

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี 20 เชื่อมต่อกับถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 1-3-76.30 ไร่ (3,105.20 ตารางเมตร) ดำเนินการโดยบริษัท สยามนิวٹر จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 99/7-8 หมู่ที่ 4 ถนนบรมราชชนนี แขวง นิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร โดยโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 40 ชั้น สาธารณูปโภคชั้น ใต้ดิน 1 ชั้น และสระว่ายน้ำ 1 สระ ความสูง 174.50 เมตร (วัดความสูงถึงพื้นชั้นดาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 333 ห้อง

โครงการตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี 20 เชื่อมต่อถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองชั้นใน ใจกลางกรุงเทพมหานคร มีศักยภาพด้าน เศรษฐกิจ และมีความพร้อมทางด้านสาธารณูปการ จึงเป็นพื้นที่ที่สามารถรองรับการพัฒนาโครงการได้เป็น อย่างดี เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นย่านธุรกิจที่สำคัญของประเทศ มีการประกอบธุรกิจประกอบการค้า พาณิชยกรรมทำให้สามารถใช้อาคารประกอบของกิจกรรมต่างๆ ในเมือง ที่ออกแบบและพัฒนาไว้สำหรับรองรับ ความต้องการของคนในเมืองได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นศูนย์การค้า ร้านค้า ร้านอาหาร และ สถานประกอบการต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งซื้อ - ขายสินค้าและบริการ ระบบขนส่งสาธารณะ ระบบโครงข่าย การคมนาคม หรือระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานครหลายประเภท ได้แก่ รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (รถไฟฟ้า BTS) รถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT) และระบบทางด่วนต่าง ๆ ที่มีโครงข่ายเชื่อมโยงการคมนาคมได้ ต่อเนื่อง ทำให้การเดินทางภายในพื้นที่มีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท วสภัทร จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม) ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ซึ่งทางสำนักงานฯ ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับการพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2563 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม) ของบริษัท สยามนิวٹر จำกัด โดยให้บริษัท สยามนิวٹر จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/812 ลงวันที่ 21 มกราคม 2563

เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามนิวٹر จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทฯ ในเครือของบริษัท นิติส ซัพพลาย แอนด์เซอร์วิส จำกัด และเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว - 118 เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1.2.1 เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม) ของ บริษัท สยามนิวٹر จำกัด
- 1.2.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 1.2.3 เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและแก้ไขมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ
- 1.2.4 เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของบริษัทเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม) ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การระบายและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานต่อไปนี้

1.4.1 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- จัดทำตารางผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติหรือไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน
- เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ตามกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังโดยมีข้อมูลการนำเสนอต่อไปนี้

- แสดงดัชนีในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง และภาพเครื่องมือขณะตรวจวัดและภาพถ่ายสถานที่ตรวจวัด

1.5 แผนการดำเนินการ

รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม) ของบริษัท สยามนิวตริ จำกัด ผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ทางบริษัท สยามนิวตริ จำกัด จึงได้จัดให้มีแผนการก่อสร้างโครงการและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1 และตารางที่ 1.5-2

ตารางที่ 1.5-1 แผนการก่อสร้าง

กิจกรรม	ระยะเวลาก่อสร้าง																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. งานเสาเข็ม/ ฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	■	■	■																					
2. งานโครงสร้างอาคาร				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
3. งานสถาปัตยกรรม								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
4. งานระบบสาธารณูปโภค/ ระบบไฟฟ้า						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
5. งานตกแต่งผิวอาคารภายนอก และงานจัดสวน																			■	■	■	■	■	■
6. งานเก็บทำความสะอาด/ ส่งมอบงาน																							■	■

ที่มา : รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม), 2563

ตารางที่ 1.5-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	แผนการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564					
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ติดกับซอยส่วนบุคคล (ซอยโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย)	**	✓	✓	✓	✓	✓
	2) ภายนอกโครงการ ได้แก่ โรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย*	**	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ติดกับซอยส่วนบุคคล (ซอยโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย)	**	✓	✓	✓	✓	✓
	2) ภายนอกโครงการ ได้แก่ โรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย*	**	✓	✓	✓	✓	✓
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ติดกับซอยส่วนบุคคล (ซอยโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย)	**	✓	✓	✓	✓	✓
	2) ภายนอกโครงการ ได้แก่ โรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย*	**	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ติดกับซอยส่วนบุคคล (ซอยโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย)	**	✓	✓	✓	✓	✓
	2) ภายนอกโครงการ ได้แก่ โรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย*	**	✓	✓	✓	✓	✓
4. การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่ก่อสร้าง	**	✓	✓	✓	✓	✓
5. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ติดกับซอยส่วนบุคคล (ซอยโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย)	**	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ดำเนินการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัยแทน เนื่องจากโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด ดังภาคผนวกที่ 21

** เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ลูกหนี้ (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) ดังภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

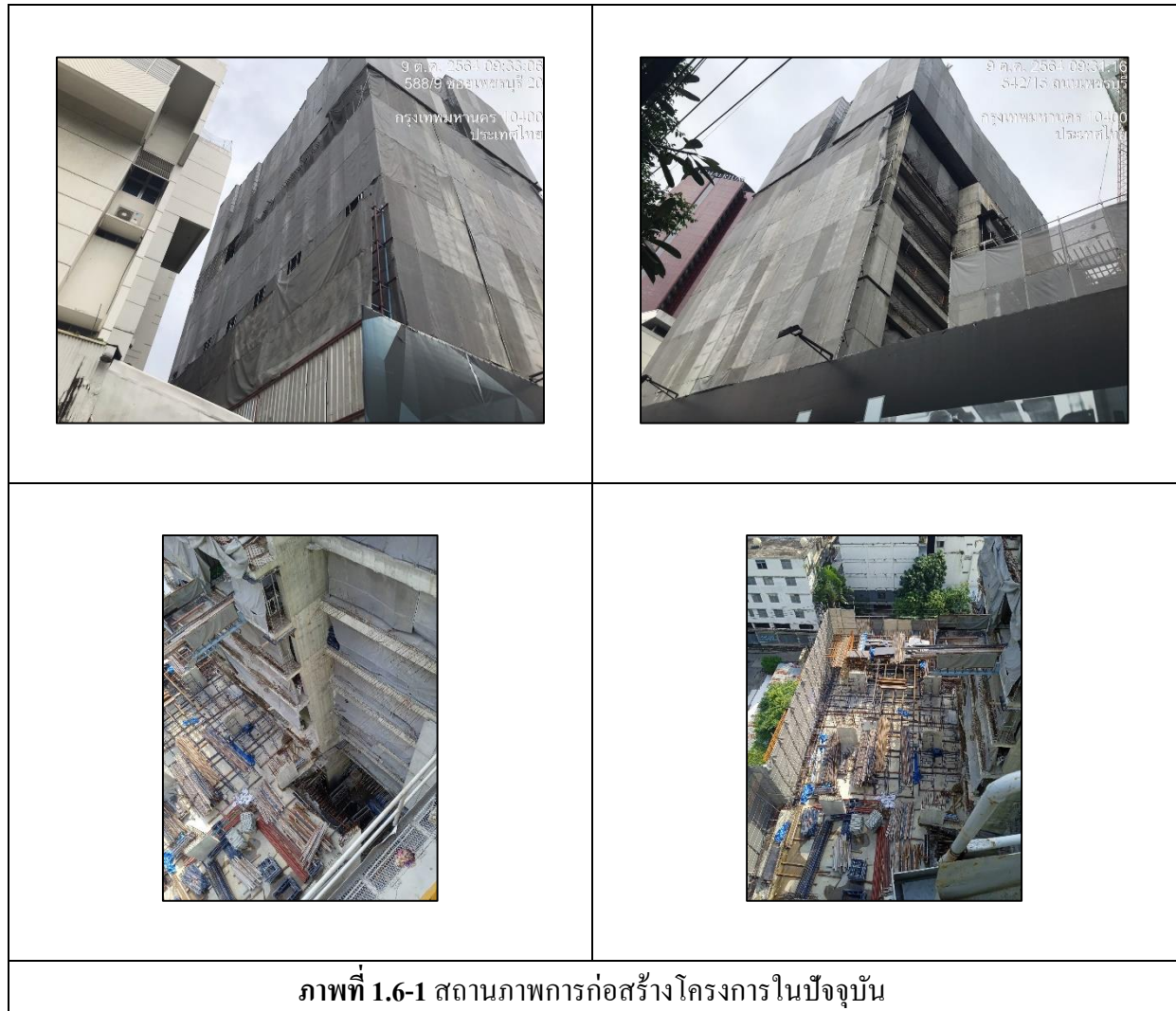
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	แผนการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564					
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	*	✓	✓	✓	✓	✓
	- ถังเก็บน้ำใช้	*	✓	✓	✓	✓	✓
7. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	*	✓	✓	✓	✓	✓
8. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	*	✓	✓	✓	✓	✓
9. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	*	✓	✓	✓	✓	✓
10. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	*	✓	✓	✓	✓	✓
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	*	✓	✓	✓	✓	✓
12. การจราจร	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	*	✓	✓	✓	✓	✓
13. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	*	✓	✓	✓	✓	✓
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	*	✓	✓	✓	✓	✓
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	*	✓	✓	✓	✓	✓
	4) คนงานก่อสร้าง	*	✓	✓	✓	✓	✓
14. คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	*	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* เดือนกรกฎาคม 2564 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ลูกเงิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) ดังภาคผนวกที่ 3

1.6 สถานภาพของโครงการปัจจุบัน

สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน เมื่อเดือนตุลาคม 2564 พบว่า โครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง แสดงสถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบันได้ดังภาพที่ 1.6-1



ที่มา : โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ II มิดทาวน์ (สยาม), ตุลาคม 2564