

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท โชติชนวัฒน์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญของความต้องการที่พักอาศัยเพื่อตอบสนองกับความเจริญและการพัฒนาทางด้านต่าง ๆ ของชุมชนเมือง จึงได้จัดทำโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ให้เช่า ซึ่งดำเนินการภายใต้ชื่อโครงการ จรยวรรธพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 (อาคาร D) (โครงการเรียกว่า อาคาร E) ตั้งอยู่ที่ ซอยจรยวรรธ 6 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 4 ไร่ 3 งาน 47 ตารางวา (4-3-47 ไร่) หรือประมาณ 7,788.00 ตารางเมตร สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง โดยโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม 7 ชั้น โดยโครงการแบ่งพื้นที่เป็น 4 อาคาร ซึ่งรายงานฉบับนี้จะกล่าวถึงเฉพาะพื้นที่โครงการ จรยวรรธพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 (อาคาร D) มีพื้นที่ 3,534.60 ตารางเมตร

โครงการ จรยวรรธพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 (อาคาร D) ดำเนินการโดยบริษัท โชติชนวัฒน์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 78 ซอยกัปตันบุช (เจริญกรุง 30) ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้โครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้วตามหนังสือ ที่ ทส 1009.5/10572 ลงวันที่ 2 กันยายน 2558 ดังแสดงในภาคผนวก ก-1 และได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1) ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

โครงการ จรยวรรธพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 (อาคาร D) ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”
ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า
“Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2567 (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) เพื่อนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางแก้ว) และสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน
พ.ศ. 2567 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางแก้ว) และสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดง
ในภาคผนวก ก-4

1.2 รายละเอียดโครงการ

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ จรจรวรธพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 (อาคาร D) ตั้งอยู่ที่ ซอยจรจรวรธ 6 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีเนื้อที่ 3,534.60 ตารางเมตร ดังแสดงในรูปที่ 1-1

| | | |
|-------------------|-----------|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | ถนนส่วนบุคคล (ซอยจรจรวรธ 7) |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | ถนนส่วนบุคคล (ซอยจรจรวรธ 6) |
| ทิศใต้ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | อาคาร A ถัดไปเป็นที่ดินส่วนบุคคล (อาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่า) และที่ดินส่วนบุคคล (สนามฟุตบอล) |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | อาคาร C ถัดไปที่ดินส่วนบุคคล (พื้นที่ว่างรอการพัฒนา) |



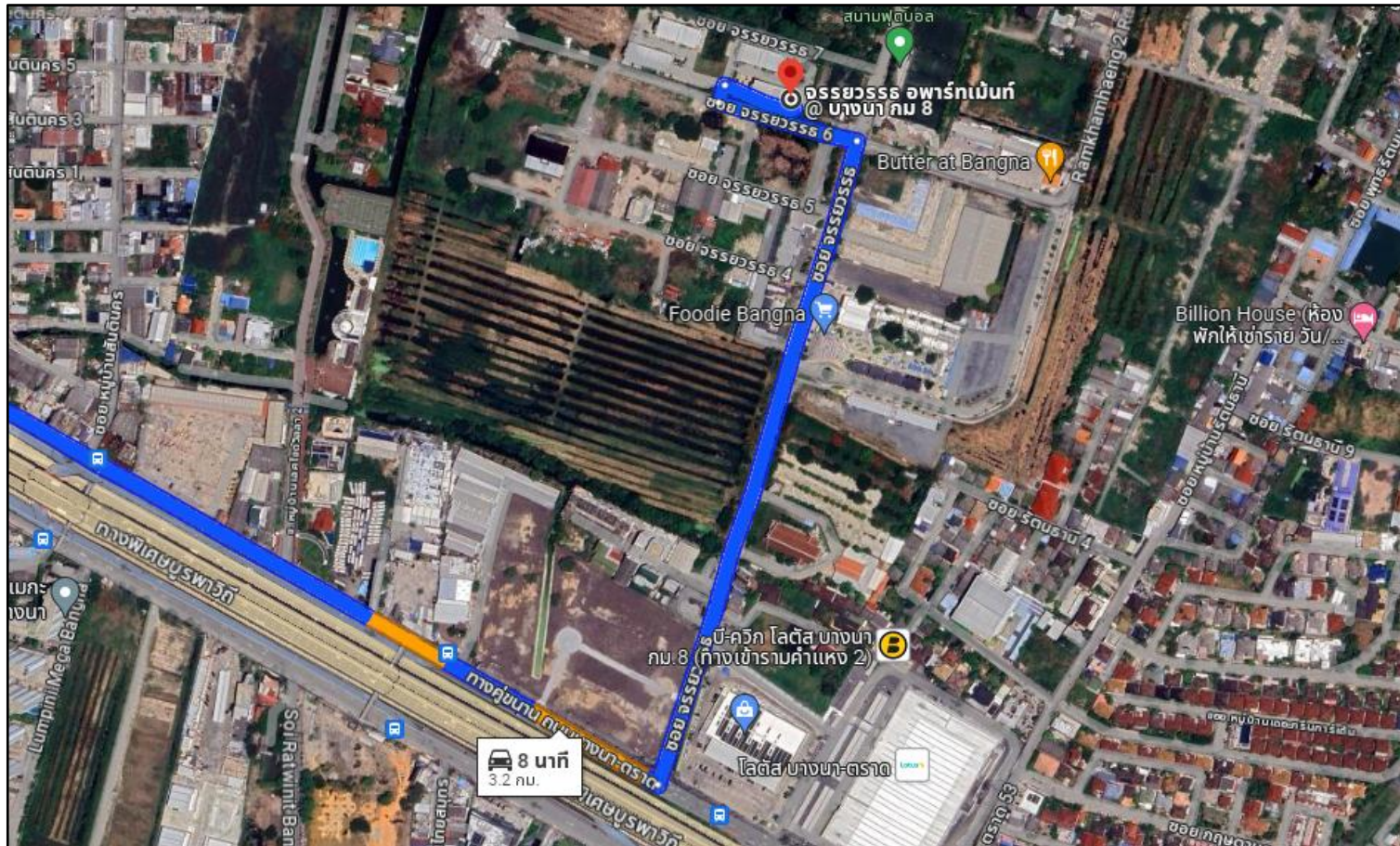
รูปที่ 1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ จรยวรรธอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 (อาคาร D)

1.2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้ถนนบางนา-ตราด เป็นถนนสายหลัก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังแสดงในรูปที่ 1-2

- เส้นทางที่ 1 จากสี่แยกบางนามุ่งหน้าทางทิศตะวันออกไปยังถนนคู่ขนานของถนน บางนา-ตราด ระยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าถนนจรยวธรธแล้วตรงไปประมาณ 700 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าซอยจรยวธรธ 6 จะพบที่ตั้งโครงการอยู่ทางขวามือ

- เส้นทางที่ 2 จากถนนบางนา-ตราด ขาเข้า มุ่งหน้าทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ จากนั้นกลับรถบริเวณบางนา กม.5 เข้าสู่ถนนคู่ขนานของถนน บางนา-ตราด ขาออก โดยมุ่งหน้าทางทิศตะวันออกประมาณ 1.9 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าถนนจรยวธรธแล้วตรงไปประมาณ 700 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าซอยจรยวธรธ 6 จะพบที่ตั้งโครงการอยู่ทางขวามือ



รูปที่ 1-2 เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.3 ประเภทและขนาดของโครงการ

โครงการ จรยวรรธพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 (อาคาร D) ของบริษัท โชติชนวิวัฒน์ จำกัด เป็นโครงการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีพื้นที่อาคารเท่ากับ 3,534.60 ตารางเมตร ภายในอาคารของโครงการมีจำนวนห้องพักอาศัย 78 ห้อง โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในอาคารดังนี้

ชั้นที่ 1 มีระดับความสูงระหว่างชั้นเท่ากับ 3.15 เมตร และมีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 502.80 ตารางเมตร แสดงรายละเอียดดังนี้

- พื้นที่ถนน ทางวิ่ง และที่จอดรถภายในอาคาร คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 400.4 ตารางเมตร
- พื้นที่โถงทางเดิน บันได และลิฟท์ คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 24.5 ตารางเมตร
- พื้นที่ห้องเก็บของ คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 11.80 ตารางเมตร
- พื้นที่ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า (MDB. Room) พื้นที่ห้องสูบน้ำ คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 14.4

ตารางเมตร

- พื้นที่โถงต้อนรับ (Lobby) คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 46.3 ตารางเมตร
- พื้นที่ห้องน้ำส่วนกลาง คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 5.4 ตารางเมตร

ชั้นที่ 2-7 มีระดับความสูงระหว่างชั้นของชั้น 2-7 เท่ากับ 3.15 เมตร โดยมีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 3,031.8 ตารางเมตร แสดงรายละเอียดดังนี้

- พื้นที่โถงทางเดิน บันได และลิฟท์ คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 521.4 ตารางเมตร
- พื้นที่เป็นห้องชุดพักอาศัย ขนาดพื้นที่ 37.6 ตารางเมตร ชั้นละ 4 ห้อง (รวม 24 ห้อง) คิดเป็นพื้นที่

อาคารรวมเท่ากับ 902.4 ตารางเมตร

- ห้องชุดพักอาศัย ขนาดพื้นที่ 28.2 ตารางเมตร ชั้นละ 9 ห้อง (รวม 54 ห้อง) คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 1,522.8 ตารางเมตร

- พื้นที่ห้องพัสดุปล่อยประจำชั้น ขนาด 2.5 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 15 ตารางเมตร

- พื้นที่บันไดหนีไฟ คิดเป็นพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 70.2 ตารางเมตร

1.4 การใช้น้ำ

การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างในช่วงของการก่อสร้างโครงการโครงการจะขอใช้น้ำชั่วคราวจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพระโขนง โดยมีจุดรับน้ำตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานควบคุมการก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ ส่วนน้ำดื่มของพนักงานก่อสร้างโครงการจะมีจุดบริการน้ำดื่มบรรจุถังที่มีขายตามท้องตลาดเพื่อให้บริการ แก่พนักงานก่อสร้างภายในบริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ

1.5 การระบายน้ำ

การระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ดังแสดงในรูปที่ 1-3 และจัดสร้างบ่อดักน้ำชั่วคราวหรือบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบบอกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ดังแสดงในรูปที่ 1-4



รูปที่ 1-3 รางระบายน้ำชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1-4 บ่อดักตะกอนดิน

1.6 การบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง และมีส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ โดยน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะได้รับการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของโครงการและระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการต่อไป

1.7 การจัดการมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งจะมีเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้และกระเบื้อง เป็นต้น โดยทางผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการแยกประเภทของมูลฝอยที่จะนำไปจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อต่อไป ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะรวบรวมและนำไปทิ้งยังพื้นที่สำหรับรองรับมูลฝอยเพื่อรอการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้วต่อไป

1.8 การใช้ไฟฟ้า

ในระหว่างการก่อสร้างโครงการได้ขอใช้ไฟจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตบางนา ดังแสดงในภาคผนวก ก-5 ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางนา มีความสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับบ้านพักอาศัยและชุมชน รวมถึงโครงการได้อย่างเพียงพอ