

ที่ วว 0804/372

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 มกราคม 2538

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักตากอากาศ 3

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ อทอ.464/37 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2537
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักตากอากาศ 3
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านพักตากอากาศ 3 ขนาดพื้นที่ 384 - 3 - 05 ไร่ จำนวน 3,814 แปลง บนโฉนดเลขที่
59229, 59217, 12315, 3683, 10228, 10230, 75925, 12316, 33109, 3884,
30630, 30631, 62487, 21949, 5640, 78469, 5641, 62299, 62298, 5639,
5699 และ 5603 ตั้งอยู่ถนนบางไผ่ - หนองเพรางาย ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดนนทบุรี และส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการ
ชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2538 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2538
ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการบ้านพักตากอากาศ 3 และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด ทราบด้วยแล้ว

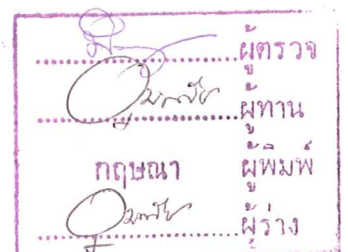
ขอแสดงความนับถือ

(นายสันทัต สมชีวา)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2785469





บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
STS ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

196/10-12 ซอยกิ่งจันทา ถนนประดิพัทธ์ กรุงเทพฯ 10400
196/10-12 SOI KINGCHINDA PRADIPAT RD., BANGKOK 10400
TELEX 20590 STS TH
FAX : 271-0020 , 270-1306
279-1375, 270-1306
279-7065, 270-1856
279-8881

สำนักงานโยธาและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ ๕๘๔ (๑๗๕๐) วันที่ 22 S.A. 2537
เวลา 16.00 ผู้รับ

ที่ อทอ. 464/37

22 ธันวาคม 2537

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพัก 3 ตั้งอยู่
บริเวณถนนบางไผ่-หนองเพรางาย ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ ๕๘๔ ลงวันที่ ๒๓ ๕ ๑ ๓ ๗
เวลา ๙.๔๐ น. ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพัก ๓
1. หนังสือมอบอำนาจของบริษัท พกษา เร็ลเอสเตท จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 2. รายงานหลัก จำนวน 5 ฉบับ
 3. รายงานสรุ่ยย่อ จำนวน 15 ฉบับ

เนื่องจากบริษัท พกษา เร็ลเอสเตท จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส ที เอส
เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
บ้านพัก ๓ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนบางไผ่-หนองเพรางาย ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัด
นนทบุรี ดังนั้นบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงขอส่งรายงานการศึกษา ดังกล่าว
เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(นายวระ วัฒนารชนะ)
กรรมการผู้จัดการ

วว/วค



PREUKSA REAL ESTATE CO.,LTD.

333 Laksi Plaza 2nd Bldg., 10th Fl, Vipavadee Rungsit Rd.,

Don Muang. Bangkok 10210 Tel. 5760007-17 Fax. 5760006

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท พฤกษา เรีลเอสเตท จำกัด

วันที่ 8 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2537

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท พฤกษา เรีลเอสเตท จำกัด โดยนายทองมา วิจิตรพงศ์พันธุ์ กรรมการผู้จัดการ สำนักงานเลขที่ 333/111 อาคารหลักสี่พลาซ่า แอนด์ บิสซิเนส คอมเพล็กซ์ ตึก 2 ชั้น 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด สำนักงานเลขที่ 196/10-12 ซอยกิ่งจินดา ถนนประดิพัทธ์ กรุงเทพมหานคร เพื่อดำเนินการเสนอรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพฤกษา 3 ตั้งอยู่บริเวณถนนบางไผ่-หนองเพรางาย ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งประกอบด้วยรายงานหลักจำนวน 5 ชุด และรายงานสรุปจำนวน 15 ชุด เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแทนข้าพเจ้าจนเสร็จ

บริษัท พฤกษา เรีลเอสเตท จำกัด

เพื่อเป็นหลักฐาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ผู้มอบอำนาจ

บริษัท พฤกษา เรีลเอสเตท จำกัด โดย

นายทองมา วิจิตรพงศ์พันธุ์

PREUKSA REAL ESTATE CO., LTD

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ โดย

นายวีระ วศิณวรรณะ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาววราภรณ์ หิรัญวัฒน์ศิริ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาววาสิฎฐี อุดชาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพัก 3 ต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพัก 3 (ฉบับเดือนธันวาคม 2537) ของบริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด ขนาดพื้นที่ 384 - 3 - 05 ไร่ จำนวน 3,814 แปลง บนโฉนดเลขที่ 59229, 59217, 12315, 3683, 10228, 10230, 75925, 12316, 33109, 3884, 30630, 30631, 62487, 21949, 5640, 78469, 5641, 62299, 62298, 5639, 5699 และ 5603 ตั้งอยู่ถนน บางไผ่ - หนองเพรางาย ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี จัดทำโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และมีมติที่ประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และ สถานที่พักตากอากาศ ดังนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และตามรายละเอียดในเอกสารแนบ
2. โครงการฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรม โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาด จำนวน และประสิทธิภาพการบำบัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
3. น้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ จักต้องผ่านการบำบัด และมีคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานที่กำหนด
4. โครงการฯ จักต้องรับผิดชอบดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ อย่างน้อยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายงานฯ หลังจากนั้น ให้มีการตั้งคณะกรรมการหมู่บ้านรับผิดชอบ รวมทั้งการกำจัดกากตะกอนตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยจะสูบลูกออกปีละ 2 ครั้ง
5. โครงการฯ ควรนำน้ำทิ้งหลังบำบัดมาใช้ประโยชน์ เช่น รดต้นไม้ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

6. โครงการฯ จักต้องจัดเตรียมถังเก็บรวบรวมมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 290 ถัง และวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้จักต้องควบคุมดูแลให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ

7. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

8. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

ผลสรุปการศึกษา

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา ได้สรุปรายละเอียด สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการบ้านพักอาศัย 3 ชั้นตารางสรุปต่อไปนี้

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</u></p> <p>1.1 <u>สภาพภูมิประเทศ</u> สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการมีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบซึ่งบางส่วนกำลังอยู่ในระหว่างการปรับถม เพื่อรองรับสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ อาณาเขตติดต่อกับโดยรอบทิศเหนือติดกับพื้นที่นาข้าวและสวนผสม ทิศใต้ติดกับถนนบางไผ่-หนองเพรางาย และนาข้าว ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกติดกับนาข้าว สวนผักกุ่ม สวนผสม และมีบ้านเรือนกระจายตัวอย่างเบาบาง นอกจากนี้ บริเวณตอนกลางของพื้นที่ด้านทิศใต้จะมีคลองนายผืนตัดผ่านและบริเวณตอนกลางของพื้นที่ทางทิศเหนือจะมีคลองนายบางตัดผ่านและมีถนนสาธารณะเลียบคลองทั้งสอง ซึ่งเป็นถนนปลายทางตันมีจุดสิ้นสุดอยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>1.2 <u>ดิน</u> จากการตรวจสอบแผนที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการเป็นดินชนิดบางเขน ซึ่งดินชนิดนี้เกิดจากการทับถมของตะกอนจากน้ำ-กร่อยที่ถูกพัดพาทับถมกันมา เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มมากถึงสีดำ มีค่า pH ประมาณ 5-6 มีการระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง</p>	<p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : การดำเนินการปรับถมพื้นที่รวมทั้งการก่อสร้างจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีขอบเขตจำกัด อยู่ภายในพื้นที่ประมาณ 384-3-05 ไร่</p> <p>- <u>ระยะดำเนินการ</u> : การจัดสรรที่ดินของโครงการจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากสภาพภูมิประเทศเดิม ซึ่งเป็นที่ราบลุ่มสำหรับปลูกข้าวและสวนผัก เปลี่ยนเป็นหมู่บ้านจัดสรร อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้พยายามลดผลกระทบดังกล่าว โดยการปลูกต้นไม้และจัดทำสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการมีสภาพกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติโดยรอบมากที่สุด</p> <p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : การถมปรับพื้นที่จะทำให้พื้นที่มีระดับความสูงจากระดับเดิม 2.0 เมตร การถมปิดทับหน้าดินเดิม ซึ่งเกิดจากการนำดินชั้นล่างมาปิดทับหน้าดินเดิมและอัดแน่น ทำให้ความสามารถในการผลิตของดินลดลง และโครงสร้างของดินเปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ยังอาจก่อให้เกิดปัญหาการพังทลายของดิน เนื่องจากการกัดเซาะของน้ำฝนในขณะเริ่มปรับพื้นที่ ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ไม่อาจกลับคืนสภาพเดิมได้</p> <p>- <u>ระยะดำเนินการ</u> : การดำเนินการของโครงการพบว่า ลักษณะดินจะเปลี่ยนไปตามลักษณะดินของบ่อดินลัมปะทาน ซึ่งจะถูกนำมาปิดทับหน้าดินชั้นบนเดิมและอัดแน่นทำให้คุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมีของดินเปลี่ยนไป ดังนั้นจะมีผลกระทบโดยตรงต่อการเจริญเติบโตของพืช นอกจากนี้ยังส่งผลกระทบต่อทางอ้อม คือ ผลกระทบด้านการดูดซับน้ำ และการระบายน้ำ แต่เนื่องจากโครงการเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน เพื่ออยู่อาศัยและประกอบการพาณิชย์ ดังนั้นการปรับเปลี่ยนคุณสมบัติของดินจึงถือได้ว่าเหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน แต่อาจส่งผลกระทบต่อพืชที่ปลูกพืชและจัดทำสวนสาธารณะ จำเป็นจะ</p>	<p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุจากการก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย ตกแต่งพื้นที่โดยรอบให้กลมกลืนไปกับภูมิทัศน์โดยรอบ</p> <p>-</p> <p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์จากการก่อสร้างออกจากโครงการให้หมด โดยเฉพาะเศษอิฐ และเศษหินในบริเวณที่ต้องการเพาะปลูก เพื่อให้ดินมีสภาพที่เหมาะสมกับการเพาะปลูก เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพดินให้เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้ บริเวณสวนสาธารณะจะมีการเติมแร่ธาตุ สารอาหารให้กับดินในบริเวณดังกล่าว</p> <p>- ควรมีการปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ภายในบริเวณโครงการในช่วงการก่อสร้างในบริเวณที่สามารถทำได้ อาทิ สวนสาธารณะและบริเวณริมรั้ว เป็นต้น เพื่อทำหน้าที่ยึดดินไว้ไม่ให้เกิดการชะล้างของดิน</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ที่มิต้องอนุรักษ์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 สภาพภูมิอากาศ</p> <p>สภาพอากาศโดยทั่วไปของจังหวัดพิจิตรมี 3 ฤดู ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว สภาพอากาศส่วนใหญ่จะเป็นแบบร้อนชื้น สำหรับฤดูหนาวจะมีความหนาวน้อยและอยู่ในช่วงสั้น ๆ โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.9 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยร้อยละ 74 ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน ได้รัอิทธิพลจากลมฝ่ายใต้ ด้วยความเร็วเฉลี่ย 5.5-6.2 น็อต ในระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน จะเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วเฉลี่ย 4.4-5.6 น็อต ในเดือนตุลาคม-ธันวาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือด้วยความเร็วเฉลี่ย 4.0-4.1 น็อต และเดือนมกราคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ด้วยความเร็วเฉลี่ย 4.1 น็อต สำหรับปริมาณฝนตกเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 1,244.2 มิลลิเมตร จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยเท่ากับ 113.7 วัน โดยมีฝนตกเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนกันยายนเท่ากับ 266.9 มิลลิเมตรและต่ำสุดในเดือนมกราคม วัดได้ 9.0 มิลลิเมตร</p>	<p>ต้องมีการปรับปรุงดินในส่วนพื้นที่ที่จะทำการปลูกต้นไม้</p> <p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : เนื่องจากโครงการมีพื้นที่ 384-3-05 ไร่ เป็นโครงการประเภทที่พักอาศัยซึ่งเป็นอาคารสูงไม่เกินสองชั้น คาดว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศโดยรวม อย่างไรก็ตามอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ซึ่งสามารถประเมินผลกระทบได้ดังนี้</p> <p>1) <u>ฝุ่นละออง</u> จากการประเมินโดยใช้ Box Model สรุปได้ว่าฝุ่นละอองที่เกิดระหว่างการก่อสร้างเพิ่มขึ้นไม่เกิน 0.02 mg/m³ ซึ่งถือได้ว่าทำให้เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันไม่มากนักเนื่องจากมาตรฐานคุณภาพอากาศกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 mg/m³ นอกจากนี้ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นจะต้องลดต่ำกว่าที่คำนวณได้ เนื่องจากในความเป็นจริงโครงการมิได้กระทำการก่อสร้างทีเดียวทั่วพื้นที่แต่จะทยอยทำการก่อสร้างจึงถือได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) <u>มลพิษ</u> จากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง เมื่อนำมาประเมินโดยใช้ Box Model จะได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - CO เพิ่มขึ้น 5.1 x 10⁻³ mg/m³ (ค่ามาตรฐาน 1 ชม. = 50 mg/m³) - HC เพิ่มขึ้น 1.5 x 10⁻³ mg/m³ (ค่ามาตรฐาน 3 ชม. = 0.16 mg/m³) - NOx as NO₂ เพิ่มขึ้น 0.027 mg/m³ (ค่ามาตรฐาน 1 ชม. = 0.32 mg/m³) - SOx as SO₂ เพิ่มขึ้น 5.3 x 10⁻⁴ mg/m³ (ค่ามาตรฐาน 24 ชม. = 0.3 mg/m³) <p>- TSP เพิ่มขึ้น 3.0 x 10⁻⁴ mg/m³ (ค่ามาตรฐาน 24 ชม. = 0.33 mg/m³)</p> <p>3) <u>เสียง</u> เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างนั้น ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งพบว่า การขุดเจาะ การเก็บงาน และการตักแต่ง จะมีระดับเสียงสูงสุด (88 dBA) ระดับเสียงดังกล่าวนี้ประมาณจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยที่โครงการมีขนาด 384-3-05 ไร่ และบริเวณโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่เพื่อการเกษตรกรรมมีบ้านพักอาศัยอยู่เบาบางมาก นอกจากนั้น การก่อสร้างจะทำเฉพาะเวลากลางวัน ดังนั้นคาดว่าผลกระทบทางด้านมลพิษทางเสียงที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบเพียงชั่วคราวเท่านั้น และจะหมดไปเมื่อการก่อสร้างเสร็จสิ้นลง</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง จะทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เวลาเช้าและบ่าย บริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการ ซึ่งจะสามารถลดปริมาณฝุ่นที่จะเกิดขึ้นได้ 50% (U.S. EPA; 1977) และควบคุมความเร็วรถไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (25 ไมล์ต่อชั่วโมง) จะสามารถลดฝุ่นละอองได้มากกว่า 25% (U.S. EPA; 1977) ดังนั้น จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่า 75% - ปลูกพืชคลุมดินเพื่อยึดหน้าดินในบริเวณที่จะเป็นส่วนสาธารณะ และปลูกต้นไม้บริเวณรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกนอกพื้นที่โครงการ 	-
		<p>- ในการลดปัญหาเสียงดังรบกวน เนื่องจากการก่อสร้างนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องกำหนดช่วงเวลาทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เฉพาะในช่วงเวลากลางวัน คือตั้งแต่เวลา 7.00 น. ถึง 18.00 น. เท่านั้น ห้ามทำการในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงที่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงต้องการพักผ่อน</p> <p>- สร้างรั้วสังกะสีเพื่อเป็นกำแพงกันเสียงบริเวณขอบเขตโครงการด้านที่มีประชาชนอาศัยอยู่ (บริเวณทิศตะวันออกและทิศตะวันตก)</p>	

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการมีคลองตัดผ่านกลางของพื้นที่ทางทิศใต้ และคลองนายบาง ซึ่งตัดผ่านช่วงกลางของพื้นที่ทางด้านทิศเหนือ บริษัทที่ปรึกษาได้เก็บตัวอย่าง เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวนคลองละ 3 สถานี พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้นค่า BOD ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐาน สำหรับค่าปริมาณสารแขวนลอย คลองนายบางจะมีค่าค่อนข้างสูงกว่าคลองนายผืน</p>	<p>- ระยะดำเนินการ : การจัดสรรที่ดินของโครงการคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ ในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลมและปริมาณฝน ทั้งนี้เพราะโครงการเป็นโครงการที่ปกอาศัยและประกอบการพาณิชย์ อาคารที่สูงที่สุดที่ความสูงเพียงสองชั้น ซึ่งมีพื้นที่โดยรวม 384-3-05 ไร่</p> <p>- ระยะก่อสร้าง : ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียจากส่วนปริมาณ 6.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะบำบัดโดยบ่อเกรอะบ่อซึม จำนวน 23 ชุด ส่วนน้ำเสียจากการอุปโภคอื่น ๆ ประมาณ 61.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะทำการบำบัดโดยใช้บ่อออกซิเจนขนาด 10x51x1.5 เมตร ระยะเวลาพักเก็บประมาณ 11.25 วัน ประสิทธิภาพในการกำจัดบีโอดี 85% มีค่าบีโอดีน้ำทิ้งเหลือประมาณ 19.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายลงสู่ร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร และทำการดักตะกอนก่อนระบายลงสู่คลองนายผืน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวน้อย</p>	<p>-</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำร่องรับขยะให้พอเพียง และคอยดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้ง เศษขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ห้องน้ำ ห้องส้วม และบ่อรองรับน้ำเสียสำหรับคนงานในช่วงก่อสร้างอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 20 เมตร</p> <p>- น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อออกซิเจนแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยการนำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง ถนนในโครงการและถนน เข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้งจากบ่อออกซิเจนที่จะปล่อยลงสู่คลองนายผืน</p> <p>- จัดให้มีร่องระบายน้ำ ขนาดกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร โดยรอบโครงการ และมีฝายน้ำล้นกั้นก่อนระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่คลองนายผืนและคลองนายบาง</p>	<p>-</p> <p>- ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองนายผืน และคลองนายบาง คลองละ 3 จุด ดังกำหนดดัชนีการตรวจวัดและค่าแห่งจุดตรวจวัดในตารางที่ 1. ตามลำดับ</p>
	<p>- ระยะดำเนินการ : แหล่งน้ำผิวดินที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงได้แก่ คลองนายผืนและคลองนายบาง ซึ่งตัดผ่านพื้นที่โครงการและสภาพคลองมีความลึกเฉลี่ยของคลองไม่มาก อัตราการไหลของน้ำขึ้นอยู่กับการปิด-เปิดของประตูน้ำขณะทำการสำรวจพบว่า อัตราการไหลของน้ำในคลองทั้งสองค่อนข้างต่ำ การบำบัดน้ำเสียของโครงการขั้นแรกจะใช้บ่อบำบัดคร่าว เรือนทำการบำบัดน้ำเสีย จากนั้นน้ำเสียจะถูกบำบัดอีกครั้งที่บ่อบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายลงสู่คลองนายผืนและคลองนายบาง ซึ่งจะทำได้ค่าบีโอดีในคลองนายผืนและคลองนายบางเพิ่มขึ้นประมาณ 0.2 และ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ จึงได้เสนอมาตรการลดผลกระทบดังกล่าวไว้</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งในส่วนระบบบำบัดคร่าว เรือนและระบบบำบัดส่วนกลางอยู่เสมอ ตามมาตรฐานในหัวข้อ 3.3.4</p> <p>- ทำการขุดลอกคลองนายผืนและคลองนายบางทุกครั้งที่เกิดวัชพืชขึ้นหนาแน่น กีดขวางการไหลถ่ายเทของกระแส น้ำ ซึ่งจะทำให้เกิดการเน่าเสียของน้ำได้ง่าย</p> <p>- น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการเติมอากาศแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดโดยนำใบรตน้ำต้นไม้และสับขี้เถ้า เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ</p>	<p>- งานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ</p> <p>จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการบ้านพัก 3 จะมีน้ำเสียประมาณวันละ 3,830.5 ลูกบาศก์เมตร ระบายลงสู่คลองนายผืนและคลองนายบาง ดังนั้นจึงควรมีวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำในคลอง โดยการเก็บตัวอย่างน้ำ ซึ่งได้แสดงดัชนีคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างและระยะเวลาในการตรวจสอบในตารางที่ 1 และ 2 โดยจะส่งผลการติดตามตรวจสอบให้ผู้อำนวยการกองช่าง และสำนักงานโยธา และแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาทุกครั้ง</p>

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 อุตสาหกรรมการทำเหมืองแร่</p> <p>พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงตั้งอยู่บนแหล่งน้ำบาดาลชุด Chao Phraya Aquifers ซึ่งพบว่าพื้นที่โครงการ อยู่ในชั้นน้ำประเภทที่มีอัตราการไหลที่ช้า คือมีอัตราการไหลที่เฉลี่ย 20 แกลลอนต่อนาที จากการทดสอบปริมาณน้ำของบ่อบาดาลหมายเลข 3702-0080 ซึ่งขุดเจาะบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการสามารถให้น้ำได้อัตรา 1,141.86 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และเมื่อใช้ที่ก่อกองขนาด 200 มิลลิเมตร สามารถสูบน้ำขึ้นมาใช้ได้อัตรา 80 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อ 1 บ่อ และหากใช้ที่ก่อกองขนาด 150 มิลลิเมตร จะสามารถสูบน้ำขึ้นมาได้อัตรา 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อ 1 บ่อ ซึ่งโครงการจะมีบ่อบาดาลทั้งหมด 8 บ่อ สำหรับคุณภาพน้ำบาดาลจากพื้นที่โครงการ ซึ่งได้ทำการเก็บตัวอย่างมาทำการวิเคราะห์ผลว่าทั้งสี่ความกระด้าง คลอไรด์ เหล็ก แมงกานีส ซัลเฟต ไนเตรต แคลเซียม สารหนู และปรอท อยู่ในมาตรฐานทั้งสิ้น</p>	<p>- ระยะก่อสร้าง : น้ำใช้ในระยะก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาลในโครงการรวมทั้งน้ำจากคลองนายผืนและคลองนายบาง โดยมีปริมาณน้ำใช้ 70.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยที่บ่อบาดาลของโครงการสามารถให้น้ำได้อัตรา 1,141.86 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และเมื่อโครงการใช้ที่ก่อกองขนาด 150 มิลลิเมตร จะสูบน้ำมาใช้ได้ไม่เกิน 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ดังนั้นจึงสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำดังกล่าวได้ และนอกจากนี้บ่อเกรอะ-บ่อซึมของคณาเภสัชก่อสร้างจะอยู่ห่างจากตำแหน่งบ่อบาดาลประมาณ 400 เมตร จึงคาดว่าช่วงก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพที่ดิน</p> <p>- ระยะดำเนินการ : น้ำใช้ของโครงการปริมาณ 4,083.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะใช้น้ำจากระบบประปาของโครงการ ซึ่งใช้น้ำบาดาลที่ขุดเจาะภายในพื้นที่โครงการจำนวน 8 บ่อ เป็นแหล่งน้ำดิบ โดยระบบประปามีกำลังการผลิตประมาณ 290 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง การสูบน้ำจากบ่อบาดาลที่ใช้ที่ก่อกองขนาด 200 มิลลิเมตร จะมีอัตราไม่เกิน 80 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และสำหรับบ่อบาดาลที่ใช้ที่ก่อกองขนาด 150 มิลลิเมตร จะมีอัตราสูบน้ำไม่เกิน 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อ 1 บ่อ จากรายงานการทดสอบปริมาณน้ำของบ่อบาดาลซึ่งขุดเจาะในพื้นที่โครงการพบว่าบ่อบาดาลดังกล่าวสามารถให้น้ำได้อัตราประมาณ 1,141.86 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อ 1 บ่อ เมื่อใช้ที่ก่อกองที่มีความยาว 258 เมตร ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำของบ่อบาดาลจึงสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอและไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>-</p> <p>- อัตราการสูบน้ำจากบ่อบาดาลเมื่อใช้ที่ก่อกองขนาด 200 มิลลิเมตร จะต้องไม่เกิน 80 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อ 1 บ่อ และเมื่อใช้ที่ก่อกองขนาด 150 มิลลิเมตร จะต้องมีอัตราสูบน้ำไม่เกิน 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อ 1 บ่อ</p> <p>- ให้มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อบาดาล เพื่อตรวจวัดปริมาณการสูบน้ำเกินอัตราที่กำหนด</p>	<p>-</p>
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรประมง</p> <p>จากการสัมภาษณ์ชาวบ้านที่อาศัยอยู่ริมฝั่งคลองนายผืนและคลองนายบาง พบว่ามีการจับปลาเพื่อการยังชีพเป็นครั้งคราว โดยปลาที่พบเป็นปลาน้ำจืด ที่พบตามธรรมชาติทั่วไปได้แก่ ปลาช่อน ปลาดุก ปลาหมอ และปลากะตัง เป็นต้น</p>	<p>- ระยะก่อสร้าง : ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการระบายน้ำที่เกิดจากการอุปโภคของคณาเภสัชและกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงฤดูฝนลงสู่คลองนายผืนและคลองนายบาง ดังนั้นจึงอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ อย่างไรก็ตาม ได้มีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ระยะดำเนินการ : การพิจารณาถึงผลกระทบต่อทรัพยากรประมง จะพิจารณาถึงระบบการกำจัดของเสียของโครงการ โดยที่โครงการได้จัดเตรียมระบบบำบัดขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะไม่เกิดปัญหาจากขยะมูลฝอยตกค้างในคลอง สำหรับการระบายน้ำเสียของโครงการลงสู่คลองนายผืนและคลองนายบางจะทำให้ค่าบีโอดีเพิ่มขึ้น ส่งผลกระทบต่อค่าการดำรงชีวิตของ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้เสนอไว้ในหัวข้อแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้เสนอไว้ในหัวข้อแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ</p>	<p>-</p>

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></p> <p>3.1 <u>การคมนาคมขนส่ง</u></p> <p>ประชาชนในจังหวัดนนทบุรี จะมีการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งทางบก และทางน้ำในการเดินทาง สำหรับเส้นทางสายหลักของโครงการนั้น ได้แก่ถนนสายบางไผ่-หนองเพรางาย และถนนตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี การศึกษาผลกระทบต่อปริมาณการจราจรจะศึกษาผลกระทบต่อนถนนตลิ่งชัน-บางบัวทอง ซึ่งพบว่า บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 12+300 มีปริมาณการจราจรหนาแน่น 51,757 คันต่อวัน โดยรถยนต์และรถแท็กซี่มีปริมาณการใช้เส้นทางสูงสุด รองลงมาได้แก่รถบรรทุกขนาดกลาง ทางหลวงดังกล่าวมีผู้จราจรเป็นคอนกรีต ขนาด 4 ช่องจราจร</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรของถนนสายตลิ่งชัน-บางบัวทอง พบว่ามีปริมาณการจราจรต่อชั่วโมงสูงสุด 4,168.6 PCU และมีค่า V/C Ratio 52.1% ส่วนถนนบางไผ่-หนองเพรางาย พบว่ามีปริมาณการจราจรต่อชั่วโมงสูงสุด</p>	<p>สัปดาห์ อย่างไรก็ตาม จากการสอบถามประชาชนพบว่า คลองนายผินและคลองนายบางมีปริมาณน้ำในน้ำไม่ขุ่นและในการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างครบถ้วน ถูกต้อง พร้อมทั้งปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบที่เสนอไว้ เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : ช่วงก่อสร้างของโครงการจะทำให้ปริมาณการจราจรต่อชั่วโมงสูงสุดบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 ช่วงหลักกิโลเมตรที่ 12+300 เพิ่มขึ้นไม่เกิน 2.5 PCU ทำให้อัตรา V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 52.2% (จากเดิม 52.1%) สำหรับผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนบางไผ่-หนองเพรางาย พบว่า ทำให้อัตราการจราจรเพิ่มขึ้นไม่เกิน 77.5 PCU ทำให้อัตรา V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 4.81% (จากเดิม 2.9%) ซึ่งเมื่อพิจารณาจากค่า V/C Ratio ที่เพิ่มขึ้นถือว่าอยู่ในขีดความสามารถของถนนที่จะรองรับได้ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเป็นไปอย่างไม่มีนัยสำคัญ</p>	<p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : ในช่วงก่อสร้างจะมีมาตรการให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามผังพื้นที่และกำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างภายในโครงการ และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการทรมานของผิวถนนสาธารณะและยังช่วยลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุด้วย</p> <p>- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างจะต้องกระทำอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ให้เศษดิน เศษหินหรือวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบของถนน และอาจนำไปสู่อุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามผังพื้นที่และปรับปรุงเส้นทางคมนาคมขนส่งให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอดเวลา</p> <p>- ถนนภายในพื้นที่โครงการจะดำเนินการคอนกรีตเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>-</p>
<p>114.9 PCU และมีค่า V/C Ratio 2.9% โดยที่มาตรฐานกำหนดไว้สูงสุดไม่เกิน 80% ซึ่งหมายความว่า การจราจรบนถนนทั้ง 2 สาย ยังอยู่ในระดับปกติ และถนนยังมีศักยภาพสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่จะขยายตัวได้อีกในระดับหนึ่ง</p>	<p>- <u>ระยะดำเนินการ</u> : ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ มีพื้นที่จราจรรวม 119-3-15 ไร่ และพื้นที่สำหรับจอดรถหลังของโครงการ ดังนั้นจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจอดรถบนถนนสาธารณะและการจราจรภายในโครงการนั้นว่าสะดวกมาก เนื่องจากมีถนนกว้างถึง 8-16 เมตร ส่วนภายนอกบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า การดำเนินการของโครงการทำให้ปริมาณการจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 ช่วงหลักกิโลเมตรที่ 12+300 เพิ่มขึ้นไม่เกิน 953.5 PCU ต่อชั่วโมง (จากเดิม 4,168.6 PCU ต่อชั่วโมง) ทำให้อัตรา V/C Ratio 64.0% (จากเดิม</p>	<p>จากฝุ่นละออง แต่ในระหว่าง การก่อสร้างจะทำการจัดพรหมน้ำบนเส้นทางขนส่งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง คือช่วงเช้าและช่วงบ่าย</p> <p>- ติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์ชั่วคราวในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณที่จะออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อเตือนหรือบังคับให้ปฏิบัติตาม เช่นป้ายหยุดบริเวณทางแยก ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- ทำสีถนนของถนนเป็นระยะเพื่อลดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ และจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>- ติดตั้งป้าย สัญญาณการจราจร กระงกได้ขุ่น และอุปกรณ์สะท้อนแสงไฟให้เห็นได้ชัดเจน บริเวณเกาะกลางถนนวงเวียน ทางแยก และท่งที่จำเป็น</p> <p>- บริเวณที่ดินที่จะจัดเป็นโรงเรียนจะต้องมีป้ายสัญลักษณ์ลดความเร็วตลอดจนทางม้าลาย</p>	<p>-</p>

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>จากการศึกษาแผนที่การใช้ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดินในปี 2531 พบว่าภายในพื้นที่ศึกษา 28.26 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นนาชลประทาน (ร้อยละ 89.92) และสวนผสม (ร้อยละ 4.60) ที่เหลือเป็นที่อยู่อาศัย (หมู่บ้าน) พืชสวน พืชผัก อดสาหกรรม และสถานที่ราชการ เป็นต้น สำหรับพื้นที่โครงการมีพื้นที่ 0.616 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 2.18 ของพื้นที่ศึกษา ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามพบว่า ปัจจุบันสภาพการใช้ที่ดินในพื้นที่ศึกษาได้มีการเปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือ มีการขยายตัวของหมู่บ้านจัดสรรอย่างรวดเร็ว ทำให้พื้นที่บางส่วนซึ่งเคยเป็นที่นาชลประทานเปลี่ยนสภาพเป็นที่อยู่อาศัยและจากผังกำหนดการใช้ที่ดินตาม พรบ.ผังเมืองฉบับที่ 94 (พ.ศ. 2533) พบว่า พื้นที่โครงการอยู่นอกเขตผังเมือง</p> <p>3.3 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <p>3.3.1 การไฟฟ้า</p> <p>ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ได้รับบริการจากการไฟฟ้านครหลวงตามโครงการพัฒนาไฟฟ้าในเขตชนเมืองที่อยู่ในความรับผิดชอบ เพื่อดำเนินการขยายระบบจำหน่ายของการไฟฟ้านครหลวงให้ถึงแหล่งที่อยู่อาศัยของประชาชนโดยทั่วถึงกัน โดยปัจจุบันการไฟฟ้านครหลวงสามารถจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่อำเภอต่าง ๆ ทุกอำเภอในเขตพื้นที่ของจังหวัด</p> <p>3.3.2 การประปา</p> <p>ในเขตอำเภอบางบัวทอง ประชาชนจะรับบริการน้ำประปาจากสำนักงานประปาบางบัวทอง ซึ่งการให้บริการแก่ประชาชนในเขตอำเภอบางบัวทองยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ ส่วนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง การให้บริการน้ำประปายังไม่มาถึงประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากคลองในการอุปโภคและน้ำบริโภคได้</p>	<p>52.1%) สำหรับในช่วงดำเนินการบนถนนบางไผ่-หนองเพรางาย จะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นไม่เกิน 953.5 PCU/ชั่วโมง (จากเดิม 114.9 PCU/ชั่วโมง) ทำให้มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 26.7% (จากเดิม 2.9%) ซึ่งถือว่าทางหลวงดังกล่าวและถนนบางไผ่-หนองเพรางายยังสามารถรองรับได้ โดยไม่เกิดปัญหาการจราจรติดขัด (ค่า V/C Ratio ไม่เกิน 80%)</p> <p>- ระยะก่อสร้าง : การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงจากการใช้ที่ดินเพื่อนาชลประทานและสวนผักเป็นการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่เกิดขึ้นดังกล่าวนั้นก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สอดคล้องไปถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน</p> <p>- ระยะดำเนินการ : การดำเนินการของโครงการ จะทำให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะการใช้ที่ดินเดิมของพื้นที่ซึ่งเป็นที่นาชลประทานและสวนผัก อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ที่ดินจะเปลี่ยนจากพื้นที่นาหรือพื้นที่เกษตรกรรมเป็นที่อยู่อาศัย หรือหมู่บ้านจัดสรรมากขึ้น และในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงอยู่นอกเขตกำหนดผังเมืองรวมของจังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชลอความเร็วเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้าสู่โครงการ</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>จากน้ำฝนและชื่อน้ำบรรจขวด นอกจากนี้ จากข้อมูลบรรยายสรุปของตำบลบางศรีดี 2536 ยังพบว่าตำบลบางศรีดีมีระบบประปาและบ่อบาดาล 2 แห่ง คือบ่อบาดาลที่วัดเตมรั้ง (ใช้เฉพาะวัด) และบ่อบาดาลที่หมู่ที่ 9 ใช้แล้ว 20 คริวเรือน</p> <p>3.3.3 การก่อสร้าง การติดต่อสื่อสารในเขต</p>	<p>จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p> <p>- <u>ระยะดำเนินการ</u> : ในระยะดำเนินการ ปริมาณการใช้ น้ำในโครงการสูงสุดเท่ากับ 4,083.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แหล่งน้ำใช้ จะได้จากบ่อบาดาลที่ขุดเจาะภายในบริเวณพื้นที่โครงการ สามารถให้ น้ำได้ 1,141.86 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อ 1 บ่อ เมื่อใช้ท่อกรูที่มีความยาว 258 เมตร ซึ่งโครงการ ทำการขุดบ่อบาดาลจำนวน 8 บ่อ อัตราการสูบน้ำไม่เกิน 80 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง สำหรับบ่อที่ใช้ท่อกรูขนาด 200 มิลลิเมตร และอัตราการสูบน้ำไม่เกิน 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง สำหรับบ่อที่ใช้ท่อกรูขนาด 150 มิลลิเมตร และระบบประปาของโครงการ มีกำลังการผลิตน้ำประปา 290 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง</p> <p>จากการสัมภาษณ์พบว่าชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ใช้น้ำคลองในการอุปโภคและใช้น้ำผิวน้ำในการบริโภค สำหรับประชาชนที่มีการใช้น้ำบาดาลจะมีที่ตั้งบ่อบาดาลห่างจากบ่อบาดาลของโครงการมากกว่า 800 เมตร ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ น้ำในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>-</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบประปาของโครงการ ดังพารามิเตอร์ในตารางที่ 1 สำหรับความถี่ในการเก็บตัวอย่าง 6 เดือน/ครั้ง</p>
<p>อำเภอบางบัวทอง สามารถติดต่อได้อย่างสะดวกทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นบริการด้านโทรศัพท์ โทรทัศน์ วิทยุ และการไปรษณีย์ โทรเลข และระบบโทรคมนาคม</p> <p>3.3.4 ระบบกำจัดของเสีย น้ำเสีย</p> <p>ปัจจุบันอำเภอบางบัวทอง ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ใช้บำบัดเฉพาะน้ำเสียจากห้องส้วมเท่านั้น น้ำเสียจากส่วนอื่น อาทิ การซักล้าง การชำระร่างกายจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และไหลลงแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงโดยปราศจากการบำบัดก่อน</p> <p><u>ขยะมูลฝอย</u> ขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัด โดยปัจจุบันมีครัวเรือนจำนวน 5 คน เป็นรถออด 3 คัน ขนาดความจุหลังอัดคันละ 17.05 ลูกบาศก์เมตร และรถธรรมดา 2 คัน ความจุคันละ 10 ลูกบาศก์เมตร มีเจ้า-</p>	<p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : การบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคโดยใช้น้ำออกซิเจน และการบำบัดน้ำเสียโดยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ทั้งนี้ตำแหน่งของบ่อเกรอะ-บ่อซึม อยู่ในบริเวณพื้นที่ไม่มีบ้านเรือนราษฎรและห่างจากคลองนายผืนมากกว่า 20 เมตร ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าการบำบัดน้ำเสียโครงการใน ช่วงก่อสร้างนี้จะไม่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำแต่ประการใด</p> <p>- สำหรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างสูงสุดวันละ 240 กิโลกรัม หรือ 1.2 ลูกบาศก์เมตร ทางผู้รับเหมาได้จัดเตรียมถังขยะขนาดบรรจุ 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง ไว้รวบรวมเพื่อนำไปกำจัด ณ ที่ตั้งขยะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งได้เสนอไว้ในหัวข้อแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดเตรียมถังขยะขนาดบรรจุ 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดจำนวน 6 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อนที่จะเก็บขนไปกำจัด ณ ที่ตั้งขยะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด</p> <p>- เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง ผู้รับ</p>	<p>-</p>

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>หน้าที่เก็บขนขยะคันละ 5 คน ท้าการเก็บขนขยะได้ประมาณ 24.4 ตัน/เที่ยว/วัน จึงทำการเก็บขยะโดยเฉลี่ย 1-2 เที่ยว/คัน/วัน และไม่มีปัญหาขยะตกค้าง</p> <p>ในระหว่างที่ผ่านมาระบบการเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอยที่ใช้อยู่จะเป็นแบบรวม โดยมีได้มีการแยกชนิดขยะมูลฝอย ขยะจะถูกกำจัดโดยวิธีเทกอง (Open Dumping) บริเวณหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย โดยมีเนื้อที่ประมาณ 68 ไร่ นอกจากนี้ ทางองค์การฯ ได้ทำการซื้อรถเก็บขนขยะเพิ่ม 1 คัน ขนาด 10 m³ (2 คัน) ซึ่งได้รับรถเป็นที่เรียบร้อยแล้วประกอบด้วยทางองค์การฯ ยังมีรถขนขยะคันเก่าขนาด 10 m³ ซึ่งสามารถใช้งานได้จำนวน 3 คัน สำรองไว้ในกรณีที่เกิดการร้องเรียนเรื่องขยะล้น</p> <p>สำหรับรถสับสิ่งปฏิกูลมีจำนวน 4 คัน (คันละ 4 m³) ออกให้บริการวันละ 3-4 เที่ยว และนำมาเทกองตากบริเวณที่ทิ้งขยะแต่ละแห่งแยกไม่ปะปนกับขยะโดยทั่วไป และจะใช้สารเคมีในการกำจัดกลิ่นและช่วยในการย่อยสลายของกากปฏิกูล ส่วนไขมันจะไม่มีแยกกำจัดโดยนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไป</p>	<p>โครงการที่ถูกรวบรวมแยกประเภทไว้ จะถูกกำจัดให้หมดไป เมื่อก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้น จึงเห็นได้ว่าผลกระทบต่อขยะของโครงการที่อาจเกิดขึ้นมีน้อย</p> <p>- ระยะเวลาในการ :</p> <p>- น้ำที่ส่งจากถังเกรอะและกรองไร้อากาศของที่คั้นจัดสรรแต่ละแปลงจะมีค่าบีโอดีประมาณ 58.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ช่วงที่สอดคล้องกับค่าคุณภาพน้ำที่จากเอกสารการวิจัยเกี่ยวกับประสิทธิภาพของถังเกรอะและกรองไร้อากาศ ในการบำบัดน้ำเสียจากที่คั้นอ้อยและน้ำเสียจะถูกบำบัดอีกครั้งโดยบ่อบำบัดน้ำเสียรวม ค่าบีโอดีลดลงเหลือ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียที่เลือกใช้จึงน่าจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำที่จากอาคารได้</p>	<p>หมาก่อสร้างจะแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วน ส่วนที่นำกลับมาใช้ได้อีกจะนำกลับมาใช้หรือขาย ส่วนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษอิฐ เศษหิน จะใช้ถมที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อในโครงการ</p> <p>- ระยะเวลาในการ :</p> <p>- ในส่วนถังบำบัดน้ำเสียครัวเรือน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บ่อดักไขมันจะมีการสะสมของปริมาณไขมันเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ตามอัตราการใช้คั้งนี้จึงควรมีการตกไขมันออกทั้งเป็นครั้งคราว อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2. ตะแกรงคัดขยะ ควรทำความสะอาดทุกวัน เพื่อลดการอุดตันของตะแกรง 3. หมั่นตรวจสอบสภาพท่ออย่างสม่ำเสมอ หรือสังเกตจากการไหลของน้ำว่าไหลได้เป็นปกติหรือไม่ เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดของถังคืออยู่เสมอ 4. ในส่วนของถังเกรอะ และถังกรองไร้อากาศ ควรมีการสับกากตะกอนโดยเฉลี่ย 2-3 ปี/ครั้ง เพื่อให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ โดยใช้วิธีการรูดสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนจังหวัด 5. ในการล้างห้องน้ำ น้ำยาที่ใช้ควรมีคุณสมบัติเป็นด่าง ไม่ควรใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นกรด ควรใช้น้ำยาที่ทั้งจำเป็นและควรใช้ปริมาณที่มากพอสมควรในการล้างห้องน้ำ 6. ไม่ควรทิ้ง ถังพลาสติก ฝ้านามีย หรือสิ่งที่ย่อยสลายยากลงน้ำทิ้ง เพราะจะทำให้ถังมีตะกอนมากและท่อน้ำอุดตัน <p>- บ่อบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบควร เป็นผู้มีความรู้เพียงพอ และจะต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โดยปกติในการควบคุมการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีแผนการตรวจสอบและการทำงานดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในส่วนของอุปกรณ์ที่อาจเกิดการชำรุดได้ง่ายคือ เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ 	
		<p>ควรมีคุณสมบัติเป็นด่าง ไม่ควรใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นกรด ควรใช้น้ำยาที่ทั้งจำเป็นและควรใช้ปริมาณที่มากพอสมควรในการล้างห้องน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. ไม่ควรทิ้ง ถังพลาสติก ฝ้านามีย หรือสิ่งที่ย่อยสลายยากลงน้ำทิ้ง เพราะจะทำให้ถังมีตะกอนมากและท่อน้ำอุดตัน <p>- บ่อบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบควร เป็นผู้มีความรู้เพียงพอ และจะต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โดยปกติในการควบคุมการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีแผนการตรวจสอบและการทำงานดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในส่วนของอุปกรณ์ที่อาจเกิดการชำรุดได้ง่ายคือ เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ 	

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มิต้องมนุษย์	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อป้องกันมิให้เกิดการขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ ผู้ควบคุมระบบบำบัด จะต้องจัดวางโปรแกรมบำรุงรักษาเครื่องจักรดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 วางระบบการจัดเก็บข้อมูล เช่น บันทึกการซ่อม 1.2 การดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า หมอมอเตอร์ สวิตซ์ Starter จะต้องรักษาให้สะอาดไม่ให้เปียกชื้น และไม่ขาดการหล่อลื่นจนเกิดการฝืด 1.3 ในการใช้งานเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศจะต้องมีการบำรุงรักษาและปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ ของบริษัทฯ ผู้ผลิตและหากมีปัญหาคงต้องแจ้งทางบริษัท ผู้ผลิตหรือจัดให้มีช่างมาทำการตรวจสอบแก้ไข 2. จะต้องมี การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดฯ อยู่เสมอ โดยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบฯ และหลังผ่านการบำบัด (ตั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ) เพื่อทราบถึงประสิทธิภาพของระบบระบบฯ ซึ่งหากประสิทธิภาพลดต่ำลงจะได้ทำการค้นหาสาเหตุและทำการแก้ไขเพื่อให้ระบบบำบัดฯ สามารถทำการบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพเสมอ 3. การกำจัดตะกอนส่วนเกินจากบ่อเก็บตะกอน ควรหมั่นตรวจตราหากมีปริมาณมาก ควรสูบลอก โดยจะทำการสูบลอกออก 2-3 ครั้ง/ปี และใช้บริการรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนจังหวัด 	
	<p>- สำหรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงดำเนินการประมาณวันละ 11.529 ตัน หรือ 57.65 ลูกบาศก์เมตร จะถูกเก็บขนจากแต่ละหลังคาเรือนโดยพนักงานเก็บขยะของโครงการไปยังจุดรวบรวมขยะ ซึ่งเป็นถังขนาด 200 ลิตร จำนวน 290 ถัง ตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ ซึ่งมีฝาปิดมิดชิดเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับรถเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดในการเก็บขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็ว และนำไปกำจัด ณ บริเวณที่ทิ้งขยะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งปัจจุบันองค์การบริหารส่วนจังหวัดสามารถให้บริการเก็บขนขยะในพื้นที่รับผิดชอบได้ทั้งหมด โดยสามารถเพิ่มจำนวนเที่ยวการเก็บขนขยะได้อีก ประกอบกับได้ซื้อรถขนขยะชนิดรถอัดขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพิ่มอีก 1 คัน ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อเรื่องขยะตกค้างแก่สภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- การกำจัดขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงดำเนินการเจ้าของโครงการ จะต้องจัดถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 290 ถัง มาตั้งตามจุดต่างๆ ที่กำหนดไว้ให้เพียงพอและจัดให้มีพนักงานของโครงการทำการเก็บรวบรวมขยะมาไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บขยะโดยรถขนขยะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งจะมากับขยะไปกำจัดบริเวณสถานที่กำจัดขยะขององค์การฯ ต่อไป - จัดให้มีผู้มารับซื้อขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะที่จะต้องส่งไปกำจัด - ให้การสนับสนุนองค์การบริหารส่วนจังหวัด หากมีการขอความร่วมมือเพื่อลดปัญหาค้นหาการจัดเก็บและกำจัดขยะของหน่วยงาน 	

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีค่านุญ้ย	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>- ระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นแบบท่อ รวบรวมรับน้ำฝนจากตัวอาคาร ถนนและ พื้นที่ส่วนต่าง ๆ รวมถึงน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแต่ละหลังคาเรือน โดยมีบ่อกักน้ำอยู่ ตามแนวท่อระบายน้ำทึกระยะ 12 เมตร แล้วระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียรวมและบ่อ ตรวจจับน้ำ ก่อนระบายลงสู่คลองนาย ผินและคลองนายบาง จึงคาดว่าจะไม่ก่อ ให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครง- การปัจจุบันสภาพการระบายน้ำในคลอง นายผินและคลองนายบาง ในปัจจุบัน สามารถระบายน้ำได้ดีเนื่องจากมีพีชีใน คลองมีไม่มากประกบกับการควบคุมการ ระบายน้ำด้วยประตูน้ำ ซึ่งสามารถระบาย น้ำไปยังคลองสาธารณะใกล้เคียงได้ ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการของโครงการจะก่อ ให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับ ปานกลาง</p> <p>- ระบบการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ได้จัดให้มีหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ติดตั้งกระจายอยู่ทั่วไปตามบริเวณพื้นที่ โครงการโดยมีระยะห่างระหว่างหัวดับ- เพลิงประมาณ 200 เมตร นอกจากนี้ยังมี ยามรักษาการณของหมู่บ้าน เพื่อตรวจตรา และดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่ โครงการ นอกจากนี้บริเวณที่อยู่อาศัยของ หมู่บ้านจะมีโทรศัพท์ฉุกเฉินขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- ระบบระบายน้ำ</p> <p>- เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ ระบายน้ำซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาการ ระบายน้ำไม่ทัน และน้ำท่วมขัง ควร มีมีการกวาดขนให้พนักงานทำความสะอาด เก็บกวาดขยะ เช่น ถู พลาสติก เศษใบไม้ หรือเศษวัสดุ ต่าง ๆ ที่อาจจะลงไปอุดตันผา ตะแกรงของบ่อกักน้ำให้การระบาย น้ำฝนไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร นอกจากนี้จะต้องมีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยเจ้าของ โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ต้องจัดให้มีตะแกรงดักขยะที่บริเวณ จุดระบายน้ำก่อนระบายลงสู่คลอง นายผินและคลองนายบาง</p> <p>- ให้ทำการขุดลอกคลองในบริเวณพื้นที่ โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถ ไหลถ่ายเทได้สะดวกอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบป้องกัน อัคคีภัยในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มี หัวดับเพลิงติดตั้งในพื้นที่โครงการ โดย มีระยะห่างไม่เกิน 200 เมตร</p> <p>- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบป้องกัน อัคคีภัย และความปลอดภัยภายในพื้นที่ โครงการ โดยจัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัยออกตรวจตราความ เรียบร้อยในบริเวณพื้นที่โครงการ นอก จากนี้บริเวณที่อยู่อาศัยจะต้องจัดให้มี</p>	
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจสังคม</p> <p>ประชากรอำเภอบางบัวทอง ปี 2536 มีจำนวน 74,563 คน ประกอบอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 80) ส่วนอาชีพรองได้แก่ อาชีพ รับจ้าง ปัจจุบันอำเภอบางบัวทองมีการ ขยายตัวของหมู่บ้านจัดสรรอย่างรวดเร็ว ทำให้มีการจ้างงานในหมู่บ้านเป็นจำนวนมาก สำหรับอาชีพหลักของประชาชนใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการ สอดถามพบว่า ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ เกษตรกรรม และบางส่วนเมื่ออาชีพเสริม โดยการค้าขายและรับจ้าง ในด้านการ รับรู้เกี่ยวกับโครงการ ประชาชนร้อยละ 80 ทราบว่า จะมีการจัดสรรที่ดินในบริเวณพื้นที่โครงการและเห็นด้วย เพราะ จะทำให้ชุมชนขยายใหญ่ขึ้น มีความเจริญ และพัฒนาทางด้านสาธารณูปโภค อย่าง-</p>	<p>ในกรณีเกิดเพลิงไหม้</p> <p>- ระยะเวลาก่อสร้าง : เป็นการสร้างงานและเกิด การกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและการ บริการต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีในแง่ เศรษฐกิจส่วนรวมให้แก่ประชาชนในชุมชน</p> <p>- ระยะเวลาดำเนินการ : จากการดำเนินงานของ โครงการ คาดว่าจะทำให้มีกลุ่มคนจำนวน ประมาณ 19,145 คน เข้ามาพักอาศัยและ เกิดการจ้างงานพนักงานโครงการ ครูและ บุคลากรของโรงเรียนอนุบาลประมาณ 70 คน ซึ่งการขยายตัวของชุมชนดังกล่าว จะทำ ให้เกิดการหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจของ ท้องถิ่น ในการอุปโภค บริโภค นอกจากนี้ การดำเนินโครงการจะทำให้เกิดการพัฒนา</p>	<p>โทรศัพท์ฉุกเฉินสำหรับขอความช่วยเหลือ เหลือจากสถานีดับเพลิงใกล้เคียงใน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 2 ชุด ประจำคุ้ม</p> <p>ระยะเวลาสร้าง</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะสอดคล้องลด ความประพฤติของคอนกรีต มีให้ เกิดการ ลักขโมย ก่อความเดือดร้อนและปัญหา ต่าง ๆ ในท้องที่ หากคนงานไม่เชื่อฟัง ควรว่ากล่าวตักเตือนหรือไล่ออกแล้วแต่ กรณี นอกจากนี้การว่าจ้างแรงงาน ควรพิจารณาคนในท้องถิ่นก่อนเพื่อเป็น การสร้างทัศนคติต่อโครงการ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนในการ อยู่ร่วมกัน ทางโครงการได้จัดสร้าง ส่วนสาธารณะและสโมสรขึ้นในโครง- การขนาดเนื้อที่รวม 12-2-23 ไร่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่อาศัยได้ใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ เล่นกีฬา หุดคุ้ยและแลกเปลี่ยนทัศนคติต่อกัน ทำให้ชุมชนมีความ สัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดมากขึ้น</p>	

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ไว้ก็ตาม ประชาชนให้ความเห็นว่าควรมีการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียที่ดี</p> <p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>สถานบริการสาธารณสุขของอำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี มีสถานพยาบาลต่าง ๆ แบ่งออกได้เป็นโรงพยาบาลชุมชน 10 แห่ง 1 แห่ง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ 1 แห่ง สถานอนามัย 11 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง คลินิกแพทย์ 9 แห่ง คลินิกทันตกรรม 5 แห่ง ชายยาแผนปัจจุบัน 10 แห่ง กองทันยา 16 แห่ง และศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน 28 แห่ง</p> <p>สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุ โรงพยาบาลบางบัวทอง โรคที่เป็นกันมากคือ อัมพฤกษ์ การถูกพิษและพลวเหตุ และสถานอนามัยวัดเต็มรักและสถานอนามัยบางคูรัด (หมู่ที่ 3) โรคที่เป็นกันมากคือ โรคระบบหายใจ สำหรับโรคเฝ้าระวังที่เป็นกันมากของโรงพยาบาลบางบัวทอง คือ โรคอหิวาต์ระบาด สถานอนามัยวัดเต็มรัก ได้แก่ โรคตาแดง และสถานอนามัยบางคูรัด (หมู่ที่ 3) ได้แก่ โรคอาหารเป็นพิษ</p> <p>จากข้อมูลรายงานสาขาภิบาลของสถานอนามัยวัดเต็มรัก และสถานอนามัย</p>	<p>ทางด้านสาธารณสุขโรคอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้เกิดความเจริญทางด้านสังคมและเศรษฐกิจขึ้นในชุมชนปัจจุบัน</p> <p>- <u>ระยะก่อสร้าง</u> : การที่คนงานก่อสร้างเพิ่มขึ้น 400 คน อาจก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพอนามัย การแพร่เชื้อโรคและการระบาดของโรค ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดูแลระบบสุขภาพภิบาลบริเวณบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพที่ดีและจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถนำส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานเข้าทำงานในโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องให้ความสำคัญกับประชาชนในท้องถิ่นเป็นอันดับหนึ่ง</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมบริการด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณบ้านพักชั่วคราว ของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่นการจัดหาหน้ากากสำหรับการอุปโภค บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงรองรับขยะและการนำขยะออกไปยังบริเวณกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เป็นต้น</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อให้การปฐมพยาบาลคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุหรือบาดเจ็บจากการดำเนินการก่อสร้างก่อนนำส่งสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- จะมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อให้แน่ใจว่าหน่วยพยาบาลฉุกเฉินมีเพียงพอที่จะรองรับผู้ป่วยหากมีอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้น</p> <p>- จะจัดรถบริการที่จะส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง</p>	
<p>บางคูรัด (หมู่ที่ 3) พบว่าในตำบลบางคูรัดมีประชาชนที่ติ่มน้ำจากถังน้ำขนาด 3-5 ลบ.ม. ร้อยละ 61 และมีครัวเรือนที่มีส่วนที่ถกหลักสาขาภิบาล รวมถึงมีที่รองรับขยะทั้งที่มีฝาปิดและไม่มีฝาปิด ร้อยละ 72</p>	<p>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน ด้านอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง มักเกิดจากความประมาท เลินเล่อ ละเลย การใช้อุปกรณ์ป้องกันของคณงานก่อสร้าง สำหรับในด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีผลกระทบที่อาจเกิดจากฝุ่นและเสียงในระยะก่อสร้าง</p>	<p>- มาตรการลดผลกระทบที่อาจมีต่อ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคณงานมีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คณงาน อาทิ หมวกกันกระแทก แวนตานีรภัย ปลีกอดหู ถุงมือ เป็นต้น ให้เหมาะสมกับประเภทของงานและให้ปริมาณพอเพียง รวมทั้งการดูแลอย่างเข้มงวดควดขันให้คณงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าว 2. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาสาธารณสุขโรคที่เหมาะสมถูกหลักสาขาภิบาลและเพียงพอแก่คณงาน เช่น จัดหาหน้ากากให้พอเพียงกับการอุปโภคและบริโภค จัดห้องน้ำที่องส่วน ที่รองรับขยะ บ้านพักที่ 	

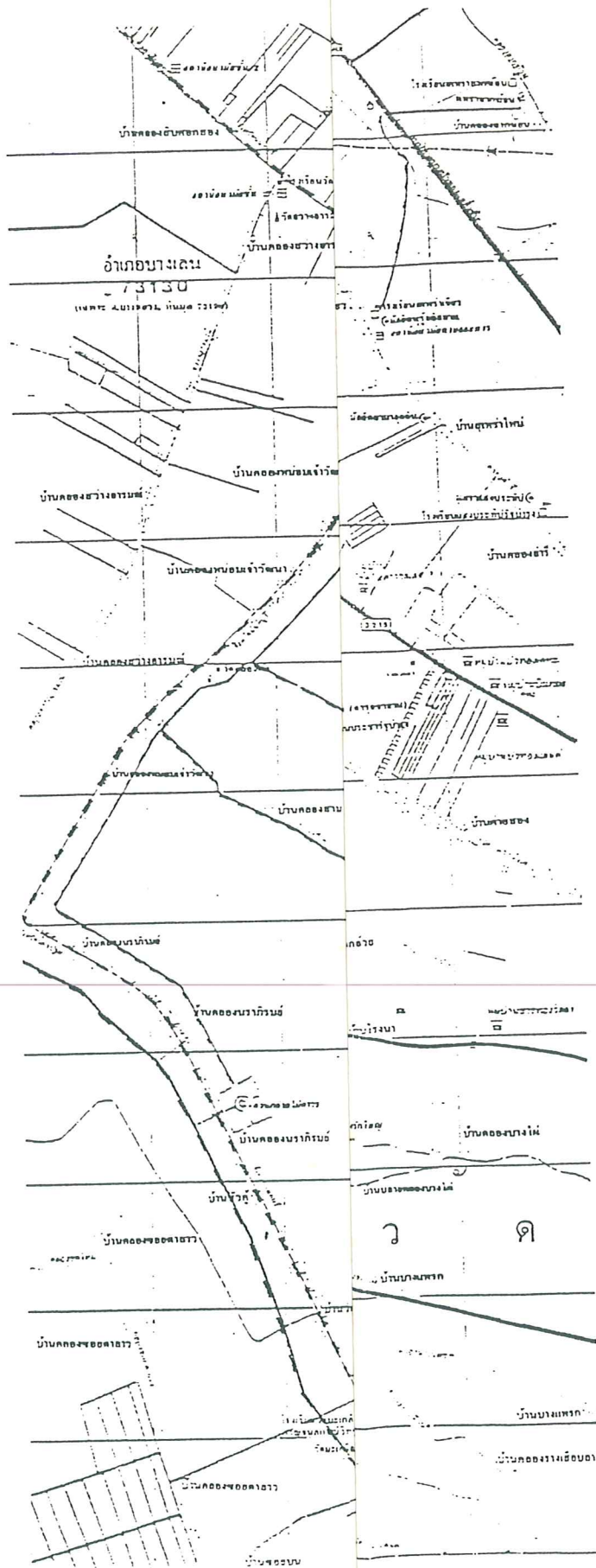
สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ถูกสุขลักษณะ สำหรับพนักงานที่จะต้องพักอาศัยในบริเวณโครงการ เป็นต้น และควบคุมให้มีการทิ้งขยะในที่รองรับขยะที่จัดเตรียมไว้และกำจัดให้คนงานใช้ห้องส้วมที่ได้จัดไว้ให้</p> <p>3. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรในบริเวณที่คับขันและกำหนดความเร็วของยานพาหนะในถนนที่โครงการไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>4. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องฉีดพรมน้ำบนถนนอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้าป้าย โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองอันจะส่งผลต่อสุขภาพของคนงาน</p> <p>5. จัดให้หน่วยปฐมพยาบาลเพื่อให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ก่อนนำผู้ป่วยส่งสถานพยาบาลต่อไป โดยมีรถสำหรับบริการส่งผู้ป่วยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>6. จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งยานพาหนะในการขนส่งที่มีสภาพดีพร้อมที่จะใช้งาน</p> <p>7. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะต้องติดป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่เป็นอันตราย นอกจากไม่ควรห้ามมิให้เด็กเล็กเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>	
<p>4.3 โบราณสถาน สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว</p> <p>สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 5 บ้านหนองอ้ายปรัง และหมู่ที่ 8 บ้านหนองผักตบ ตำบลบางคูรัด อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี จากการตรวจสอบบัญชีโบราณสถานของกรมศิลปากร พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่มีโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนตั้งอยู่ นอกจากนี้จากการสำรวจภาคสนามเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2537 พบว่าบริเวณใกล้เคียงโครงการไม่มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สวยงามตั้งอยู่</p>	<p>- ระยะเวลาในการ : ปัญหาทางด้านสาธารณสุข ได้แก่ ปัญหาโรคติดต่อ ปัญหาด้านสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม ปัญหาด้านสถานบริการสาธารณสุข อันเป็นผลกระทบจากการเพิ่มจำนวนของประชากรในพื้นที่ ซึ่งคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเมื่อโครงการจัดสรรที่ดินก่อสร้างแล้วเสร็จ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการเตรียมการป้องกันและการวางแผนงานสุขภาพที่มึประสิทธิภาพ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งท่องเที่ยว เนื่องจากเป็นพื้นที่นาสวนผสมและพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้นการเปิดดำเนินการของโครงการจึงไม่มีผลต่อการท่องเที่ยวทั้งแง่บวกหรือลบ ในด้านสุนทรียภาพภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีสวนสาธารณะ 3 แห่ง เนื้อที่ 12-2-23 ไร่ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.31 ของพื้นที่จัดจำหน่าย จึงคาดว่าโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อทัศนียภาพในสวนรวม</p>		

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการบ้านผลึกฯ 3

ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
1. บีโอดี 2. ทองแดงแอมพลอย 3. โคลิฟอร์มรวม 4. ไนโตรเจนและน้ำมัน 5. ไนเตรท (ออร์แกนิก) 6. ซีลไฟด์ 7. ฟอสเฟต	- บ่อสูบ 1, 2 - บ่อตรวจ 1, 2 (รูปที่ 2)	- ในระยะดำเนินการ ทำการตรวจวัด 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	- 2,500.-	- เจ้าของ โครงการ ในระยะ แรกจนกว่า จะมีคณะกรรมการ หมู่บ้านมา รับผิดชอบ
1. บีโอดี 2. ทองแดงแอมพลอย 3. โคลิฟอร์มรวม 4. ไนโตรเจนและน้ำมัน 5. ไนเตรท 6. ปริมาณออกซิเจน ละลายน้ำ	- คลองนายฉิน จำนวน 3 จุด และ คลองนายบาง จำนวน 3 จุด (รูปที่ 1)	-ในระยะก่อสร้าง ทำการ ตรวจวัด 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง -ในระยะดำเนินการ ทำการตรวจวัด 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	-2,450.-	- เจ้าของ โครงการ ในระยะแรก จนกว่าจะมี คณะกรรมการ หมู่บ้านมา รับผิดชอบ

ตารางที่ 4 - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการบ้านแพทยา 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. สี 3. ความกระด้างทั้งหมด 4. ปริมาณสารทั้งหมด 5. คลอไรด์ 6. เหล็ก 7. แอมโมเนีย 8. แคลเซียม 9. ความขุ่น 10. ซิลิเกต 11. แมกนีเซียม 12. คลอรีนอิสระ 13. โคลิฟอร์มรวม	-น้ำประปาของ โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง	-ในระหว่างดำเนินการ ทำการตรวจวัด 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง	- 3,260.-	- เจ้าของ โครงการใน ระยะแรกจน กว่าจะมีคณะ กรรมการ หมู่บ้านเข้า มารับผิดชอบ



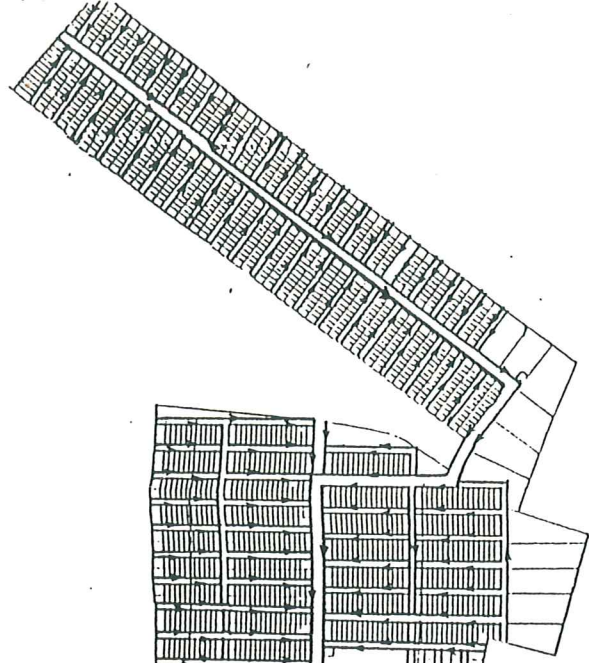
อำเภอบางละมุง

73130

๖ ๑

1:50,000





บ่อสูบลูบ 2

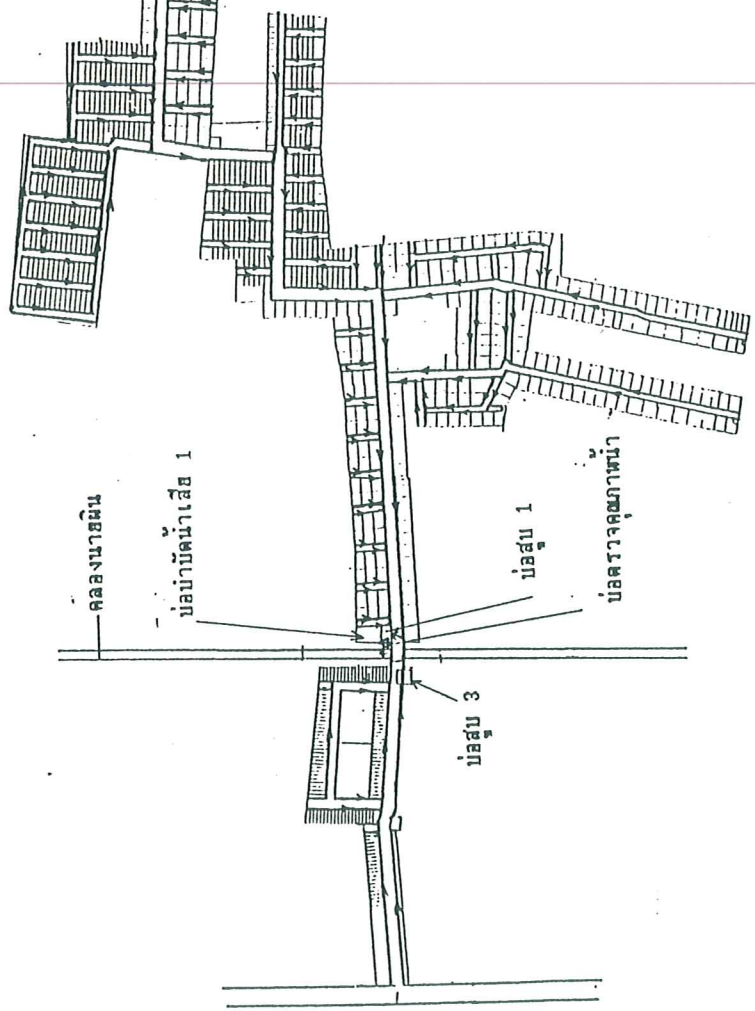
บ่อน้ำดื่ม

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

คลองนางขาง



มาตราส่วน



คลองนางขาง

บ่อน้ำดื่ม

บ่อสูบลูบ 1

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

บ่อสูบลูบ 3

รูปที่ ๑.๕ แสดงทิศทางการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ใช้ท่อระบายน้ำขนาด ϕ 600-1,200 มม.

ความลาดชัน 1:1,000 - 1:500