

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสร้างน้ำ แม่น้ำชั้น

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสร้างน้ำ แม่น้ำชั้น ของบริษัท คุณภาพน้ำ จำกัดจำนวนห้องพัก 193 ห้อง พื้นที่ 1-2-45 ไร่ ตั้งอยู่ ซอยประดิพท์ 25 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสร้างน้ำ แม่น้ำชั้น และรายละเอียด ในเอกสารแนบอย่างเครื่องครัด

2. โครงการจะต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรม โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งจะต้องมีรายละเอียด ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย จำนวน ขนาด ตำแหน่งที่ตั้ง และ ประสิทธิภาพการบำบัด ตามที่เสนอไว้ในรายงาน

3. โครงการจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ควบคุม ดูแล ตรวจสอบและรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระยะเวลาที่เหมาะสมตามที่เสนอไว้ในรายงาน

4. โครงการจะต้องจัดให้มีระบบหน่วงน้ำ เพื่อรับปริมาณน้ำฝนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการ พัฒนาโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียด ขั้นตอนการหน่วงน้ำตามที่เสนอไว้ในรายงาน รวมทั้งจะต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ ไม่ให้เกินค่าอัตราการไหลของน้ำฝนก่อนการพัฒนา โครงการ

5. โครงการจะต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยความขนาด $2.4 \times 2.71 \times 2.2$ เมตร รวมทั้งจัดให้มีที่รองรับมูลฝอยขนาดต่างๆ กระจายทั่วทั้งพื้นที่โครงการ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน ตลอดจนควบคุมดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในบริเวณที่ตั้งที่รองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอย รวมดังกล่าว ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ๔๗

6. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบประปา ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายน้ำ เป็นต้น พร้อมบันทึกและส่งผลการตรวจสอบทุกครั้ง แม้ยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีการติดตามตรวจสอบให้เข้ามี การตามมาตรฐานที่กำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ

7. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

8. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ได้พิสูจน์ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ซักซาน

ตารางที่ 1

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการก่อสร้างชั้นฐานรากเฉพาะเวลากลางวัน (7.00-18.00 น.) เท่านั้น - ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน อายุ่งน้อยวันละ 2 เวลา ในช่วงเช้าประมาณ 10.00 น. และช่วงบ่ายประมาณ 14.00 น. - จัดทำผ้าใบติดหนึ่งร้าน ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - จัดให้มีผ้าใบคลุมห้ามรถชนเส้นทางสู่ก่อสร้าง โดยเฉพาะรถบรรทุกดิน ทราย - จัดให้มีพื้นที่ล่างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบราช้อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในงานก่อสร้างตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด - หากได้รับการร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองจากพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จะพิจารณาให้มีการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างมากขึ้นเป็นวันละ 4 ครั้ง 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สารสินี แม่น้ำ

EIA/SM/สรุปมาตรการ.doc

หน้า - 1 -

ตารางที่ 1

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และผลกระทบลิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบ ลิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบลิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเจาะเสาร์มในการก่อสร้างชั้นฐานรากแทนวิธีการตอก - ดำเนินการเจาะเสาร์มในช่วงระหว่างเวลา 9.00-16.00 น. - ระยะเวลาที่ใช้ในการขุดลึกลงวัสดุก่อสร้าง กำหนดให้ถอยระหว่างเวลา 9.00-15.00 น. - จัดให้มีผนัง หรือกำแพงสำหรับป้องกันเสียงให้มีความสูงอย่างน้อย 2.50 เมตร สำหรับวัสดุที่ใช้ทำกำแพงกันเสียงนี้อาจเป็นร็อว์ไม้ หรือใช้ผ้าใบคลุมโครงสร้างอาคาร 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง
3. อุทกวิทยาทางน้ำ และคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้องกันน้ำขนาด 5 ลบ.ม. เพื่อร่องรับน้ำที่ดึงจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - นำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างจะต้องระบายนลงท่อระบายน้ำของเขตพญาไทเท่านั้น 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง

ตารางที่ 1

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่ไม่ใช่ช่วงโถงเร่งด่วน ได้แก่ เวลาในช่วง 9.00-15.00 น. เท่านั้น - รถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นรถบรรทุกขนาด 4 ล้อ - จำกัดความเร็วและนำหนักบรรทุกตามกฎหมาย - ให้มี أيامรักษาการณ์ประจำทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีการจราจรภายในโครงการแบบทิศทางเดียว และจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างตลอดเส้นทาง - ห้ามจอดรถตลอดบริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนบริเวณทางผ่านเข้า-ออกโครงการ  	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง

ตารางที่ 1

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องมีผ้าใบปักคลุม เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น กีดขวางการ จราจร โดยเมื่อนำวัสดุก่อสร้าง เข้ามาในพื้นที่ ก่อสร้างแล้วจะต้องรับหน้างลงและนำรถออกไป พ้นที่ โดยไม่จอดทิ้งไว้ภายในซอยให้กีดขวาง การจราจรต่อผู้อื่น				
5. การใช้น้ำ	- จัดหน้าี่าใช้ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างน้อย 10 ลบ.ม./วัน จัดหน้าี่าต้มสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตรา 2 ลิตร/คน-วัน	- พื้นที่ก่อสร้างและบ้าน พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง
6. การจัดการมูลฝอย	- จัดถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ใบไว้บริเวณหน้าบ้านพักคนงาน เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง - จัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้ อีกต่อไปเป็นสัดส่วน และคัดแยกส่วนที่สามารถ นำมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ สำหรับ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ผู้รับ เหมาจะทำการเก็บขยะออกไปยังที่กำจัดขยะ ของกรุงเทพมหานคร เป็นครั้งคราว <i>อนุ</i>	- บ้านพักคนงาน และพื้น ที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง

รายงานเควิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สร้างสิ่น แม่น้ำ

EIA/SM/สรุปมาตรการ.doc

ตารางที่ 1

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล และ การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน 4 หลัง - น้ำเสียจากส้วมจะต้องบำบัดโดยใช้ป่า เกราะ-ป่าชื้ม ขนาดความจุ 5 ลบ.ม. - จัดให้มีบ่อตักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. และบ่อ พักตะกอนขนาด 5 ลบ.ม. เพื่อบำบัดน้ำเสียที่ เกิดจากการชำระล้างร่างกายของคนงานก่อ^{สร้าง} - จัดให้มีร่างระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณที่อาบน้ำในบ้านพักคนงาน 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อ ควบคุมมาตรการทางด้านความปลอดภัยใน งานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย ในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - มีการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยให้กับ พนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมกำชับให้ รับทราบถึงบทลงโทษ - จัดทำรายงานอุบัติเหตุทุกครั้ง เมื่อเกิดอุบัติ เหตุ เช่น  	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา ก่อสร้าง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สร้างสิ่ง แม่น้ำ

EIA/SM/สรุปมาตรการ.doc

ตารางที่ 1

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบ ตรวจสอบระบบสุขาภิบาล และสภาพความปลอดภัยในการทำงานทุกสัปดาห์ - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สามารถรักษาอาการบาดเจ็บ และอาการป่วยเล็กน้อยได้ รวมทั้งจะต้องมีการฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วย 				
9. ที่ศูนย์ภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างรั้วสังกะสีรอบพื้นที่ก่อสร้างและคอย ตรวจสอบร้าช่องแม่ทันที่ เมื่อมีการชำรุด เพื่อให้ปกปิดภาพบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มองเห็นได้จากภายนอก - จัดทำแผงผ้าใบปักคลุมโครงสร้างอาคาร ส่วนบน เพื่อบดบังที่ศูนย์ภาพของการก่อสร้าง และยังเป็นการป้องกันเสียงและฝุ่นละอองด้วย - เลือกใช้สีและวัสดุก่อสร้างที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสายตา โดยใช้สีอ่อนๆ และวัสดุที่ไม่สะท้อนแสงมาก  	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 	ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. อุทกิจทางน้ำ และคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - นำทึ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการจะต้องมีค่าความสกปรกในรูป BOD ไม่เกิน 30 มก./ล. - นำทึ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการจะต้องระบายน้ำท่อระบายน้ำสาธารณะของเขตพญาไทเท่านั้น 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เจ้าของโครงการ
2. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ 67 คัน - จัดให้มีที่กันถนนเพื่อช่วยลดความเร็วของรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - จัดให้มียามรักษาการณ์ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดที่ศึกษาการจราจรภายในให้เป็นแบบเดินรถทางเดียว และจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวเส้นทาง - ทำการดูแลซ่อมแซมถนนและอุปกรณ์ประกอบด้วย ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าชำรุดจะต้องทำการซ่อมแซมทันที 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)					
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามจอดรถบริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน และสัญญาณการจราจรต่างๆ ออย่างชัดเจน 				
3. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขั้นใต้ดิน 1 ถัง ขนาด 130.2 ลบ.ม. - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขั้นคาดฟ้า 1 ถัง ขนาด 39.9 ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ชั้นใต้ดิน - ชั้นคาดฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	-	เจ้าของโครงการ
4. การกำจัดมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ไว้บริเวณโถงลิฟต์ของชั้นที่ 2-8 ขั้นละ 1 ใบ - จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้บริเวณโถงลิฟต์ชั้นล่าง จำนวน 2 ใบ - จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ใบ ไว้บริเวณห้องครัว โดยแยกเป็นถังขยะเปียก และขยะแห้ง - ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่เก็บขยะทำการเก็บขยะทุกวัน <i>✓</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโถงลิฟต์ชั้น 2-8 - บริเวณโถงลิฟต์ชั้นล่าง - ห้องครัว - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	-	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)					
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. การกำจัดมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยายที่อยู่ในชั้นที่ 2-8 จะต้องก่อสร้างตามหลักสุขาภิบาล - จัดให้มีห้องพักขยาย ขนาด $2.4 \times 2.71 \times 2.2$ ลบ.ม. ไว้บริเวณด้านหน้าอาคาร และให้เจ้าหน้าที่เก็บขยะจากห้องพักขยายในอาคาร มารวบรวมไว้เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเขตพญาไทมารับไปกำจัด - ประสานงานให้รถเก็บขยะของเขตพญาไทเข้ามาเก็บขยะอย่างน้อยวันละวัน - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยายมูลฝอยเป็นประจำทุกครั้ง โดยน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยายจะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านหน้าโครงการ - ห้องพักขยายของโครงการ 			

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. การกำจัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย Fixed Film Aeration และสามารถรับน้ำเสียได้ วันละ 96 ลบ.ม. - จัดให้มีท่อระบายน้ำอากาศ PVC ซึ่งมีลักษณะเป็น T Pipe ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ม. สูง 2 ม. เพื่อระบายน้ำอากาศภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตั้งไว้บริเวณแนวรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ - ตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ในระบบบำบัดให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากเขตพญาไททำการเก็บขยะกากตะกอนทุก 1 เดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญทางด้านควบคุม ดูแล และรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- เจ้าของโครงการ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สร้างสินี แม่น้ำ

EIA/SM/สรุปมาตรการ.doc

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันแก่ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)					
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก่ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำ ทำความสะอาดช่องทางระบายน้ำและบ่อพักต่างๆ และซ่อมแซมส่วนที่เสียหายทันทีที่ตรวจพบ - จัดให้มีบ่อหัวน้ำขนาดความจุ 25.2 ลบ.ม. ($3 \times 4.2 \times 2$) จำนวน 1 ป้อ และบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 21.84 ลบ.ม. ($2.8 \times 3.9 \times 2$) จำนวน 1 ป้อ ชั่งทั้ง 2 บ่อเนี้ยมต่อ กันด้วยท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม. และติดตั้ง Submersible Pump ที่มีอัตราการสูบน้ำ 0.9 ลบ.ม./นาที - น้ำฝนที่ตกลงที่ชั้นหลังคาโครงการ จะต้องทำการเก็บกักไว้ที่ชั้นดาดฟ้า ที่ระดับ 0.2 ม. และจัดให้มีช่องระบายน้ำ จำนวน 2 ช่องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว - ระบายน้ำฝนที่กักเก็บไว้ที่ชั้นดาดฟ้าของโครงการผ่านช่องระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทีละท่อ ให้หมดก่อนระบายน้ำที่กักเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำระดับพื้นดิน ในอัตราไม่เกิน 0.9 ลบ.ม./นาที^{๗๔} 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำของโครงการ - บริเวณด้านหน้าโครงการ - ชั้นดาดฟ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	-	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำ้เลี้ยที่ผ่านการบำบัดแล้วต้องระบายนอกจากพื้นที่โครงการผ่านห่อระบายน้ำขนาดเล็ก ผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เข้าสู่บ่อตรวจนำ้เสียก่อนระบายนอกจากพื้นที่โครงการบริเวณมุมที่ดินด้านทิศเหนือของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดนำ้เสียของโครงการ 			
7. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบห่อียนขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว และมีสายสูบชั้นละ 1 ชุด - จัดให้มีตู้สายฉีดดับเพลิงไว้ทุกชั้นของโครงการ ชั้นละ 1 ตู้แห่น้ำ - จัดให้มีระบบลัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของอาคารทั้งแบบ Smoke detector และ Temperature detector กระจายอยู่ทั่วไปตามเพดานของแต่ละชั้น - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดโฟมขนาด 10 ลิตร ไว้ทุกชั้น ชั้นละ 1 ถัง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง ยก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันแก่ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก่ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การป้องกันอัคคี ภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน สำหรับรองรับในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ ให้แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการรวมถึงเจ้าหน้าที่ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีจุดรวมพลภายนอกอาคาร ชั้งอยู่บริเวณทางเข้าโครงการ และอยู่ห่างจากอาคารประมาณ 10 เมตร 				
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลความสะอาดเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขาลักษณะเป็นประจำ - มีการตรวจสอบระบบสุขาภิบาล ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ให้สามารถทำงานได้ดีอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าบริเวณได้เกิดการชำรุด เสียหาย จะต้องรับดำเนินการซ่อมแซมทันที <u>ดูหน้า 13</u> 	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- เจ้าของโครงการ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สร้างสิ่งแวดล้อม

EIA/SM/สรุปมาตรการ.doc

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)					
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนให้ผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ ปลูกไม้ดอก หรือไม้ประดับ บริเวณระเบียงห้องพัก - เลือกใช้วัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ไม้ไผ่ กระดาษหิน หินอ่อน ฯลฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อผู้รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ และผู้อาศัยในโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ					
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่ต้องวัด	บริเวณที่ต้องวัด	ระยะเวลา/ความถี่ ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease ดูใน	1. น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด 2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	เดือนละ 1 ครั้ง	3,600 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ