



ที่ วว 0804/

311

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 มกราคม 2541

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอร์ เฟส

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ฉัตรฟ้า จำกัด ที่ ฉพ.1504-82
ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2540
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย
เนเชอร์ เฟส เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ตามที่บริษัท ฉัตรฟ้า จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอร์ เฟส ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 45 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 1-2-95 ไร่ จำนวนห้องพัก 344 ห้อง อาคารสูง 9 ชั้น 3 หลัง ซึ่งจัด
ทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดำเนินการ
พิจารณา เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราว
ประชุมครั้งที่ 16/2540 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2540 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานฯ โครงการอาคารชุดพัก
อาศัย เนเชอร์ เฟส ฉบับดังกล่าวโดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานฯ ให้ความสำคัญร่วมมือท่าน

ในการควบคุมดูแลให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต รวมทั้งตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 116 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท จัตุรพัฯ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 , 2799703

โทรสาร. 2785469

12 มกราคม 2541

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอร์ เฟลส์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท จัตรฟ้า จำกัด ที่ จพ.1504-82
ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2540
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย
เนเชอร์ เฟลส์ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ตามที่บริษัท จัตรฟ้า จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอร์ เฟลส์ ตั้งอยู่ที่ ซอยพลโยธิน 45 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 1-2-95 ไร่ จำนวนห้องพัก 344 ห้อง อาคารสูง 9 ชั้น 3 หลัง ซึ่งจัด
ทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดำเนิน
การพิจารณา เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราว
ประชุมครั้งที่ 16/2540 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2540 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานฯ โครงการอาคารชุดพัก
อาศัย เนเชอร์ เฟลส์ ฉบับดังกล่าวโดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานฯ ีขอความร่วมมือท่าน

ในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต รวมทั้งตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 116 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท จัตุรฟ้า จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 , 2799703

โทรสาร. 2785469

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง

ในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต รวมทั้งตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 116 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท จัตุรพัฯ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 , 2799703

โทรสาร. 2785469



บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด

CHATR FAH CO., LTD.

808/1 ถนนสุขุมวิท 55 กรุงเทพฯ 10110

TEL. 391-0593-5, 391-6836-8, 714-8674-5 FAX: 66-2-391-0592

76 หมู่ 5 ถนนเลียบคลองชลประทาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่

TEL. (053) 810-211, 810-324-7 FAX: 810-327

สงทสงมาคณ 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 1073 วันที่ 13 พ.ย. 2540

เวลา 14.00 ผู้รับ สทอ-

ที่ ฉพ. 1504-82

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2540

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลัก จำนวน 5 ฉบับ
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 326 ลงวันที่ 13 พ.ย. 40
เวลา 14.30 น. ผู้รับ สทอ-

บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด ผู้ดำเนินการโครงการ เนเชอร์ เฟส ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 45 แขวง
ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ
จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 18/2538
จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัด
สรรที่ดินดังกล่าว โดยบริษัท ฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ
ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินดังกล่าว
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางศิริรัตน์ เกียงศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอร์ เฟส
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอร์ เฟส ของบริษัท จักรฟ้า จำกัด ขนาดพื้นที่ 1-2-95 ไร่ อาคารสูง 9 ชั้น 3 หลัง จำนวนห้องทั้งสิ้น 344 ห้อง ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 45 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จำกัต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่อยู่อาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการฯ จำกัต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการฯ จำกัต้องควบคุมดูแลและรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม อยู่เสมอ
3. โครงการฯ จำกัต้องติดตั้ง ดูแลและตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละอาคาร ให้มีความพร้อมและประสิทธิภาพในการใช้งานอยู่ เสมอรวมทั้ง เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. โครงการฯ จำกัต้องติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องพักขยะ เป็นต้น รวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมทั้งส่งผลการติดตามตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้การติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
5. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จำกัต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ
6. หากได้รับการร้องเรียนจากรายการว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการฯหรือโครงการฯก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยไม่ชักช้า

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอร์ เฟส
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอร์ เฟส ของบริษัท จัตุรพัฯ จำกัด ขนาดพื้นที่ 1-2-95 ไร่ อาคารสูง 9 ชั้น 3 หลัง จำนวนห้องทั้งสิ้น 344 ห้อง ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 45 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่อยู่อาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการฯ จักต้องควบคุมดูแลและรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม อยู่เสมอ
3. โครงการฯ จักต้องติดตั้ง ดูแลและตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละอาคาร ให้มีความพร้อมและประสิทธิภาพในการใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องพักขยะ เป็นต้น รวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมทั้งส่งผลการติดตามตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้การติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
5. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ
6. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการฯหรือโครงการฯก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยไม่มีชักช้า

บทที่ 5

มาตรการลดผลกระทบ

และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

การดำเนินโครงการ เนเชอร์ เฟลส ของบริษัท จัตุรป่า จำกัด จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อการกำจัดมูลฝอย คุณภาพน้ำ การคมนาคม และคุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพ ซึ่งมนุษย์สามารถใช้ประโยชน์ได้สูงสุดและนานที่สุด (Sustianable Yield) โครงการควรต้องมีมาตรการป้องกันลดผลกระทบด้านลบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ โดยพร้อมที่จะสามารถนำไปปฏิบัติได้ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาและลดความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในอนาคตให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5.2 มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ ซึ่งความสำคัญในการศึกษาจะมุ่งเน้นในช่วงก่อสร้าง ตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในบทที่ 4 โดยโครงการควรเฝ้าระวังในด้านของเสีย ซึ่งได้แก่ น้ำเสีย และขยะ เป็นสำคัญ และด้านอื่น ๆ ได้แก่ อากาศ ภูมิอากาศ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ 5-1

5.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กำหนดให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 5-2

5.4 รูปแบบของรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5-3

2. แบบบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 5-4

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 1)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสี่ยงและความสับสน	6. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างในเวลากลางวันและงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00 - 06.00 น. 2. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด 3. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 4. การทำรากฐานจากเลือกใช้อิฐเสาะเสริมเจาะ กัด หรือการขุดดิน โดยจะดำเนินการได้ระหว่าง 7.00-18.00 น. เท่านั้น 5. บันจั้น เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้เจาะดินเพื่อทำเสาเข็ม ให้ใช้ผ้าใบทับหรือวัสดุอื่นที่ครอบบริเวณมีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงบันจั้นที่ใช้เจาะดิน เพื่อป้องกันเสียงดัง และการฟุ้งกระจายของเศษดิน 6. หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการทำฐานรากจะต้องรับผิดชอบแก้ไข 7. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องจักร และอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- วันละ 2 เทียว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาเวลาการทำเสาเข็ม - ตลอดระยะเวลาเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 2)

ผลกระทบบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราวบริเวณที่อาบน้ำและสวมคนงานเพื่อรองรับน้ำเสียจากบริเวณบ้านพักคนงาน ลงสู่บ่อพักก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากสวมคนงาน โดยบ่อเกรอะ-กรองใ้อากาศจำนวน 10 ที่ 3. จัดให้มีบ่อพักน้ำชั่วคราว ขนาด 1x5x3.5 เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียจากสวมที่บำบัดแล้ว และน้ำเสียจากส่วนอื่น ๆ พักน้ำเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำเสียออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ 4. จัดให้มีตะแกรงดักขยะ และบ่อดักไขมัน เพื่อดักขยะและไขมันออกจากน้ำเสียจากครัว ก่อนที่น้ำเสียจะไหลลงสู่บ่อเกรอะ-กรองใ้อากาศ 5. กำชับผู้รับเหมามาให้เข้มงวดกวดขันในการจัดการสิ่งปฏิกูลของคนงานให้มีการขบถ่ายสิ่งปฏิกูลเฉพาะที่จัดไว้ให้ 6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องสวมอยู่เสมอ 7. จัดให้มีการสูบลากตะกอนของบ่อเกรอะ-กรองใ้อากาศจากสวมคนงานทุก ๆ 10 เดือน - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบภัยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	- บริเวณที่บ้านพักคนงาน - สวมคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน - บริเวณบ้านพักคนงาน - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียคนงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - สวมคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน - ระบบบำบัดน้ำเสียจากสวมคนงาน - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
2. ทรัพยากรชีวภาพ				

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 3)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 3.2 การใช้ไฟฟ้า	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน และที่ก่อสร้างเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ยามขาดแคลน ขนาด (1.5x1.5x1.5 เมตร) จำนวน 10 ถึงเท่ากับ 33.75 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอกับความต้องการน้ำใช้ประมาณ 1 วัน 1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน 2. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืนบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- บริเวณบ้านพักคนงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.3 การจัดการขยะ	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. จัดให้มีปล่องทิ้งขยะและวัสดุจากอาคาร เพื่อความเป็นระเบียบ และลดอุบัติเหตุจากการทิ้งสิ่งของจากที่สูง 3. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 4 ถึง และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 4 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน	- บริเวณอาคารที่ก่อสร้าง - บริเวณบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 4)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	4. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม
	5. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม
	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำจากบริเวณบ้านพักคนงาน ลงสู่บ่อพักน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม
3.5 การคมนาคมและ การขนส่ง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม
	2. ห้ามมิให้ออกรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณภายนอก โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- ถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม
	3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องชั่งปริมาณความระมัดระวัง เป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม
	4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม
	5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 5)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ		-	-
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมามาจะต้องพิจารณาการศึกษาความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่าง บริษัท ภัคภัค จำกัด และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 1.2 การจัดให้มี และดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ 1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และ/หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	-	- ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมามาแต่ละครั้ง	- บริษัท ภัคภัค จำกัด
		- บริเวณด้านหน้าจุดเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 6)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดการทำงาน อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายประเทศไทย เรื่องความปลอดภัย ในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	4. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงเพื่อให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ยิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับวางถังดับเพลิง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง			

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 7)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข	- กำหนดขอบเขตบ้านพักคนงานให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการดูแลด้านสุขภาพ - ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ - จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างพร้อมสรรพ - จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง - บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง - สำนักงานชั่วคราว	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ	- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้คุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	- การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ - ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่และประกอบอาหาร - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงานจำนวน 8 จุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 8)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การศึกษา 4.7 คุณภาพ และ ทัศนียภาพ	- ไม่มีมาตรการ 1. โครงการจัดสร้างรั้วชั่วคราว สูงเกินระดับสายตา บริเวณที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันทัศนียภาพที่ไม่ดีจากสภาพสิ่งก่อสร้าง และกะกองวัสดุต่าง ๆ 2. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุคล้ายกัน กันโดยรอบอาคารที่ระดับความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง 3. ดูแลการก่อสร้างโครงการและบริเวณโดยรอบให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - โดยรอบอาคาร - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 9)

2. ช่วงเปิดดำเนินการ

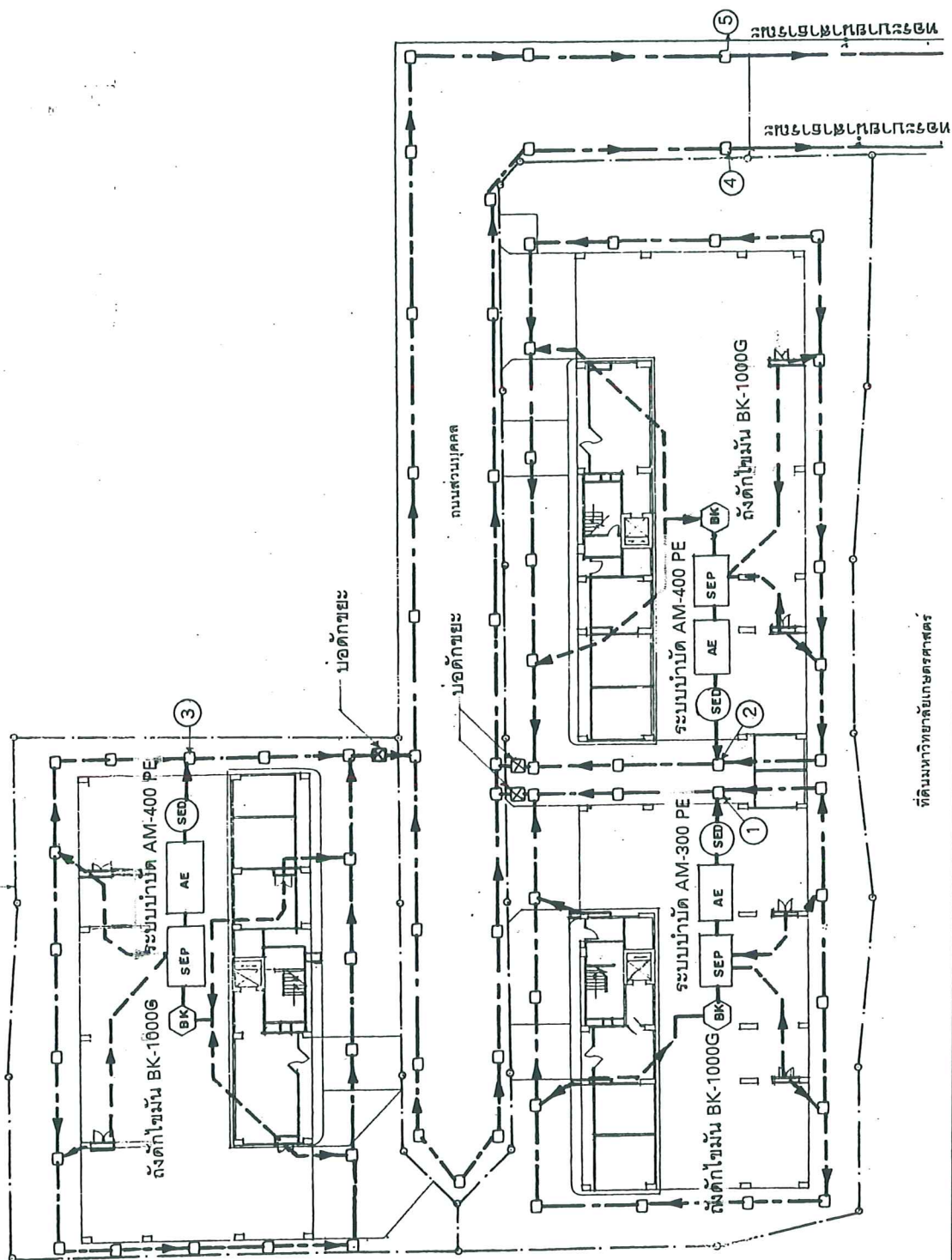
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
1.5 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ได้เสนอไว้ในรายละเอียดโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดต้องมีความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ 2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งของระบบบำบัดน้ำเสียไว้เพื่อให้สามารถซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ตลอดเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดี อยู่ตลอดเวลา	- ท่ออาคาร - ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด - บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 10)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการดำเนินการดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Oil & Grease ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ 6. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบในแต่ละส่วน โดยติดต่อให้รถสูบล้างปฏิบัติการเฉพาะจุดจักรเข้ามาสูบน้ำกากตะกอนไปกำจัด ตามเวลาที่กำหนด ดังนี้ 6.1 ถังแยกกากและสิ่งปฏิกูลของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของแต่ละอาคารทุก ๆ 6 เดือน 6.2 ถังกักเก็บและย่อยตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของแต่ละอาคารทุก ๆ 2.5 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง แต่ละอาคาร (ดูภาพที่ 5-1 ประกอบ) - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละอาคาร - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัครฟาร์ม จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด - บริษัท อัครฟาร์ม จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด - บริษัท อัครฟาร์ม จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด - บริษัท อัครฟาร์ม จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด

คลองบางเว

300 M.



ชุมชนหนองโสน 45

สัญลักษณ์

- ① บ่อดักขยะ
- ② บ่อดักไขมัน
- ③ บ่อดักไขมัน
- ④ บ่อดักไขมัน
- ⑤ บ่อดักไขมัน

ภาพที่ 5-1

แสดงบ่อดักไขมัน

ที่มา : บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 11)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	7. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมัน โดยดักใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุงให้สนิท ทั้งรวมกับขยะทั่วไป	- บ่อดักไขมันของน้ำเสีย จากร้านค้าก่อนเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	8. ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของแต่ละอาคาร	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีต่อ ๆ ไปทุก ๆ 6 เดือน	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบภัยการด้าน กายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 12)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. รณรงคิให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด
	3. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน	- บริเวณสาธารณูปโภคส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	4. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
3.3 การจัดการขยะ	1. ห้องพักอาศัย, ร้านค้า และสำนักงาน ต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะจากห้องพักของตน และนำไปทิ้งยังที่ขยะที่มีอยู่ทุกชั้นตามที่โครงการจัดไว้ให้	- ห้องพักอาศัย ร้านค้า และห้องสำนักงาน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ผู้พักอาศัย, ผู้ประกอบการร้านค้า และพนักงานของห้องสำนักงาน
	2. จัดให้มีถังขยะขนาด 75 ลิตร วางไว้บริเวณโถงทางเดิน ทั้ง 2 ด้านของอาคาร จุดละ 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 1 ถัง รวม 4 ถัง สำหรับรองรับขยะจากห้องพักอาศัย แต่ละชั้น	- บริเวณโถงทางเดิน ทั้ง 2 ด้านในทุกชั้นของอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	3. จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง วางไว้บริเวณหน้าโถงทางเข้าอาคาร สำหรับรองรับขยะจากร้านค้าในชั้นที่ 1 ของอาคาร	- บริเวณหน้าโถงทางเข้าอาคารในชั้นที่ 1	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 13)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือแม่บ้านลำเลียงขยะจากจุดพักขยะในแต่ละชั้นที่โครงการกำหนดไว้ในอาคารไปเก็บรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน	- ที่พักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัยรพี จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	5. จัดให้มีที่พักขยะรวมเพื่อรองรับขยะจากแต่ละอาคารตั้งรายละเอียดโครงการ ซึ่งมีขนาดความจุ (3x5x2) เท่ากับ 30 ลูกบาศก์เมตร ตั้งอยู่บริเวณด้านในสุดของถนนเข้าสู่โครงการ	- ที่พักขยะรวมของโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัยรพี จำกัด
	6. จัดภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณที่พักขยะให้มีความสวยงามโดยการปลูกไม้ประดับและจัดสวนหย่อม เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่ดี	- บริเวณที่พักขยะรวมของโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัยรพี จำกัด
	7. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการให้แจ้งทางสำนักงานเขตจุฬาร มาเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป	- ที่พักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัยรพี จำกัด
	1. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายสู่ท่อระบายน้ำนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัยรพี จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	2. จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน	- ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัยรพี จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในเส้นทางจราจรในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- เส้นทางจราจรภายในโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัยรพี จำกัด
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	2. ห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นจุดจอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถ ลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน	- ที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัยรพี จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 14)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเร่งด่วน	- บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
4. คุณภาพชีวิต	4. แจ้งจำนวนที่จอดรถให้ลูกค้าทราบก่อนการซื้อ-ขายทุกครั้ง	- ที่จอดรถภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.3 สาธารณสุข	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	2. จัดสร้างป้อมยามและจัดยามประจำป้อม	- บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ได้รับอนุญาตในรายละเอียดโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด (มหาชน)
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- ระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละอาคาร	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
	3. จัดอบรมพนักงาน หรือยามรักษาการณ์ ให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 15)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การศึกษา	4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวบริเวณที่ติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที - ไม่มีมาตรการ	- ระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละอาคาร - -	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด
4.7 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ให้มีสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชัตรฟ้า จำกัด และนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 5-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เนเชอร์ เพลส ของบริษัท จักรกีด ตั้งอยู่ที่ ซอยพลโยธิน 45 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการลดผลกระทบหรือไม่ - บ้านเรือน หรือสิ่งปลูกสร้างที่คาดว่าจะได้รับเสียหาย	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาจราจร - ความเสียหายที่เกิดการ ทำฐานราก - BOD - SS - pH - Oil & Grease - Fecal Coliform	- ตลอดระยะเวลาที่มี การบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ช่วงการตอกเสาเข็ม เดือนละ 1 ครั้ง - ทุก 4 เดือน/ครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำ	- Manhole แรกที่รับน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร แต่ละชุด และ Manhole สุดท้ายก่อนปล่อยน้ำเสียลงท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ	- ประสิทธิภาพในการบำบัด น้ำเสีย	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุก ๆ 6 เดือน	- บริษัท จักรกีด จำกัด และนิติบุคคล อาคารชุด
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปา หากพบเหตุ บกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้าน วิศวกรรมประปา (การรั่ว ซึมหรือแตก)	- ทุก 1 ปี/ครั้ง	- บริษัท จักรกีด จำกัด และนิติบุคคล อาคารชุด
4. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบที่รองรับขยะ ของจุดที่พักขยะแต่ละชั้นของ อาคาร และที่พักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดี ถ้ามีการ ผูกมัด หรือเสียหาย ต้องดำเนินการแก้ไข และ ปรับปรุงทันที	- ความสามารถในการ รองรับขยะ และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท จักรกีด จำกัด และนิติบุคคล อาคารชุด

ตารางที่ 5-3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เนอเชอร์ เฟลส

ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 45 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ผู้ปฏิบัติสามารถปฏิบัติ ตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ปฏิบัติ ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข

ผู้ตรวจสอบ

ตารางที่ 5-4 แบบบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

แบบบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เนอเชอร์ เฟลส

ตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 45 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่.....ประจำปีพ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	pH	BOD (มก./ลิตร)	SS (มก./ลิตร)	Fecal Coliform (MPN/100 มล.)	Oil & Grease (มก./ลิตร)
1. คุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารพักอาศัย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบ่อที่ 1 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบ่อที่ 2 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบ่อที่ 3					
2. คุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออก จากโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบ่อที่ 4 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบ่อที่ 5					
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	≤30	≤40	-	≤20

หมายเหตุ : STD : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจสอบ.....