
บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการอาคารชุด **โนเบล รีฟอร์ม คอนโดมิเนียม** เป็นโครงการประเภทอาคารชุด 22 ชั้น ที่มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 191 ห้อง ร้านค้า 3 ร้าน และที่จอดรถยนต์ 116 คัน เพื่อรองรับความต้องการที่อยู่อาศัยของผู้ต้องการที่พักอาศัยที่ใกล้ย่านธุรกิจ

โครงการอาคารชุด **โนเบล รีฟอร์ม คอนโดมิเนียม** ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 7 เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร อยู่ใกล้เคียงกับสถานีรถไฟฟ้า BTS สถานีอารีย์ ซึ่งเป็นระบบขนส่งมวลชนสาธารณะขนาดใหญ่ ที่มีความสะดวกในการเดินทาง สามารถลดการใช้รถยนต์ส่วนตัวได้ และลดการติดขัดของการจราจรในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งสอดคล้องกับการเลือกที่ตั้งโครงการ ตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้าของอีกหลายโครงการ

เนื่องจากจำนวนห้องชุดของโครงการมีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 191 ห้อง เข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภท และขนาดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องมีรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ “อาคารอยู่อาศัยรวม ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้อง ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม”

ดังนั้น บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาในชั้นการขออนุญาตก่อสร้างอาคารโครงการต่อไป

1.2 ระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการมีกำหนดการวางแผนการก่อสร้างโครงการเป็นระยะเวลาประมาณ 30 เดือน (ตารางที่ 1.2-1)

1.3 ตูประสงค์ของรายงาน

- 1.3.1 ศึกษารายละเอียดของโครงการ
- 1.3.2 ศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง
- 1.3.3 ประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ทั้งในช่วงการก่อสร้าง และช่วงการเปิดบริการ
- 1.3.4 กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอันเนื่องจากการดำเนินโครงการ ทั้งช่วงการก่อสร้างและช่วงการเปิดบริการ

ตารางที่ 1.2-1 แผนการก่อสร้างโครงการ “โนเบิล รีฟอร์ม คอนโดมิเนียม”

รายละเอียด	เดือนที่																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1. งานเตรียมการ (4.0 เดือน)																															
2. งานฐานราก (6 เดือน)																															
3. งานโครงสร้าง (25 เดือน)																															
4. งานสถาปัตยกรรม (19 เดือน)																															
5. งานระบบ (19 เดือน)																															
6. งานถนนและรั้วโครงการ (5 เดือน)																															
7. งานเก็บรายละเอียด-ทดสอบระบบ(2.5 เดือน)																															

ที่มา : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : รวมระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 30 เดือน

- 1.3.5 กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และประเมินผลประสิทธิผลของมาตรการที่ได้ใช้ในการป้องกันและลดผลกระทบของการดำเนินการของโครงการ

1.4 ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารชุด **โนเบิล รีฟอร์ม คอนโดมิเนียม** ได้กำหนดให้การศึกษาครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรด้านกายภาพ ทรัพยากรด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยได้กำหนดขอบเขตการศึกษาไว้ 2 ระดับคือ

ระดับที่ 1 พื้นที่โครงการ มีพื้นที่ทั้งหมด 1 ไร่ 1 งาน 82 ตารางวา หรือ 2,328 ตารางเมตร

ระดับที่ 2 พื้นที่บริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ

1.5 วิธีการศึกษาและรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะแยกหัวข้อการศึกษาออกเป็น 5 บท ทั้งนี้แนวทางที่ใช้ประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะอ้างอิงจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม โดยแต่ละบทมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) บทนำ

- 1.1) ความเป็นมาของโครงการ เหตุผล และความจำเป็นในการดำเนินโครงการ
- 1.2) วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานฯ
- 1.3) ขอบเขตการศึกษา
- 1.4) วิธีการศึกษา และการรวบรวมข้อมูล
- 1.5) สถานภาพการดำเนินการของโครงการขณะทำการศึกษา
- 1.6) ระยะเวลาการศึกษาและจัดทำรายงาน

2) รายละเอียดของโครงการ

2.1) รายละเอียด ประเภท และขนาดของโครงการ รวมทั้งพื้นที่โครงการพร้อมกิจกรรมประกอบพร้อมแสดงเอกสารสิทธิ์ที่ทุกแปลง การจัดระบบสาธารณูปโภค และบริการ เพื่อรองรับการอยู่อาศัย

2.2) สถานที่ตั้งของโครงการ

- 2.2.1) ที่ตั้งโครงการ การเข้าถึงพื้นที่โครงการจากถนนสายหลักที่ปรากฏในแผนที่ของทางราชการ ขนาดพื้นที่โครงการ การใช้ที่ดินข้างเคียงโดยรอบ ภาพถ่ายสภาพปัจจุบัน พื้นที่โครงการ และบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบ
- 2.2.2) แผนผังแสดงโครงการ แสดงทิศ ขอบเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินของโครงการ การใช้ที่ดินภายในโครงการ และบริเวณข้างเคียง ตำแหน่งที่ตั้งของกิจกรรมทั้งหมด พร้อมทั้งแผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภค

2.3) รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง จะแสดงลักษณะ รูปแบบ ความสูง จำนวน และขนาดของอาคาร โดยระบุพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่าง ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (OSR) อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (FAR) รวมทั้งขนาดพื้นที่แต่ละกิจกรรมและพื้นที่ใช้สอย ตลอดจนระยะถอยร่น ระยะห่างของอาคารจากแนวของพื้นที่โครงการ โดยทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

2.4) ระบบสาธารณูปโภค ระบบสุขาภิบาล ระบบความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย จะต้องสอดคล้องกับกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3) สภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบในปัจจุบัน

3.1) สภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบในปัจจุบัน ซึ่งมีประเด็นที่สำคัญต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ใน 4 หัวข้อดังต่อไปนี้

3.1.1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

ภูมิสถานฐาน ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ระดับความสูง ความลาดชันของพื้นที่ รูปแบบการระบายน้ำ

ดิน จำแนกประเภทของดิน คุณสมบัติ สมรรถนะ ศักยภาพ และความอุดมสมบูรณ์ของดิน เป็นต้น

อากาศ ได้แก่ ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ความเร็วลม และทิศทางกระแสลม ปริมาณน้ำฝน จากกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นต้น

ทรัพยากรน้ำ จะต้องเสนอข้อมูลสภาพอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ

- 3.1.2) **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ** จะกล่าวถึงระบบนิเวศที่สำคัญๆ ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น

ระบบนิเวศบนบก จะกล่าวถึงความสมบูรณ์ และความหนาแน่นของชนิด พืชพรรณและสัตว์ ที่สำคัญทางด้านเศรษฐกิจ พร้อมถ่ายภาพประกอบ

ระบบนิเวศในน้ำ จะกล่าวถึงระบบนิเวศของแหล่งน้ำ บริเวณโครงการ และใกล้เคียง

- 3.1.3) **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**

การใช้ จะเสนอรายละเอียดแหล่งน้ำใช้ ชนิด ปริมาณการใช้ น้ำของชุมชนใกล้เคียง

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล จะเสนอรายละเอียดการให้บริการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ตลอดจนผังแสดงแนวเส้นท่อรับน้ำเสีย และพื้นที่ในเขตบริการบำบัดน้ำเสียรวม รวมทั้งสภาพปัญหา

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จะเสนอรายละเอียดระบบระบายน้ำ โดยจะแสดงทิศทาง และเส้นทางระบายน้ำโดยทั่วไปของพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ตลอดจนการป้องกันน้ำท่วมของพื้นที่

การจัดการมูลฝอย จะเสนอรายละเอียดการให้บริการเก็บขนมูลฝอย แหล่งกำจัดมูลฝอย และการดำเนินการเก็บรวบรวมของสำนักงานเขตพญาไท

ไฟฟ้า จะเสนอรายละเอียดแหล่งจ่ายไฟฟ้า ปริมาณการใช้พลังงานของกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง

การคมนาคมขนส่ง จะเสนอรายละเอียดสภาพการจราจรของพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งขนาดสภาพผิวจราจร จำนวนช่องการเดินรถ และปริมาณจราจรในเส้นทางคมนาคมที่ต่อเนื่องกับโครงการ พร้อมทั้งแสดงเส้นทางคมนาคม เพื่อนำไปประเมินระดับความหนาแน่น และด้านความปลอดภัยของการจราจร

การใช้ประโยชน์ที่ดิน ศึกษาสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของพื้นที่บริเวณใกล้เคียงโครงการ และแผนการใช้ที่ดินตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 โดยแสดงแผนที่ประกอบ

3.1.4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจ-สังคม ทำการสำรวจและศึกษาข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ได้แก่ ข้อมูลด้านประชากร เศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน รวมทั้งการรับรู้ข่าวสาร และทัศนคติเกี่ยวกับโครงการ

สุนทรียภาพ จะเสนอรายละเอียดข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ และสถานที่สำคัญ เช่น โบราณวัตถุ โบราณสถาน ในบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง รวมทั้งทัศนียภาพของบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ

สาธารณสุขและการบริการสาธารณะ ทำการศึกษาและพิจารณาสภาพความเพียงพอของสถานพยาบาล หรือบริการสาธารณสุข รวมทั้งการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และการให้บริการสาธารณะ ได้แก่ สถานีดับเพลิง สถานีตำรวจ ฯลฯ

4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแยกประเมินระหว่างผลกระทบจากการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ โดยพิจารณาตามข้อ 2 และข้อ 3 ซึ่งแยกการประเมินผลกระทบออกเป็น 4 หัวข้อ คือ

4.1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

ภูมิประเทศ จะทำการประเมินผลกระทบที่ก่อให้เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศเดิม และสภาพแวดล้อม เช่น ความลาดชัน ลักษณะและพื้นที่เดิม เป็นต้น

อากาศ จะพิจารณาแหล่งกำเนิดมลพิษ ได้แก่ ฝุ่นละออง เขม่า และควัน เป็นต้น โดยประเมินผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบ และประเมินผลกระทบต่อการบดบังแสง และทิศทางลมของผู้อยู่อาศัยเดิม

เสียงและการสั่นสะเทือน จะพิจารณาแหล่งกำเนิดและระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ และประเมินผลกระทบต่อสุขอนามัยของคนและสัตว์ ทั้งจากภายนอกต่อโครงการ และจากโครงการต่อภายนอก โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด

น้ำผิวดิน จะทำการประเมินผลกระทบจากการใช้น้ำ กรณีโครงการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง และผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ

น้ำใต้ดิน ทำการประเมินผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน รวมทั้งการทรุดตัวของพื้นดินอันเกิดจากการใช้น้ำ รวมทั้งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนบริเวณใกล้เคียง เป็นต้น

ดิน จะพิจารณาลักษณะดิน การทรุดตัวของดิน และการชะล้างพังทลาย ตลอดจนประเมินผลกระทบต่อพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง อันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ

4.2) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

ระบบนิเวศในน้ำ จะพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องและสำรวจภาคสนาม และประเมินผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและระบบนิเวศต่างๆ

ระบบนิเวศบนบก จะพิจารณาข้อมูลจากการสำรวจ และประเมินผลกระทบทั้งทางตรง และทางอ้อม เพื่อคาดการณ์ผลกระทบจากโครงการ

4.3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การใช้น้ำ ทำการประเมินผลกระทบต่อระบบน้ำใช้ และปริมาณน้ำใช้ของชุมชนบริเวณใกล้เคียง

การบำบัดน้ำเสีย ประเมินผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสีย และการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ของโครงการ

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ทำการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ การระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ โดยพิจารณาเปรียบเทียบอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ และภายหลังมีโครงการ โดยโครงการจะต้องจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำส่วนเกิน ที่เกิดจากน้ำฝนภายหลังการพัฒนาโครงการด้วย โดยจะต้องพิจารณาจัดให้มีตั้งแต่ในขั้นการออกแบบ

การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ทำการประเมินความสามารถของสำนักงานปฎิบัติที่ให้บริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยของโครงการ โดยพิจารณาผู้รับผิดชอบ ระยะเวลา และวิธีการกำจัด

ไฟฟ้า ทำการประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้ไฟฟ้าของโครงการ รวมทั้งประเมินศักยภาพของแหล่งผลิต ระบบจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่

การคมนาคมขนส่ง/การจราจร

- การประเมินปริมาณรถยนต์ หรือปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการ
- เสนอรายละเอียดจำนวนและตำแหน่งที่จอดรถ และถนนภายในโครงการ ทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งผังแสดงทิศทางหรือระบบจราจรและความสัมพันธ์ของระบบจราจรภายในและภายนอกโครงการ และขนาดของที่จอดรถต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537)
- ทำการประเมินผลกระทบต่อระบบการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ ให้เป็นไปตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครเรื่องการควบคุมอาคาร ปี พ.ศ.2544

อัคคีภัย ประเมินความพร้อม ซีดความสามารถให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ และทั้งนี้ทางโครงการจะได้

- เสนอรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ชนิดหรือประเภทอุปกรณ์ที่ใช้ ชนิด และสารเคมีของถังดับเพลิง จำนวนและตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งสัญญาณเตือนภัย และทางหนีไฟ และการสำรองน้ำสำหรับใช้ดับเพลิง โดยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)
- จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย และแผนตรวจสอบและเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์และบุคลากร

การใช้ที่ดิน ทำการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาที่ดินของโครงการ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดิน หรือความสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินของพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

สังคมและเศรษฐกิจ ทำการประเมินผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ต่อการเปลี่ยนแปลง ต่อรูปแบบทางสังคม และเศรษฐกิจ สภาพความเป็นอยู่ และแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงของประชาชน รวมทั้งผลกระทบต่อการเพิ่มจำนวนประชากรในชุมชน อาชีพ พฤติกรรมทางสังคม เป็นต้น

สุนทรียภาพ แหล่งธรรมชาติ แหล่งอนุรักษ์ โบราณสถาน แหล่งสำคัญและมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี พร้อมทั้งประเมินผลกระทบจากรูปแบบภูมิสถาปัตยกรรม ขนาด และความสูง รวมทั้งระยะถอยร่นของสิ่งก่อสร้างของโครงการ ที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และคุณค่าของแหล่งดังกล่าว

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะพิจารณาผลกระทบต่อการใช้บริการระบบสาธารณสุขภาค โดยเฉพาะอันตรายและความปลอดภัยในเขตพื้นที่โครงการ และผลกระทบต่ออันอาจเกิดจากกรณีพิบัติภัย

5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการโครงการ จะต้องมีการที่ต้องปฏิบัติดังนี้

5.1) มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะนำเสนอเป็น 2 ช่วงเวลา คือ

5.1.1) มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการ

5.1.2) มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเปิดดำเนินการโครงการ

5.2) **แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** จัดให้มีแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาประเมินผลความสำเร็จของการปฏิบัติการ และนำมาปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป

1.6 การวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นำผลการศึกษาด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปัจจุบันมาศึกษาเปรียบเทียบกับรายละเอียดการดำเนินโครงการ แล้วประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ทั้งทิศทางและระดับความรุนแรงของผลกระทบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขให้สอดคล้องกับลักษณะของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

1.7 คณะผู้จัดทำรายงาน

- 1) วางแผน ตรวจสอบ และให้คำปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์
- 2) รายละเอียดโครงการ
 - นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์
 - นายอนุชา คล้ายบุญ
 - นายชาญชัย โลภาส

- 3) ทรัพยากรกายภาพ
 - นายอนุชา คล้ายบุญ
 - นางสาวจุฑามาศ ดวงจันทร์
 - นางสาวฐิติพร แทนศิริ

- 4) ทรัพยากรชีวภาพ
 - นางสาวพลอยไพลิน อธิฐกุล
 - นางสาวช่อเพชร ปัญจสมานวงศ์

- 5) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - นางสาวสุรีพร คงสัตว์
 - นายชาญชัย โลภาส
 - นายธิตี วัฒนจัง

- 6) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
 - นายชัยวัฒน์ กิตติวัฒนานุเคราะห์
 - นางสาวประภาพร อุตตโมบล
 - นางสาวเสาวลักษณ์ สิริเจริญธนพันธุ์