



ที่ วว 0804/ 11626

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 สิงหาคม 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท มีจิต จำกัด ลงวันที่ 22 มกราคม 2539
 2. สำเนาหนังสือบริษัท มีจิต จำกัด ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2539
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท มีจิต จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว จำนวนห้องพัก 129 ห้อง ขนาดเนื้อที่ 7 ไร่ ตั้งอยู่บนถนนทริวิจิตร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม จัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ตั้งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้กร์ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2539 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2539 และข้อมูลเพิ่มเติมที่นำเสนอ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2539 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตั้งรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 รวมทั้งใ้กร์ขอความร่วมมือจากท่านในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้ง บริษัท มีจิต จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ท่านาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703
โทรสาร. 2785469

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 11626

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 สิงหาคม 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท มีจิต จำกัด ลงวันที่ 22 มกราคม 2539
2. สำเนาหนังสือบริษัท มีจิต จำกัด ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2539
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม
นครพนมริเวอร์วิว ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท มีจิต จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม
นครพนมริเวอร์วิว จำนวนห้องพัก 129 ห้อง ขนาดเนื้อที่ 7 ไร่ ตั้งอยู่ถนนสุนทรวิจิตร ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม จัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้เครือข่ายแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้
ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2539 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2539 และข้อมูล
เพิ่มเติมที่นำเสนอ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2539 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการโรงแรม
นครพนมริเวอร์วิว และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 รวมทั้งเครือข่ายความร่วมมือจาก
ท่านในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้ง บริษัท มีจิต จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

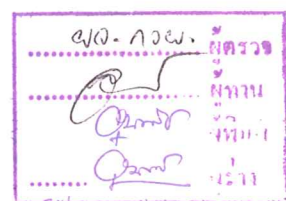
(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469



File: OKPANOH (ฉบับร่าง)



บริษัท มีจิต จำกัด
MEEJIT CO., LTD.

596,598 ถนนสุนทรวิจิตร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม 48000

596,598 SOONTHORNVIJIT ROAD. MUANG DISTRICT NAKHONPHANOM 48000

TEL. 042-511105

FAX. 042-511544

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 18 ลงวันที่ 22 ส.ค. 2539

22 มกราคม

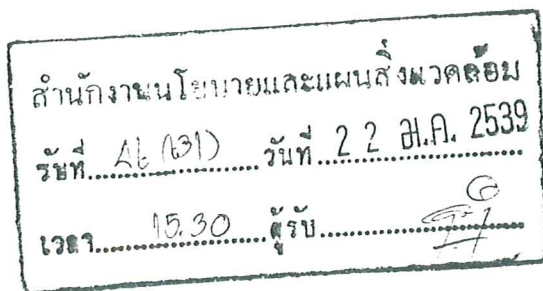
2539

เวลา 16.30 น. ผู้รับ

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลัก จำนวน 5 ฉบับ
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ



บริษัท มีจิต จำกัด ผู้ยื่นอนุญาตจัดสรรที่ดินโครงการโรงแรมนครพนม ริเวอร์วิว ตั้งอยู่ที่ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัด สรรที่ดินดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและ มาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครง การจัดสรรที่ดินดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุกัลยา ทาระพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท มีจิต จำกัด
MEEJIT CO., LTD.

596,598 ถนนสุนทรวิจิตร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม 48000

596,598 SOONTHORVJIT ROAD, MUANG DISTRICT NAKHONPHANOM 48000

TEL. 042-511105

FAX. 042-511544

ห้องวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 19/3ลงวันที่ 2 กค 39

1 กรกฎาคม

2539

เวลา 9.00 น. ผู้รับ

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 402 (6875) วันที่ 1 ก.ค. 2539

เวลา 10.20 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท มีจิต จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตก่อสร้างโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว จำนวนห้องพัก 129 ห้อง เนื้อที่ 7 ไร่ ตั้งอยู่ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม เลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิวเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิวดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสกลยา ทาริณชัย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท มีจิต จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว ต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว (ฉบับสมบูรณ์) ของบริษัท มีจิต จำกัด จำนวน 129 ห้องพัก ซึ่งมีเนื้อที่ 7 ไร่ ตั้งอยู่ถนนสุนทรวิจิตร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม จัดทำโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด และมติที่ประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ดังนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และตามรายละเอียดในเอกสารแนบ
2. โครงการฯ จักต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย เกราะ-กรองไร้อากาศ และถังเติมอากาศ รวมทั้งบ่อดักไขมันในส่วนที่รับน้ำเสียจากครัว ซึ่งมีขนาด จำนวน ขั้นตอนการบำบัด และประสิทธิภาพการบำบัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
3. โครงการฯ จักต้องควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัด อยู่เสมอ รวมทั้งการกำจัดตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดฯ ตามระยะเวลาที่เสนอไว้ในรายงานฯ
4. โครงการฯ จักต้องทำการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งอย่างน้อยได้ตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายลงลำรางสาธารณะ หรือออกสู่ภายนอก พื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ จักต้องไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำโขงโดยตรง
5. โครงการฯ ควรพิจารณาน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ เช่น รดต้นไม้ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขอนามัย
6. โครงการฯ จักต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย ซึ่งมีขนาดและจำนวนให้เพียงพอ และควบคุมดูแลการเก็บรวบรวมมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ
7. โครงการฯ จักต้องจัดเตรียมที่จอดรถให้เพียงพอกับปริมาณรถที่ใช้บริการของโครงการฯ และหลีกเลี่ยงการจอดรถภายนอกโครงการฯ อันก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบจราจรบนถนนสาธารณะ
8. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ วิธีการเก็บรักษา ตัวอย่าง และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

9. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

10. หากโครงการฯ ขอย้ายหรือขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมในชั้นขออนุญาตนั้น ๆ เพื่อดำเนินการให้ความเห็นตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

บทที่ 5

**มาตรการป้องกันลดผลกระทบ
และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

5.1 บทนำ

การดำเนินการโครงการโรงแรมพณิเวอร์วิวของ บริษัท มีจิตร จำกัด จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลต่อเศรษฐกิจของชุมชนและผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ การกักขังมลพิษ คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่งและคุณภาพชีวิตในด้านชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5.2 มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการของโครงการโดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากบทที่ 4 โดยโครงการต้องเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ กากของเสีย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 5-2

5.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาเป็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 5-2

5.4 รูปแบบของรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบต่าง ๆ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และการการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

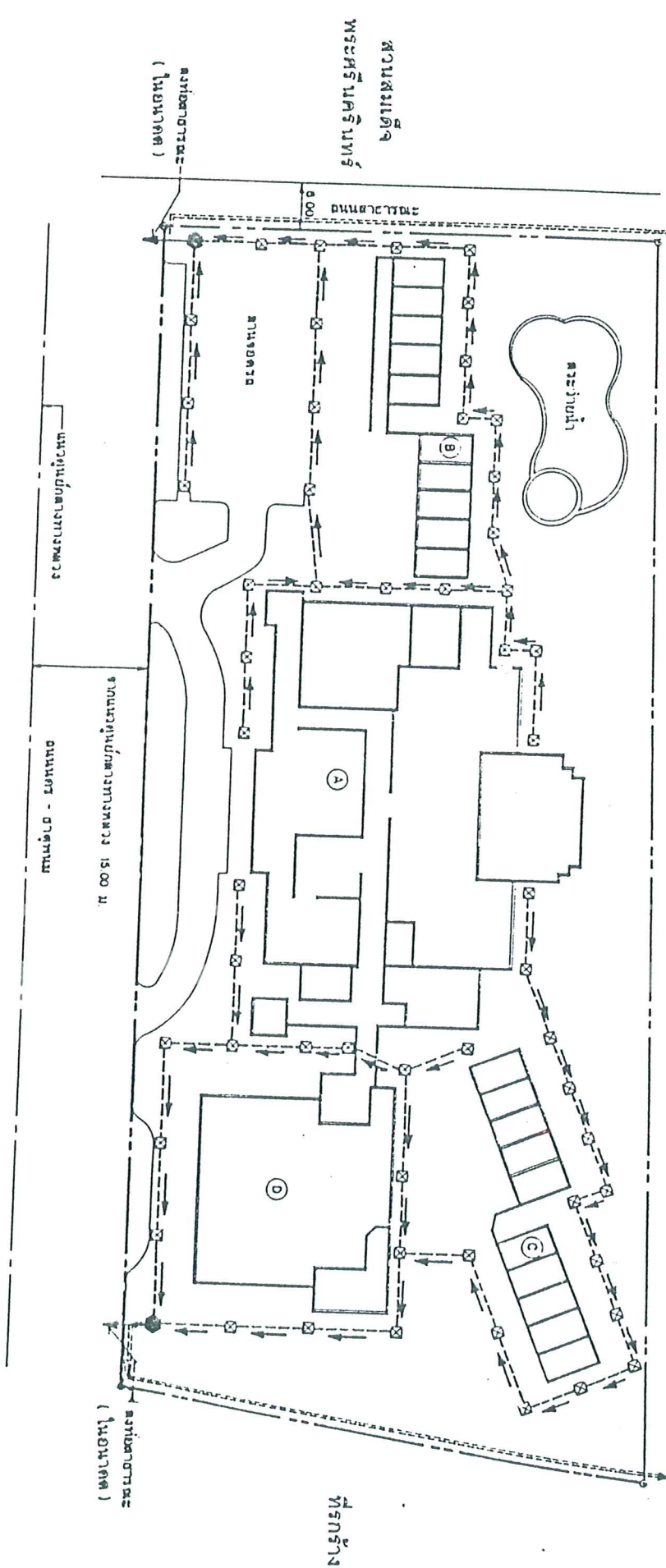
1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5-3
2. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 5-4
3. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ดังแสดงในตารางที่ 5-5

ตารางที่ 5-1 แสดงมาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งช่วงขณะก่อสร้างและช่วงขณะดำเนินการ
โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิस्थฐานและ และสภาพภูมิประเทศ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - ควบคุมการก่อสร้าง และการจัดสรรสวน สาธารณะ ตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อลักษณะภูมิทัศน์ <u>ช่วงดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการ และระบบของโครงการ
1.2 สภาพภูมิอากาศ - ฝุ่น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ใน บริเวณภายนอกโครงการ เมื่อเข้าเขตเมือง และ ไม่เกิน 20 กม./ชม. เมื่อเข้าเขตพื้นที่โครงการ - ป้องกันฝุ่นละอองบนพื้นที่ถนนก่อสร้างโดย การฉีดพรมน้ำ <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ในห้องครัวที่ก่อให้เกิดควัน และเอกลาหม้อน ต้องจัดให้มีปล่องระบายควัน (Hood) โดยระบาย ออกในชั้นดาดฟ้า ตามที่เสนอในรายงาน ฯ	- ถนนสุหนทริจิตร - ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ และ ในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้าออกพื้นที่โครงการ และในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการเปิด ดำเนินการ	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติ ตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติ ตาม - บริษัท มีจิตร์ จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ-2)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ช่วงเปิดดำเนินการ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ถังบำบัดตามที่ได้เสนอในรายงานฯ เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ออกจากพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 มก./ล. - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ และคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ (แม่น้ำโขง) - มาตรการในการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาระบบ ดังนั้นพร้อมกันนี้จะต้องศึกษาข้อแนะนำของเจ้าของเขตโนโลยีในเรื่องการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 5 1. ต้องจัดให้มีการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำประจำโครงการ 2 บ่อ และแหล่งน้ำสาธารณะ 6 จุด (ภาพที่ 5-1)	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ทุก 2-5 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด และบริษัท กะรัต สุขวัฒน์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท มีจิตร์ จำกัด
				- บริษัท มีจิตร์ จำกัดประสานงานให้รถดูดสิ่งของเทศบาลเมืองนครพนมมาดำเนินการสูบน้ำออกนอก



- สัญลักษณ์
- จุดเปลี่ยนน้ำทิ้ง
- จุดตรวจคุณภาพน้ำ
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาพที่ 5-1 แสดงจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ

ที่มา : บริษัท มีจิต จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส ทอแมกัท จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส ทอแมกัท จำกัด



ตารางที่ 5-1 (ต่อ 3)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ต้องจัดทำแผนการจัดทำแผน โดยกระทรวงพาณิชย์ ไม่มีนอกทางท่องเที่ยวไปมี ส่วนเศษอาหาร ในตะแกรงสแตนเลส ต้องนำออกทิ้งทุกวัน 3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ	- ให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการนำน้ำเสีย จัดส่งเจ้าหน้าที่มาอบรมหรือ จัดหาตู้มือการใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ ประจำโครงการ ให้สามารถตรวจสอบและดูแล รักษาประสิทธิภาพของระบบให้สามารถทำงาน ได้ตามที่ออกแบบไว้ - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและ สภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ถึงตึกโซนิค รุ่น KK-75(G) - เครื่องเติมอากาศในถังรุ่น KCJ-50(A). KCJ - 52 (A) - KC - 120 (A) - พื้นที่โครงการ	- 1 สัปดาห์/ครั้ง (เพิ่มความถี่ เหมาะสม) - 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด
1.5 ทรัพยากรน้ำใต้ดิน	- ไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและ สภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ปีที่ 1 ทุกๆ 3 เดือน. - ปีที่ 2 ทุกๆ 4 เดือน - ปีที่ 3 ทุกๆ 6 เดือน	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด และบริษัท กะรัต สุโขทัย จำกัด (มหาชน)
1.6 เสี่ยงและความเสี่ยง - สะท้อน	- จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียง และกลิ่นสะท้อน เฉพาะเวลากลางวันและงด กิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนใน เวลากลางคืน	- พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติ ตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 4)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จะต้องไม่มีการดำเนินการกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลัง 19.00 น.) - เนื่องจากผลกระทบต่อสวนสาธารณะไม่สามารถได้จากการการที่กล่าวข้างต้น ดังนั้น จึงต้องมีมาตรการอื่น คือ 1. การควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด 1.1 การใช้กระสอบวางระหว่างหัวดอกเสาเข็ม 1.2 ตรวจสอบเครื่องจักรให้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสี ระหว่างจุดที่หนึ่งพีก่อนกับพื้นที่โครงการ 2. การควบคุมเสียงที่ทางผ่านของเสียงระหว่างจุดที่หนึ่งพีก่อนกับพื้นที่โครงการ 2.1 ก่อสร้างรั้วสูง 2 เมตร <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการ <u>ช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ</u> - ดำเนินการตามมาตรการแก้ไข และลดผลกระทบต่อการพักอาศัยทางด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการพักอาศัย	- พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง - พื้นที่ดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
2. ทรัพยากรชีวภาพ			- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 5)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ค้นหาการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 สิ่งอำนวยความสะดวก				
3.1.1 การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ ป้องกันน้ำรั่วซึม พร้อมทั้งตรวจสอบให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด <u>ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</u> - การเดินสายไฟ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ จะต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้า สำนักงานพลังงานแห่งชาติ - เพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ให้เป็นแบบประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งตรวจสอบให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด <u>ช่วงก่อสร้าง</u> - จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่ไม่พลอยให้เกื่อนกมลตาหลายจุด - รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน เศษไม้ ฯลฯ ให้ผู้รับเหมานำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น การถมที่	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด และผู้รับเหมาก่อสร้าง
3.1.2 การใช้ไฟฟ้า		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด และผู้รับเหมาก่อสร้าง

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 6)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1.4 ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ขยะจากถนนงาน จัดให้มีถังขยะ 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง เพื่อให้เทศบาล ฯ เก็บขนนำไปกำจัดต่อไป โดยใช้ถังขยะที่ใช้มีความจำแนกเป็นสีนิยม สามารถป้องกันแมลงวัน, สุนัข และสัตว์พื้นแทะ - <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร ตามที่ได้เสนอในรายละเอียดโครงการทางกิจกรรมระยะ 50 เมตรโดยถังขยะที่ใช้ต้องเป็นชนิดเดียวกัน มีความต้านทานไม่เป็นสนิมสามารถป้องกันแมลงวัน สุนัข และสัตว์พื้นแทะ ทำความสะดวกง่าย - การเก็บขยะมูลฝอยทำซ้ำให้ผู้รับผิดชอบทำการแยกขยะแล้วนำขยะบรรจุใส่ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุมูลฝอยแล้วผูกปากถุงให้แน่น นำมาที่ขยะเพื่อรอการเก็บขน - ให้ทางเทศบาลนครพนมเข้ามาดำเนินการเก็บขนทุกวัน - <u>ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</u> - ดำเนินการก่อสร้างเพื่อกันดินสิ่งตกตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการและแบบแปลน	- บริเวณหน้าพื้นที่โครงการติดถนนสุขุมวิทจิตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- บริษัท มิจิตร จำกัด
		- ถึงขยะทุกจุดในพื้นที่โครงการและภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- บริษัท มิจิตร จำกัด
		- ที่ขยะของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- บริษัท มิจิตร จำกัด
		- พื้นที่โครงการด้านที่ติดกับแม่น้ำโขง	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท มิจิตร จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 7)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	ช่วงก่อสร้าง - ติดป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกหนัก และ วัสดุก่อสร้าง ให้ชะลอความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายนอกโครงการและไม่เกิน 20 กม./ ชม. เมื่อเข้าเขตชุมชน - ผู้รับเหมจะต้องดูแลให้รถบรรทุกต่าง ๆ ให้ เป็นไปตาม พรบ. การจราจรทางบก และควบคุม ให้มีการขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและ วัสดุและวัสดุก่อสร้าง - เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและ จุดเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตาม
3.3 การใช้ที่ดิน	โครงการ - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ เพียงพอและได้มาตรฐานการออกแบบทาง จราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท มีจิตร จำกัด
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพแวดล้อมภูมิ สังคม	- ไม่มีมาตรการ			

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 8)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การสาธารณสุข และ อาชีวอนามัย	ช่วงก่อสร้าง - จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ในการรักษาเบื้องต้นอย่างครบถ้วน - ไม่กำรปล่อยผู้รับเหมา จะต้องพิจารณาตามมาตรการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง จะต้องระบุดูแลกลุ่มถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อต่อไปนี้ 1. กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 3. การตรวจสอบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานป้องกันต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ทันที เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด ขั้นตอนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย โดยนำอาหารรายละเอียดอย่างละเอียดรอบคอบตามกฎหมาย	- สำนักงานชั่วคราว	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	- ผู้ที่ก่อสร้าง	- ระบบป้องกันภัยทุก ๆ จุดภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 9)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สภาพแวดล้อมในการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แรงงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการอุปกรณป้องกันส่วนบุคคล และในทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - สำหรับงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงและความสั่นสะเทือนควรให้คนงานพัก 20 นาที ระยะเวลาการทำงาน 2 ชม. และใช้วัสดุป้องกันหรือดูดซับการสั่นสะเทือน หุ้มตัวมือหรือที่จับเครื่องมือที่สั่นสะเทือน - จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ผู้มีความปลอดภัย ในการก่อสร้าง พร้อมประชาสัมพันธ์เรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น - ให้ชี้แจงข้อตกลงงานในตำแหน่งวิชาการ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - ให้ผู้รับเหมาจัดทำสถิติการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม และ ที่ทิ้งขยะรวม ชั่ววงเปิดดำเนินการ - ไม่มีมาตรการ	- บริเวณจุดที่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและ/หรือการสั่นสะเทือน - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ก่อและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 10)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันแก้ไขและ/ผลกระทบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ความปลอดภัยสาขา- ระบบและการป้องกัน อัคคีภัย	ช่วงก่อสร้าง - จัดให้มีวอร์ชมัยการณั้ตลอด 24 ชม. ป้องกันบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใน บริเวณที่กำลังก่อสร้าง และออกตรวจดูแลความ เรียบร้อย ช่วงเปิดดำเนินการ - จัดสร้างป้อมยาม และจัดให้ยามประจำป้อม ยาม - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ออก ตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้าโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการที่เปิด ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาการที่เปิด ดำเนินการ	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด - บริษัท มีจิตร์ จำกัด
4.4 การศึกษา	จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ได้เสนอ ในรายงาน ฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิด ดำเนินการ	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด
4.5 คุณภาพและ ทัศนียภาพ	ช่วงก่อสร้าง - ทำการก่อสร้างตามแบบแปลที่ได้เสนอใน รายละเอียดโครงการ พื้นที่โครงการตำแหน่งที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต้อง มีการก่อสร้างรั้วสังกะสี ทาสีเขียว สูงพ้ระดับ สายตา คือ ประมาณ 2 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ร้วของโครงการ ตำแหน่งเหนือ, ใต้ และตะวันตก	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด - บริษัท มีจิตร์ จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 11)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและผลกระทบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - จัดผังโครงการตามที่ได้เสนอในรายละเอียดโครงการ - ประตูต้นไม้ใหญ่และจัดแต่งสนาม ตั้งที่เสนอในรายงาน ฯ - สำหรับรั้วของโครงการจะต้องเป็นรั้วต้นไม้ธรรมชาติ เช่น ต้นเทียนทอง เพื่อให้มีความสวยงามกลมกลืนกับธรรมชาติรอบ ๆ โครงการ - ทางโครงการจะต้องจัดเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลความเรียบร้อยของโครงการอยู่ตลอดทั้งภายในและภายนอกอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - รั้วของโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มีจิต จำกัด - บริษัท มีจิต จำกัด - บริษัท มีจิต จำกัด - บริษัท มีจิต จำกัด

ตารางที่ 5-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำและภาวะสิ่งปนเปื้อนหลายของตะกอนดิน - คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดเสีย	- บ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำ 2 บ่อ (จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำคุณภาพที่ 5-1 ประกอบ)	- pH - BOD - SS - Oil & Grease - ฟิซิล โคลิฟอร์ม	- ทุก ๆ 4 เดือน	- 5,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด
- คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ	- แม่น้ำโขง จุดที่ 1-6 - คูภาพที่ 5-1 ประกอบ	- DO - SS - Oil & Grease - ฟิซิล โคลิฟอร์ม	- ทุก ๆ 4 เดือน	- 5,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ เสียง และกลิ่น	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ - ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบ	- ค่าความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย - การกำจัดความเร็ว ช่วงเวลาจราจร	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีที่ 3 ทุก ๆ 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบ - ค่าใช้จ่ายแปลง	- บริษัท มีจิตร์ จำกัด

ตารางที่ 5-2 (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบเส้นท่อประปา หากพบข้อบกพร่องจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ค่าใช้จ่ายแสง	- บริษัท มีลิขิต จำกัด
4. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบการเก็บขยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบความสามารถของการรองรับของถังขยะ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง/ดำเนินการ		- บริษัท มีลิขิต จำกัด

ตารางที่ 5-3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ
ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ปฏิบัติ ตามมาตรฐาน	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว จังหวัดนครพนม
ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.....
วันที่..... เดือน พ.ศ.....

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	BOD	SS	Fecal Coliform	pH	Oil & Grease
	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(MPN/100 ml)		(มก./ล.)
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 1					
ค่ามาตรฐาน (STD)	> 30	<=30 > 40	-	5-9	> 20

หมายเหตุ STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ

โครงการโรงแรมนครพนมริเวอร์วิว จังหวัดนครพนม

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	DO	SS	Fecal Coliform	pH	Oil & Grease
	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(MPN/100 ml)		(มก./ล.)
บริเวณจุดที่ 1					
บริเวณจุดที่ 2					
บริเวณจุดที่ 3					
ค่ามาตรฐาน (STD)	< 6	-	> 1,000	5.0 - 9.0	-

หมายเหตุ STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งมีใช้ทะเล ประเภท 2

ผู้ตรวจสอบ

