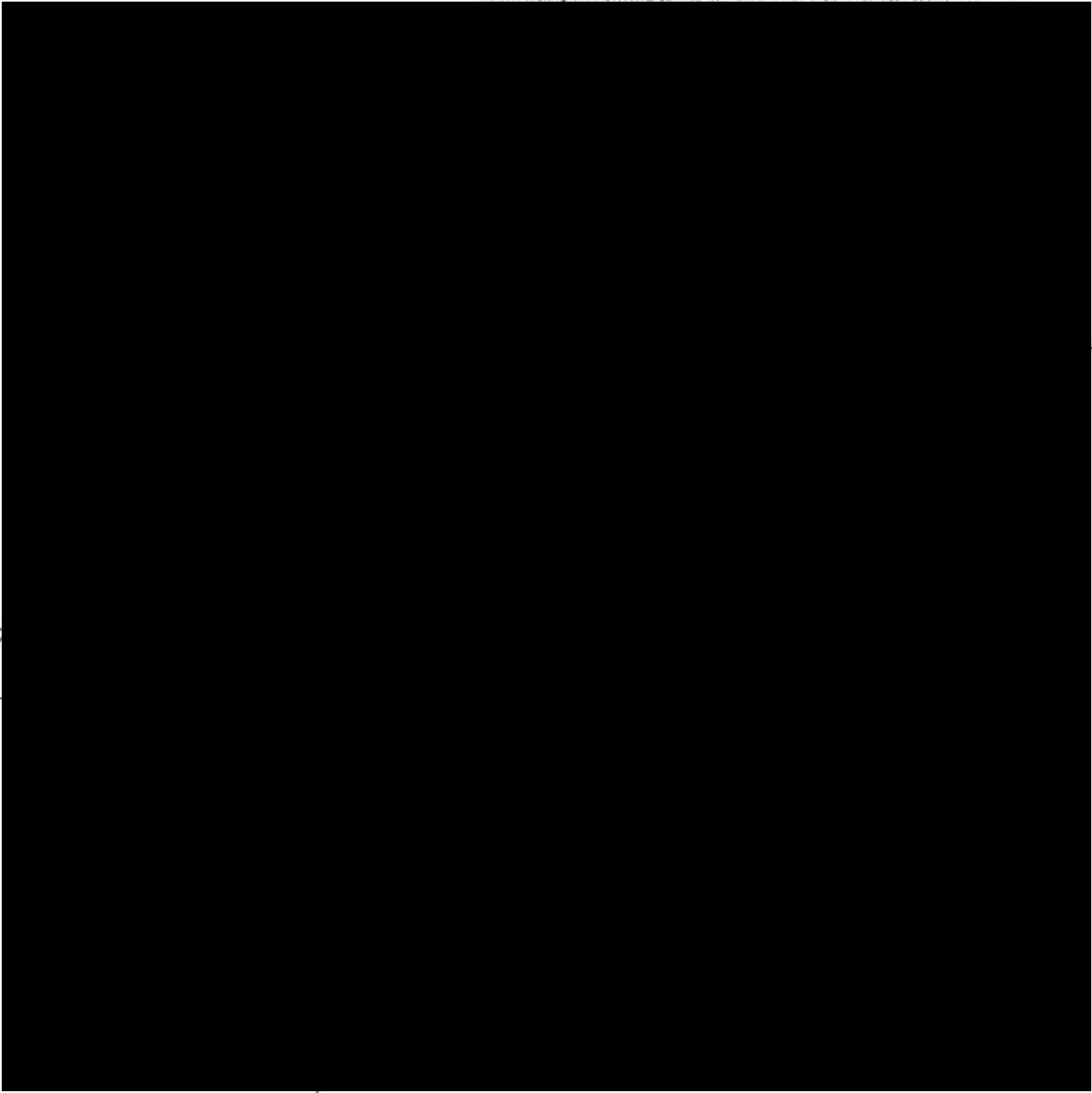
$$\begin{aligned} \text{ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง} &= 750 \text{ แกลลอน/นาที} \\ \text{ปริมาตรของน้ำจากบ่อเก็บน้ำ} &= 144.00 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \\ &= \frac{(144.00 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \times 1,000 \text{ ลิตร} \times 1 \text{ แกลลอน} \times \text{นาที})}{(750 \text{ แกลลอน} \times 1 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \times 4.55 \text{ ลิตร})} \\ \text{สามารถดับเพลิงได้เป็นเวลา} &= 42.20 \text{ นาที} \end{aligned}$$

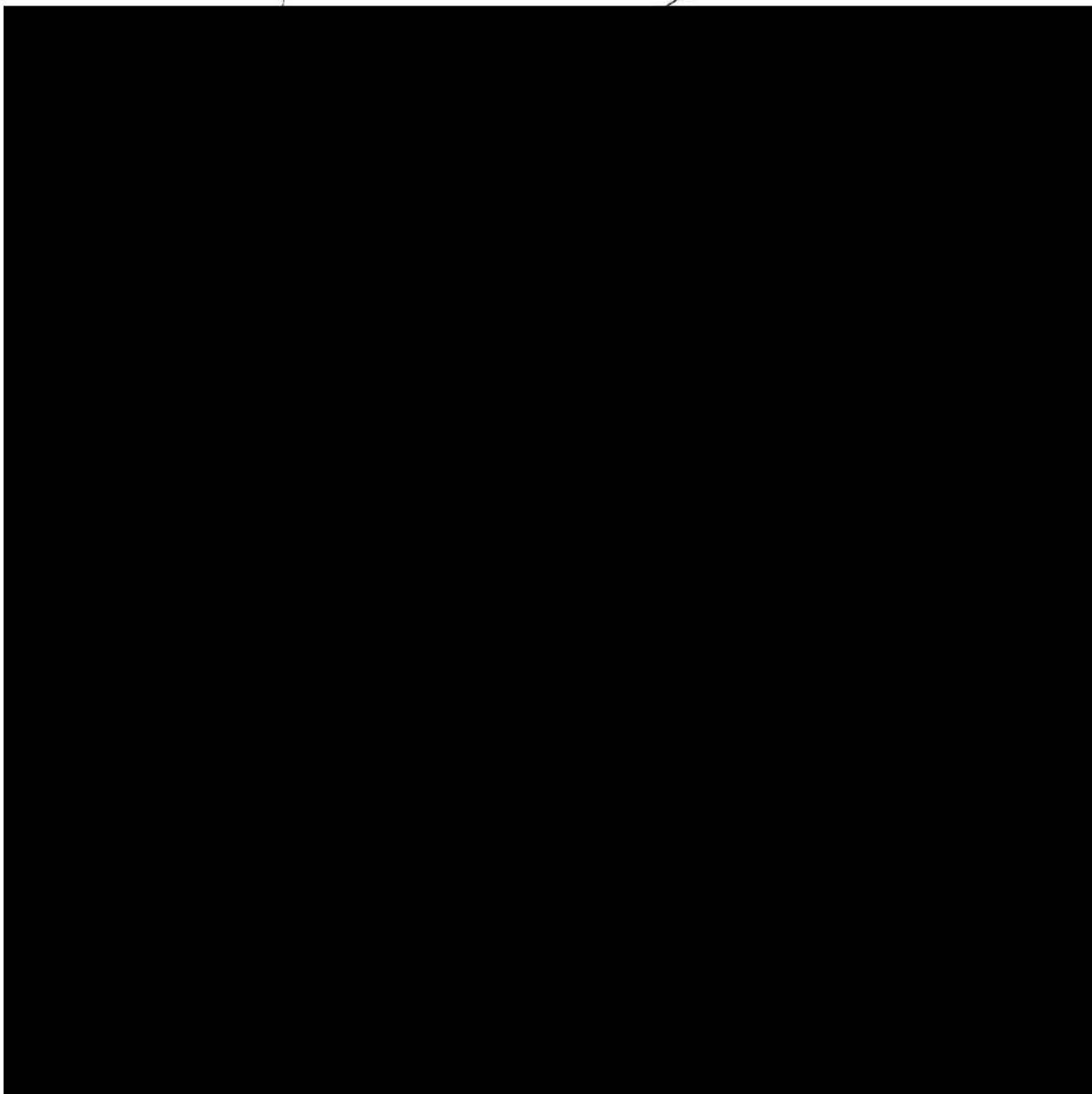


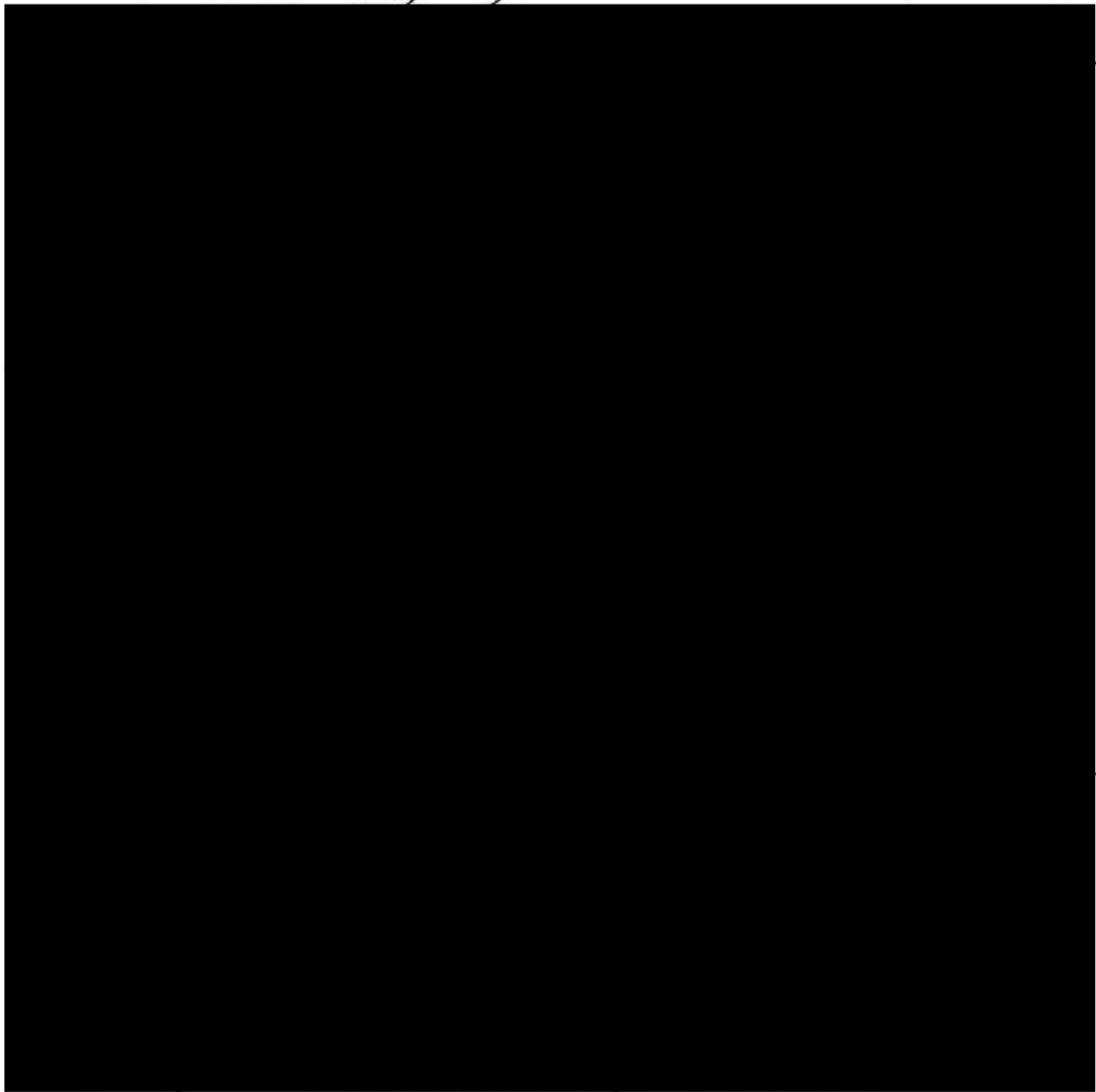
ภาคผนวก ฉ

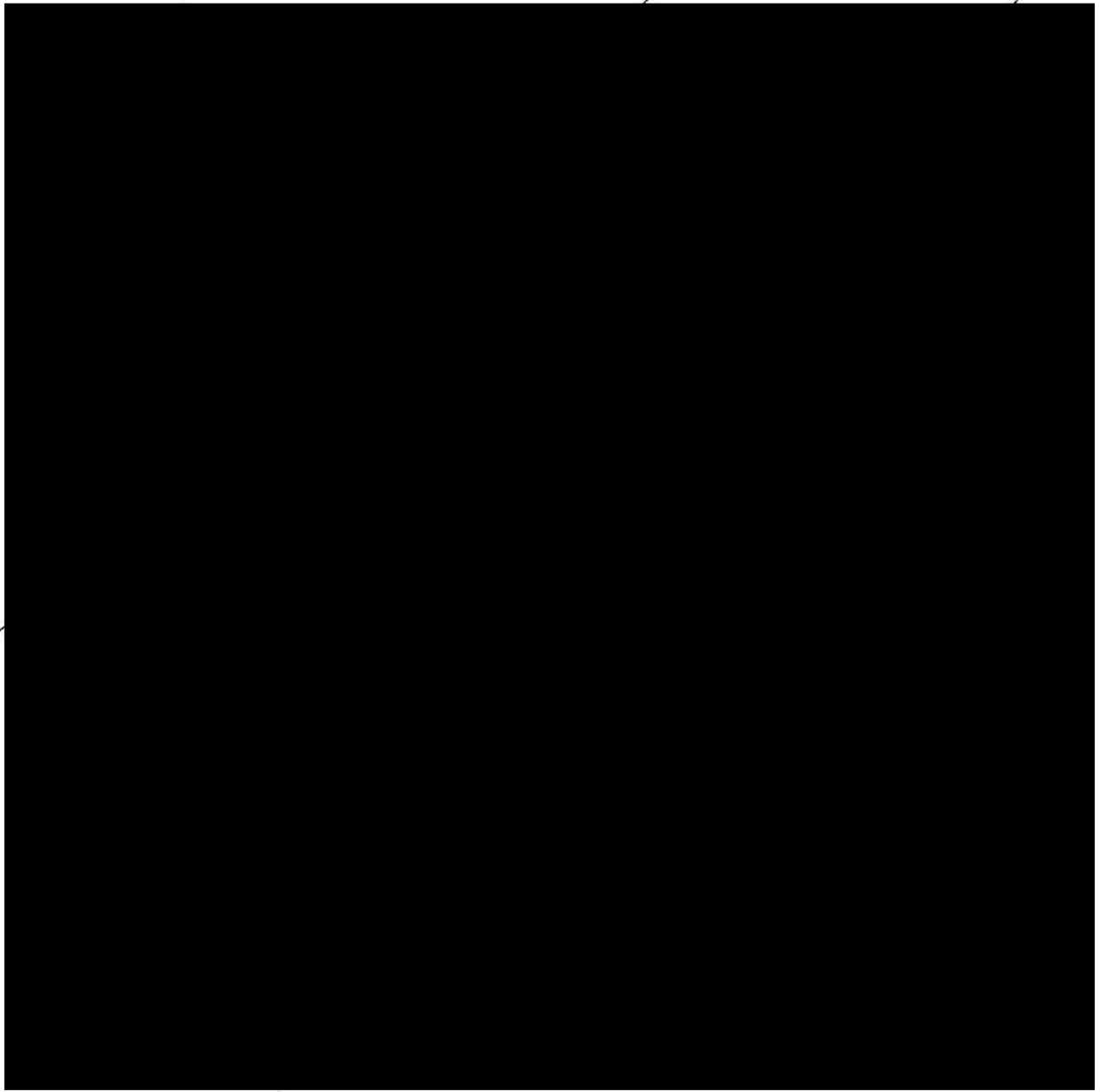
สำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ควบคุมและสถาปัตยกรรม

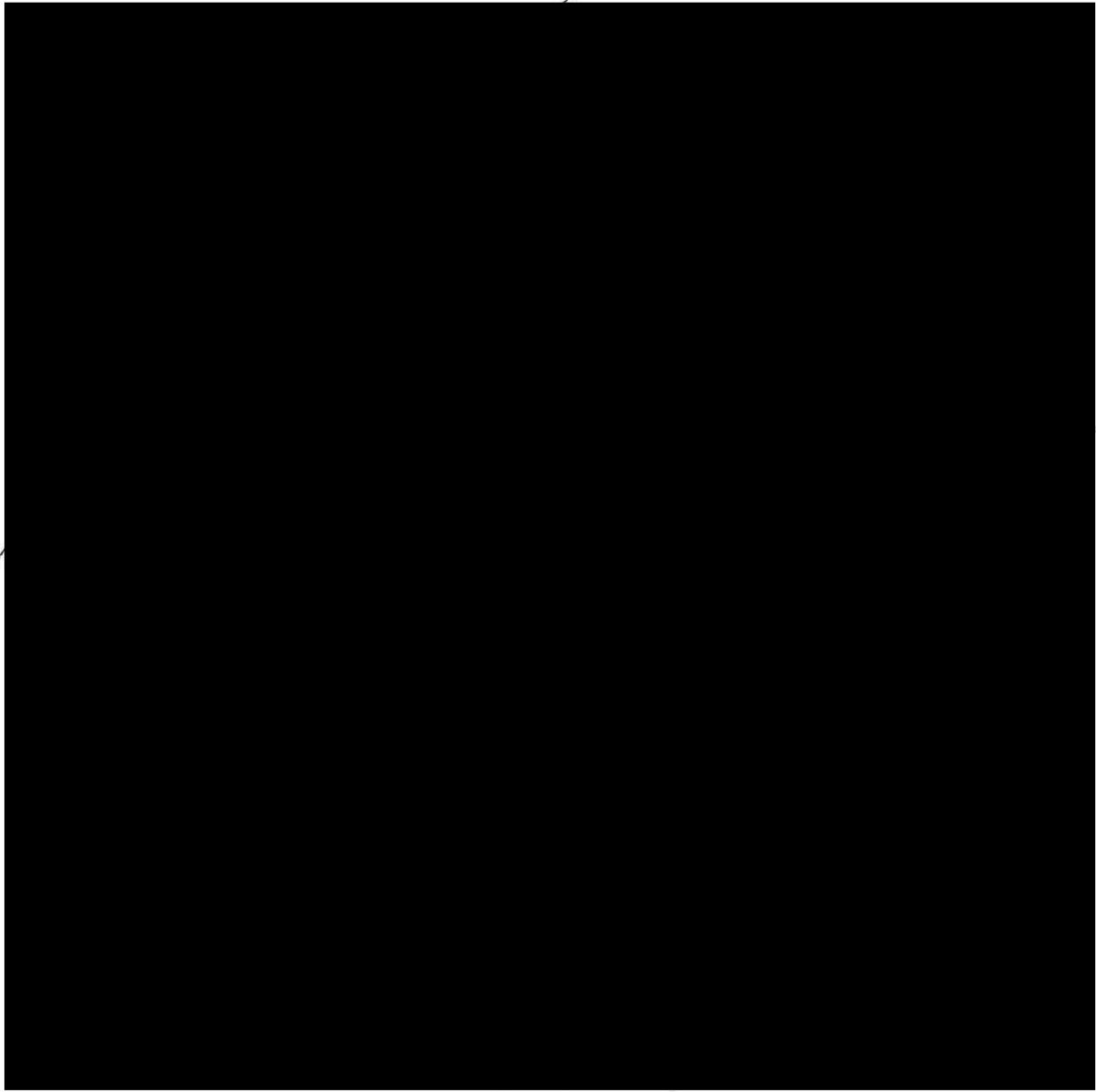












ภาคผนวก ข
รายการเจาะสำรวจชั้นดินของโครงการ

รายงานการเจาะสำรวจดิน

โครงการ

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่



บทนำ

รายงานนี้สรุปผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ โดยทำการเจาะสำรวจชั้นดินจำนวน 2 หลุม

เพื่อให้ได้ข้อมูลคุณสมบัติชั้นดินมาประกอบการกำหนดการออกแบบขนาดและความยาวเสาเข็มที่เหมาะสมและสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ปลอดภัย ประหยัดค่าใช้จ่าย และเป็นแนวทางในการพิจารณาในการคำนวณออกแบบของวิศวกรหรือผู้เกี่ยวข้องต่อไป

รายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน (SOIL BORING TEST)

1. รายละเอียดโครงการ

- 1) ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
- 2) สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
- 3) วันที่ทำการทดสอบ 11 พฤษภาคม 2566

2. จุดประสงค์ของการทดสอบ

เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณสมบัติของชั้นดินเพื่อประกอบการคำนวณออกแบบขนาดและความยาวของเสาเข็มที่เหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ

3. เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

- | | |
|--|-------------|
| 1) เครื่องก๊ว่น ขนาด 13 แรงม้า | จำนวน 1 ชุด |
| 2) เหล็กสามขา | จำนวน 1 ชุด |
| 3) เครื่องสูบน้ำ ขนาด 7 แรงม้า | จำนวน 1 ชุด |
| 4) ก้านเจาะดิน | จำนวน 1 ชุด |
| 5) ท่อเหล็กกันดินพัง | จำนวน 1 ชุด |
| 6) ลูกตุ้มหนัก 63.5 กิโลกรัม (140 ปอนด์) | จำนวน 1 ชุด |
| 7) กระบอกผ่า | จำนวน 1 ชุด |
| 8) อุปกรณ์เก็บตัวอย่างดิน | จำนวน 1 ชุด |

4. การท าหลุมเจาะ (SOIL BORING) 4. การท าหลุมเจาะ (SOIL BORING)

หลุมเจาะดินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทำการเจาะนำโดยใช้สว่านมือ (Hand Auger) ลงไป 1.00 เมตร ต่อจากนั้นจึงใช้แรงม้าควบคู่กับชุดเหล็ก 3 ขา (Portable Tripod) เครื่องเจาะแบบเครื่องก๊ว่น (Motorized Cathead)

5. การทดสอบ (STANDARD PENETRATION TEST, SPT)

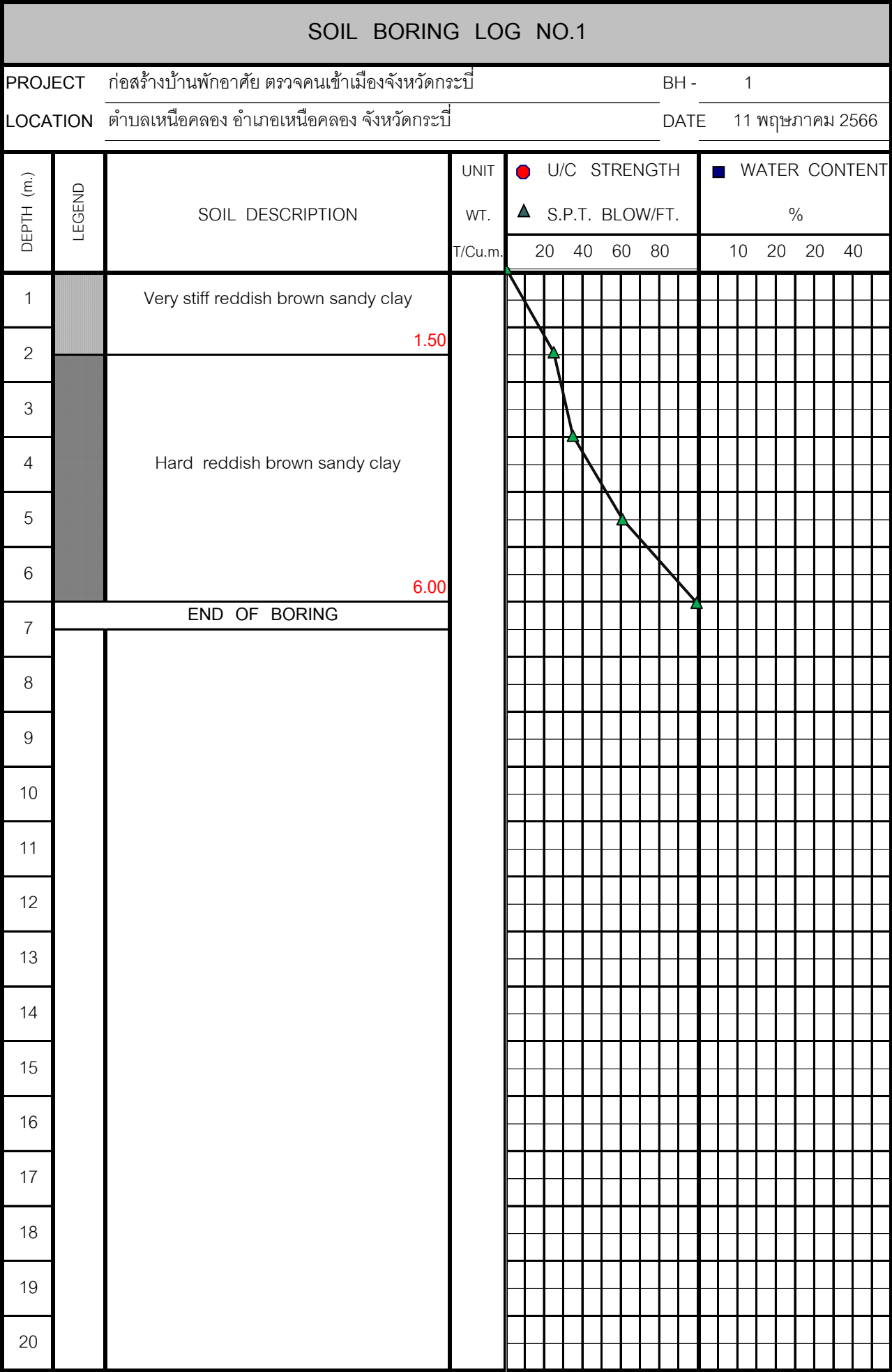
การทดสอบตอกทะลวงแบบมาตรฐาน (STANDARD PENETRATION TEST, SPT) และการเก็บตัวอย่างดิน ใช้ลูกตุ้มน้ำหนักมาตรฐาน 63.5 กิโลกรัม (140 ปอนด์) ตอกกระบอกผ่ามาตรฐานระยะตอก 76 เซนติเมตร (30 นิ้ว) ตอกกระบอกผ่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 2 นิ้ว ตอกจมลงไปในดินจนครบ 18 นิ้ว จนได้ค่า (BLOW COUNT) เกิน 50 ครั้งต่อฟุต การนับจำนวนครั้งที่ตอกกระบอกผ่าลงไปเป็น 3 ช่วงๆละ 15 เซนติเมตร (6 นิ้ว) ของกระบอกผ่าผลรวมของค่า (BLOW COUNT) จำนวนครั้งที่ตอกลูกตุ้ม 2 ช่วงสุดท้าย (30 เซนติเมตร) เป็นค่า SPT-N ตัวอย่างที่เก็บได้รวบรวมใส่ถุงพลาสติกเขียนสลากชื่อ รัศปากถุง เพื่อนำไปเข้าห้องทดลองต่อไป

การเก็บตัวอย่างและการทดสอบตอกทะลวงแบบมาตรฐาน (STANDARD PENETRATION TEST, SPT) ทำทุกระยะความลึก 1.0-1.5 เมตร

รายงานผลการเจาะสำรวจชั้นดิน

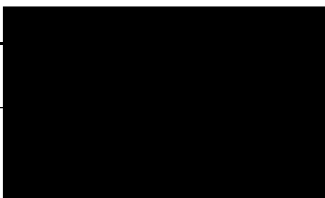
รายงานบันทึกการเจาะสำรวจชั้นดินในสนาม

โครงการ	ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ต.ระจันตบำรุงหน้า อ.เมือง จ.พิจิตร		สถานที่	ตำบลเนินคลอง อำเภอเนินคลอง จ.พิจิตร						
หลุมเจาะที่	BH-1		ระดับผิวดิน	ดินปัจจุบัน	ม. ผู้ควบคุม	นายอรรถพร ผลผลา				
งานที่	เริ่มต้นวันที่	11 พฤษภาคม 2566	สิ้นสุดวันที่	11 พฤษภาคม 2566	แผ่นที่ 1	จำนวน 2 แผ่น				
ท่อกันดินขนาด	Dia 4 . บันทึกการวัดระดับน้ำในหลุมเจาะ									
ก้านเจาะขนาด	Dia 1 1/4"		วันที่	เวลา	หลุมเจาะลึก	ท่อกันดินลึก	ระดับน้ำจากปากหลุมเจาะ			
หัวเก็บตัวอย่าง	Dia 1 3/8"		11 พ.ค. 66	9.00	6.00	-	-			
ลูกตุ้มหนัก	63.64 กก.									
ระยะตก	76.20 ซม.									
ความลึก		วิธีการ	Recovery	Penetrometer	จำนวนครั้งที่ลูกตุ้มตก SPT				ระดับชั้นดิน	ชนิดของดิน
จาก	ถึง				0"-6"	6"-12"	12"-18"	ครั้ง/ฟ		
0.00	1.00	cs	-	-				0		
0.00	1.05	wo							1.50	Very stiff reddish brown sandy clay
1.05	1.50	ss	-	-	12	12	13	25		
1.50	2.55	wo							6.00	Hard reddish brown sandy clay
2.55	3.00	ss	-	-	17	17	18	35		
3.00	4.05	wo								
4.05	4.50	ss	-	-	30	30	31	61		
4.50	5.55	wo								
5.55	6.00	ss	-	-	50	50	50	100		
6.00	7.05	wo	END OF BORING							
7.05	7.50	ss								
7.50	8.55	wo								
8.55	9.00	ss								
9.00	10.05	wo								
10.05	10.50	ss								
10.50	11.55	wo								
11.55	12.00	ss								
12.00	13.05	wo								
13.05	13.50	ss								
13.50	14.55	wo								
14.55	15.00	ss								
วิธีการ		PA - Power Auger		CS - Casing						
		HA - Hand Auger		ST - Shelly Tupe						
		WO - Wash Out		SS - Split Spoon						



รายงานบันทึกการเจาะสำรวจชั้นดินในสนาม

โครงการ	ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่			สถานที่	ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่		
หลุมเจาะที่	BH-2		ระดับผิวดิน	ดินปัจจุบัน	ม. ผู้ควบคุม	นายอรรถพร ผลผลา	
งานที่	เริ่มต้นวันที่	11 พฤษภาคม 2566		สิ้นสุดวันที่	11 พฤษภาคม 2566		แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น
ท่อกันดินขนาด	Dia 4	บันทึกการวัดระดับน้ำในหลุมเจาะ					
ก้านเจาะขนาด	Dia 1 1/4"	วันที่	เวลา	หลุมเจาะลึก	ท่อกันดินลึก	ระดับน้ำจากปากหลุมเจาะ	
หัวเก็บตัวอย่าง	Dia 1 3/8"	11 พ.ค. 66	11.30	6.00	-	-	
ลูกตุ้มหนัก	63.64 กก.						
ระยะตก	76.20 ซม.						

ความลึก		วิธีการ	Recovery	Penetrometer	จำนวนครั้งที่ลูกตุ้มตอก SPT				ระดับชั้นดิน ดินเปลี่ยนแปลง	ชนิดของดิน
จาก	ถึง				0"-6"	6"-12"	12"-18"	ครั้ง/ฟ		
0.00	1.00	cs	-	-				0		
0.00	1.05	wo							1.50	Very stiff reddish brown sandy clay
1.05	1.50	ss	-	-	14	14	15	29		
1.50	2.55	wo							6.00	Hard reddish brown sandy clay
2.55	3.00	ss	-	-	27	27	26	53		
3.00	4.05	wo								
4.05	4.50	ss	-	-	36	36	37	73		
4.50	5.55	wo								
5.55	6.00	ss	-	-	50	50	50	100		
6.00	7.05	wo	END OF BORING							
7.05	7.50	ss								
7.50	8.55	wo								
8.55	9.00	ss								
9.00	10.05	wo								
10.05	10.50	ss								
10.50	11.55	wo								
11.55	12.00	ss								
12.00	13.05	wo								
13.05	13.50	ss								
13.50	14.55	wo								
14.55	15.00	ss								
วิธีการ		PA - Power Auger			CS - Casing					
		HA - Hand Auger			ST - Shelly Tupe					
		WO - Wash Out			SS - Split Spoon					

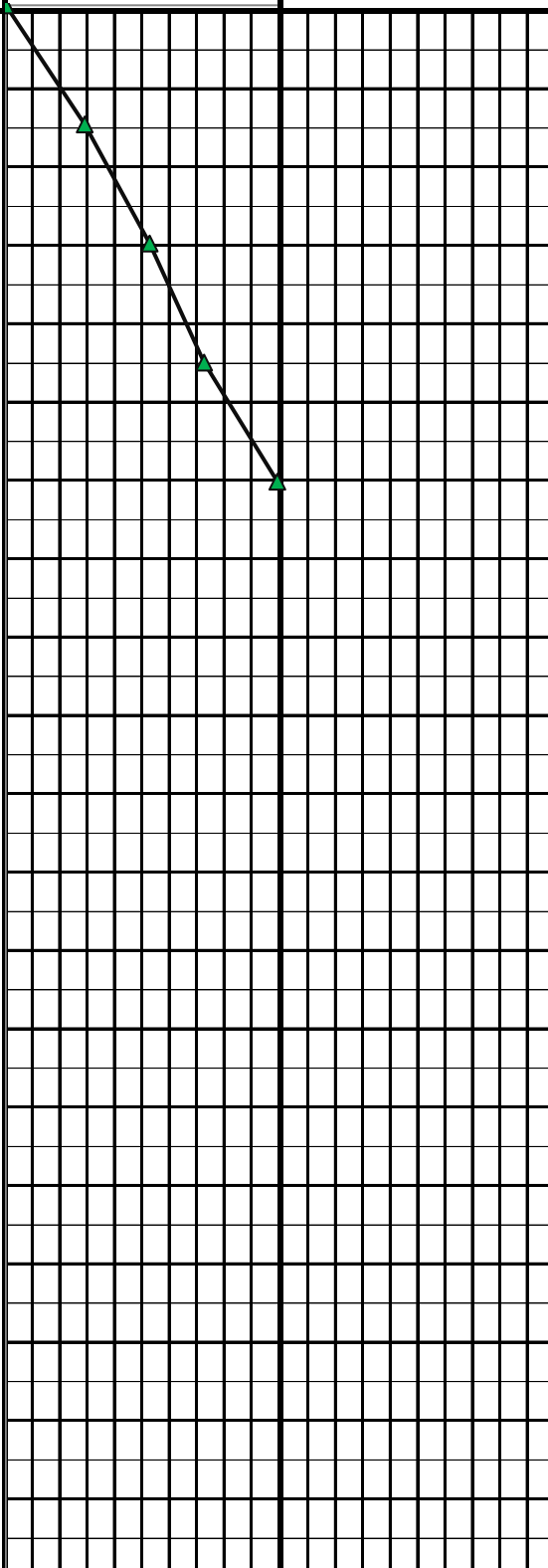
SOIL BORING LOG NO.2

PROJECT ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

BH -	2
------	---

LOCATION ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

DATE 11 พฤษภาคม 2566

DEPTH (m.)	LEGEND	SOIL DESCRIPTION	UNIT	U/C STRENGTH				WATER CONTENT																	
			WT.	S.P.T. BLOW/FT.				%																	
			T/Cu.m.	20	40	60	80	10	20	20	40														
1		Very stiff reddish brown sandy clay																							
2																									
3		Hard reddish brown sandy clay																							
4																									
5																									
6																									
7	END OF BORING																								
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									

สรุปผลการเจาะสำรวจชั้นดิน

สรุปผลการเจาะสำรวจ

จากหลุมเจาะสำรวจ BH-1 - BH-2 ที่ระดับ ดินปัจจุบัน

งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

ที่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ได้นำข้อมูล จากการเจาะสำรวจชั้นดินและการทดสอบ มาทำการวิเคราะห์/คำนวณและพิจารณา

กรณีเสาเข็ม

หลุมเจาะ	ขนาด เสาเข็ม (m.)	ระดับปลายเข็มลึก(m.)	Ultimate Load (Tons)	ค่ารับน้ำหนักบรรทุก ปลอดภัยของเสาเข็ม (ตัน ต่อต้น)
				F.S. = 3.00
BH-1	<input type="checkbox"/> 0.15 x 0.15	6.00	27.57	9.00
	<input type="checkbox"/> 0.18 x 0.18	6.00	33.99	11.00
	<input type="checkbox"/> 0.20 x 0.20	6.00	38.43	12.00
BH-2	<input type="checkbox"/> 0.15 x 0.15	6.00	27.73	9.00
	<input type="checkbox"/> 0.18 x 0.18	6.00	34.19	11.00
	<input type="checkbox"/> 0.20 x 0.20	6.00	38.66	12.00

หมายเหตุ

- กำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มใช้งาน ต้องไม่เกินที่บริษัทผู้ผลิต หรือแบบที่กำหนด
- ระดับความลึกของฐานรากไม่ควรน้อยกว่าที่แบบกำหนดหรือให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโยธา
- การทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มในสนาม อาจทำได้โดยการใช้สูตร Pile Driving Formular และควบคุมการตอกโดยวิศวกรโยธาหรือนายช่างโยธาที่มีประสบการณ์สูง
- ขนาดความยาวของเสาเข็มขึ้นอยู่กับระดับก่อสร้าง,ระดับปากหลุม,ระยะเผื่อหัวเข็ม



คำนวณกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

พิจารณาจากหลุมเจาะ BH-1


เลือกใช้เสาเข็ม			<div><div></div></div>	0.15	x	0.15	x	6.00						
				A		=		15						
				B		=		15						
				L		=		6.00						
				ระดับหัวเข็มจมดิน		=		-						
				ระดับปลายเข็มอยู่ที่ความลึก		=		6.00						
				Aend		=		0.0225						
				Ap		=		0.60						
				Wp		=		0.32						
				N		=		30						
				Qend		=		4.10	c					
						Navg		γ		q_u	Po	ϕ	α	
Depth	(	1.00	-	1.50	) =	20.00		-	2.60	-	-	-	0.43
Depth	(	1.50	-	6.00	) =	30.00		-	3.90	-	-	-	0.42
Depth	(-	-	-) =	-					-			
Depth	(-	-	-) =	-					-			
Depth	(-	-	-) =	-					-			
Depth	(-	-	-) =	-					-			
Depth	(-	-	-) =	-					-			
Qskin	(	1.00	-	1.50	) =	1.68		c					
Qskin	(	1.50	-	6.00	) =	22.11		c					
Qskin	(	-	-	-	) =	-		c					
Qskin	(	-	-	-	) =	-		c					
Qskin	(	-	-	-	) =	-		c					
Qskin	(	-	-	-	) =	-		c					
Qskin	(	-	-	-	) =	-		c					
Σ Qskin						=	23.79	Tons.						
Qult = Qend + Qskin -Wp =						Qult.	=	27.57	Tons.					

หมายเหตุ - น้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มขึ้นอยู่กับสภาพดินของแต่ละพื้นที่และไม่เกินกำลังการรับน้ำหนักของเสาเข็ม

คำนวณกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจสอบเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

พิจารณาจากหลุมเจาะ BH-1


เลือกใช้เสาเข็ม		0.18	x	0.18	x	6.00					
		A		=		18					
		B		=		18					
		L		=		6.00					
	ระดับหัวเข็มจมดิน			=		-					
	ระดับปลายเข็มอยู่ที่ความลึก			=		6.00					
	Aend			=		0.0324					
	Ap			=		0.72					
	Wp			=		0.47					
	N			=		30					
	Qend			=		5.90	c				
		Navg		γ		q_n		Po		ϕ	α
Depth	(1.00 - 1.50)	=	20.00	-	2.60	-	-	0.43			
Depth	(1.50 - 6.00)	=	30.00	-	3.90	-	-	0.42			
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Qskin	(1.00 - 1.50)	=	2.01	c							
Qskin	(1.50 - 6.00)	=	26.54	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Σ Qskin		=	28.55	Tons.							
Qult = Qend + Qskin - Wp =		Qult.	=	33.99	Tons.						

หมายเหตุ - น้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มขึ้นอยู่กับสภาพดินของแต่ละพื้นที่และไม่เกินกำลังการรับน้ำหนักของเสาเข็ม

คำนวณกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจสอบเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

พิจารณาจากหลุมเจาะ BH-1


เลือกใช้เสาเข็ม		0.20	x	0.20	x	6.00					
		A		=		20					
		B		=		20					
		L		=		6.00					
	ระดับหัวเข็มจมดิน			=		-					
	ระดับปลายเข็มอยู่ที่ความลึก			=		6.00					
	Aend			=		0.0400					
	Ap			=		0.80					
	Wp			=		0.58					
	N			=		30					
	Qend			=		7.29	c				
		Navg		γ		q_n		Po		ϕ	α
Depth	(1.00 - 1.50)	=	20.00	-	2.60	-	-	0.43			
Depth	(1.50 - 6.00)	=	30.00	-	3.90	-	-	0.42			
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Qskin	(1.00 - 1.50)	=	2.24	c							
Qskin	(1.50 - 6.00)	=	29.48	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Σ Qskin		=	31.72	Tons.							
Qult = Qend + Qskin - Wp =		Qult.	=	38.43	Tons.						

หมายเหตุ - น้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มขึ้นอยู่กับสภาพดินของแต่ละพื้นที่และไม่เกินกำลังการรับน้ำหนักของเสาเข็ม

คำนวณกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

พิจารณาจากหลุมเจาะ BH-2


เลือกใช้เสาเข็ม		0.15	x	0.15	x	6.00					
		A		=		15					
		B		=		15					
		L		=		6.00					
	ระดับหัวเข็มจมดิน			=		-					
	ระดับปลายเข็มอยู่ที่ความลึก			=		6.00					
	Aend			=		0.0225					
	Ap			=		0.60					
	Wp			=		0.32					
	N			=		30					
	Qend			=		4.10	c				
		Navg		γ		q_n		Po		ϕ	α
Depth	(1.00 - 1.50)	=	22.00	-	2.86	-	-	-	-	0.43	
Depth	(1.50 - 6.00)	=	30.00	-	3.90	-	-	-	-	0.42	
Depth	(- -)	=	-				-				
Depth	(- -)	=	-				-				
Depth	(- -)	=	-				-				
Depth	(- -)	=	-				-				
Depth	(- -)	=	-				-				
Qskin	(1.00 - 1.50)	=	1.84	c							
Qskin	(1.50 - 6.00)	=	22.11	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Σ Qskin			=	23.96	Tons.						
Qult = Qend + Qskin - Wp =			Qult.	=	27.73	Tons.					

หมายเหตุ - น้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มขึ้นอยู่กับสภาพดินของแต่ละพื้นที่และไม่เกินกำลังการรับน้ำหนักของเสาเข็ม

คำนวณกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

พิจารณาจากหลุมเจาะ BH-2


เลือกใช้เสาเข็ม		0.18	x	0.18	x	6.00					
		A		=		18					
		B		=		18					
		L		=		6.00					
	ระดับหัวเข็มจมดิน			=		-					
	ระดับปลายเข็มอยู่ที่ความลึก			=		6.00					
	Aend			=		0.0324					
	Ap			=		0.72					
	Wp			=		0.47					
	N			=		30					
	Qend			=		5.90	c				
		Navg		γ		q_n		Po		ϕ	α
Depth	(1.00 - 1.50)	=	22.00	-	2.86	-	-	0.43			
Depth	(1.50 - 6.00)	=	30.00	-	3.90	-	-	0.42			
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Qskin	(1.00 - 1.50)	=	2.21	c							
Qskin	(1.50 - 6.00)	=	26.54	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Σ Qskin		=	28.75	Tons.							
Qult = Qend + Qskin - Wp =		Qult.	=	34.19	Tons.						

หมายเหตุ - น้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มขึ้นอยู่กับสภาพดินของแต่ละพื้นที่และไม่เกินกำลังการรับน้ำหนักของเสาเข็ม

คำนวณกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

โครงการ ก่อสร้างบ้านพักอาศัย ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

พิจารณาจากหลุมเจาะ BH-2

เลือกใช้เสาเข็ม		0.20	x	0.20	x	6.00					
		A		=		20					
		B		=		20					
		L		=		6.00					
		ระดับหัวเข็มจมดิน		=		-					
		ระดับปลายเข็มอยู่ที่ความลึก		=		6.00					
		Aend		=		0.0400					
		Ap		=		0.80					
		Wp		=		0.58					
		N		=		30					
		Qend		=		7.29	c				
		Navg		γ		q_n		Po		ϕ	α
Depth	(1.00 - 1.50)	=	22.00	-	2.86	-	-	0.43			
Depth	(1.50 - 6.00)	=	30.00	-	3.90	-	-	0.42			
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Depth	(- -)	=	-								
Qskin	(1.00 - 1.50)	=	2.46	c							
Qskin	(1.50 - 6.00)	=	29.48	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Qskin	(- -)	=	-	c							
Σ Qskin		=	31.94	Tons.							
Qult = Qend + Qskin - Wp =		Qult.	=	38.66	Tons.						

หมายเหตุ - น้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มขึ้นอยู่กับสภาพดินของแต่ละพื้นที่และไม่เกินกำลังการรับน้ำหนักของเสาเข็ม

ภาพ

การเจาะสำรวจชั้นดิน

แผนผังแสดง การเจาะสำรวจดิน



หมายเหตุ รับรองเฉพาะจุดที่ทดสอบเท่านั้น

รูปภาพแสดงการทดสอบดินในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปภาพแสดงการทดสอบดินในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาคผนวก ซ
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ซ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ซ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ภาคผนวก ซ-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

ภาคผนวก ซ-3 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ซ-4 รูปถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ซ-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

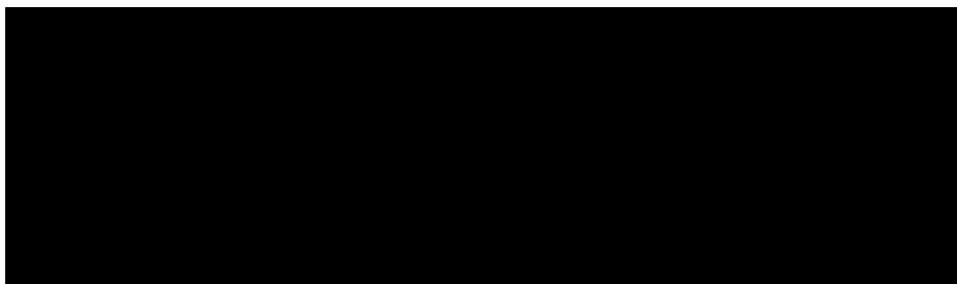
ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2214 A 2215 A 2216
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-17/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230688

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
14/06/23 - 15/06/23	0.021	≤0.12	mg/m ³
15/06/23 - 16/06/23	0.024	≤0.12	mg/m ³
16/06/23 - 17/06/23	0.018	≤0.12	mg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

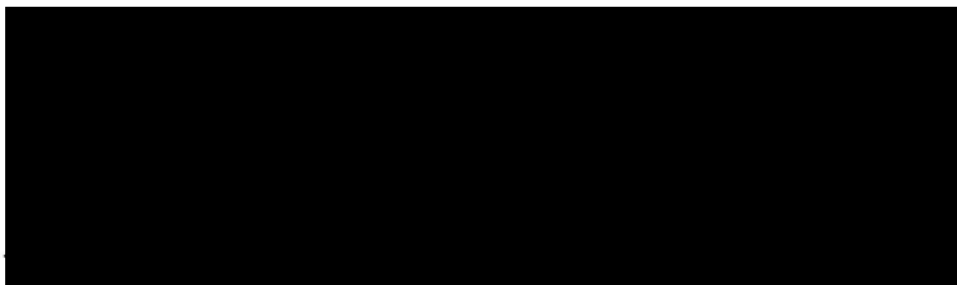
ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2211 A 2212 A 2213
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-17/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230687

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
14/06/23 - 15/06/23	0.043	≤0.33	mg/m ³
15/06/23 - 16/06/23	0.039	≤0.33	mg/m ³
16/06/23 - 17/06/23	0.034	≤0.33	mg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

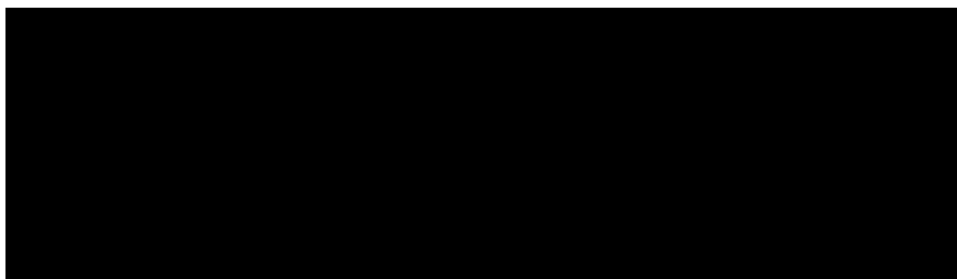
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230692

Time			14-15/06/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7940	0.9086
10.00	-	11.00	0.1606	0.1837
11.00	-	12.00	0.5737	0.6564
12.00	-	13.00	0.3825	0.4377
13.00	-	14.00	0.0792	0.0906
14.00	-	15.00	0.0141	0.0161
15.00	-	16.00	0.0860	0.0984
16.00	-	17.00	0.1213	0.1388
17.00	-	18.00	0.1249	0.1429
18.00	-	19.00	0.1335	0.1527
19.00	-	20.00	0.1750	0.2002
20.00	-	21.00	0.2100	0.2403
21.00	-	22.00	0.5018	0.5742
22.00	-	23.00	0.8541	0.9773
23.00	-	00.00	0.9714	1.1115
00.00	-	01.00	0.9223	1.0553
01.00	-	02.00	0.6580	0.7529
02.00	-	03.00	0.8979	1.0274
03.00	-	04.00	0.8524	0.9754
04.00	-	05.00	0.1653	0.1891
05.00	-	06.00	0.0774	0.0885
06.00	-	07.00	0.5252	0.6009
07.00	-	08.00	0.3221	0.3685
08.00	-	09.00	0.2430	0.2780
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9714	1.1115
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2764	0.3163
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

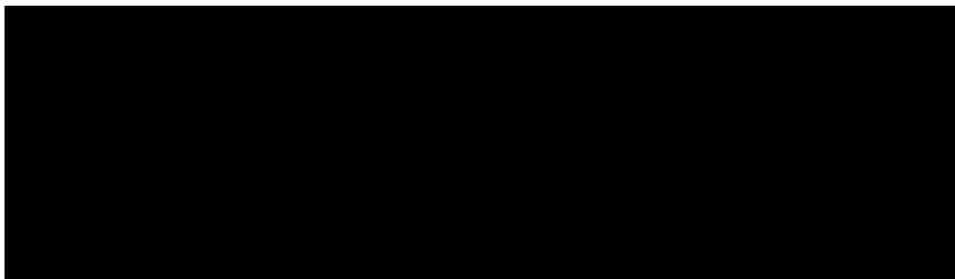
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230693

Time			15-16/06/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7241	0.8286
10.00	-	11.00	0.6524	0.7465
11.00	-	12.00	0.5224	0.5978
12.00	-	13.00	0.5423	0.6205
13.00	-	14.00	0.7856	0.8989
14.00	-	15.00	0.7415	0.8485
15.00	-	16.00	0.5210	0.5962
16.00	-	17.00	0.4210	0.4817
17.00	-	18.00	0.4239	0.4851
18.00	-	19.00	0.5244	0.6000
19.00	-	20.00	0.4987	0.5706
20.00	-	21.00	0.6025	0.6894
21.00	-	22.00	0.5456	0.6243
22.00	-	23.00	0.8744	1.0005
23.00	-	00.00	0.8521	0.9750
00.00	-	01.00	0.8101	0.9270
01.00	-	02.00	0.5241	0.5997
02.00	-	03.00	0.7234	0.8278
03.00	-	04.00	0.7669	0.8775
04.00	-	05.00	0.6954	0.7957
05.00	-	06.00	0.7522	0.8607
06.00	-	07.00	0.6524	0.7465
07.00	-	08.00	0.4514	0.5165
08.00	-	09.00	0.4214	0.4822
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8744	1.0005
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6138	0.7023
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

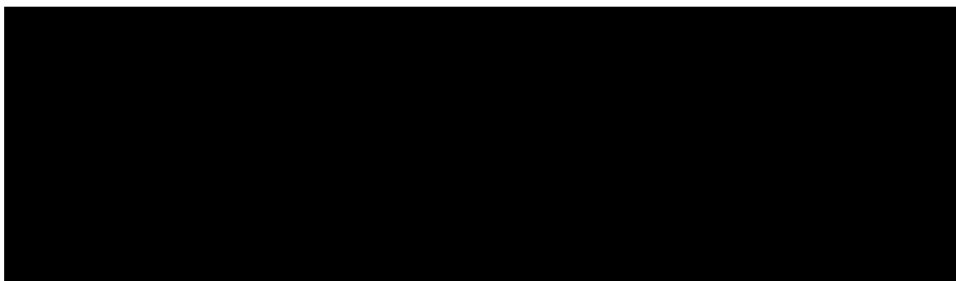
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-17/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230694

Time			16-17/06/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.8220	0.9406
10.00	-	11.00	0.6876	0.7868
11.00	-	12.00	0.6017	0.6885
12.00	-	13.00	0.4105	0.4697
13.00	-	14.00	0.4245	0.4857
14.00	-	15.00	0.0421	0.0482
15.00	-	16.00	0.4421	0.5059
16.00	-	17.00	0.4493	0.5141
17.00	-	18.00	0.4529	0.5182
18.00	-	19.00	0.4615	0.5281
19.00	-	20.00	0.4030	0.4611
20.00	-	21.00	0.4380	0.5012
21.00	-	22.00	0.5298	0.6062
22.00	-	23.00	0.9994	1.1436
23.00	-	00.00	0.9994	1.1436
00.00	-	01.00	0.9994	1.1436
01.00	-	02.00	0.3309	0.3786
02.00	-	03.00	0.9994	1.1436
03.00	-	04.00	0.9994	1.1436
04.00	-	05.00	0.4933	0.5645
05.00	-	06.00	0.4054	0.4639
06.00	-	07.00	0.5682	0.6502
07.00	-	08.00	0.3651	0.4178
08.00	-	09.00	0.4860	0.5561
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9994	1.1436
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.4850	0.5549
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230695

Time			14-15/06/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0020	0.0038
10.00	-	11.00	0.0031	0.0058
11.00	-	12.00	0.0022	0.0041
12.00	-	13.00	0.0025	0.0047
13.00	-	14.00	0.0022	0.0041
14.00	-	15.00	0.0015	0.0028
15.00	-	16.00	0.0023	0.0043
16.00	-	17.00	0.0022	0.0041
17.00	-	18.00	0.0027	0.0051
18.00	-	19.00	0.0024	0.0045
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0022	0.0041
21.00	-	22.00	0.0023	0.0043
22.00	-	23.00	0.0023	0.0043
23.00	-	00.00	0.0029	0.0055
00.00	-	01.00	0.0031	0.0058
01.00	-	02.00	0.0031	0.0058
02.00	-	03.00	0.0029	0.0055
03.00	-	04.00	0.0028	0.0053
04.00	-	05.00	0.0040	0.0075
05.00	-	06.00	0.0030	0.0056
06.00	-	07.00	0.0024	0.0045
07.00	-	08.00	0.0020	0.0038
08.00	-	09.00	0.0023	0.0043
Average			0.0025	0.0047
Maximum			0.0040	0.0075
Minimum			0.0015	0.0028
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 15-16/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230696

Time			15-16/06/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0020	0.0038
10.00	-	11.00	0.0025	0.0047
11.00	-	12.00	0.0021	0.0039
12.00	-	13.00	0.0023	0.0043
13.00	-	14.00	0.0022	0.0041
14.00	-	15.00	0.0019	0.0036
15.00	-	16.00	0.0023	0.0043
16.00	-	17.00	0.0018	0.0034
17.00	-	18.00	0.0019	0.0036
18.00	-	19.00	0.0018	0.0034
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0017	0.0032
21.00	-	22.00	0.0020	0.0038
22.00	-	23.00	0.0021	0.0039
23.00	-	00.00	0.0019	0.0036
00.00	-	01.00	0.0020	0.0038
01.00	-	02.00	0.0021	0.0039
02.00	-	03.00	0.0020	0.0038
03.00	-	04.00	0.0021	0.0039
04.00	-	05.00	0.0022	0.0041
05.00	-	06.00	0.0022	0.0041
06.00	-	07.00	0.0026	0.0049
07.00	-	08.00	0.0021	0.0039
08.00	-	09.00	0.0019	0.0036
Average			0.0021	0.0039
Maximum			0.0026	0.0049
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 16-17/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230697

Time			16-17/06/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0022	0.0041
10.00	-	11.00	0.0030	0.0056
11.00	-	12.00	0.0025	0.0047
12.00	-	13.00	0.0027	0.0051
13.00	-	14.00	0.0025	0.0047
14.00	-	15.00	0.0021	0.0039
15.00	-	16.00	0.0022	0.0041
16.00	-	17.00	0.0018	0.0034
17.00	-	18.00	0.0020	0.0038
18.00	-	19.00	0.0022	0.0041
19.00	-	20.00	0.0021	0.0039
20.00	-	21.00	0.0019	0.0036
21.00	-	22.00	0.0018	0.0034
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0021	0.0039
00.00	-	01.00	0.0020	0.0038
01.00	-	02.00	0.0025	0.0047
02.00	-	03.00	0.0025	0.0047
03.00	-	04.00	0.0024	0.0045
04.00	-	05.00	0.0025	0.0047
05.00	-	06.00	0.0023	0.0043
06.00	-	07.00	0.0024	0.0045
07.00	-	08.00	0.0023	0.0043
08.00	-	09.00	0.0019	0.0036
Average			0.0022	0.0042
Maximum			0.0030	0.0056
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230698

Time			14-15/06/23	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0037	0.0070
10.00	-	11.00	0.0039	0.0073
11.00	-	12.00	0.0032	0.0060
12.00	-	13.00	0.0028	0.0053
13.00	-	14.00	0.0029	0.0055
14.00	-	15.00	0.0031	0.0058
15.00	-	16.00	0.0032	0.0060
16.00	-	17.00	0.0032	0.0060
17.00	-	18.00	0.0033	0.0062
18.00	-	19.00	0.0034	0.0064
19.00	-	20.00	0.0034	0.0064
20.00	-	21.00	0.0035	0.0066
21.00	-	22.00	0.0036	0.0068
22.00	-	23.00	0.0037	0.0070
23.00	-	00.00	0.0036	0.0068
00.00	-	01.00	0.0034	0.0064
01.00	-	02.00	0.0038	0.0071
02.00	-	03.00	0.0029	0.0054
03.00	-	04.00	0.0028	0.0053
04.00	-	05.00	0.0029	0.0055
05.00	-	06.00	0.0028	0.0053
06.00	-	07.00	0.0038	0.0071
07.00	-	08.00	0.0039	0.0073
08.00	-	09.00	0.0034	0.0064
Average			0.0033	0.0063
Maximum			0.0039	0.0073
Minimum			0.0028	0.0053
Standard 24 hr ^{/1}			≤0.12	≤0.30

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) Standard for 24-hr Average



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230699

Time			15-16/06/23	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0029	0.0055
10.00	-	11.00	0.0032	0.0060
11.00	-	12.00	0.0022	0.0041
12.00	-	13.00	0.0023	0.0043
13.00	-	14.00	0.0024	0.0045
14.00	-	15.00	0.0025	0.0047
15.00	-	16.00	0.0024	0.0045
16.00	-	17.00	0.0023	0.0043
17.00	-	18.00	0.0020	0.0038
18.00	-	19.00	0.0019	0.0036
19.00	-	20.00	0.0018	0.0034
20.00	-	21.00	0.0017	0.0032
21.00	-	22.00	0.0018	0.0034
22.00	-	23.00	0.0018	0.0034
23.00	-	00.00	0.0020	0.0038
00.00	-	01.00	0.0021	0.0039
01.00	-	02.00	0.0020	0.0038
02.00	-	03.00	0.0035	0.0066
03.00	-	04.00	0.0034	0.0064
04.00	-	05.00	0.0030	0.0056
05.00	-	06.00	0.0030	0.0056
06.00	-	07.00	0.0026	0.0049
07.00	-	08.00	0.0027	0.0051
08.00	-	09.00	0.0029	0.0055
Average			0.0024	0.0046
Maximum			0.0035	0.0066
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 24 hr ^{/1}			≤0.12	≤0.30

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) Standard for 24-hr Average



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 16-17/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR202306100

Time			16-17/06/23	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0025	0.0047
10.00	-	11.00	0.0024	0.0045
11.00	-	12.00	0.0020	0.0038
12.00	-	13.00	0.0021	0.0039
13.00	-	14.00	0.0019	0.0036
14.00	-	15.00	0.0020	0.0038
15.00	-	16.00	0.0020	0.0038
16.00	-	17.00	0.0022	0.0042
17.00	-	18.00	0.0018	0.0034
18.00	-	19.00	0.0019	0.0036
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0021	0.0039
21.00	-	22.00	0.0017	0.0032
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0002	0.0003
00.00	-	01.00	0.0022	0.0041
01.00	-	02.00	0.0025	0.0047
02.00	-	03.00	0.0024	0.0045
03.00	-	04.00	0.0018	0.0034
04.00	-	05.00	0.0019	0.0036
05.00	-	06.00	0.0020	0.0038
06.00	-	07.00	0.0021	0.0039
07.00	-	08.00	0.0024	0.0045
08.00	-	09.00	0.0020	0.0038
Average			0.0020	0.0037
Maximum			0.0025	0.0047
Minimum			0.0002	0.0003
Standard 24 hr ^{/1}			≤0.12	≤0.30

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) Standard for 24-hr Average



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

Sampling Location : พื้นที่โครงการ

GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095

Parameter : Total Hydrocarbon (THC)

Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method

Sampling Instrument : Ambient Air Quality

Sample No. : THC 01

Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 14-17/06/23

Sampling Time : 24 hrs.

Receive Date : 23 Jun 23

Analysis Date : 23 Jun 23

Report Date : 23 Jun 23

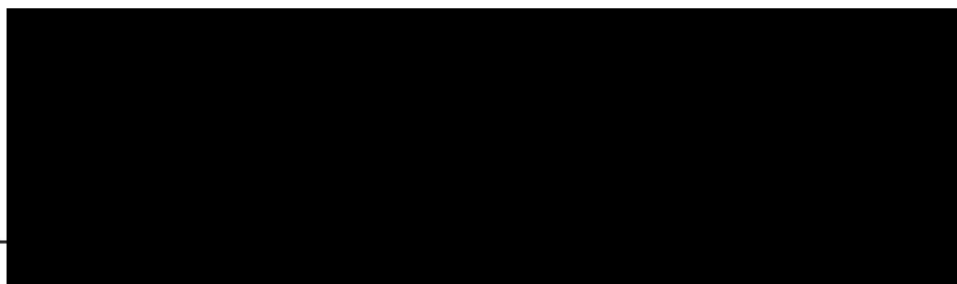
Report No. : MR202306101

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
14/06/23 - 15/06/23	248	ไม่มี	ppm
15/06/23 - 16/06/23	172	ไม่มี	ppm
16/06/23 - 17/06/23	215	ไม่มี	ppm

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17, B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5, B.E.2538(1995)

ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm



Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 22 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 48C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 0401304259
--	--

Calibration System

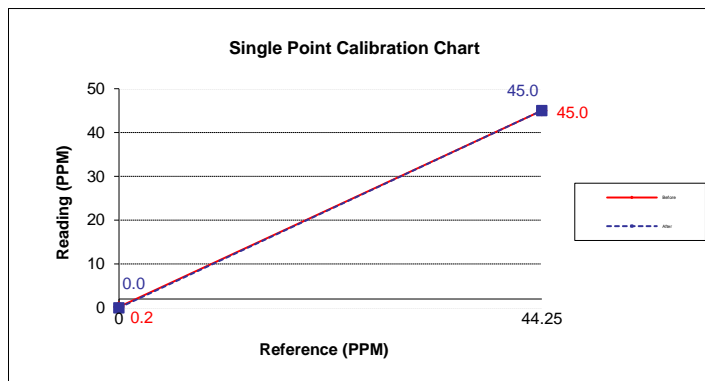
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	44.3	45.0	1.7
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO2/NOx Analyzer Model: 42C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 42C-66152-351
--	---

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

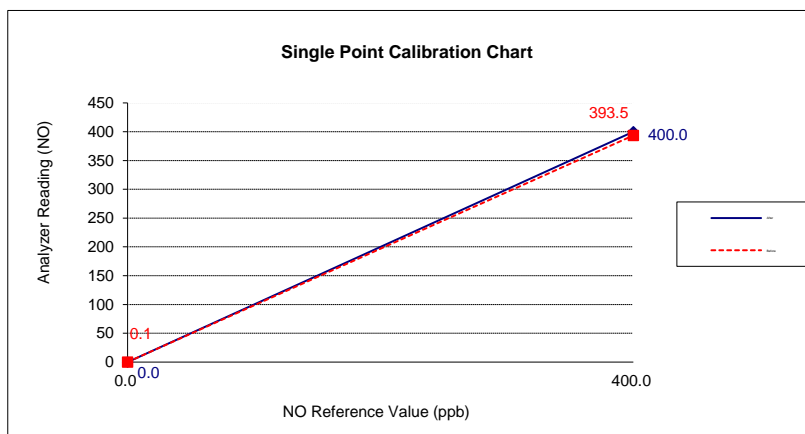
Humidity: 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	393.5	400.0	-1.6
NOx	0.1	0.0	0.1	396.2	400.0	-1.0

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0





บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด 42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201
ENVIR SERVICE CO., LTD.

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 43C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 43C-56775-310
---	---

Calibration System

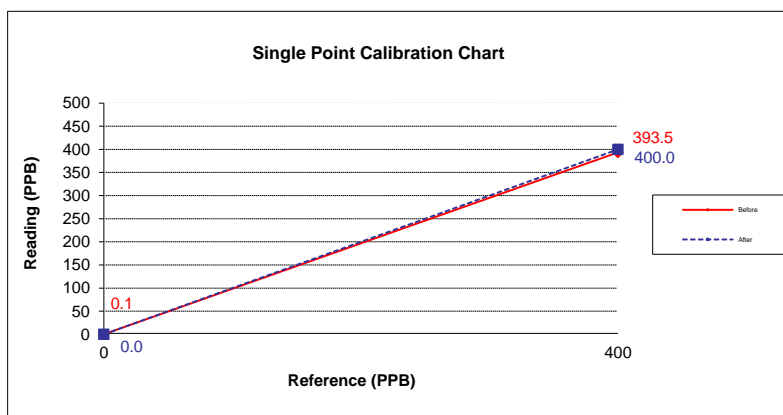
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.5	-1.6
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 28 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: THC Analyzer Model: 51C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 51CHT-77685-387
---	---

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	Mrteane 180 PPM Propane 181 PPM Cylinder AAL5888 Expire Date: 24 May, 2023

Environment: Temperature 25 °C

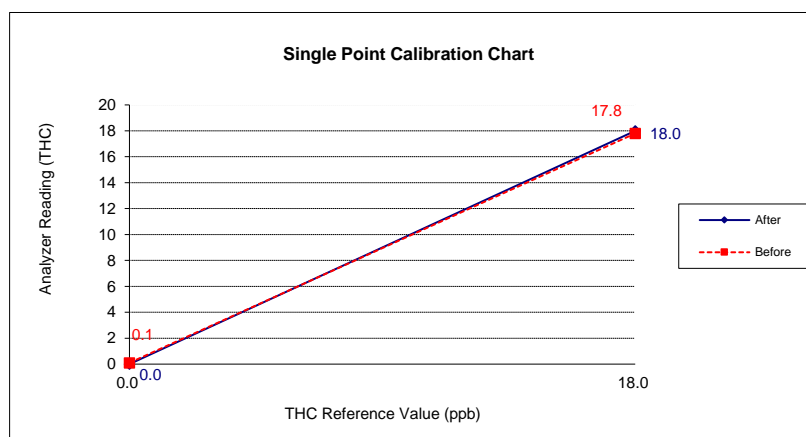
Humidity: 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NH4	0.1	0.0	0.1	17.8	18.0	-1.1
NMHC	0.1	0.0	0.1	17.8	18.0	-1.3

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NH4	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	0.0
NMHC	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	0.0





สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

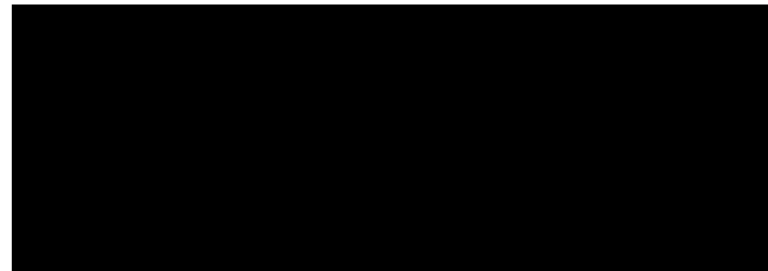
ออกใบอนุญาตนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๑๕๖๕/๖๒

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗



ภาคผนวก ซ-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Project Site : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 69861
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230689

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	49.1	86.3	39.5
10.00	-	11.00	48.1	70.5	39.9
11.00	-	12.00	46.6	67.8	40.2
12.00	-	13.00	44.5	65.4	38.6
13.00	-	14.00	43.9	61.2	39.4
14.00	-	15.00	44.5	64.8	39.7
15.00	-	16.00	51.0	83.5	40.7
16.00	-	17.00	44.3	66.4	40.3
17.00	-	18.00	43.5	67.4	38.7
18.00	-	19.00	41.9	63.4	39.1
19.00	-	20.00	39.9	58.7	37.4
20.00	-	21.00	43.5	68.1	38.0
21.00	-	22.00	44.5	69.7	39.6
22.00	-	23.00	45.3	66.1	40.9
23.00	-	00.00	49.3	66.5	43.6
00.00	-	01.00	49.5	74.0	41.7
01.00	-	02.00	51.5	75.3	41.6
02.00	-	03.00	48.1	69.8	41.4
03.00	-	04.00	49.2	68.3	40.5
04.00	-	05.00	50.9	78.8	41.1
05.00	-	06.00	51.6	73.8	41.2
06.00	-	07.00	54.4	79.8	40.8
07.00	-	08.00	56.9	82.2	41.7
08.00	-	09.00	56.4	77.7	41.8
L_{eq} (24 hrs)			47.9	-	-
L_{max}			-	86.3	-
L_{dn}			51.6	-	-
L_{90}			-	-	40.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Project Site : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 69861
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230690

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	61.6	90.9	44.8
10.00	-	11.00	63.7	79.9	43.9
11.00	-	12.00	55.7	78.8	43.8
12.00	-	13.00	58.8	75.2	42.9
13.00	-	14.00	58.0	75.4	42.9
14.00	-	15.00	43.2	64.6	42.0
15.00	-	16.00	43.7	61.4	42.8
16.00	-	17.00	46.4	71.1	43.9
17.00	-	18.00	57.9	76.3	44.2
18.00	-	19.00	56.7	77.5	44.3
19.00	-	20.00	57.7	83.7	45.2
20.00	-	21.00	63.5	89.3	52.8
21.00	-	22.00	61.6	84.6	54.6
22.00	-	23.00	62.1	79.8	56.4
23.00	-	00.00	60.7	83.8	49.9
00.00	-	01.00	56.1	75.7	48.0
01.00	-	02.00	62.6	83.6	50.6
02.00	-	03.00	57.7	71.5	55.5
03.00	-	04.00	48.9	69.6	44.3
04.00	-	05.00	48.8	66.5	45.1
05.00	-	06.00	50.5	72.8	45.2
06.00	-	07.00	50.4	72.1	43.7
07.00	-	08.00	49.9	71.1	41.1
08.00	-	09.00	51.1	82.6	42.1
L_{eq} (24 hrs)			55.3	-	-
L_{max}			-	90.9	-
L_{dn}			59.1	-	-
L_{90}			-	-	46.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



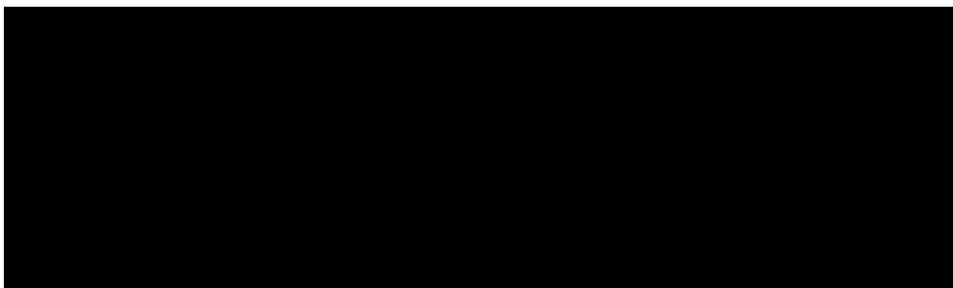
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6
Project Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
Project Site : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 8.105168, 98.968095
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 69861
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-17/06/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 23 Jun 23
Analysis Date : 23 Jun 23
Report Date : 23 Jun 23
Report No. : MR20230691

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	57.9	82.9	41.9
10.00	-	11.00	54.5	75.9	41.9
11.00	-	12.00	53.2	77.2	46.5
12.00	-	13.00	51.9	77.6	45.3
13.00	-	14.00	52.4	72.5	48.0
14.00	-	15.00	51.7	71.4	48.0
15.00	-	16.00	51.8	75.7	48.1
16.00	-	17.00	49.5	75.3	46.1
17.00	-	18.00	46.9	66.3	44.0
18.00	-	19.00	44.7	62.7	41.4
19.00	-	20.00	42.6	67.4	39.9
20.00	-	21.00	44.4	73.6	40.2
21.00	-	22.00	43.9	70.2	40.2
22.00	-	23.00	47.0	77.1	41.9
23.00	-	00.00	50.1	71.9	44.8
00.00	-	01.00	50.2	67.3	45.0
01.00	-	02.00	51.4	73.4	45.0
02.00	-	03.00	52.5	69.4	44.7
03.00	-	04.00	48.7	72.9	43.7
04.00	-	05.00	47.9	66.2	43.0
05.00	-	06.00	49.3	68.4	42.0
06.00	-	07.00	51.3	78.9	42.3
07.00	-	08.00	47.9	66.3	41.8
08.00	-	09.00	47.3	64.2	41.2
L_{eq} (24 hrs)			49.5	-	-
L_{max}			-	82.9	-
L_{dn}			53.3	-	-
L_{90}			-	-	43.6
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0480

MTC No. EEL. BP. 30/0565

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Address : 80/179 Moo 5, Bophut, Koh Samui, Surat Thani 84320 Thailand.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : ACO

Model : 2127

Serial No. : 200002

Ambient Environment

Temperature : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

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 the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 9 May 2022

Date of Calibration : 11 May 2022



The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0480

MTC No. EEL. BP. 30/0565

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%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	93.95	-0.05	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.1	-0.9	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.25	± 0.54	$\pm 3.0\%$

- Note :**
1. No adjustment.
 2. The calibrator pressure correction was not included.
 3. The microphone volume correction was not included.

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumapai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

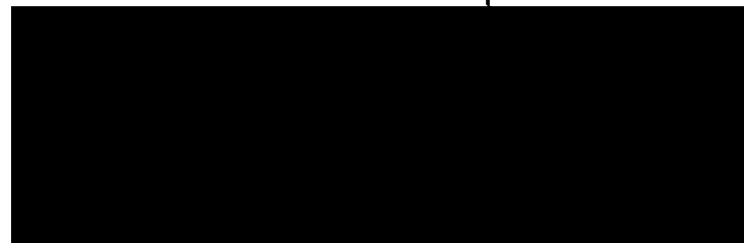
ออกใบอนุญาตนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๑๕๖๕/๖๒

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗



ภาคผนวก ซ-3

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกรูฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6609080

Analysis No. : W66/09080

Report Date : 22/09/2023

Customer Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบ

ของตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดกระบี่

Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

Location : คลองกระบี่น้อย จุดที่ 1

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : อังคณา ประดับมุขศิริ

Sampling Date : 13/09/2023

Received Date : 14/09/2023

Analytical Date : 14-21/09/2023

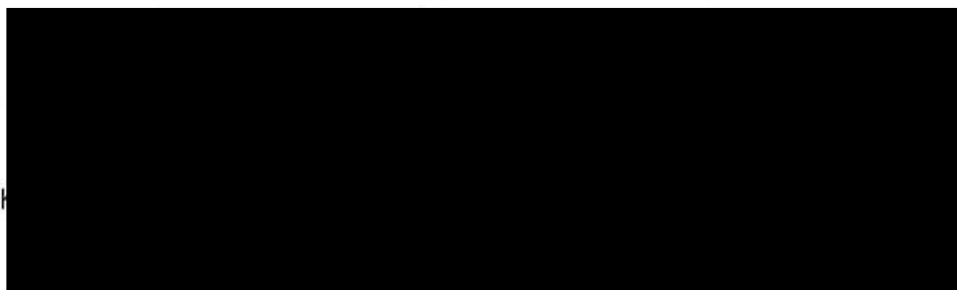
Sample Type : น้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	8.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.3	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	6.0	More than 4.0
Ammonia Nitrogen*	mg/L	Titrimetric	0.56	Not more than 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.111	Not more than 5.0
Phosphate*	mg/L	Stannous Chloride	0.099	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโหลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6609081

Analysis No. : W66/09081

Report Date : 22/09/2023

Customer Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมสวนประกอบ
ของตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดกระบี่

Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

Location : คลองกระบี่น้อย จุดที่ 2

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : อังคณา ประดับมุขศิริ

Sampling Date : 13/09/2023

Received Date : 14/09/2023

Analytical Date : 14-21/09/2023

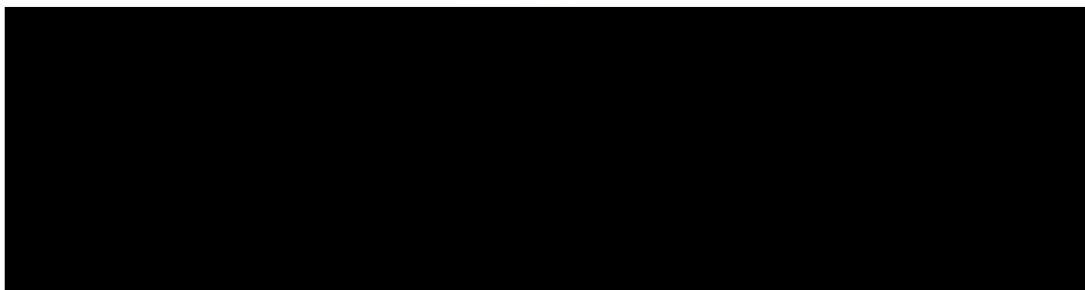
Sample Type : น้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	8.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.0	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	6.3	More than 4.0
Ammonia Nitrogen*	mg/L	Titrimetric	<0.06	Not more than 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.066	Not more than 5.0
Phosphate*	mg/L	Stannous Chloride	0.068	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนารัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6609082

Analysis No. : W66/09082

Report Date : 22/09/2023

Customer Name : โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบ
ของตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดกระบี่

Address : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

Location : คลองกระบี่น้อย จุดที่ 3

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : อังคณา ประดับมุขศิริ

Sampling Date : 13/09/2023

Received Date : 14/09/2023

Analytical Date : 14-21/09/2023

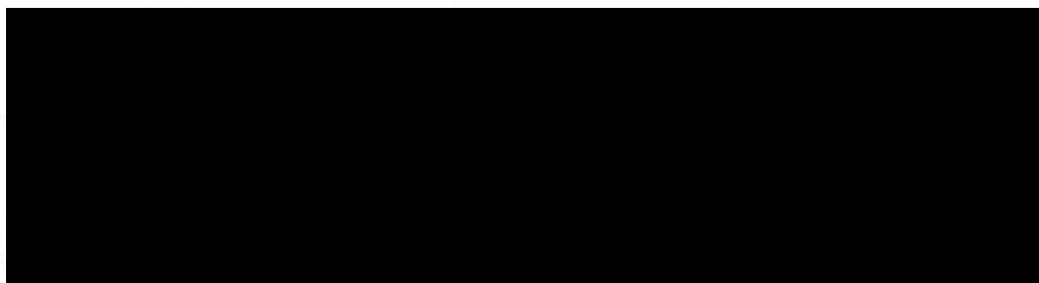
Sample Type : น้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	8.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.1	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	6.1	More than 4.0
Ammonia Nitrogen*	mg/L	Titrimetric	2.02	Not more than 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.066	Not more than 5.0
Phosphate*	mg/L	Stannous Chloride	0.081	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



สำเนา

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๔๖๖๓

๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

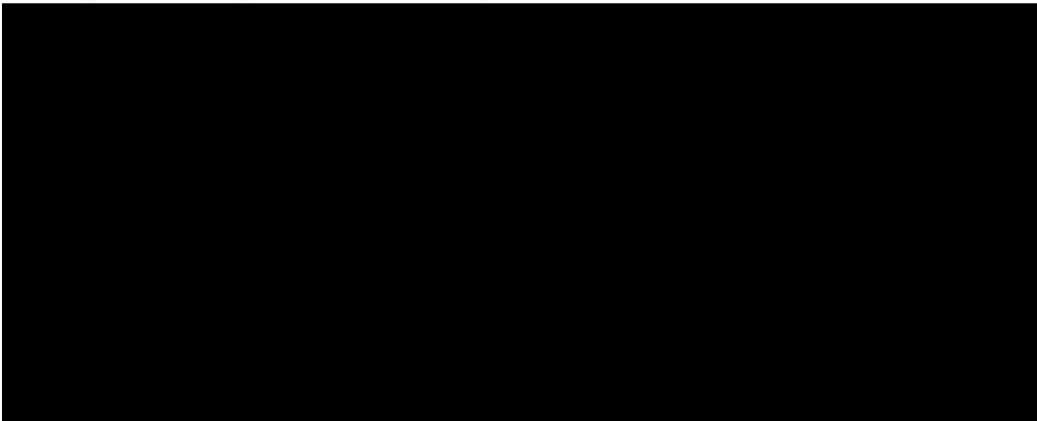
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

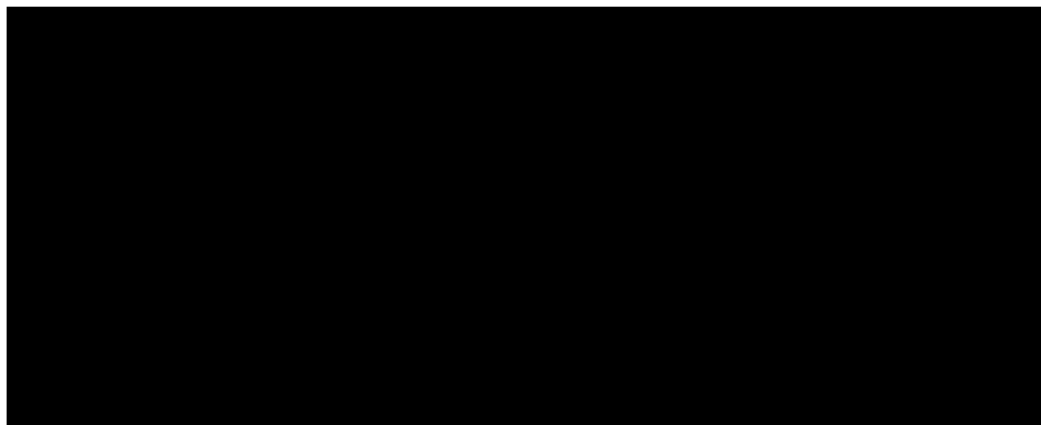
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



สำเนา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๙๖

ที่ อก ๐๓๒๒/๒๕๖๓

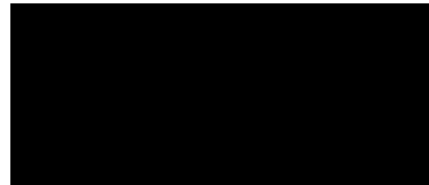
ลงวันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๑ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

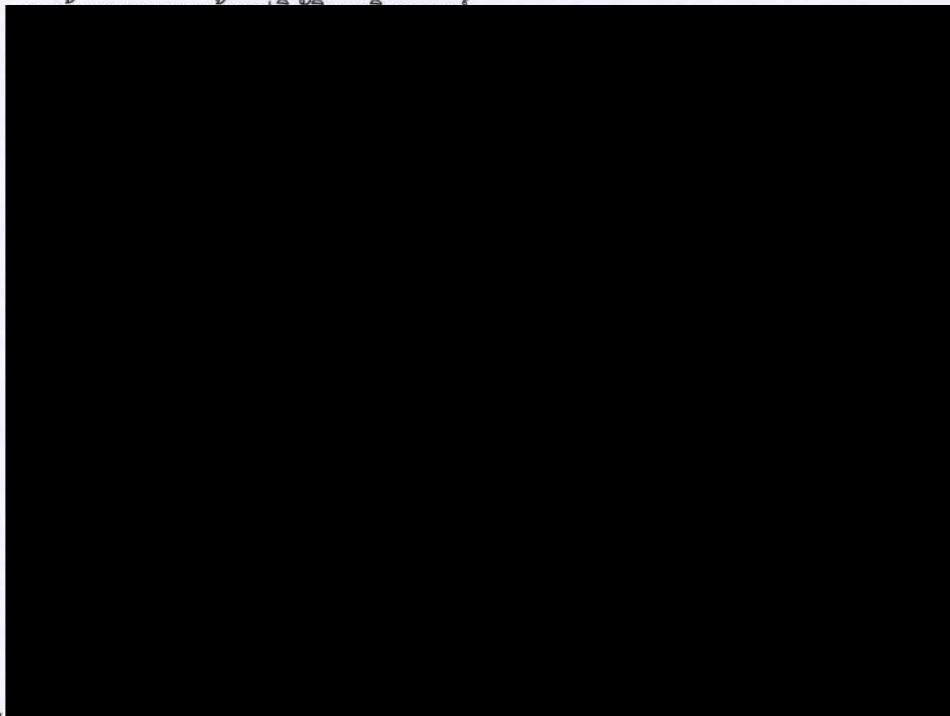
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๔๑-๔๓ หมู่ที่ ๓
ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้



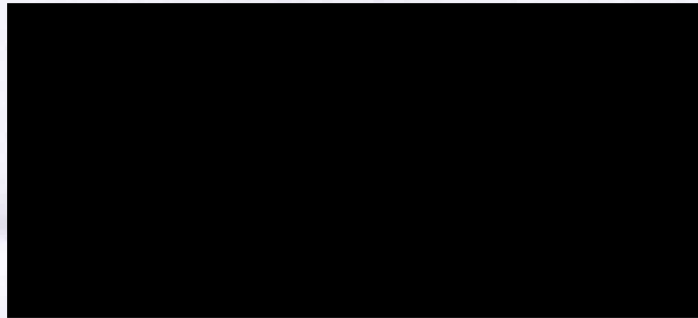
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๑๘

ลงวันที่ ๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
17	pH	Electrometric Method ^[2]
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]

วิภาดา

(นางวิภาดา วัชรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



ภาคผนวก ซ-4

รูปถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ
ตรวจวัดโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 14-17 มิถุนายน พ.ศ.2566



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ
ตรวจวัดโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 14-17 มิถุนายน พ.ศ.2566

ภาคผนวก ณ

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม การประชาสัมพันธ์
โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ภาคผนวก ฅ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ฅ-1 แบบสอบถามและแบบสำรวจร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ภาคผนวก ฅ-2 แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวก ฅ-3 ผลสำรวจและประมวลผลแบบสอบถาม

ภาคผนวก ณ-1

แบบสอบถามและแบบสำรวจร่างมาตรการป้องกันแก้ไข
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (กลุ่มผู้นำชุมชน)
โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
ของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

เจ้าของโครงการ : ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

นิติบุคคลผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้รับมอบหมายจากตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ (แสดงดังรูปที่ 1)

รูปแบบโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบด้วยอาคารจำนวน 2 อาคาร ขนาดความสูง 1-4 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 15 เมตร) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้นรวม 79 ห้อง บนที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขที่ กบ.453 (บางส่วน) เนื้อที่ 3-2-71.00 ไร่ หรือ 5,884.00 ตารางเมตร (ภาพจำลองรูปแบบอาคารของโครงการและผังบริเวณแสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)

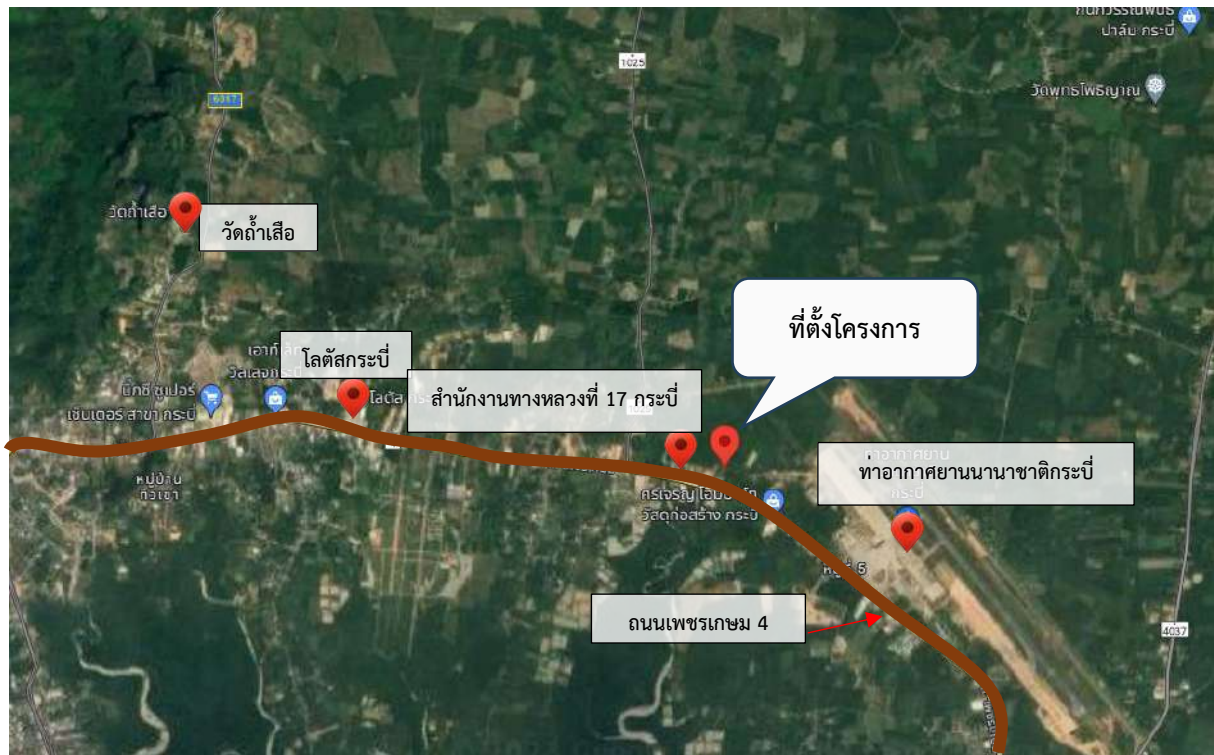
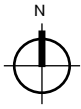
แผนการดำเนินโครงการ : เริ่มดำเนินก่อสร้างอาคารประมาณต้นปี 2567 และเปิดดำเนินการประมาณปลายปี 2567

สถานภาพโครงการปัจจุบัน : ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ติดต่อสอบถาม : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับโดยไม่เผยแพร่ตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น

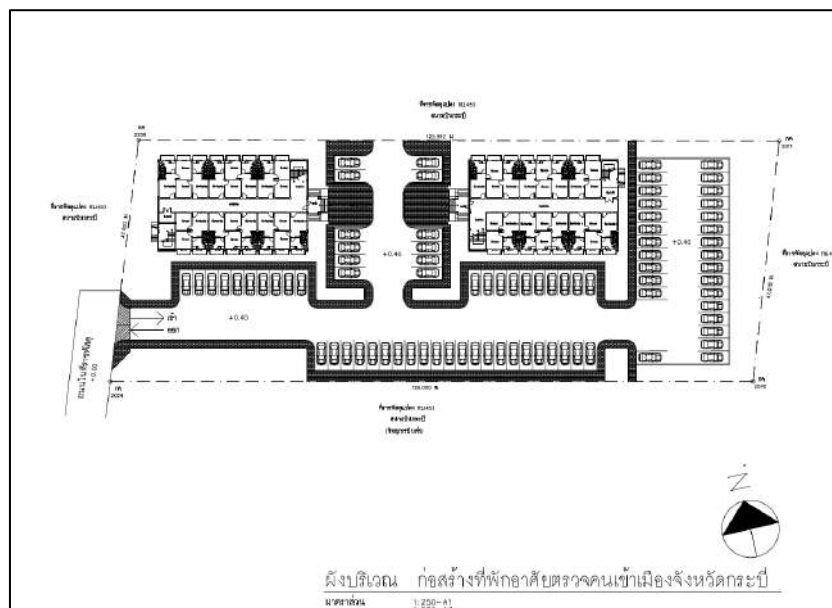
บริษัทฯ ขอยืนยันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ที่ท่านได้ยินยอมให้บริษัทฯ ในการรวบรวมและสำรวจครั้งนี้ จะเป็นไปตามพ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของท่าน โดยมีการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การนำข้อมูลไปใช้หรือเปิดเผยจะประมวลผลและนำเสนอข้อมูลในภาพรวมเท่านั้น โดยมิได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 2 ภาพจำลองอาคารของโครงการ



รูปที่ 3 ผังบริเวณ

ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ - สังคมทั่วไปของชุมชน

- 2.1 ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาที่ใด
() 1.เกิดที่นี่
() 2.ย้ายมาจากที่อื่น โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจาก โปรดระบุ
- () 1.กรุงเทพฯ และปริมณฑล () 2.ภาคเหนือ () 3.ภาคใต้ () 4.ภาคกลาง
() 5.ภาคตะวันออก () 6.ภาคตะวันตก () 7.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 2.2 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน ส่วนใหญ่มักประกอบอาชีพ (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)
() 1. ไม่ประกอบอาชีพ () 2. เกษตรกรรม () 3. ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว
() 4. พนักงานบริษัทเอกชน () 5. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ () 6. ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม
() 7. รับจ้างทั่วไป () 8. อื่น ๆ ระบุ.....
- 2.3 ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีคุณลักษณะตรงกับข้อใดมากที่สุด (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)
() 1. ชุมชนมีความใกล้ชิดกับธรรมชาติ มีค่านิยม บรรทัดฐาน ประเพณี วัฒนธรรมไปในทิศทางเดียวกัน
() 2. ชุมชนมีความหลากหลายทางชนชั้น สถานภาพทางสังคม และแบ่งแยกออกจากกันอย่างชัดเจน
() 3. ประชาชนในชุมชนดำรงชีวิตแบบเรียบง่าย สถานะทางเศรษฐกิจ - สังคมไม่แตกต่างกันมาก
() 4. ชุมชนมีความสัมพันธ์กันแบบผิวเผิน เป็นทางการ ต่างคนต่างอยู่
- 2.4 สภาพปัญหาของชุมชนในปัจจุบันมีอะไรบ้าง
() 1. ไม่มีปัญหา
() 2. มีปัญหา ได้แก่ โปรดระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ปัญหาอาชญากรรม/การพนัน/ลักขโมย () 2. ปัญหายาเสพติด
() 3. ปัญหาความขัดแย้งในชุมชน/ผลประโยชน์ () 4. ปัญหาค่าครองชีพที่สูงขึ้น
() 5. ปัญหาการว่างงาน () 6. ปัญหาชุมชนแออัด
() 7. อื่น ๆ โปรดระบุ

ส่วนที่ 3 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน

- 3.1 แหล่งน้ำดื่มของชุมชน
() 1. ชื้อน้ำจากแหล่งภายนอก/น้ำขวด () 2. ประปาชุมชน/หมู่บ้าน
() 3. น้ำฝน () 4. อื่น ๆ โปรดระบุ
- 3.2 แหล่งน้ำดื่มมีความเพียงพอหรือไม่
() 1. เพียงพอ
() 2. ไม่เพียงพอ เนื่องจาก ซึ่งมักเกิดในช่วง
- 3.3 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำดื่มหรือไม่
() 1. ไม่มี () 2. มี โปรดระบุปัญหา
- 3.4 แหล่งน้ำใช้ของชุมชน
() 1. น้ำฝน () 2. น้ำประปาหมู่บ้าน/ชุมชน
() 3. การประปาส่วนภูมิภาค () 4. ชื้อน้ำจากแหล่งภายนอก/น้ำขวด
() 5. อื่น ๆ โปรดระบุ
- 3.5 แหล่งน้ำใช้มีความเพียงพอหรือไม่
() 1. เพียงพอ
() 2. ไม่เพียงพอ เนื่องจาก ซึ่งมักเกิดในช่วง
- 3.6 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำใช้หรือไม่
() 1. ไม่มี () 2. มี โปรดระบุปัญหา
- 3.7 วิธีการกำจัดขยะของชุมชน
() 1. เผา () 2. กองรวมกันในที่โล่ง/จุดทิ้งขยะ
() 3. ฝัง/กลบ () 4. ทิ้งลงถังขยะและรอให้รถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานมารับไปกำจัดต่อไป
() 5. อื่น ๆ โปรดระบุ
- 3.8 วิธีการกำจัดน้ำเสียของชุมชน
() 1. ทิ้งลงคู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ () 2. ทิ้งลงพื้นดิน () 3. ทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

- () 4.อื่น ๆ โปรดระบุ
- 3.9 ระบบคมนาคมที่ประชาชนในชุมชนมักใช้สำหรับสัญจรไปมา**น้อยที่สุด** (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)
- () 1.รถจักรยานยนต์ () 2.รถยนต์ส่วนบุคคล () 3.บริการขนส่งสาธารณะ
- () 4.อื่น ๆ โปรดระบุ
- 3.10 ประชาชนในชุมชนมักใช้เส้นทางใดเป็นหลักสำหรับสัญจรไปมา (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)
- () 1.ถนนเพชรเกษม 4 () 2.ถนนสาธารณประโยชน์
- () 3.อื่น ๆ โปรดระบุ
- 3.11 ท่านหรือประชาชนในพื้นที่เคยประสบปัญหาการจราจรติดขัดในพื้นที่อยู่อาศัยหรือไม่
- () 1.ไม่เคย
- () 2.เคย โปรดระบุช่วงเวลา queประสบปัญหา () 1.ช่วงเร่งด่วนเช้า (เวลา 06.00-09.00 น.)
- () 2.ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (เวลา 09.01-16.00 น.)
- () 3.ช่วงเร่งด่วนเย็น (เวลา 16.01-19.00 น.)
- 3.12 ชุมชนของท่านเคยประสบปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคมหรือไม่
- () 1.ไม่เคย
- () 2.เคย โปรดระบุปัญหา () 1.อุบัติเหตุบนท้องถนน
- () 2.ถนนชำรุด
- () 3.ฝ่าฝืนกฎจราจร เช่น ขับขี่ย้อนศร
- () 4.อื่น ๆ โปรดระบุ
- 3.13 ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันในเขตพื้นที่รับผิดชอบของท่านเคยมีการพัฒนาโครงการเกี่ยวกับโรงแรมหรือไม่
- () 1.ไม่เคย (ข้ามทำส่วนที่ 4) () 2.เคย
- 3.14 หากเคย ท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือความรำคาญอื่น ๆ จากการพัฒนาโครงการฯ ดังกล่าวจากประชาชนในพื้นที่ที่รับผิดชอบหรือไม่
- (...) 1.ไม่เคย
- (...) 2.เคย โปรดระบุปัญหา/ความรำคาญ.....
- เกิดจาก.....
- ในกรณีที่ท่านเคยได้เรื่องร้องเรียนดังกล่าว ท่านดำเนินการแก้ไขอย่างไร
-
-
-
-

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 4.1 ท่านเคยทราบหรือรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการฯ มาก่อนหรือไม่
- (...) 1. ไม่ทราบ
- (...) 2. ทราบ โดยทราบจาก.....โปรดระบุ (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- (...) 1. สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ () 2. เจ้าของ/เจ้าหน้าที่ของโครงการ
- () 3.เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว () 4. ด้วยตัวเอง จาก
- (...) 5. อื่น ๆ โปรดระบุ
- 4.2 หากมีการพัฒนาโครงการฯ ท่านคิดว่าการพัฒนาโครงการฯ ดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่และประชาชนในพื้นที่อย่างไรบ้าง (เลือกตอบได้หลายข้อ)
- (...) 1. ช่วยให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ดีขึ้น
- (...) 2. ก่อให้เกิดการจ้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชน และประชาชนในพื้นที่
- (...) 3. ก่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานให้ดียิ่งขึ้น
- (...) 4. ช่วยให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขได้ง่ายขึ้น
- (...) 5. ทำให้พื้นที่หรือชุมชนโดยรอบมีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น

(...) 6. อื่น ๆ โปรดระบุ

4.3 ท่านมีข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการพัฒนาโครงการฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อมในในช่วงก่อสร้างโครงการ และเปิดดำเนินการโครงการด้านใดบ้าง

1. ช่วงก่อสร้าง

() 1.ไม่ได้รับผลกระทบ

() 2.ได้รับผลกระทบด้าน (โปรดระบุ).....

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ระดับความรุนแรง		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์					
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่ง					
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร					
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างอาคารและคนงาน					
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและคนงาน					
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง					
7. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ					
8. อื่นๆ ระบุ					
ผลกระทบด้านสุขภาพ					
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ					
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างอาคาร					
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อโรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น					
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น					
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล					
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบโครงการ					
7. อื่นๆ ระบุ					
ผลกระทบด้านสังคม					
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานในระยะก่อสร้างอาคาร					
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น					
3. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดำเนิน					
4. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น					
5. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น					
6. อื่นๆ ระบุ					

2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับให้โครงการในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

3. ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
() 2. ได้รับผลกระทบด้าน (โปรดระบุ).....

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ระดับความรุนแรง		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์					
4. มูลฝอยจากโครงการ					
5. น้ำเสียจากโครงการ					
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น					
7. เงามของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม					
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
9. อื่นๆ ระบุ.....					
ผลกระทบด้านสุขภาพ					
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ					
2. ส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน					
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น					
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล					
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ					
7. อื่นๆ ระบุ.....					
ผลกระทบด้านสังคม					
1. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น					
2. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น					
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น					
4. มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น					
5. การจราจรติดขัดมากขึ้นเนื่องจากรถในโครงการ					
6. เปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน					
7. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดมากขึ้น					
8. เงามของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม					
9. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น					
10. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้นจากระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ					

4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับให้โครงการ**ในช่วงดำเนินการโครงการ** (เปิดใช้อาคารหรือเปิดดำเนินการกิจการภายหลังการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ)

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

**แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
(กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงานราชการ)
โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
ของตรวจคนเข้าเมืองกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6**

เจ้าของโครงการ : ตรวจคนเข้าเมืองกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

นิติบุคคลผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้รับ
มอบหมายจากตรวจคนเข้าเมืองกระบี่ กองบังคับการ
ตรวจคนเข้าเมือง 6

ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ (แสดงดังรูปที่ 1)

รูปแบบโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบด้วยอาคารจำนวน 2 อาคาร หนาความสูง 1-4 ชั้น
(ความสูงไม่เกิน 15 เมตร) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้นรวม 79 ห้อง บนที่ราชพัสดุแปลง
หมายเลขที่ กบ.453 (บางส่วน) เนื้อที่ 3-2-71.00 ไร่ หรือ 5,884.00 ตารางเมตร
(ภาพจำลองรูปแบบอาคารของโครงการและผังบริเวณแสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)

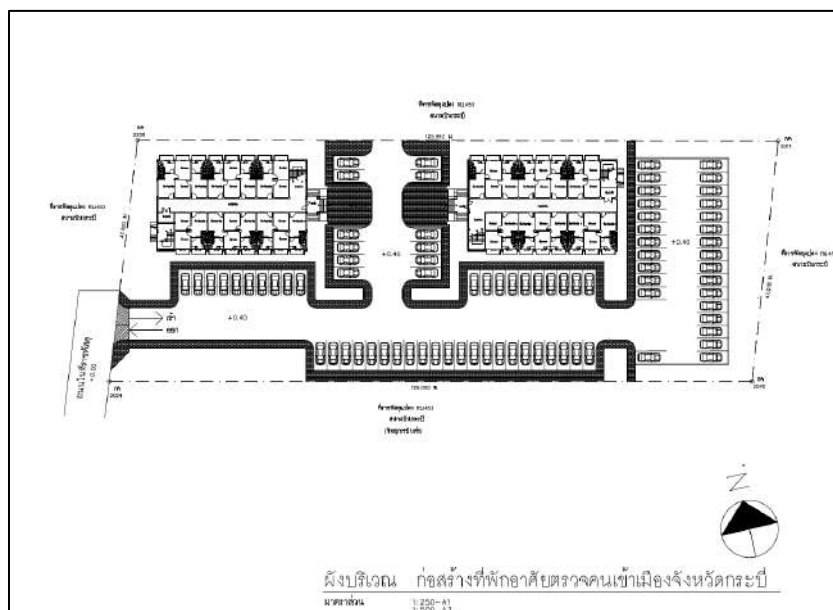
แผนการดำเนินโครงการ : เริ่มดำเนินก่อสร้างอาคารประมาณต้นปี 2567 และเปิดดำเนินการประมาณ
ปลายปี 2567

สถานภาพโครงการปัจจุบัน : ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ติดต่อสอบถาม : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลรัฐ
ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 3 ผังบริเวณ

ความคิดเห็นของท่านที่จะให้แก่บริษัทที่ปรึกษาและโครงการต่อไปนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ อันเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อท่านและชุมชนในอนาคตให้น้อยที่สุด ทั้งนี้หากท่านยินดีให้

ชื่อ-นามสกุล.....

เลขที่..... ชื่ออาคาร/บริษัท (ถ้ามี) ซอย..... ถนน.....

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

หมายเลขโทรศัพท์.....

☐ ประสงค์ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจาก

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....(ตัวบรรจง)

...../...../.....

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง () ที่ตรงกับความเป็นจริงและตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

- หมายเหตุ :
1. ช่วงก่อสร้าง หมายถึง ช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างอาคาร
 2. ช่วงดำเนินการ หมายถึง ช่วงที่โครงการก่อสร้างอาคารเสร็จสิ้นแล้ว และเปิดให้ดำเนินการ
 3. ผู้ให้ข้อมูล (ผู้มีอำนาจสูงสุดหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)
 4. รายละเอียดข้อมูลโครงการแสดงในแผ่นพับที่แนบมาพร้อมกันนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ชื่อหน่วยงาน..... ตำแหน่ง.....

ปฏิบัติงานราชการ ณ หน่วยงานนี้มาแล้ว.....ปี หน้าที่รับผิดชอบหลัก

1.2 ชื่อ-สกุล.....(โดยได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุด)

อายุ.....ปี ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ – สังคมทั่วไปของชุมชน

2.1 ประเภทของหน่วยงานที่ให้สัมภาษณ์

- () 1. ศาสนสถาน () 2. สถานศึกษา () 3. สถานพยาบาล
() 4. สถานที่ราชการ () 5. อื่นๆ ระบุ

2.2 ชื่อหน่วยงาน :

ปฏิบัติงานราชการ ณ หน่วยงานนี้มาแล้ว.....ปี หน้าที่รับผิดชอบหลัก

2.3 รายละเอียดหน่วยงาน

() 1. กรณีเป็นศาสนสถาน

จำนวนพระ : รูป จำนวนสามเณร : รูป

ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาศาสนสถานมีการดำเนินกิจกรรมอะไรบ้าง โปรดระบุ :

.....
.....
.....

- () 2. กรณีเป็นสถานศึกษา
จำนวนเจ้าหน้าที่/ครู : คน จำนวนนักเรียน : คน
เปิดสอนระดับ :
- () 3. กรณีเป็นสถานพยาบาล
จำนวนแพทย์ : คน จำนวนพยาบาล : คน
จำนวนเจ้าหน้าที่ : คน จำนวนเตียง : คน
- () 4. กรณีเป็นสถานที่ราชการ
จำนวนข้าราชการ/จำนวนเจ้าหน้าที่ : คน

2.4 ปัจจุบันท่านได้รับความรำคาญ/ปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- () 2. ได้รับผลกระทบด้าน.....(ระบุปัญหา).....

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับจาก (แหล่งที่มา) ¹	ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ (ช่วงเวลา) ²	ระดับความรำคาญ		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1.1 เสียงดัง							
1.2 ฝุ่นละออง							
1.3 มลพิษ							
1.4 น้ำเสีย							
1.5 น้ำท่วมขัง							
1.6 การจราจรติดขัด							
1.7 กลิ่นเหม็น							
1.8 อื่น ๆ ระบุ.....							

1. แหล่งที่มา ของ

1.1 เสียงดัง/ฝุ่นละออง 1 = การจราจร 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = สถานบันเทิง 4 = การตัดแปลงอาคาร 5 = อื่น ระบุ.....

1.2 มลพิษ/น้ำเสีย 1 = บ้านเรือน 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = โรงงานอุตสาหกรรม 4 = การตัดแปลงอาคาร 5 = อาคารชุด (คอนโดมิเนียม)
6 = อื่น ๆ ระบุ.....

1.3 น้ำท่วมขัง 1 = ฝนตก 2 = ท่อระบายน้ำอุดตัน 3 = ไม่มีทางระบายน้ำ 4 = อื่น ๆ ระบุ

1.4 กลิ่นเหม็น 1 = น้ำเน่าเสีย 2 = ขยะเน่าเสีย 3 = ไอเสียจากรถยนต์ 4 = พื้นที่เกษตรกรรม 5 = อื่น ๆ

1.5 การจราจรติดขัด 1 = ปริมาณรถยนต์หนาแน่น 2 = สภาพถนนไม่ดี 3 = อัตราการระบายรถยนต์ 4 = ไม่เคารพกฎจราจร 5 = อื่น ๆ

2. ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ 1 = ตลอดทั้งวัน 2 = บางวัน 3 = เฉพาะเดือน ระบุเดือน.....4 = เฉพาะช่วงเวลา (เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน) 5 = ไม่แน่นอน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการฯ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีโครงการนี้ในบริเวณใกล้เคียง

- () 1. ไม่ทราบ. () 2. ทราบ

จากข้อ 1. ถ้าทราบ ทราบจากที่ไหน (เลือกตอบได้หลายข้อ) i

- () 1. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ () 2. อินเทอร์เน็ต/เครือข่ายสังคมออนไลน์
- () 3. เจ้าของโครงการ () 4. เพื่อนบ้าน
- () 5. อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 ท่านมีความห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างอาคาร โครงการหรือไม่

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
() 2. ได้รับผลกระทบด้าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ระดับความรุนแรง		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
3.2.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์					
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่ง					
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร					
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างอาคารและคนงาน					
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและคนงาน					
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง					
7. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ					
8. อื่นๆ ระบุ					
3.2.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ					
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ					
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างอาคาร					
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น					
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น					
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล					
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบโครงการ					
7. อื่นๆ ระบุ					
4.2.3 ผลกระทบด้านสังคม (Social impact)					
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานในระยะก่อสร้างอาคาร					
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น					
3. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น					
4. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น					
5. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น					
6. อื่นๆ ระบุ					

3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับให้โครงการในช่วงก่อสร้างของโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 ท่านมีความห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงดำเนินการ (เปิดใช้อาคาร) โครงการหรือไม่

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
() 2. ได้รับผลกระทบด้าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ระดับความรุนแรง		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
3.3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์					
4. มูลฝอยจากโครงการ					
5. น้ำเสียจากโครงการ					
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น					
7. เงามของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม					
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
9. อื่นๆ ระบุ.....					
3.3.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ					
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ					
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน					
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น					
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล					
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ					
7. อื่นๆ ระบุ.....					
3.3.3 ผลกระทบด้านสังคม					
1. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น					
2. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น					
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น					
4. มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น					
5. การจราจรติดขัดมากขึ้นเนื่องจากรถในโครงการ					
6. เปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน					
7. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดมากขึ้น					
8. เงามของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม					
9. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น					
10. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้นจากระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ					

3.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับให้โครงการในช่วงดำเนินการ (เปิดใช้อาคารหรือเปิดดำเนินการกิจการภายหลังการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ)

.....
.....
.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

**แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร)
โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
ของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6**

เจ้าของโครงการ : ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

นิติบุคคลผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้รับมอบหมายจาก
ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ (แสดงดังรูปที่ 1)

รูปแบบโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบด้วยอาคารจำนวน 2 อาคาร ขนาดความสูง 1-4 ชั้น
(ความสูงไม่เกิน 15 เมตร) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้นรวม 79 ห้อง บนที่ราชพัสดุแปลง
หมายเลขที่ กบ.453 (บางส่วน) เนื้อที่ 3-2-71.00 ไร่ หรือ 5,884.00 ตารางเมตร
(ภาพจำลองรูปแบบอาคารของโครงการและผังบริเวณแสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)

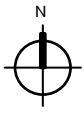
แผนการดำเนินโครงการ : เริ่มดำเนินก่อสร้างอาคารประมาณต้นปี 2567 และเปิดดำเนินการประมาณปลายปี 2567

สถานภาพโครงการปัจจุบัน : ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ติดต่อสอบถาม : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับโดยไม่เผยแพร่ตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น

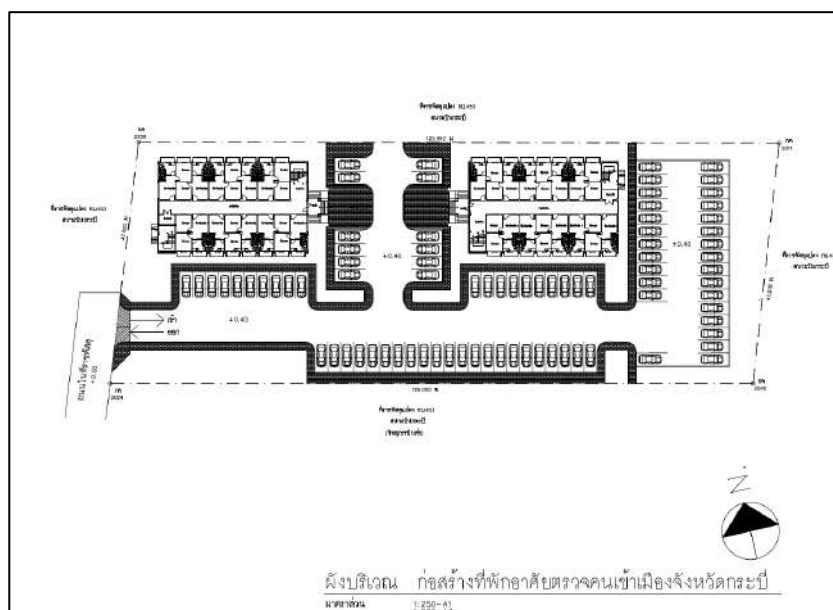
บริษัทฯ ขอยืนยันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ที่ท่านได้ยินยอมให้บริษัทฯ ในการรวบรวมและสำรวจครั้งนี้ จะเป็นไปตามพ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของท่าน โดยมีการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การนำข้อมูลไปใช้หรือเปิดเผยจะประมวลผลและนำเสนอข้อมูลในภาพรวมเท่านั้น โดยมิได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 2 ภาพจำลองอาคารของโครงการ



รูปที่ 3 ผังบริเวณ

ความคิดเห็นของท่านที่จะให้แก่บริษัทที่ปรึกษาและโครงการต่อไปนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงรายงาน การประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ อันเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อท่านและชุมชนใน อนาคตให้น้อยที่สุด ทั้งนี้หากท่านยินดีให้

ชื่อ-นามสกุล.....
เลขที่.....ชื่ออาคาร/บริษัท (ถ้ามี)ซอย..... ถนน.....แขวง/ตำบล.....
เขต/อำเภอ..... จังหวัดรหัสไปรษณีย์.....
หมายเลขโทรศัพท์.....

☐ ประสงค์ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจาก

.....
.....
.....

ลงชื่อ.....(ตัวบรรจง)

...../...../.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม)
ชื่ออาคาร/บริษัท (ถ้ามี).
บ้านเลขที่..... ซอย ถนน แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
หมายเลขโทรศัพท์

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง () ที่ตรงกับความเป็นจริงและตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

- หมายเหตุ :
1. ช่วงก่อสร้าง หมายถึง ช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างอาคาร
 2. ช่วงดำเนินการ หมายถึง ช่วงที่โครงการก่อสร้างอาคารเสร็จสิ้นแล้ว และเปิดให้ดำเนินการ
 3. ผู้ให้ข้อมูล (ผู้มีอำนาจสูงสุดหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)
 4. รายละเอียดข้อมูลโครงการดังแสดงในแผ่นพับที่แนบมาพร้อมกันนี้

ประเภทกลุ่มตัวอย่าง (Sample group types) () สถานประกอบการ บริษัท/ห้าง/ร้าน/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
() บ้านพักอาศัย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม (ตัวแทนสถานประกอบการ บริษัท/ห้าง/ร้าน/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

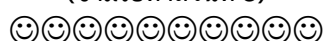
1.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ บริษัท/ห้าง/ร้าน/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

1. ประเภทของกิจการ โปรดระบุ.....
2. จำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด (รวมท่านด้วย).....คน
3. ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ
() 1. อาคารเดี่ยว
() 2. อาคารพาณิชย์
() 3. หมู่บ้านจัดสรร.....หลัง
() 4. อื่น ๆ ระบุ.....
4. สถานภาพการถือครอง
() 1. เป็นเจ้าของ () 2. เช่า () 3. อื่น ๆ ระบุ.....

1.2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ตัวแทนสถานประกอบการ บริษัท/ห้าง/ร้าน/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
() 1. เป็นเจ้าของกิจการ
() 2. พนักงาน ตำแหน่ง.....ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม
2. เพศ
() 1. ชาย () 2. หญิง
3. อายุปี
4. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด
() 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ
() 2. ประถมศึกษา
() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น
() 4. มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า/ปวช.
() 5. อนุปริญญา/ปวส
() 6. ปริญญาตรี
() 7. สูงกว่าปริญญาตรี

(ข้ามไปทำส่วนที่ 5)



ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม และข้อมูลทางด้านโครงสร้างเศรษฐกิจ สังคม (ตัวแทนบ้านพักอาศัย/ครัวเรือน)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. สถานภาพในครัวเรือน
() 1. หัวหน้าครัวเรือน () 2. คู่สมรส
() 3. อื่น ๆ ระบุ.....ซึ่งได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน/คู่สมรสให้ตอบแบบสอบถาม
2. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง
3. อายุ.....ปี
4. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด
() 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ
() 2. ประถมศึกษา
() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น
() 4. มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า/ปวช.
() 5. อนุปริญญา/ปวส
() 6. ปริญญาตรี
() 7. สูงกว่าปริญญาตรี
5. การประกอบอาชีพ
() 1. ไม่ได้ประกอบอาชีพ
() 2. เกษตรกรรม
() 3. ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
() 4. พนักงานบริษัทเอกชน
() 5. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
() 6. ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม
() 7. รับจ้างทั่วไป
() 8. อื่น ๆ ระบุ.....

2.2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบ้านพักอาศัย และข้อมูลทางด้านโครงสร้างเศรษฐกิจ สังคม

1. สถานะภาพการถือครองที่ดิน
() 1. เป็นเจ้าของ () 2. เช่า () 3. อื่น ๆ ระบุ.....
2. ลักษณะบ้านพักอาศัย Residence Types
() 1. บ้านเดี่ยว () 2. บ้านแฝด () 3. ห้องแถว / ตึกแถว / ทาวน์เฮาส์ / ทาวน์โฮม
() 4. คอนโดมิเนียม (อาคารชุด) () 5. อื่นๆ โปรดระบุ.....
3. รายได้รวมของครอบครัว
() 1. ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน () 2. 6,001-8,000 บาท/เดือน
() 3. 8,001-10,000 บาท/เดือน () 4. 10,001-15,000 บาท/เดือน
() 5. 15,001-20,000 บาท/เดือน () 6. 20,001-30,000 บาท/เดือน
() 7. 30,001-50,000 บาท/เดือน () 8. 50,001-70,000 บาท/เดือน
() 9. 70,001-100,000 บาท/เดือน () 10. 100,001-150,000 บาท/เดือน
() 11. 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป () 12. ไม่สามารถระบุได้
3. รายจ่ายรวมของครอบครัว
() 1. ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน () 2. 6,001-8,000 บาท/เดือน
() 3. 8,001-10,000 บาท/เดือน () 4. 10,001-15,000 บาท/เดือน
() 5. 15,001-20,000 บาท/เดือน () 6. 20,001-30,000 บาท/เดือน
() 7. 30,001-50,000 บาท/เดือน () 8. 50,001-70,000 บาท/เดือน
() 9. 70,001-100,000 บาท/เดือน () 10. 100,001-150,000 บาท/เดือน
() 11. 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป () 12. ไม่สามารถระบุได้
4. ภาวะทางการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน
() 1. ไม่เพียงพอ () 2. เพียงพอ มีเหลือเก็บ () 3. เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวนคน ชาย.....คน หญิง.....คน

ส่วนที่ 3 อนามัยและสุขภาพ

1. ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่
() 1. ไม่มีผู้เจ็บป่วย
() 2. มีผู้เจ็บป่วย ด้วยโรค (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ระบบทางเดินหายใจ
() 2. ระบบทางเดินอาหาร
() 3. ระบบกล้ามเนื้อ
() 4. โรคผิวหนังและภูมิแพ้
() 5. โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน
() 6. อุบัติเหตุต่าง ๆ
() 7. อื่น ๆ ระบุ.....
2. กรณีเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ท่านเข้ารับการรักษายาบาลที่ไหนบ่อยที่สุด (เลือกตอบ 1 ข้อ)
() 1. โรงพยาบาลของรัฐ ระบุ
() 2. โรงพยาบาลเอกชน ระบุ
() 3. คลินิก
() 4. รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข ระบุ
() 5. ซื้อมากินเอง
() 6. อื่น ๆ ระบุ.....
3. ท่านมีสิทธิการรักษาพยาบาลในกลุ่มใด (เลือกตอบ 1 ข้อ)
() 1. สิทธิสวัสดิการการรักษาพยาบาลของข้าราชการ
() 2. สิทธิประกันสังคม
() 3. สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สิทธิบัตรทอง)
() 4. สิทธิสวัสดิการการรักษาพยาบาลของพนักงานส่วนท้องถิ่น (อปท.)
() 5. สิทธิสวัสดิการ อื่น ๆ ระบุ.....
4. ท่านเคยได้รับปัญหาจากการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลหรือไม่
() 1. ไม่ได้รับ () 2. ได้รับ ระบุ.....
5. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลเพียงพอหรือไม่
() 1. เพียงพอ () 2. ไม่เพียงพอ ระบุ.....

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน

1. แหล่งน้ำดื่ม
() 1. น้ำประปา () 2. ชี้น้ำ
() 3. อื่นๆ ระบุ.....
ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม
() 1. ไม่มี () 2. มี ระบุ.....
2. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน
() 1. น้ำประปา () 2. ชี้น้ำ
() 3. อื่น ๆ ระบุ.....
ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้
() 1. ไม่มี () 2. มี ระบุ.....
3. ท่านกำจัดขยะโดยวิธีใด
() 1. เผา Burn
() 2. ฝัง Bury
() 3. รวบรวมให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานมารับไปกำจัด
() 4. อื่น ๆ ระบุ.....
4. ระบบคมนาคมที่ท่านเลือกใช้ในการเดินทางเป็นรูปแบบใด (บ่อยที่สุด)
() 1. รถจักรยานยนต์ () 2. รถยนต์ส่วนบุคคล
() 3. บริการขนส่งสาธารณะ () 4. อื่นๆ ระบุ

5. ท่านใช้เส้นทางใดเป็นเส้นทางหลักในการคมนาคม *(บ่อยมากที่สุด)*
 () 1. ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 () 2. ถนนสาธารณประโยชน์
 () 3. อื่น ๆ โปรดระบุ Other Please specify.....
6. ท่านเคยประสบปัญหาด้านการจราจรติดขัดในพื้นที่บ้างหรือไม่
 () 1. ไม่เคย () 2. เคย.....

(เลือกตอบได้หลายข้อ)

- () 1. ช่วงเร่งด่วนเช้า (06.00-09.00 น.)
 () 2. ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.01-16.00 น.)
 () 3. ช่วงเร่งด่วนเย็น (16.01-19.00 น.)

ส่วนที่ 5 ด้านระบบสัญญาณโทรทัศน์ของครอบครัว/สถานประกอบการ

1. ในปัจจุบัน บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านมีโทรทัศน์หรือไม่
 () 1. มี () 2. ไม่มี *(ข้ามไปทำตอนที่ 6)*
2. ในปัจจุบัน บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านใช้อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์แบบใด
 () 1. ปีกรับสัญญาณโทรทัศน์หรือเสาอากาศโทรทัศน์ *(ข้ามไปทำข้อ 5)*
 () 2. จานรับสัญญาณดาวเทียม
3. จานรับสัญญาณดาวเทียมที่บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านใช้อยู่เป็นประเภทใด
 () 1. จานดาวเทียมระบบ *(จานทิป)*
 ระบุ: () 1. ทูริชัน () 2. สามารถ () 3. เคเบิล ท้องถิ่น
 () 2. จานดาวเทียมระบบ C-Band *(จานโปร่ง รับชมรายการทีวีได้มากกว่า 250 ช่อง)*
 () 3. จานดาวเทียมระบบ CKU Band *(จานโปร่ง รับชมรายการทีวีได้มากกว่า 450 ช่อง)*
 () 4. อื่น ๆ ระบุ.....
4. จานรับสัญญาณดาวเทียมที่บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านใช้อยู่สามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้ช่องใดบ้าง
(ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)
 () 1. ช่องฟรีทีวีของไทย (สถานีโทรทัศน์ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS)
 () 2. ช่องฟรีทีวีต่างประเทศ
 () 3. ช่องเคเบิลทีวีท้องถิ่น/รายการ ทูริชัน
 () 4. ช่องเคเบิลทีวีในต่างประเทศ
 () 5. อื่น ๆ ระบุ.....
5. ปัจจุบัน ท่านสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้อย่างชัดเจนหรือไม่
 () 1. ชัดเจน () 2. ไม่ชัดเจน ระบุสาเหตุ.....
6. ท่านคิดว่าการมีโครงการ จะส่งผลกระทบต่อการใช้สัญญาณโทรทัศน์ของครอบครัว/สถานที่ทำงานของท่านหรือไม่
 () 1. ไม่มี () 2. มี เนื่องจาก ระบุ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

1. ปัจจุบันท่านได้รับความรำคาญ/ปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
() 2. ได้รับผลกระทบด้าน.....(ระบุปัญหา)

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับจาก (แหล่งที่มา) ¹	ช่วงเวลาที่ได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญ (ช่วงเวลา) ²	ระดับความรำคาญ		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1.1 เสียงดัง							
1.2 ฝุ่นละออง							
1.3 มลพิษ							
1.4 น้ำเสีย							
1.5 น้ำท่วมขัง							
1.6 การจราจรติดขัด							
1.7 กลิ่นเหม็น							
1.8 อื่น ๆ ระบุ.....							

1. แหล่งที่มา ของ

- 1.1 เสียงดัง/ฝุ่นละออง 1 = การจราจร 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = สถานบันเทิง 4 = การตัดแปลงอาคาร 5 = อื่น ระบุ.....
1.2 มลพิษ/น้ำเสีย 1 = บ้านเรือน 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = โรงงานอุตสาหกรรม 4 = การตัดแปลงอาคาร 5 = อาคารชุด (คอนโดมิเนียม) 6 = อื่น ๆ ระบุ.....
1.3 น้ำท่วมขัง 1 = ฝนตก 2 = ท่อระบายน้ำอุดตัน 3 = ไม่มีทางระบายน้ำ 4 = อื่น ๆ ระบุ
1.4 กลิ่นเหม็น 1 = น้ำเน่าเสีย 2 = ขยะเน่าเสีย 3 = ไอเสียจากรถยนต์ 4 = พื้นที่เกษตรกรรม 5 = อื่น ๆ
1.5 การจราจรติดขัด 1 = ปริมาณรถยนต์หนาแน่น 2 = สภาพถนนไม่ดี 3 = อัตราการระบายรถยนต์ 4 = ไม่เคารพกฎจราจร 5 = อื่น ๆ
2. ช่วงเวลาที่ได้รับความสะดวกสบาย 1 = ตลอดทั้งวัน 2 = บางวัน 3 = เฉพาะเดือน ระบุเดือน.....4 =เฉพาะช่วงเวลา (เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน) 5 = ไม่แน่นอน

2. ท่านหรือคนในครอบครัวเคยได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมหรือไม่

- () 1. ไม่เคย () 2. เคย (ระบุปัญหา).....

ส่วนที่ 7 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีโครงการนี้ในบริเวณใกล้เคียง

- () 1. ไม่ทราบ () 2. ทราบ

จากข้อ 1. ถ้าทราบ ทราบจากที่ไหน (เลือกตอบได้หลายข้อ)

- () 1. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
() 2. อินเทอร์เน็ต/เครือข่ายสังคมออนไลน์
() 3. เจ้าของโครงการ
() 4. เพื่อนบ้าน
() 5. อื่น ๆ ระบุ.....

2. ท่านมีความห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างอาคาร โครงการหรือไม่

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
() 2. ได้รับผลกระทบด้าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ระดับความรุนแรง		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์					
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่ง					
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร					
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างอาคารและคนงาน					
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและคนงาน					
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง					
7. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ					
8. อื่นๆ ระบุ					
ผลกระทบด้านสุขภาพ					
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ					
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างอาคาร					
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น					
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น					
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล					
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบโครงการ					
7. อื่นๆ ระบุ					
ผลกระทบด้านสังคม					
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานในระยะก่อสร้างอาคาร					
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น					
3. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น					
4. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น					
5. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น					
6. อื่นๆ ระบุ					

3. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับให้โครงการในช่วงก่อสร้างของโครงการ

.....

.....

.....

.....

4. ท่านมีความห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงดำเนินการ (เปิดใช้อาคาร) โครงการหรือไม่
- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- () 2. ได้รับผลกระทบด้าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ระดับความรุนแรง		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์					
4. มลฝอยจากโครงการ					
5. น้ำเสียจากโครงการ					
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น					
7. เงามของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม					
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
9. อื่นๆ ระบุ.....					
ผลกระทบด้านสุขภาพ					
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ					
2. ส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน					
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น					
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล					
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ					
7. อื่นๆ ระบุ.....					
ผลกระทบด้านสังคม					
1. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น					
2. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น					
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น					
4. มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น					
5. การจราจรติดขัดมากขึ้นเนื่องจากรถในโครงการ					
6. เปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน					
7. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดมากขึ้น					
8. เงามของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม					
9. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น					
10. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้นจากระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ					

5. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับให้โครงการในช่วงดำเนินโครงการ (เปิดใช้อาคารหรือเปิดดำเนินการกิจการภายหลังการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ)

.....

.....

.....

.....



ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

**แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร
โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
ของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6**

เจ้าของโครงการ : ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

นิติบุคคลผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้รับมอบหมายจาก
ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ (แสดงดังรูปที่1)

รูปแบบโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบด้วยอาคารจำนวน 2 อาคาร ขนาดความสูง 1-4 ชั้น
(ความสูงไม่เกิน 15 เมตร) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้นรวม 79 ห้อง บนที่ราชพัสดุแปลง
หมายเลขที่ กบ.453 (บางส่วน) เนื้อที่ 3-2-71.00 ไร่ หรือ 5,884.00 ตารางเมตร
(ภาพจำลองรูปแบบอาคารของโครงการและผังบริเวณแสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)

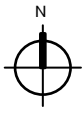
แผนการดำเนินโครงการ : เริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารประมาณต้นปี 2567 และเปิดดำเนินการประมาณปลายปี 2567

สถานภาพโครงการปัจจุบัน : ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ติดต่อสอบถาม : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับโดยไม่เผยแพร่ตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น

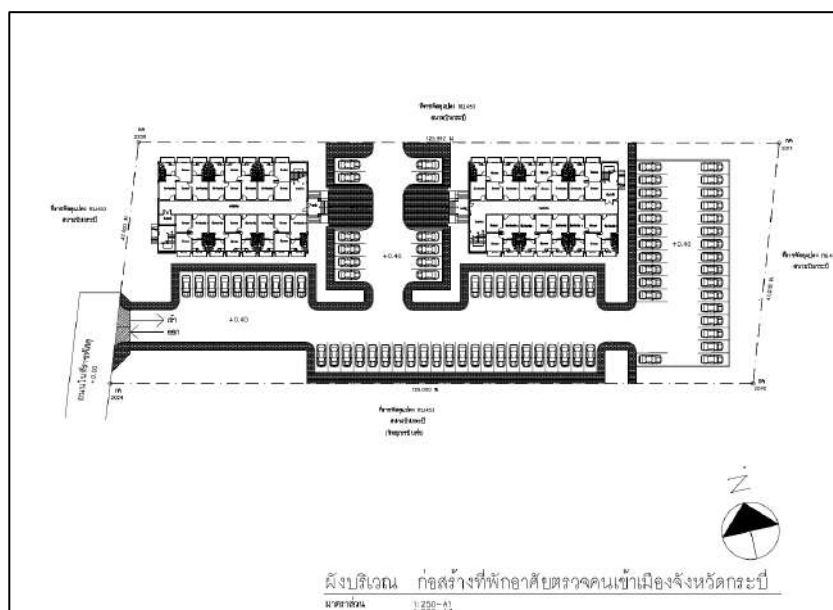
บริษัทฯ ยืนยันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ที่ท่านได้ยินยอมให้บริษัทฯ ในการรวบรวมและสำรวจครั้งนี้ จะเป็นไปตามพ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของท่าน โดยมีการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การนำข้อมูลไปใช้หรือเปิดเผยจะประมวลผลและนำเสนอข้อมูลในภาพรวมเท่านั้น โดยมิได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 2 ภาพจำลองอาคารของโครงการ



รูปที่ 3 ผังบริเวณ

ความคิดเห็นของท่านที่จะให้แก่บริษัทที่ปรึกษาและโครงการต่อไปนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ อันเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อท่านและชุมชนใน
อนาคตให้น้อยที่สุด ทั้งนี้หากท่านยินดีให้

ชื่อ-นามสกุล.....
เลขที่.....ชื่ออาคาร/บริษัท (ถ้ามี)ซอย..... ถนน.....แขวง/ตำบล.....
เขต/อำเภอ..... จังหวัดรหัสไปรษณีย์.....
หมายเลขโทรศัพท์.....

☐ ประสงค์ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจาก

.....
.....
.....

ลงชื่อ.....(ตัวบรรจง)

...../...../.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม)
ชื่ออาคาร/บริษัท (ถ้ามี).
บ้านเลขที่..... ซอย ถนน แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
หมายเลขโทรศัพท์

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง () ที่ตรงกับความเป็นจริงและตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

- หมายเหตุ :
1. ช่วงก่อสร้าง หมายถึง ช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างอาคาร
 2. ช่วงดำเนินการ หมายถึง ช่วงที่โครงการก่อสร้างอาคารเสร็จสิ้นแล้ว และเปิดให้ดำเนินการ
 3. ผู้ให้ข้อมูล (ผู้มีอำนาจสูงสุดหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)
 4. รายละเอียดข้อมูลโครงการดังแสดงในแผ่นพับที่แนบมาพร้อมกันนี้

ประเภทกลุ่มตัวอย่าง (Sample group types) () สถานประกอบการ บริษัท/ห้าง/ร้าน/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
() บ้านพักอาศัย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม (ตัวแทนสถานประกอบการ บริษัท/ห้าง/ร้าน/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

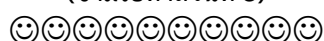
1.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ บริษัท/ห้าง/ร้าน/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

1. ประเภทของกิจการ โปรดระบุ.....
2. จำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด (รวมท่านด้วย).....คน
3. ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ
() 1. อาคารเดี่ยว
() 2. อาคารพาณิชย์
() 3. หมู่บ้านจัดสรร.....หลัง
() 4. อื่น ๆ ระบุ.....
4. สถานภาพการถือครอง
() 1. เป็นเจ้าของ () 2. เช่า () 3. อื่น ๆ ระบุ.....

1.2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ตัวแทนสถานประกอบการ บริษัท/ห้าง/ร้าน/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
() 1. เป็นเจ้าของกิจการ
() 2. พนักงาน ตำแหน่ง.....ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม
2. เพศ
() 1. ชาย () 2. หญิง
3. อายุปี
4. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด
() 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ
() 2. ประถมศึกษา
() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น
() 4. มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า/ปวช.
() 5. อนุปริญญา/ปวส
() 6. ปริญญาตรี
() 7. สูงกว่าปริญญาตรี

(ข้ามไปทำส่วนที่ 5)



ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม และข้อมูลทางด้านโครงสร้างเศรษฐกิจ สังคม (ตัวแทนบ้านพักอาศัย/ครัวเรือน)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. สถานภาพในครัวเรือน
() 1. หัวหน้าครัวเรือน () 2. คู่สมรส
() 3. อื่น ๆ ระบุ.....ซึ่งได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน/คู่สมรสให้ตอบแบบสอบถาม
2. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง
3. อายุ.....ปี
4. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด
() 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ
() 2. ประถมศึกษา
() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น
() 4. มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า/ปวช.
() 5. อนุปริญญา/ปวส
() 6.ปริญญาตรี
() 7. สูงกว่าปริญญาตรี
5. การประกอบอาชีพ
() 1. ไม่ได้ประกอบอาชีพ
() 2. เกษตรกรรม
() 3. ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
() 4. พนักงานบริษัทเอกชน
() 5. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
() 6. ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม
() 7. รับจ้างทั่วไป
() 8. อื่น ๆ ระบุ.....

2.2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบ้านพักอาศัย และข้อมูลทางด้านโครงสร้างเศรษฐกิจ สังคม

1. สถานะภาพการถือครองที่ดิน
() 1. เป็นเจ้าของ () 2. เช่า () 3. อื่น ๆ ระบุ.....
2. ลักษณะบ้านพักอาศัย Residence Types
() 1. บ้านเดี่ยว () 2. บ้านแฝด () 3. ห้องแถว / ตึกแถว / ทาวน์เฮาส์ / ทาวน์โฮม
() 4. คอนโดมิเนียม (อาคารชุด) () 5. อื่นๆ โปรดระบุ.....
3. รายได้รวมของครอบครัว
() 1. ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน () 2. 6,001-8,000 บาท/เดือน
() 3. 8,001-10,000 บาท/เดือน () 4. 10,001-15,000 บาท/เดือน
() 5. 15,001-20,000 บาท/เดือน () 6. 20,001-30,000 บาท/เดือน
() 7. 30,001-50,000 บาท/เดือน () 8. 50,001-70,000 บาท/เดือน
() 9. 70,001-100,000 บาท/เดือน () 10. 100,001-150,000 บาท/เดือน
() 11. 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป () 12. ไม่สามารถระบุได้
3. รายจ่ายรวมของครอบครัว
() 1. ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน () 2. 6,001-8,000 บาท/เดือน
() 3. 8,001-10,000 บาท/เดือน () 4. 10,001-15,000 บาท/เดือน
() 5. 15,001-20,000 บาท/เดือน () 6. 20,001-30,000 บาท/เดือน
() 7. 30,001-50,000 บาท/เดือน () 8. 50,001-70,000 บาท/เดือน
() 9. 70,001-100,000 บาท/เดือน () 10. 100,001-150,000 บาท/เดือน
() 11. 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป () 12. ไม่สามารถระบุได้
4. ภาวะทางการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน
() 1. ไม่เพียงพอ () 2. เพียงพอ มีเหลือเก็บ () 3. เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวนคน ชาย.....คน หญิง.....คน

ส่วนที่ 3 อนามัยและสุขภาพ

1. ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่
() 1. ไม่มีผู้เจ็บป่วย
() 2. มีผู้เจ็บป่วย ด้วยโรค (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ระบบทางเดินหายใจ
() 2. ระบบทางเดินอาหาร
() 3. ระบบกล้ามเนื้อ
() 4. โรคผิวหนังและภูมิแพ้
() 5. โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน
() 6. อุบัติเหตุต่าง ๆ
() 7. อื่น ๆ ระบุ.....
2. กรณีเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ท่านเข้ารับการรักษายาบาลที่ไหนบ่อยที่สุด (เลือกตอบ 1 ข้อ)
() 1. โรงพยาบาลของรัฐ ระบุ
() 2. โรงพยาบาลเอกชน ระบุ
() 3. คลินิก
() 4. รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข ระบุ
() 5. ซื้อมากินเอง
() 6. อื่น ๆ ระบุ.....
3. ท่านมีสิทธิการรักษาพยาบาลในกลุ่มใด (เลือกตอบ 1 ข้อ)
() 1. สิทธิสวัสดิการการรักษาพยาบาลของข้าราชการ
() 2. สิทธิประกันสังคม
() 3. สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สิทธิบัตรทอง)
() 4. สิทธิสวัสดิการการรักษาพยาบาลของพนักงานส่วนท้องถิ่น (อปท.)
() 5. สิทธิสวัสดิการ อื่น ๆ ระบุ.....
4. ท่านเคยได้รับปัญหาจากการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลหรือไม่
() 1. ไม่ได้รับ () 2. ได้รับ ระบุ.....
5. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลเพียงพอหรือไม่
() 1. เพียงพอ () 2. ไม่เพียงพอ ระบุ.....

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน

1. แหล่งน้ำดื่ม
() 1. น้ำประปา () 2. ชี้น้ำ
() 3. อื่นๆ ระบุ.....
ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม
() 1. ไม่มี () 2. มี ระบุ.....
2. แหล่งน้ำใช้ครัวเรือน
() 1. น้ำประปา () 2. ชี้น้ำ
() 3. อื่น ๆ ระบุ.....
ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้
() 1. ไม่มี () 2. มี ระบุ.....
3. ท่านกำจัดขยะโดยวิธีใด
() 1. เผา Burn
() 2. ฝัง Bury
() 3. รวบรวมให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานมารับไปกำจัด
() 4. อื่น ๆ ระบุ.....
4. ระบบคมนาคมที่ท่านเลือกใช้ในการเดินทางเป็นรูปแบบใด (บ่อยที่สุด)
() 1. รถจักรยานยนต์ () 2. รถยนต์ส่วนบุคคล
() 3. บริการขนส่งสาธารณะ () 4. อื่นๆ ระบุ

5. ท่านใช้เส้นทางใดเป็นเส้นทางหลักในการคมนาคม *(บ่อยมากที่สุด)*
() 1. ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 () 2. ถนนสาธารณประโยชน์
() 3. อื่น ๆ โปรดระบุ Other Please specify.....
6. ท่านเคยประสบปัญหาด้านการจราจรติดขัดในพื้นที่บ้างหรือไม่
() 1. ไม่เคย () 2. เคย.....

(เลือกตอบได้หลายข้อ)

- () 1. ช่วงเร่งด่วนเช้า (06.00-09.00 น.)
() 2. ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.01-16.00 น.)
() 3. ช่วงเร่งด่วนเย็น (16.01-19.00 น.)

ส่วนที่ 5 ด้านระบบสัญญาณโทรทัศน์ของครอบครัว/สถานประกอบการ

1. ในปัจจุบัน บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านมีโทรทัศน์หรือไม่
() 1. มี () 2. ไม่มี *(ข้ามไปทำตอนที่ 6)*
2. ในปัจจุบัน บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านใช้อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์แบบใด
() 1. ปีกรับสัญญาณโทรทัศน์หรือเสาอากาศโทรทัศน์ *(ข้ามไปทำข้อ 5)*
() 2. จานรับสัญญาณดาวเทียม
3. จานรับสัญญาณดาวเทียมที่บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านใช้อยู่เป็นประเภทใด
() 1. จานดาวเทียมระบบ *(จานทิป)*
ระบุ: () 1. ทูริชััน () 2. สามารถ () 3. เคเบิล ท้องถิ่น
() 2. จานดาวเทียมระบบ C-Band *(จานโปร่ง รับชมรายการทีวีได้มากกว่า 250 ช่อง)*
() 3. จานดาวเทียมระบบ CKU Band *(จานโปร่ง รับชมรายการทีวีได้มากกว่า 450 ช่อง)*
() 4. อื่น ๆ ระบุ.....
4. จานรับสัญญาณดาวเทียมที่บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านใช้อยู่สามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้ช่องใดบ้าง
(ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)
() 1. ช่องฟรีทีวีของไทย (สถานีโทรทัศน์ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS)
() 2. ช่องฟรีทีวีต่างประเทศ
() 3. ช่องเคเบิลทีวีท้องถิ่น/รายการ ทูริชััน
() 4. ช่องเคเบิลทีวีในต่างประเทศ
() 5. อื่น ๆ ระบุ.....
5. ปัจจุบัน ท่านสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้อย่างชัดเจนหรือไม่
() 1. ชัดเจน () 2. ไม่ชัดเจน ระบุสาเหตุ.....
6. ท่านคิดว่าการมีโครงการ จะส่งผลกระทบต่อการใช้สัญญาณโทรทัศน์ของครอบครัว/สถานที่ทำงานของท่านหรือไม่
() 1. ไม่มี () 2. มี เนื่องจาก ระบุ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

1. ปัจจุบันท่านได้รับความรำคาญ/ปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่
- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- () 2. ได้รับผลกระทบด้าน.....(ระบุปัญหา)

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับจาก (แหล่งที่มา) ¹	ช่วงเวลาที่ได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญ (ช่วงเวลา) ²	ระดับความรำคาญ		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1.1 เสียงดัง							
1.2 ฝุ่นละออง							
1.3 มลพิษ							
1.4 น้ำเสีย							
1.5 น้ำท่วมขัง							
1.6 การจราจรติดขัด							
1.7 กลิ่นเหม็น							
1.8 อื่น ๆ ระบุ.....							

1. แหล่งที่มา ของ

- 1.1 เสียงดัง/ฝุ่นละออง 1 = การจราจร 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = สถาบันเทีง 4 = การดัดแปลงอาคาร 5 = อื่น ระบุ.....
- 1.2 มลพิษ/น้ำเสีย 1 = บ้านเรือน 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = โรงงานอุตสาหกรรม 4 = การดัดแปลงอาคาร 5 = อาคารชุด (คอนโดมิเนียม) 6 = อื่น ๆ ระบุ.....
- 1.3 น้ำท่วมขัง 1 = ฝนตก 2 = ท่อระบายน้ำอุดตัน 3 = ไม่มีทางระบายน้ำ 4 = อื่น ๆ ระบุ
- 1.4 กลิ่นเหม็น 1 = น้ำเน่าเสีย 2 = ขยะเน่าเสีย 3 = ไอเสียจากรถยนต์ 4 = พื้นที่เกษตรกรรม 5 = อื่น ๆ
- 1.5 การจราจรติดขัด 1 = ปริมาณรถยนต์หนาแน่น 2 = สภาพถนนไม่ดี 3 = อัตราการระบายรถยนต์ 4 = ไม่เคารพกฎจราจร 5 = อื่น ๆ
2. ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ 1 = ตลอดทั้งวัน 2 = บางวัน 3 = เฉพาะเดือน ระบุเดือน.....4 =เฉพาะช่วงเวลา (เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน) 5 = ไม่แน่นอน

2. ท่านหรือคนในครอบครัวเคยได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมหรือไม่

- () 1. ไม่เคย () 2. เคย (ระบุปัญหา).....

ส่วนที่ 7 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีโครงการนี้ในบริเวณใกล้เคียง
- () 1. ไม่ทราบ () 2. ทราบ
- จากข้อ 1. ถ้าทราบ ทราบจากที่ไหน (เลือกตอบได้หลายข้อ)
- () 1. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- () 2. อินเทอร์เน็ต/เครือข่ายสังคมออนไลน์
- () 3. เจ้าของโครงการ
- () 4. เพื่อนบ้าน
- () 5. อื่น ๆ ระบุ.....

2. ท่านมีความห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างอาคาร โครงการหรือไม่

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
() 2. ได้รับผลกระทบด้าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ระดับความรุนแรง		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์					
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่ง					
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร					
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างอาคารและคนงาน					
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและคนงาน					
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง					
7. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ					
8. อื่นๆ ระบุ					
ผลกระทบด้านสุขภาพ					
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ					
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างอาคาร					
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น					
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น					
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล					
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบโครงการ					
7. อื่นๆ ระบุ					
ผลกระทบด้านสังคม					
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานในระยะก่อสร้างอาคาร					
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น					
3. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น					
4. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น					
5. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น					
6. อื่นๆ ระบุ					

3. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับให้โครงการในช่วงก่อสร้างของโครงการ

.....

.....

.....

.....

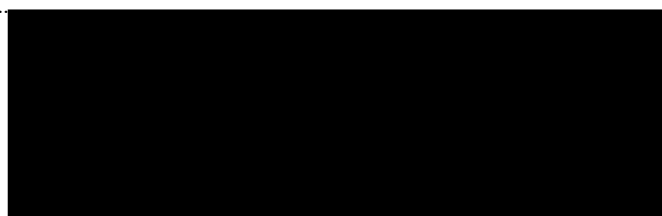
4. ท่านมีความห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงดำเนินการ (เปิดใช้อาคาร) โครงการหรือไม่

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
() 2. ได้รับผลกระทบด้าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ระดับความรุนแรง		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์					
4. มูลฝอยจากโครงการ					
5. น้ำเสียจากโครงการ					
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น					
7. เงามของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม					
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
9. อื่นๆ ระบุ.....					
ผลกระทบด้านสุขภาพ					
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ					
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน					
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น					
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ					
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล					
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ					
7. อื่นๆ ระบุ.....					
ผลกระทบด้านสังคม					
1. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น					
2. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น					
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น					
4. มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น					
5. การจราจรติดขัดมากขึ้นเนื่องจากรถในโครงการ					
6. เปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน					
7. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดมากขึ้น					
8. เงามของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม					
9. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น					
10. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้นจากระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ					

5. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับให้โครงการในช่วงดำเนินโครงการ (เปิดใช้อาคารหรือเปิดดำเนินกิจการภายหลังการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ)

.....
.....
.....
.....



ภาคผนวก ณ-2

แผนปฏิบัติการสัมพันธไมตรี

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

สำรวจและศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านสังคมและเศรษฐกิจของชุมชน
ในพื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือ
คลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

การมีส่วนร่วมของประชาชน โดยประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลโครงการ 1
ครั้ง การดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและดำเนินการรับฟังความ
คิดเห็นของประชาชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
จำนวน 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการรับฟังความคิดเห็นดังนี้

(1) รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
ร่วมกับการสำรวจข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่
ได้รับในปัจจุบัน ปัญหาสภาพแวดล้อมและข้อห่วงกังวลจากการดำเนิน
โครงการ

(2) นำเสนอร่างมาตรการและสำรวจความเพียงพอ
ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การสาธารณสุข ศึกษาสถิติการเจ็บป่วย อัตราการตาย สาเหตุ
การตาย ข้อมูลของศูนย์สุขภาพชุมชนเหนือคลองหรือโรงพยาบาล
และกลุ่มเสี่ยงทางสุขภาพและสังคมที่อาจได้รับผลกระทบจากการ
ดำเนินโครงการ

สุนทรียภาพ ศึกษาแหล่งธรรมชาติที่สำคัญ แหล่งอนุรักษ์ธรรมชาติ
และศิลปกรรม โบราณสถาน โบราณวัตถุ แหล่งโบราณคดี หรือ
สิ่งก่อสร้างที่มีความสำคัญหรือมีคุณค่าในบริเวณโดยรอบ



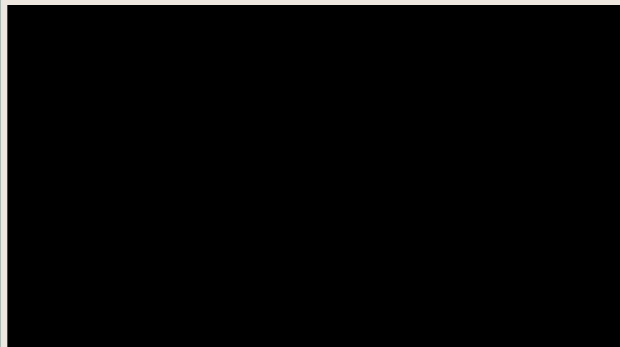
การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

เป็นการประเมินผลที่ได้จากการศึกษาเพื่อหาแนวทางใน
การป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบหรือเกิดน้อยที่สุดในช่วงก่อสร้างและ
ช่วงดำเนินโครงการ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงของ
สภาพแวดล้อมเมื่อดำเนินโครงการ โดยพิจารณากิจกรรมของ
โครงการที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในแต่ละ
ประเด็น โดยผลกระทบที่สำคัญที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนา
โครงการช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ได้แก่ น้ำเสีย, การจราจร
และการจัดการมูลฝอย



การเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

การนำข้อมูลจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะ
เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการมากำหนดเป็นมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้



โครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อม ส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดกระบี่



ของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่
กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

ความจำเป็นในการจัดทำรายงาน

โครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลองอำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 โดยข้อ 11(1) (ข) อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 30 ห้องถึง 79 ห้อง หรือมีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารดังกล่าวรวมกันตั้งแต่ 1,500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 4,000 ตารางเมตร เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในชั้นขออนุมัติโครงการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

ศึกษารายละเอียดโครงการ

เจ้าของโครงการ : กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

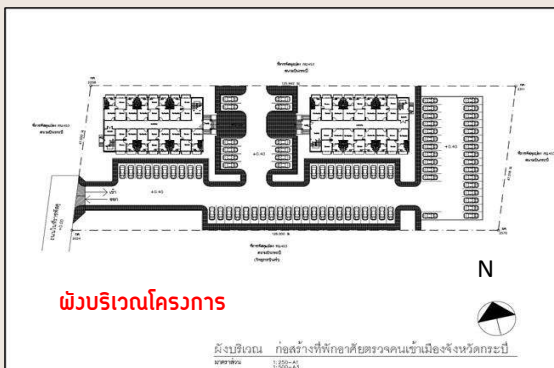
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม

จำนวนอาคาร : อาคารจำนวน 2 อาคาร ขนาดความสูง 4 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 15 เมตร)

จำนวนห้องพัก : 79 ห้องพัก

กรรมสิทธิ์ : ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขที่ กบ.453 (บางส่วน) เนื้อที่ 3-2-71.00 ไร่ หรือ 5,884.00 ตารางเมตร



ผังบริเวณโครงการ

ระบบสาธารณูปโภค :

- มีการสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ
- มีการบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายกำหนด
- จัดเตรียมระบบแรงเหวี่ยงไฟไหม้ และระบบป้องกันอัคคีภัยทั่วภายนอกและภายในอาคาร

แผนการดำเนินโครงการ : เริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารประมาณต้นปี 2567 และเปิดดำเนินการประมาณปลายปี 2567

สถานภาพปัจจุบันโครงการ : ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ข้อมูลอาจมีการแก้ไขตามความเหมาะสม (ข้อมูล ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2566)

นิติบุคคลผู้มีสิทธิทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้รับมอบหมายจากตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6 ให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ศึกษาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

สำรวจและรวบรวมข้อมูลของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษาในระยะ 1 กิโลเมตรเป็นสำคัญ โดยครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่สำคัญที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

ทรัพยากรทางกายภาพ

คุณภาพอากาศ ศึกษาข้อมูลจากสถิติของกรมอุตุนิยมวิทยาสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดกระบี่ในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2534-2565) และการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ)

ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

ทรัพยากรทางชีวภาพ

เนื่องจากบริเวณที่ศึกษาของโครงการพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย หน่วยงานราชการ โรงงานอุตสาหกรรม สนามบิน สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และพื้นที่ว่างเป็นต้น

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การใช้ประโยชน์ที่ดิน พื้นที่โครงการสามารถดำเนินการเป็นกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 รวมทั้งกฎหมาย/ข้อบังคับเฉพาะพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

การใช้น้ำ แหล่งน้ำและปริมาณการใช้น้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงศักยภาพการให้บริการจ่ายน้ำประปาได้รับบริการจากสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

การระบายน้ำและการจัดการน้ำเสีย ศึกษาโครงข่ายท่อระบายน้ำ ระบบป้องกันน้ำท่วม ระบบจัดการน้ำเสียและสิ่งแวดล้อม

การจัดการมูลฝอย ศึกษารายละเอียดการจัดการมูลฝอยโดยรอบพื้นที่โครงการ การให้บริการเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอย

การคมนาคมขนส่ง สำรวจลักษณะทางกายภาพของถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 และถนนในที่ราชพัสดุด้านหน้าพื้นที่โครงการ

การใช้ไฟฟ้า ศึกษาปริมาณการใช้ไฟฟ้าบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงศักยภาพการให้บริการและขีดความสามารถของสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่



พื้นที่ศึกษาในระยะ 1 กิโลเมตร

ภาคผนวก ณ-3

ผลสำรวจและประมวลผลแบบสอบถาม

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการกลุ่มประชากรและสถานประกอบการโดยรอบโครงการ
ในรัศมี 100 เมตร – 1,000 เมตร

โครงการ : ก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่

ที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

เจ้าของโครงการ : ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 6

1. บทนำ

การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ ก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการและสภาพทั่วไปโดยแยกพิจารณาศึกษาตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถจัดกลุ่มระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมแยกออกเป็น 4 ด้าน ดังนี้

- 1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Physical Environmental Resources)
- 2) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (Biological Environmental Resources)
- 3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (Human Use Values)
- 4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (Quality of Life Values)

การศึกษาสภาพแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน ดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการศึกษาภายในขอบเขตพื้นที่ระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งการสำรวจข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 5 ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ นอกจากนี้บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลในการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ทั้งจากการสำรวจภาคสนามและรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การนำเสนอข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในบางประเด็นจึงนำเสนอข้อมูลในภาพรวมของอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ โดยมีรายละเอียดการศึกษาในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

2. การกำหนดขนาดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มเป้าหมายของกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนจำแนกผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น 5 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 กลุ่มหน่วยงานราชการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หมายถึง หน่วยงานราชการ ที่มีหน้าที่ปกครองและดูแลประชาชนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการจำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- สำนักงานทางหลวงที่ 17
- ท่าอากาศยานนานาชาติกระบี่

กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง

ผู้นำชุมชน หมายถึง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากชุมชนที่ทำหน้าที่ดูแลและให้บริการประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง คือ ชุมชนบ้านไสโป๊ะเหนือ และชุมชนบ้านเหนือคลอง

กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว หมายถึง หน่วยงาน หรือองค์กรที่มีความเปราะบางหรืออ่อนไหวต่อการพัฒนาโครงการ หรือการพัฒนาโครงการอาจส่งผลกระทบต่อภารกิจหลักของหน่วยงาน หรือองค์กรนั้น ๆ เช่น ศาสนา สถานศึกษา และสถานพยาบาล เป็นต้น จากการลงพื้นที่สำรวจของบริษัทที่ปรึกษา ไม่พบกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวอยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตร

กลุ่มที่ 4 กลุ่มพื้นที่หลัก ประกอบด้วย 2 กลุ่มย่อยได้แก่

ก) ระยะประชิดโครงการ

ระยะประชิดโครงการ หมายถึง ครั้วเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติด/ประชิดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการลงพื้นที่สำรวจของบริษัทที่ปรึกษา ไม่พบกลุ่มตัวแทนครั้วเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่โครงการ

ข) ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ หมายถึง ครั้วเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ไม่นับรวมระยะประชิดโครงการ) จากการลงพื้นที่สำรวจของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า มีตัวแทนครั้วเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งสิ้นจำนวน 1 แห่ง โดยผู้ที่ตอบแบบสำรวจ จะต้องเป็นตัวแทนผู้มีอำนาจสูงสุดในสถานประกอบการ หรือเว้นแต่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการให้เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม

ทั้งนี้ ตัวแทนครั้วเรือนที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการจำนวน 1 แห่ง นั้น เป็นอาคารบ้านพักพนักงานบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด อยู่ในความรับผิดชอบของท่าอากาศยานนานาชาติกระบี่ ดังนั้นจึงอ้างอิงข้อมูลแบบสำรวจความคิดเห็นของท่าอากาศยานนานาชาติกระบี่ ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มหน่วยงานราชการ

กลุ่มที่ 5 กลุ่มพื้นที่รอง เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบรองจากกลุ่มพื้นที่หลักแบ่งเป็น 2 กลุ่มย่อยได้แก่ กลุ่มที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการและกลุ่มที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจพื้นที่ผ่าน google earth และการลงพื้นที่สำรวจพบว่า กลุ่มพื้นที่รองมีจำนวนกลุ่มครั้วเรือนทั้งหมด 82 ครั้วเรือน ซึ่งตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านเศรษฐกิจสังคม, สิงหาคม 2566 ระบุว่า ในกรณีที่กลุ่มครั้วเรือนน้อยกว่า 400 ครั้วเรือน ควรพิจารณาสำรวจข้อมูลทั้งหมด โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ใช้แบบสอบถามร่วมกับการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยอาศัยวิธีแบบเจาะจง เพื่อให้ได้ตัวอย่างที่มากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ก) ระยะมากกว่า 100-500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ระยะมากกว่า 100-500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ หมายถึง ครั้วเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้ที่ตอบแบบสำรวจ จะต้องเป็นตัวแทนครั้วเรือนหรือผู้มีอำนาจสูงสุดในครั้วเรือน หรือเว้นแต่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครั้วเรือน/สถานประกอบการให้เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยมีจำนวนกลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จำนวน 6 ตัวอย่าง ซึ่งมีจำนวนผู้ที่ตอบแบบสอบถาม 5 ตัวอย่าง และไม่ประสงค์ตอบแบบสอบถาม 1 ตัวอย่าง

ข) ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ หมายถึง ครั้วเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โดยผู้ที่ตอบแบบสำรวจฯ จะต้องเป็นตัวแทนครั้วเรือนหรือผู้มีอำนาจสูงสุดในครั้วเรือน หรือเว้นแต่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครั้วเรือน/สถานประกอบการให้เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยมีจำนวนกลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จำนวน 76 ตัวอย่าง ซึ่งมีจำนวนผู้ที่ตอบแบบสอบถาม 63 ตัวอย่าง ไม่ประสงค์ตอบแบบสอบถาม 8 ตัวอย่าง (รวม 71ตัวอย่าง) และไม่สามารถทำแบบสอบถามได้ เนื่องจากเป็นบ้านไม่มีผู้อยู่อาศัย จำนวน 5 ตัวอย่าง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 ขนาดตัวอย่างจำแนกตามกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบของพื้นที่ร่อง

กลุ่มประชากร	ขนาดตัวอย่าง (ตัวอย่าง)	มีผู้แสดงความคิดเห็น (ตัวอย่าง)	ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น (ตัวอย่าง)	ไม่สามารถทำแบบสอบถามได้ (ตัวอย่าง)
1.กลุ่มระยะมากกว่า 100-500เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	6	5	1 ^{1/}	-
2.กลุ่มระยะมากกว่า 500-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	76	63	8 ^{1/}	5 ^{2/}
รวม	82	68	9 ^{1/}	5 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/}เนื่องจากผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว และโครงการยังไม่ได้มีการก่อสร้าง

^{2/}เนื่องจากเป็นบ้านไม่มีผู้อยู่อาศัย

อ้างอิง : แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านเศรษฐกิจสังคม, สิงหาคม 2566

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

3. โครงสร้างแบบสอบถาม

การสำรวจความคิดเห็น บริษัทที่ปรึกษาได้เลือกใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจข้อมูลด้านสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ สามารถแบ่งโครงสร้างของแบบสอบถามออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

ก) แบบสอบถามกลุ่มหน่วยงานราชการ

โครงสร้างของแบบสอบถามสำหรับหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม หน่วยงาน ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการความกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

ข) แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

โครงสร้างของแบบสอบถามในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนโดยมีการเก็บแบบสอบถามจำนวน 1 ครั้ง ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ข้อมูลทั่วไปของชุมชน ข้อมูลอนามัยและสุขภาพ ข้อมูลด้านระบบสาธารณสุขโรคของชุมชน ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ข้อมูลการร้องเรียนในชุมชน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ

ค) แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

โครงสร้างของแบบสอบถามในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว มีการเก็บแบบสอบถามจำนวน 1 ครั้ง ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ข้อมูลทั่วไปของ

หน่วยงาน ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในและข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ความกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ

ง) แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่หลัก

โครงสร้างของแบบสอบถามในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่หลัก เก็บแบบสอบถาม 1 ครั้ง ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้พักอาศัยและที่พักอาศัย ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน และข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ความกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ

จ) แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่รอง

แบบสอบถามกลุ่มตัวแทนสถานประกอบการ/กลุ่มตัวแทนครัวเรือนในกลุ่มพื้นที่รอง (ระยะมากกว่า 100-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

โครงสร้างของแบบสอบถามในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยมีการเก็บแบบสอบถามจำนวน 1 ครั้ง มีรายละเอียดดังนี้

- (ก) ลักษณะที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการ
- (ข) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- (ค) ข้อมูลการเข้าร่วมในการจัดกิจกรรมชุมชน
- (ง) ข้อมูลสังคม-เศรษฐกิจ
- (จ) ข้อมูลอนามัยครอบครัว
- (ฉ) ข้อมูลระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ
- (ช) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- (ซ) การรับทราบข้อมูลโครงการ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีโครงการ ได้แก่
 - การรับทราบข้อมูลโครงการ
 - ความวิตกกังวลผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
 - ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ของโครงการก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมส่วนประกอบของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดกระบี่ พบกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจำนวน 4 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มพื้นที่หลัก
- กลุ่มพื้นที่รอง

3. ผลการสำรวจ ผลการศึกษาความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ แสดงดังตารางที่ 1.1-1 ถึง - ตารางที่ 2-8 รายละเอียดดังต่อไปนี้

1.ผลสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- กลุ่มพื้นที่รอง ระยะมากกว่า 100-500 เมตร

1.1 คริวเรือน/บ้านพักอาศัย

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 1.1-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(คริวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
1. ลักษณะบ้านพักอาศัย			
1.1	บ้านพักอาศัย(เดี่ยว/แฝด)	3	100.00
1.2	ห้องแถว/ตึกแถว/ทาวเฮาส์	0	0.00
1.3	อื่นๆ	0	0.00
รวม		3	100.00
2. การใช้ประโยชน์ของอาคาร			
2.1	เป็นที่อยู่อาศัยอย่างเดียว	0	0.00
2.2	เป็นที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการ	3	100.00
รวม		3	100.00
3. สถานะภาพการถือครองที่ดิน			
3.1	เป็นเจ้าของ	2	66.67
3.2	เช่า	1	33.33
3.3	อื่นๆ ระบุ	0	0.00
รวม		3	100.00
4. สถานภาพทางครอบครัว			
4.1	เจ้าของ/หัวหน้าครอบครัว	2	66.67
4.2	คู่สมรส	0	0.00
4.3	บิดา/มารดาเจ้าของบ้าน	0	0.00
4.4	บุตร/ญาติพี่น้อง	0	0.00
4.5	พนักงาน/ลูกจ้าง	1	33.33
4.6	อื่นๆ	0	0.00
รวม		3	100.00
5. อายุของผู้ให้สัมภาษณ์			
5.1	21-30 ปี	0	0.00
5.2	31-40 ปี	2	66.67
5.3	41-50 ปี	1	33.33
5.4	51-60 ปี	0	0.00
5.5	มากกว่า 60 ปี	0	0.00
รวม		3	100.00
6. เพศ			
6.1	ชาย	0	0.00
6.2	หญิง	3	100.00
รวม		3	100.00
7. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด			
7.1	ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00
7.2	ประถมศึกษา	0	0.00

ตารางที่ 1.1-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
7.3	มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.00
7.4	มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า/ปวช.	0	0.00
7.5	อนุปริญญา/ปวส.	0	0.00
7.6	ปริญญาตรี	3	100.00
7.7	สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
รวม		3	100.00
8. การประกอบอาชีพ			
8.1	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.00
8.2	เกษตรกร	0	0.00
8.3	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	2	66.67
8.4	พนักงานบริษัทเอกชน	0	0.00
8.5	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00
8.6	ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.00
8.7	รับจ้างทั่วไป	0	0.00
8.8	อื่น ๆ ระบุ	1	33.33
รวม		3	100.00
9. รายได้รวมของครอบครัว			
9.1	ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.2	6,001-8,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.3	8,001-10,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.4	10,001-15,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.5	15,001-20,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.6	20,001-30,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.7	30,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.8	50,001-70,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.9	70,001 ขึ้นไป	0	0.00
9.10	ไม่สามารถระบุได้	3	100.00
รวม		3	100.00
10. รายจ่ายรวมของครอบครัว			
10.1	ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.2	6,001-8,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.3	8,001-10,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.4	10,001-15,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.5	15,001-20,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.6	20,001-30,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.7	30,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.8	50,001-70,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.9	70,001 ขึ้นไป	0	0.00
10.10	ไม่สามารถระบุได้	3	100.00
รวม		3	100.00

ตารางที่ 1.1-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
11. สถานะทางการเงินของครอบครัว			
11.1	รายได้มากกว่ารายจ่าย	0	0.00
11.2	รายได้น้อยกว่ารายจ่าย	0	0.00
11.3	รายได้เท่ากับรายจ่าย	2	66.67
11.4	ไม่แน่นอน/ไม่สามารถระบุได้	1	33.33
รวม		3	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(2) ด้านอนามัยและสุขภาพ

ตารางที่ 1.1-2 ผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยและสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
(ระยะมากกว่า100- 500 เมตร) (ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์			จำนวน	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่				
1.1	ไม่มีผู้เจ็บป่วย		2	66.67
1.2	มีผู้เจ็บป่วย		1	33.33
	1.2.1	ระบบทางเดินหายใจ	1	100.00
	1.2.2	ระบบทางเดินอาหาร	0	0.00
	1.2.3	ระบบกล้ามเนื้อ	0	0.00
	1.2.4	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	0	0.00
	1.2.5	โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	0	0.00
	1.2.6	อุบัติเหตุต่าง ๆ	0	0.00
	1.2.7	อื่น ๆ	0	0.00
รวม			3	100.00
2. กรณีเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ท่านเข้ารับการรักษาพยาบาลที่ไหนบ่อยที่สุด				
2.1	โรงพยาบาลของรัฐ		3	100.00
2.2	โรงพยาบาลเอกชน		0	0.00
2.3	คลินิก		0	0.00
2.4	รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข		0	0.00
2.5	ซื้อยากินเอง		0	0.00
2.6	อื่น ๆ		0	0.00
รวม			3	100.00
3. ท่านมีสิทธิการรักษาพยาบาลในกลุ่มใด				
3.1	สิทธิสวัสดิการการรักษาพยาบาลของข้าราชการ		0	0.00
3.2	สิทธิประกันสังคม		1	33.33
3.3	สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สิทธิบัตรทอง)		2	66.67
3.4	สิทธิสวัสดิการการรักษาพยาบาลของพนักงานส่วนท้องถิ่น (อปท.)		0	0.00
3.5	สิทธิสวัสดิการ อื่น ๆ		0	0.00
รวม			3	100.00
4. ท่านเคยได้รับปัญหาจากการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลหรือไม่				
4.1	ไม่ได้รับ		3	100.00
4.2	ได้รับ		0	0.00
รวม			3	100.00

ตารางที่ 1.1-2 ผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยและสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
(ระยะมากกว่า100- 500 เมตร) (ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
5. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลเพียงพอหรือไม่			
5.1	เพียงพอ	3	100.00
5.2	ไม่เพียงพอ	0	0.00
รวม		3	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(3) ระบบสาธารณูปโภค

ตารางที่ 1.1-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อระบบสาธารณูปโภค(ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำดื่ม			
1.1	น้ำประปา	0	0.00
1.2	ซื้อน้ำ	3	100.00
1.3	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		3	100.00
2. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม			
2.1	ไม่มี	3	100.00
2.2	มี	0	0.00
รวม		3	100.00
3. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน			
3.1	น้ำประปา	3	100.00
3.2	ซื้อน้ำ	0	0.00
3.3	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		3	100.00
4. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้			
4.1	ไม่มี	3	100.00
4.2	มี	0	0.00
รวม		3	100.00
5. ท่านกำจัดมูลฝอยโดยวิธีใด			
5.1	เผา	0	0.00
5.2	ฝัง	0	0.00
5.3	รวบรวมให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานมารับไปกำจัด	3	100.00
5.4	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		3	100.00
6. ระบบคมนาคมที่ท่านเลือกใช้ในการเดินทางเป็นรูปแบบใด (บ่อยที่สุด)			
6.1	รถจักรยานยนต์	1	33.33

ตารางที่ 1.1-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อระบบสาธารณูปโภค(ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
6.2	รถยนต์ส่วนบุคคล	2	66.67
6.3	บริการขนส่งสาธารณะ	0	0.00
6.4	อื่นๆ	0	0.00
รวม		3	100.00
7. ท่านใช้เส้นทางใดเป็นเส้นทางหลักในการคมนาคม (บ่อยมากที่สุด)			
7.1	ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4	3	100.00
7.2	ถนนทางหลวงชนบท สาย กบ.1025	0	0.00
7.3	ถนนสาธารณประโยชน์	0	0.00
7.4	อื่นๆ	0	0.00
รวม		3	100.00
8. ท่านเคยประสบปัญหาด้านการจราจรติดขัดในพื้นที่บ้างหรือไม่			
8.1	ไม่เคย	0	0.00
8.2	เคย	3	100.00
	8.2.1 ช่วงเร่งด่วนเช้า (06.00-09.00 น.)	1	33.33
	8.2.2 ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.01-16.00 น.)	0	0.00
	8.2.3 ช่วงเร่งด่วนเย็น (16.01-19.00 น.)	2	66.67
รวม		3	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(4) ระบบสัญญาณโทรทัศน์

ตารางที่ 1.1-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อระบบสัญญาณโทรทัศน์(ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์				จำนวน	ร้อยละ
1. ที่พักอาศัยมีโทรทัศน์					
1.1	มี			2	66.67
1.2	ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 6)			1	33.33
รวม				3	100.00
2. อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์					
2.1	ปีกรับสัญญาณ/เสาอากาศ (ข้ามไปตอบข้อ 5)			1	50.00
2.2	จานรับสัญญาณดาวเทียม			1	50.00
	2.2.1	จานดาวเทียมระบบ KU-BAND		0	0.00
		-	ทรูวิชั่น	0	0.00
		-	เคเบิล ท้องถิ่น	0	0.00
		-	สามารถ	0	0.00
	2.2.2	จานดาวเทียมระบบ C-BAND		0	0.00
	2.2.3	จานดาวเทียมระบบ CKU-BAND		0	0.00
	2.2.4	อื่นๆ ระบุกล่องรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต		1	100.00
2.3	รายการโทรทัศน์ที่สามารถรับชมได้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	2.3.1	ช่องฟรีทีวีของไทย		1	100.00
	2.3.2	ช่องฟรีทีวีต่างประเทศ		0	0.00

ตารางที่ 1.1-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อระบบสัญญาณโทรทัศน์(ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์			จำนวน	ร้อยละ
	2.3.3	ช่องเคเบิลทีวีท้องถิ่น/รายการทริวิชั่น	0	0.00
	2.3.4	ช่องเคเบิลทีวีในต่างประเทศ	0	0.00
	2.3.5	อื่นๆ	0	0.00
รวม			2	100.00
3. การรับชมรายการโทรทัศน์				
3.1	ชัดเจน		2	100.00
3.2	ไม่ชัดเจน		0	0.00
รวม			2	100.00
5. ผลกระทบต่อการรับสัญญาณโทรทัศน์จากโครงการ				
5.1	ไม่มี		3	100.00
5.2	มี		0	0.00
รวม			3	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(5) ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ตารางที่ 1.1-5 ผลการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/สถานประกอบการ)

รายละเอียด		ไม่ได้รับผลกระทบ		ได้รับผลกระทบ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	เสียงดัง	1	33.33	2	66.67	3	100.00
2	ฝุ่นละออง	1	33.33	2	66.67	3	100.00
3	มูลฝอย	2	66.67	1	33.33	3	100.00
4	น้ำเสีย	3	100.00	0	0.00	3	100.00
5	น้ำท่วมขัง	3	100.00	0	0.00	3	100.00
6	การจราจรติดขัด	1	33.33	2	66.67	3	100.00
7	กลิ่นเหม็น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
8	อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(6) การรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ตารางที่ 1.1-6 ผลการสำรวจผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย
(ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์			จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีโครงการนี้ในบริเวณใกล้เคียง				
1.1	ไม่ทราบ		0	0.00
1.2	ทราบ		3	100.00
	1.2.1	ผ่านพับประชาสัมพันธ์โครงการ	2	66.67
	1.2.2	อินเทอร์เน็ต/เครือข่ายสังคมออนไลน์	0	0.00
	1.2.3	เจ้าของโครงการ	0	0.00
	1.2.4	เพื่อนบ้าน	1	33.33
	1.2.5	อื่นๆ	0	0.00
รวม			3	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

2) ตัวแทนสถานประกอบการ

(1) ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
1. ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ			
1.1	อาคารเดี่ยว	2	100.00
1.2	อาคารพาณิชย์	0	0.00
1.3	หมู่บ้านจัดสรร	0	0.00
1.4	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		2	100.00
2. จำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด (รวมผู้ตอบแบบสอบถามด้วย)			
2.1	น้อยกว่า 3 คน	0	0.00
2.2	4 – 6 คน	0	0.00
2.3	7 – 9 คน	0	0.00
2.4	มากกว่า 10 คน	1	50.00
2.5	ไม่ระบุจำนวน	1	50.00
รวม		2	100.00
3. สถานการณ์ถือครอง			
3.1	เป็นเจ้าของ	2	100.00
3.2	เช่า	0	0.00
3.3	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		2	100.00
4. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม			
4.1	เป็นเจ้าของกิจการ	1	50.00
4.2	พนักงาน(ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม)	1	50.00
รวม		2	100.00
5. เพศ			
5.1	ชาย	1	50.00
5.2	หญิง	1	50.00
รวม		2	100.00
6. อายุ			
6.1	21-30 ปี	0	0.00
6.2	31-40 ปี	2	100.00
6.3	41-50 ปี	0	0.00
6.4	51-60 ปี	0	0.00
6.5	มากกว่า 60 ปี	0	0.00
รวม		2	100.00
7. ระดับการศึกษาสูงสุด			
7.1	ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00
7.2	ประถมศึกษา	0	0.00
7.3	มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.00
7.4	มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	0	0.00
7.5	อนุปริญญา/ปวส.	0	0.00
7.6	ปริญญาตรี	1	50.00
7.7	สูงกว่าปริญญาตรี	1	20.00
รวม		2	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(2) ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ตารางที่ 2.1-2 ผลการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(สถานประกอบการ)

รายละเอียด		ไม่ได้รับผลกระทบ		ได้รับผลกระทบ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	เสียงดัง	1	50.00	1	50.00	2	100.00
2	ฝุ่นละออง	1	50.00	1	50.00	2	100.00
3	มูลฝอย	2	100.00	0	0.00	2	100.00
4	น้ำเสีย	2	100.00	0	0.00	2	100.00
5	น้ำท่วมขัง	2	100.00	0	0.00	2	100.00
6	การจราจรติดขัด	1	50.00	1	50.00	2	100.00
7	กลิ่นเหม็น	2	100.00	0	0.00	2	100.00
8	อื่น ๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(3) การรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ตารางที่ 2.1-3 ผลการสำรวจผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย
(ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์			จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีโครงการนี้ในบริเวณใกล้เคียง				
1.1	ไม่ทราบ		1	50.00
1.2	ทราบ		1	50.00
	1.2.1	ผ่านพบประชาสัมพันธ์โครงการ	1	100.00
	1.2.2	อินเทอร์เน็ต/เครือข่ายสังคมออนไลน์	0	0.00
	1.2.3	เจ้าของโครงการ	0	0.00
	1.2.4	เพื่อนบ้าน	0	0.00
	1.2.5	อื่น ๆ	0	0.00
รวม			2	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

3. กลุ่มพื้นที่รอง ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร

3.1 คริวเรือน/บ้านพักอาศัย

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร)
(คริวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
1. ลักษณะบ้านพักอาศัย			
1.1	บ้านพักอาศัย(เดี่ยว/แฝด)	39	69.64
1.2	ห้องแถว/ตึกแถว/ทาวเฮาส์	17	30.36
1.3	อื่นๆ	0	0.00
รวม		56	100.00
2. การใช้ประโยชน์ของอาคาร			
2.1	เป็นที่อยู่อาศัยอย่างเดียว	36	64.29

ตารางที่ 3.1-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
2.2	เป็นที่ยูอาศัยและสถานประกอบการ	20	35.71
รวม		56	100.00
3. สถานะภาพการถือครองที่ดิน			
3.1	เป็นเจ้าของ	34	60.71
3.2	เช่า	21	37.50
3.3	อื่น ๆ ระบุ	1	1.79
รวม		56	100.00
4. สถานภาพทางครอบครัว			
4.1	เจ้าของ/หัวหน้าครอบครัว	32	57.14
4.2	คู่สมรส	12	21.43
4.3	บิดา/มารดาเจ้าของบ้าน	4	7.14
4.4	บุตร/ญาติพี่น้อง	5	8.93
4.5	พนักงาน/ลูกจ้าง	2	3.57
4.6	อื่นๆ	1	1.79
รวม		56	100.00
5. อายุของผู้ให้สัมภาษณ์			
5.1	21-30 ปี	9	16.07
5.2	31-40 ปี	26	46.43
5.3	41-50 ปี	16	28.57
5.4	51-60 ปี	4	7.14
5.5	มากกว่า 60 ปี	1	1.79
รวม		56	100.00
6. เพศ			
6.1	ชาย	29	51.79
6.2	หญิง	27	48.21
รวม		56	100.00
7. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด			
7.1	ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00
7.2	ประถมศึกษา	0	0.00
7.3	มัธยมศึกษาตอนต้น	2	3.57
7.4	มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า/ปวช.	7	12.50
7.5	อนุปริญญา/ปวส.	20	35.71
7.6	ปริญญาตรี	26	46.43
7.7	สูงกว่าปริญญาตรี	1	1.79
รวม		56	100.00
8. การประกอบอาชีพ			
8.1	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.00
8.2	เกษตรกร	6	10.71
8.3	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	29	51.79
8.4	พนักงานบริษัทเอกชน	12	21.43

ตารางที่ 3.1-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
8.5	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00
8.6	ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.00
8.7	รับจ้างทั่วไป	9	16.07
8.8	อื่น ๆ ระบุ	0	0.00
รวม		56	100.00
9. รายได้รวมของครอบครัว			
9.1	ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.2	6,001-8,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.3	8,001-10,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.4	10,001-15,000 บาท/เดือน	6	10.71
9.5	15,001-20,000 บาท/เดือน	10	17.86
9.6	20,001-30,000 บาท/เดือน	2	3.57
9.7	30,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.8	50,001-70,000 บาท/เดือน	0	0.00
9.9	70,001 ขึ้นไป	0	0.00
9.10	ไม่สามารถระบุได้	38	67.86
รวม		56	100.00
10. รายจ่ายรวมของครอบครัว			
10.1	ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.2	6,001-8,000 บาท/เดือน	7	12.50
10.3	8,001-10,000 บาท/เดือน	9	16.07
10.4	10,001-15,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.5	15,001-20,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.6	20,001-30,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.7	30,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.8	50,001-70,000 บาท/เดือน	0	0.00
10.9	70,001 ขึ้นไป	0	0.00
10.10	ไม่สามารถระบุได้	40	71.43
รวม		56	100.00
11. สถานะทางการเงินของครอบครัว			
11.1	รายได้มากกว่ารายจ่าย	11	19.64
11.2	รายได้น้อยกว่ารายจ่าย	7	12.50
11.3	รายได้เท่ากับรายจ่าย	12	21.43
11.4	ไม่แน่นอน/ไม่สามารถระบุได้	26	46.43
รวม		56	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(2) ด้านอนามัยและสุขภาพ

ตารางที่ 3.1-2 ผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยและสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
(ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร) (ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์			จำนวน	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่				
1.1	ไม่มีผู้เจ็บป่วย		37	66.07
1.2	มีผู้เจ็บป่วย		19	33.93
	1.2.1	9	47.37	100.00
	1.2.2	3	15.79	0.00
	1.2.3	1	5.26	0.00
	1.2.4	0	0.00	0.00
	1.2.5	4	21.05	0.00
	1.2.6	2	10.53	0.00
	1.2.7	0	0.00	0.00
รวม			56	100.00
2. กรณีเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ท่านเข้ารับการรักษายาบาลที่ไหนบ่อยที่สุด				
2.1	โรงพยาบาลของรัฐ		34	60.71
2.2	โรงพยาบาลเอกชน		5	8.93
2.3	คลินิก		7	12.50
2.4	รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข		0	0.00
2.5	ซื้อยากินเอง		10	17.86
2.6	อื่น ๆ		0	0.00
รวม			56	100.00
3. ท่านมีสิทธิการรักษายาบาลในกลุ่มใด				
3.1	สิทธิสวัสดิการการรักษายาบาลของข้าราชการ		0	0.00
3.2	สิทธิประกันสังคม		19	33.93
3.3	สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สิทธิบัตรทอง)		23	41.07
3.4	สิทธิสวัสดิการการรักษายาบาลของพนักงานส่วนท้องถิ่น (อปท.)		0	0.00
3.5	สิทธิสวัสดิการ อื่น ๆ		14	25.00
รวม			56	100.00
4. ท่านเคยได้รับปัญหาจากการให้บริการด้านการรักษายาบาลหรือไม่				
4.1	ไม่ได้รับ		56	100.00
4.2	ได้รับ		0	0.00
รวม			56	100.00
5. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านการรักษายาบาลเพียงพอหรือไม่				
5.1	เพียงพอ		56	100.00
5.2	ไม่เพียงพอ		0	0.00
รวม			56	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(3) ระบบสาธารณูปโภค

ตารางที่ 3.1-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อระบบสาธารณูปโภค(ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำดื่ม			
1.1	น้ำประปา	0	0.00
1.2	ซื้อน้ำ	56	100.00
1.3	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		56	100.00
2. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม			
2.1	ไม่มี	56	100.00
2.2	มี	0	0.00
รวม		56	100.00
3. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน			
3.1	น้ำประปา	52	92.86
3.2	ซื้อน้ำ	0	0.00
3.3	อื่น ๆ	4	7.14
รวม		56	100.00
4. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้			
4.1	ไม่มี	56	100.00
4.2	มี	0	0.00
รวม		56	100.00
5. ท่านกำจัดมูลฝอยโดยวิธีใด			
5.1	เผา	1	1.79
5.2	ฝัง	0	0.00
5.3	รวบรวมให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานมารับไปกำจัด	55	98.21
5.4	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		56	100.00
6. ระบบคมนาคมที่ท่านเลือกใช้ในการเดินทางเป็นรูปแบบใด (บ่อยที่สุด)			
6.1	รถจักรยานยนต์	23	41.07
6.2	รถยนต์ส่วนบุคคล	26	46.43
6.3	บริการขนส่งสาธารณะ	7	12.50
6.4	อื่นๆ	0	0.00
รวม		56	100.00
7. ท่านใช้เส้นทางใดเป็นเส้นทางหลักในการคมนาคม (บ่อยมากที่สุด)			
7.1	ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4	31	55.36
7.2	ถนนทางหลวงชนบท สาย กบ.1025	15	26.78
7.3	ถนนสาธารณประโยชน์	10	17.86
7.4	อื่นๆ	0	0.00
รวม		56	100.00

ตารางที่ 3.1-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อระบบสาธารณูปโภค(ระยะมากกว่า 100 – 500 เมตร)
(ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์			จำนวน	ร้อยละ
8. ท่านเคยประสบปัญหาด้านการจราจรติดขัดในพื้นที่บ้างหรือไม่				
8.1	ไม่เคย		0	0.00
8.2	เคย		56	100.00
	8.2.1	ช่วงเร่งด่วนเช้า (06.00-09.00 น.)	18	32.14
	8.2.2	ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.01-16.00 น.)	17	30.36
	8.2.3	ช่วงเร่งด่วนเย็น (16.01-19.00 น.)	21	37.50
รวม			56	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(4) ระบบสัญญาณโทรทัศน์

ตารางที่ 3.1-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อระบบสัญญาณโทรทัศน์(ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร) (ครัวเรือน/บ้านพักอาศัย)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์				จำนวน	ร้อยละ	
1. ที่พักอาศัยมีโทรทัศน์						
1.1	มี			49	87.50	
1.2	ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 4)			7	12.50	
รวม				56	100.00	
2. อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์						
2.1	ปีกรับสัญญาณ/เสาอากาศ (ข้ามไปตอบข้อ 3)			20	40.82	
2.2	จานรับสัญญาณดาวเทียม			29	59.18	
	2.2.1	จานดาวเทียมระบบ KU-BAND				
		-	ทรูวิชั่น		7	24.14
		-	เคเบิล ท้องถิ่น		0	0.00
		-	สามารถ		0	0.00
	2.2.2	จานดาวเทียมระบบ C-BAND			3	10.34
	2.2.3	จานดาวเทียมระบบ CKU-BAND			4	13.8
	2.2.4	อื่นๆ ระบุกล่องรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต			15	51.72
2.3	รายการโทรทัศน์ที่สามารถรับชมได้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)					
	2.3.1	ช่องฟรีทีวีของไทย		8	14.29	
	2.3.2	ช่องฟรีทีวีต่างประเทศ		5	8.93	
	2.3.3	ช่องเคเบิลทีวีท้องถิ่น/รายการทรูวิชั่น		1	1.79	
	2.3.4	ช่องเคเบิลทีวีในต่างประเทศ		0	0.00	
	2.3.5	อื่นๆ		15	26.79	
รวม				29	100.00	
3. การรับชมรายการโทรทัศน์						
3.1	ชัดเจน			49	100.00	
3.2	ไม่ชัดเจน			0	0.00	
รวม				49	100.00	
5. ผลกระทบต่อการรับสัญญาณโทรทัศน์จากโครงการ						
5.1	ไม่มี			56	100.00	
5.2	มี			0	0.00	
รวม				56	100.00	

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(5) ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1-5 ผลการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร)
(ครัวเรือน/สถานประกอบการ)

รายละเอียด		ไม่ได้รับผลกระทบ		ได้รับผลกระทบ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	เสียงดัง	45	80.36	11	19.64	56	100.00
2	ฝุ่นละออง	42	75.00	14	25.00	56	100.00
3	มูลฝอย	56	100.00	0	0.00	56	100.00
4	น้ำเสีย	56	100.00	0	0.00	56	100.00
5	น้ำท่วมขัง	54	96.43	2	3.57	56	100.00
6	การจราจรติดขัด	7	12.50	49	87.50	56	100.00
7	กลิ่นเหม็น	52	92.86	4	7.14	56	100.00
8	อื่น ๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(6) การรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ตารางที่ 3.1-6 ผลการสำรวจผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย
(ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์			จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีโครงการนี้ในบริเวณใกล้เคียง				
1.1	ไม่ทราบ		2	28.57
1.2	ทราบ		5	71.43
	1.2.1	ผ่านพับประชาสัมพันธ์โครงการ	4	80.00
	1.2.2	อินเทอร์เน็ต/เครือข่ายสังคมออนไลน์	0	0.00
	1.2.3	เจ้าของโครงการ	0	0.00
	1.2.4	เพื่อนบ้าน	0	0.00
	1.2.5	อื่น ๆ	1	20.00
รวม			7	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

3.2 ตัวแทนสถานประกอบการ

(1) ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
1. ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ			
1.1	อาคารเดี่ยว	7	100.00
1.2	อาคารพาณิชย์	0	0.00
1.3	หมู่บ้านจัดสรร	0	0.00
1.4	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		7	100.00
2. จำนวนพนักงาน/ลูกจ้างทั้งหมด (รวมผู้ตอบแบบสอบถามด้วย)			
2.1	น้อยกว่า 3 คน	3	42.86
2.2	4 – 6 คน	1	14.29
2.3	7 – 9 คน	0	0.00
2.4	มากกว่า 10 คน	3	42.86

ตารางที่ 3.2-1 ผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์		จำนวน	ร้อยละ
2.5	ไม่ระบุจำนวน	0	0.00
รวม		7	100.00
3. สถานการณ์ถือครอง			
3.1	เป็นเจ้าของ	7	100.00
3.2	เช่า	0	0.00
3.3	อื่น ๆ	0	0.00
รวม		7	100.00
4. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม			
4.1	เป็นเจ้าของกิจการ	3	42.86
4.2	พนักงาน(ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม)	4	57.14
รวม		7	100.00
5. เพศ			
5.1	ชาย	4	57.14
5.2	หญิง	3	42.86
รวม		7	100.00
6. อายุ			
6.1	21-30 ปี	2	28.57
6.2	31-40 ปี	4	57.14
6.3	41-50 ปี	1	14.29
6.4	51-60 ปี	0	0.00
6.5	มากกว่า 60 ปี	2	28.57
รวม		7	100.00
7. ระดับการศึกษาสูงสุด			
7.1	ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00
7.2	ประถมศึกษา	0	0.00
7.3	มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.00
7.4	มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	0	0.00
7.5	อนุปริญญา/ปวส.	2	28.57
7.6	ปริญญาตรี	4	57.14
7.7	สูงกว่าปริญญาตรี	1	14.29
รวม		7	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(2) ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ตารางที่ 3.2-2 ผลการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร)
(สถานประกอบการ)

รายละเอียด		ไม่ได้รับผลกระทบ		ได้รับผลกระทบ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	เสียงดัง	5	71.43	2	28.57	7	100.00
2	ฝุ่นละออง	3	42.86	4	57.14	7	100.00
3	มูลฝอย	6	85.71	1	14.29	7	100.00
4	น้ำเสีย	6	85.71	1	14.29	7	100.00
5	น้ำท่วมขัง	6	85.71	1	14.29	7	100.00
6	การจราจรติดขัด	3	42.86	4	57.14	7	100.00
7	กลิ่นเหม็น	7	100.00	0	0.00	7	100.00
8	อื่น ๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

(3) การรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ตารางที่ 3.2-3 ผลการสำรวจผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย
(ระยะมากกว่า 500 – 1,000 เมตร)

ข้อมูลของผู้ให้สัมภาษณ์			จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีโครงการนี้ในบริเวณใกล้เคียง				
1.1	ไม่ทราบ		2	50.00
1.2	ทราบ		5	50.00
	1.2.1	ผ่านพบประชาสัมพันธ์โครงการ	4	80.00
	1.2.2	อินเทอร์เน็ต/เครือข่ายสังคมออนไลน์	0	0.00
	1.2.3	เจ้าของโครงการ	0	0.00
	1.2.4	เพื่อนบ้าน	0	0.00
	1.2.5	อื่น ๆ	1	20.00
รวม			7	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

2.ผลการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชน

(ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)

- ตัวแทนครัวเรือน/บ้านพักอาศัย

ตารางที่ 2-1 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง
(ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	1	33.33	2	66.67	3	100.00
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่ง	1	33.33	2	66.67	3	100.00
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	3	100.00	0	0.00	3	100.00
4. มูลฝอยจากการก่อสร้างอาคารและคนงาน	3	100.00	0	0.00	3	100.00
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและคนงาน	3	100.00	0	0.00	3	100.00
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	3	100.00	0	0.00	3	100.00
7. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	1	33.33	2	66.67	3	100.00
8. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ	1	33.33	2	66.67	3	100.00
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างอาคาร	1	33.33	2	66.67	3	100.00
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น	2	66.67	1	33.33	3	100.00
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	1	33.33	2	66.67	3	100.00
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	3	100.00	0	0.00	3	100.00
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบโครงการ	3	100.00	0	0.00	3	100.00
7. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 2-1 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง
(ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานในระยะก่อสร้างอาคาร	3	100.00	0	0.00	3	100.00
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
3. ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการพัฒนาดีขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
4. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	1	33.33	2	66.67	3	100.00
5. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	1	33.33	2	66.67	3	100.00
6. อื่น ๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

ตารางที่ 2-2 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ
(ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	2	66.67	1	33.33	3	100.00
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	3	100.00	0	0.00	3	100.00
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	3	100.00	0	0.00	3	100.00
4. มูลฝอยจากโครงการ	2	66.67	1	33.33	3	100.00
5. น้ำเสียจากโครงการ	3	100.00	0	0.00	3	100.00
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
7. เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	3	100.00	0	0.00	3	100.00
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	2	66.67	1	33.33	3	100.00
9. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ	2	66.67	1	33.33	3	100.00
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน .	3	100.00	0	0.00	3	100.00
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
4. ได้รับความปลอดภัยจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	1	33.33	2	66.67	3	100.00
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	3	100.00	0	0.00	3	100.00
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ	3	100.00	0	0.00	3	100.00
7. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	100.00
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการพัฒนาดีขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
2. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
4. มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น	1	33.33	2	66.67	3	100.00
5. การจราจรติดขัดมากขึ้นเนื่องจากรถในโครงการ	2	66.67	1	33.33	3	100.00
6. เปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน	1	25.00	3	75.00	4	100.00
7. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดมากขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
8. เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	3	100.00	0	0.00	3	100.00
9. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น	3	100.00	0	0.00	3	100.00
10. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้นจากระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ	3	100.00	0	0.00	3	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

- ตัวแทนสถานประกอบการ จำนวน 2 ตัวอย่าง

**ตารางที่ 2-3 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง
(ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)**

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	1	50.00	1	50.00	2	100.00
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่ง	1	50.00	1	50.00	2	100.00
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	2	100.00	0	0.00	2	100.00
4. มูลฝอยจากการก่อสร้างอาคารและคนงาน	1	50.00	1	50.00	2	100.00
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและคนงาน	2	100.00	0	0.00	2	100.00
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	1	50.00	1	50.00	2	100.00
7. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรการรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
8. อื่นๆ ระบุ ความปลอดภัยของบุคลากรในสถานประกอบการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างอาคาร	1	50.00	1	50.00	2	100.00
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	2	100.00	0	0.00	2	100.00
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	2	100.00	0	0.00	2	100.00
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบโครงการ	2	100.00	0	0.00	2	100.00
7. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานในระยะก่อสร้างอาคาร	1	50.00	1	50.00	2	100.00
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
3. ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการพัฒนาดีขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
4. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
5. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
6. อื่น ๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

ตารางที่ 2-4 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ
(ระยะมากกว่า 100-500 เมตร)

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	1	50.00	1	50.00	2	100.00
4. มูลฝอยจากโครงการ	2	100.00	0	0.00	2	100.00
5. น้ำเสียจากโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
7. เงามองอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	1	50.00	1	50.00	2	100.00
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
9. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน .	1	50.00	1	50.00	2	100.00
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	1	50.00	1	50.00	2	100.00
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
7. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
2. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
4. มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
5. การจราจรติดขัดมากขึ้นเนื่องจากรถในโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
6. เปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน	1	50.00	1	50.00	2	100.00
7. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดมากขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
8. เงามองอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	2	100.00	0	0.00	2	100.00
9. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
10. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้นจากระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ	1	50.00	1	50.00	2	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

- กลุ่มตัวแทนระยะมากกว่า 500-1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

- ตัวแทนครัวเรือน/บ้านพักอาศัย

ตารางที่ 2-5 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง
(ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	36	64.29	20	35.71	56	100.00
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่ง	39	69.64	17	30.36	56	100.00
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	39	69.64	17	30.36	56	100.00
4. มูลฝอยจากการก่อสร้างอาคารและคนงาน	56	100.00	0	0.00	56	100.00
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและคนงาน	31	55.36	25	44.64	56	100.00
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	38	67.86	18	32.14	56	100.00
7. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	29	51.79	27	48.21	56	100.00
8. อื่นๆ ความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม	22	39.29	34	60.71	56	100.00
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ	37	66.07	19	33.93	56	100.00
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้างอาคาร	38	67.86	18	32.14	56	100.00
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น	42	75.00	14	25.00	56	100.00
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	40	71.43	16	28.57	56	100.00
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	56	100.00	0	0.00	56	100.00
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบโครงการ	46	82.14	10	17.86	56	100.00
7. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานในระยะก่อสร้างอาคาร	41	73.21	15	26.79	56	100.00
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น	45	80.36	11	19.64	56	100.00
3. ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการพัฒนาดีขึ้น	39	69.64	17	30.36	56	100.00
4. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	41	73.21	15	26.79	56	100.00
5. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	42	75.00	14	25.00	56	100.00
6. อื่น ๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

ตารางที่ 2-6 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ
(ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	41	73.21	15	26.79	56	100.00
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	48	85.71	8	14.29	56	100.00
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	51	91.07	5	8.93	56	100.00
4. มูลฝอยจากโครงการ	56	100.00	0	0.00	56	100.00
5. น้ำเสียจากโครงการ	56	100.00	0	0.00	56	100.00
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น	46	82.14	10	17.86	56	100.00
7. เงามอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	56	100.00	0	0.00	56	100.00
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	40	71.43	16	28.57	56	100.00
9. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ	45	80.36	11	19.64	56	100.00
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน .	44	78.57	12	21.43	56	100.00
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	56	100.00	0	0.00	56	100.00
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	41	73.21	15	26.79	56	100.00
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	56	100.00	0	0.00	56	100.00
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ	56	100.00	0	0.00	56	100.00
7. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	100.00
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น	41	73.21	15	0.00	56	100.00
2. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	36	64.29	20	0.00	56	100.00
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	56	100.00	0	0.00	56	100.00
4. มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น	30	53.57	26	0.00	56	100.00
5. การจราจรติดขัดมากขึ้นเนื่องจากรถในโครงการ	29	51.79	27	0.00	56	100.00
6. เปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน	56	100.00	0	0.00	56	100.00
7. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดมากขึ้น	56	100.00	0	0.00	56	100.00
8. เงามอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	56	100.00	0	0.00	56	100.00
9. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น	56	100.00	0	0.00	56	100.00
10. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้นจากระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ	56	100.00	0	0.00	56	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

- ตัวแทนสถานประกอบการ

ตารางที่ 2-7 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง
(ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	3	42.86	4	57.14	7	100.00
2. เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างอาคารและการคมนาคมขนส่ง	4	57.14	3	42.86	7	100.00
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร	7	100.00	0	0.00	7	100.00
4. มูลฝอยจากการก่อสร้างอาคารและคนงาน	6	85.71	1	14.29	7	100.00
5. น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและคนงาน	6	85.71	1	14.29	7	100.00
6. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	6	85.71	1	14.29	7	100.00
7. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรการรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	4	57.14	3	42.86	7	100.00
8. อื่นๆ ระบุ	0	0.00	0	0.00	0	100.00
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ	5	71.43	2	28.57	7	100.00
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น	7	100.00	0	0.00	7	100.00
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น	7	100.00	0	0.00	7	100.00
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	7	100.00	0	0.00	7	100.00
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบโครงการ	7	100.00	0	0.00	7	100.00
7. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานในระยะก่อสร้างอาคาร	7	100.00	0	0.00	7	100.00
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น	7	100.00	0	0.00	7	100.00
3. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น	6	85.71	1	14.29	7	100.00
4. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	5	71.43	2	28.57	7	100.00
5. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	5	71.43	2	28.57	7	100.00
6. อื่น ๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

ตารางที่ 2-8 ผลสำรวจข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ
(ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร)

ผลกระทบ	ไม่มี		มี		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	6	85.71	1	14.29	7	100.00
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	5	71.43	2	28.57	7	100.00
3. กลิ่นเหม็นจากมูลฝอย น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	7	100.00	0	0.00	7	100.00
4. มูลฝอยจากโครงการ	7	100.00	0	0.00	7	100.00
5. น้ำเสียจากโครงการ	7	100.00	0	0.00	7	100.00
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น	5	71.43	2	28.57	7	100.00
7. เงามอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	7	100.00	0	0.00	7	100.00
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	5	71.43	2	28.57	7	100.00
9. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ	7	100.00	0	0.00	7	100.00
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน .	7	100.00	0	0.00	7	100.00
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	7	100.00	0	0.00	7	100.00
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	5	71.43	2	28.57	7	100.00
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	7	100.00	0	0.00	7	100.00
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ	7	100.00	0	0.00	7	100.00
7. อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพัฒนาดีขึ้น	7	100.00	0	0.00	7	100.00
2. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
3. มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
4. มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
5. การจราจรติดขัดมากขึ้นเนื่องจากรถในโครงการ	1	50.00	1	50.00	2	100.00
6. เปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน	1	50.00	1	50.00	2	100.00
7. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดมากขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
8. เงามอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	2	100.00	0	0.00	2	100.00
9. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น	1	50.00	1	50.00	2	100.00
10. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้นจากระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ	1	50.00	1	50.00	2	100.00

ที่มา : สำรวจโดยบริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566