

การสำรวจสัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์ภายในพื้นที่โครงการ ก่อนการก่อสร้าง

สรุป	น้ำทิ้ง จากโครงการ	คลองแสนแสบ		หมายเหตุ
		ก่อนมีโครงการ	หลังมีโครงการ	
1. อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	1.04	8.45	-	-
2. ค่า BOD (มิลลิกรัม/ลิตร)	20	13	13.0002	ค่า BOD คลองแสนแสบ หลังมีโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.0002
3. ค่า TDS (มิลลิกรัม/ลิตร)	466.74	364	364.01	ค่า TDS คลองแสนแสบ หลังมีโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.003

กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรน้ำ ในช่วงเปิดดำเนินการ ดังนี้

1. ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยปรีดี พนมยงค์ 37 โดยเด็ดขาด
2. ห้ามทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยปรีดี พนมยงค์ 37 โดยเด็ดขาด

4.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

4.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

ช่วงก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ

สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ มีความสูงของพื้นที่ใกล้เคียงกับถนนซอยปรีดีพนมยงค์ 37 ด้านหน้าโครงการ ปัจจุบัน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่างและมีรั้วล้อมโดยรอบ (เดือนกุมภาพันธ์ 2566) โดยจะเริ่มก่อสร้าง เมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบแล้ว

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยเอกมัย 12 ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และมีแนวโน้มการพัฒนาพื้นที่เป็นพื้นที่พักอาศัยอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น ระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการ นับว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology)

อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการสำรวจด้านนิเวศบนบกภายในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เพื่อสำรวจสิ่งมีชีวิตที่หากินในช่วงกลางวัน และกลางคืน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ผลการสำรวจพืชพรรณ

จากการสำรวจพืชพรรณที่พบภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีพืชพรรณและวัชพืชทั่วไปที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ไม้ยืนต้น เป็นพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยเจ้าของที่ดินเดิม

- (1) มะขาม (*Tamarindus indica* L.) จำนวน 1 ต้น เป็นพันธุ์ไม้พื้นถิ่นของไทย
- (2) ลำไย (*Dimocarpus longan*) จำนวน 1 ต้น เป็นพันธุ์ไม้พื้นถิ่นของไทย
- (3) การบูร (*Cinnamomum camphora*) จำนวน 1 ต้น เป็นพันธุ์ไม้พื้นถิ่นของไทย

พืชคลุมดิน เป็นพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยเจ้าของที่ดินเดิม

- (1) มะเขือ (*Solanum xanthocarpum* Schrad. & Wendl.) จำนวน 5 ต้น เป็นพันธุ์ไม้พื้นถิ่นของไทย
- (2) ตะขบไทย (*Flacourtia rukam*) จำนวน 5 ต้น เป็นพันธุ์ไม้พื้นถิ่นของไทย
- (3) หญ้า (*Poaceae*) ปกคลุมทั่วไปภายในพื้นที่โครงการขึ้นเองตามธรรมชาติสำหรับบริเวณใกล้เคียง

ส่วนใหญ่เป็นไม้ประดับทั่วไปซึ่งเจ้าของที่ดินเจ้าของบ้าน เป็นผู้ปลูก และดูแลเองภายในบริเวณพื้นที่ส่วนตัว

2) ผลการสำรวจสัตว์ป่าในเมือง

(1) บริเวณพื้นที่โครงการ

จากการสำรวจพบสัตว์ป่าในเมืองที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ 3 ประเภท จำแนกเป็น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 2 ชนิด นก 3 ชนิด และสัตว์เลื้อยคลาน 4 ชนิด รายละเอียดดังนี้

1. **สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม** จำนวน 2 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป โดยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ ได้แก่ กระรอก (*Callosciurus erythraeus*) พบบริเวณสายไฟฟ้าใกล้เคียงโครงการ ซึ่งมีเส้นทางการหากินกระจายไปยังบริเวณพื้นที่อื่น ๆ ในบริเวณใกล้เคียงโครงการโดยรอบ และหนูท่อ (*Rattus norvegicus*) จากการสอบถามบ้านพักอาศัยข้างเคียง พบในเวลากลางคืน
2. **นก** จำนวน 3 ชนิด เป็นนกที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปตามบ้านเรือนและชุมชนเมืองโดยนกที่สำรวจพบ ได้แก่ นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกกระจอก (*Eurasian Tree Sparrow*) และนกพิราบ (*Columba livia*) พบได้ในเวลากลางวัน
3. **สัตว์เลื้อยคลาน** จำนวน 4 ชนิด พบเห็นได้ทั่วไปตามต้นไม้และพื้นดิน โดยสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบได้แก่ จิ้งจกบ้าน (*Hemidactylus frenatus*) และจิ้งเหลน (*Eutropis multifasciata*) นอกจากนี้จากการสอบถามเพิ่มเติมจากบ้านพักอาศัยที่ตั้งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการพบว่าภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่มีต้นไม้ใหญ่และวัชพืชขึ้นปกคลุม จะมีสัตว์ป่าในเมืองที่ไม่พบเห็นในวันที่ทำการสำรวจ คือ งูสิงบ้าน (*Ptyas korros*) และตุ๊กแก (*Gekko*) สามารถพบเห็นได้นานๆ ครั้ง ในเวลากลางคืน

(2) บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงภายนอกโครงการ

สภาพแวดล้อมของถิ่นที่อาศัย ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงภายนอกโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นแหล่งชุมชนเขตเมือง มีการใช้ประโยชน์เป็นโครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย ทาวน์โฮม อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารชุดพักอาศัย โรงเรียน ร้านค้า อาคารพาณิชย์ ห้างสรรพสินค้า อาคารสำนักงาน และพื้นที่ว่างรอการ उपयोग พืชพรรณส่วนใหญ่เป็นไม้ประดับทั่วไปซึ่งเจ้าของที่ดิน เจ้าของบ้านและอาคารปลูกและดูแลเองในบริเวณพื้นที่ส่วนตัวและไม้ยืนต้นและไม้พุ่มที่ปลูกบริเวณทางเท้าสาธารณะที่ดูแลโดยกรุงเทพมหานคร

จากการสำรวจพบสัตว์ป่าในเมืองที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงภายนอกโครงการ 3 ประเภท จำแนกเป็น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 1 ชนิด นก 4 ชนิด และสัตว์เลื้อยคลาน 2 ชนิด รายละเอียดดังนี้

1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 1 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป โดยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ ได้แก่ กระรอกสวน (*Callosciurus erythraeus*)
2. นก จำนวน 3 ชนิด เป็นนกที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปตามบ้านเรือนและชุมชนเมือง โดยนกที่สำรวจพบ ได้แก่ นกเขาขาว (*Geopelia striata*), นกพิราบ (*Columba livia*) และนกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*)
3. สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 2 ชนิด พบเห็นได้ทั่วไปตามต้นไม้และพื้นดิน โดยสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ ได้แก่ จิ้งจกบ้าน (*Hemidactylus frenatus*) และกิ้งก่าสวน (*Calotes versicolor*)

โดยโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการห้ามไม่ให้จับหรือทำร้ายสัตว์ โดยในช่วงก่อสร้าง จะมีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยดูแลตรวจสอบ และในช่วงเปิดดำเนินการ จะมีผู้จัดการนิติบุคคลเป็นผู้ดูแลตรวจสอบ ดังนี้

กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก ในช่วงก่อนการก่อสร้าง ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ดังนี้

ช่วงก่อนการก่อสร้าง

1. ทำการสำรวจสัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์คุ้มครองทุกชนิดภายในพื้นที่โครงการ หากพบสัตว์หรือไขใน พื้นที่โครงการให้ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเข้ามาดำเนินการ เพื่อนำไปอนุบาล และปล่อยสู่ธรรมชาติที่เหมาะสม
2. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน เช่น เขี้ย ูง เข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ช่วงก่อสร้าง

1. ห้ามคนงานไม่ให้จับ หรือทำร้ายสัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์คุ้มครองทุกชนิดภายในพื้นที่โครงการและข้างเคียง หากคนงานมีการกระทำผิด จะมีบทลงโทษคนงาน
2. หากพบสัตว์คุ้มครองหรือไขในพื้นที่โครงการให้ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเข้ามาดำเนินการ เพื่อนำไปอนุบาลและปล่อยสู่ธรรมชาติที่เหมาะสม
3. จัดภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสัตว์ขุดคุ้ย
4. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขต เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง

ช่วงเปิดดำเนินการ

1. ห้ามผู้พักอาศัยไม่ให้จับหรือทำร้ายสัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์คุ้มครองทุกชนิดภายในพื้นที่โครงการและข้างเคียง
2. หากพบสัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์คุ้มครองหรือไขในพื้นที่โครงการให้นิติบุคคลอาคารชุดประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเข้ามาดำเนินการ เพื่อนำไปอนุบาลและปล่อยสู่ธรรมชาติที่เหมาะสม