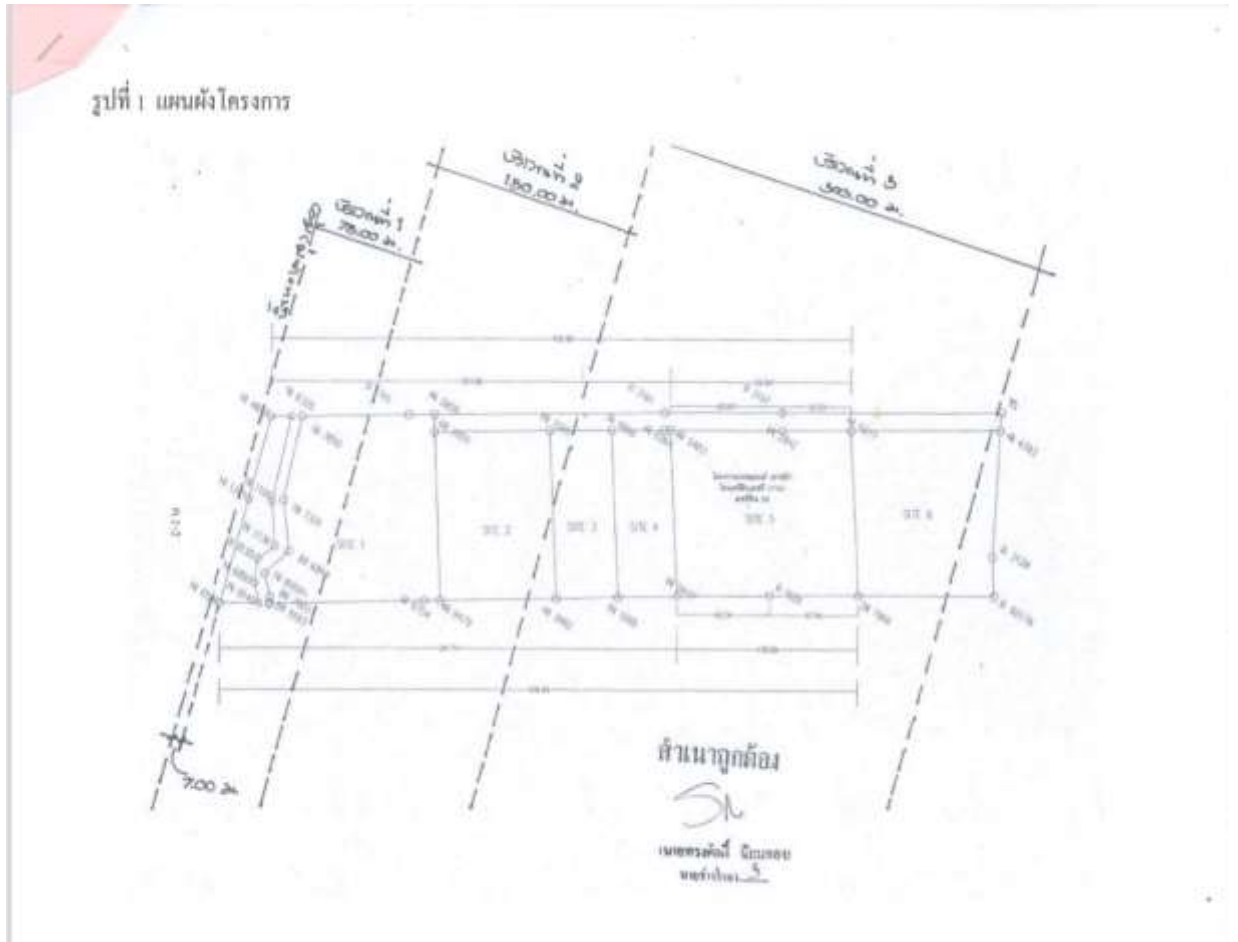


รายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 : แผนที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 2 : แผนผังโครงการ

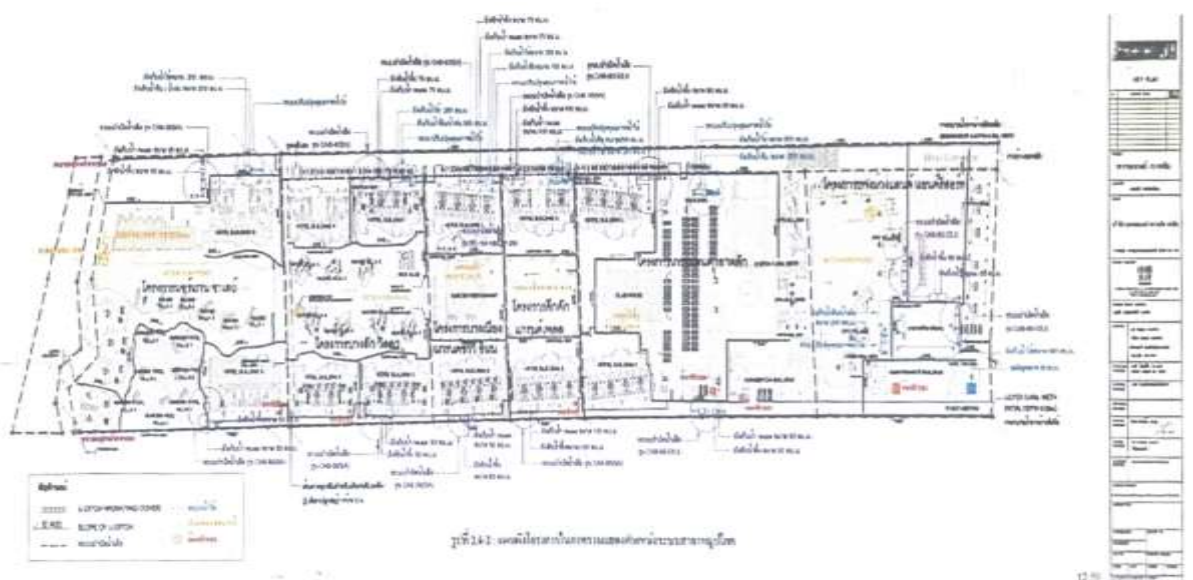


## - กิจกรรมในโครงการ

- **ระบบน้ำใช้** โครงการจะให้บริการน้ำประปาของ กปภ. ในช่วงฤดูแล้ง ส่วนในฤดูฝน จะทำการเก็บน้ำฝนจากหลังคาอาคารโรงแรมไว้ในถังเก็บน้ำดิบ/น้ำฝนขนาดความจุ 270 ลบ.ม. จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการเตรียมน้ำใช้ที่ประกอบด้วยกรองด้วย ถังกรองทราย และ anthracite และถังกรอง activated carbon จากนั้นทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ Ultra Violet ก่อนจะนำไปเก็บที่ถังเก็บน้ำใช้ขนาดความจุ 900 ลบ.ม.
- **การบำบัดน้ำเสีย** น้ำเสียจากครัวและจากส่วนเตรียมอาหารของอาคารต้อนรับ จะมีการบำบัดเบื้องต้นด้วยถังดักไขมัน และถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลบ.ม./วัน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นทั้งหมด จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 50 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) และถึงน้ำ Reuse (Reuse Water Tank) โดยมีการเติมคลอรีนเข้าสู่เส้นท่อเพื่อฆ่าเชื้อ ก่อนนำกลับมาใช้การรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่โครงการต่อไป สำหรับในฤดูฝน วันที่ฝนมากไม่มีความจำเป็นต้องรดน้ำต้นไม้ น้ำ Reuse จะระบายออกสู่รางระบายน้ำที่วางเรียบแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการซึ่งเชื่อมต่อทางน้ำสาธารณะ ดังรูปที่ 3 แผนผังระบบรวบรวมน้ำเสีย
- **การระบายน้ำ** ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำเสียกับน้ำฝน ดังนี้
  - (1) ระบบระบายน้ำเสีย น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) และถึงน้ำ Reuse (Reuse Water Tank) โดยมีการเติมคลอรีนเข้าสู่เส้นท่อเพื่อฆ่าเชื้อ ก่อนนำกลับมาใช้การรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่โครงการต่อไป สำหรับในฤดูฝน วันที่ฝนมากไม่มีความจำเป็นต้องรดน้ำต้นไม้ น้ำ Reuse จะระบายออกสู่รางระบายน้ำที่วางเรียบแนวเขตที่ดินทางด้าน ทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการซึ่งเชื่อมต่อทางน้ำสาธารณะ
  - (2) ระบบระบายน้ำฝน น้ำฝนจากหลังคาบางส่วนจะไหลเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำฝนของอาคารเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบ/น้ำฝน ขนาดความจุ 270 ลบ.ม. โดยบางส่วนจะไหลซึมลงดินตามบริเวณพื้นที่สีเขียว และน้ำหลากที่เหลือจะเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 72 ลบ.ม. ก่อนระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะ ดังรูปที่ 4 แผนผังระบบระบายน้ำ

ดั่งรูปที่ 3 แผนผังระบบระบายน้ำ

รูปที่ 9 แผนผังโครงการภาพรวมแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค



- **การจัดการขยะมูลฝอย** ห้องพักขยะของโครงการอยู่บริเวณชั้นที่ 1 และ 2 ของอาคารต้อนรับมีพื้นที่ห้องละ 10.50 ตร.ม. และบริเวณชั้น 1 อาคารจัดเลี้ยง มีพื้นที่ 9 ตร.ม. สำหรับส่วนพักขยะแห้ง จะมีการแบ่งพื้นที่สำหรับเก็บขยะแห้งทั่วไป และขยะรีไซเคิล พนักงานทำความสะอาดจะเก็บรวบรวมขยะแยกตามประเภทจากถังขยะไปไว้ในห้องพักขยะ โดยขยะเปียกจะนำไปเก็บไว้ที่ส่วนพักขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป และขยะรีไซเคิล จะเก็บไว้ในส่วนพักขยะแห้ง ดังรูปที่ 5 แพลนพื้นที่ และรูปตัดห้องพักขยะ

การกำจัดขยะมูลฝอยจะแบ่งตามประเภทขยะ โดยขยะเปียกและขยะแห้งทั่วไป จะประสานให้รถเก็บขนขยะของ อบต. บางม่วงเข้ามาจัดเก็บ ส่วนขยะรีไซเคิลจะขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า

- **การป้องกันอัคคีภัย** มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ได้แก่ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ชุดกดแจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ปัมป์สูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ บ้ายบอกทางหนีไฟ และแผนฉุกเฉินในกรณีเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งจัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด บริเวณด้านข้างอาคารต้อนรับ สำหรับเป็นจุดรวมพลเบื้องต้นสำหรับแขกและพนักงานของโครงการ ก่อนอพยพคนออกไปยังพื้นที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ
- **การจราจร** การจราจรของโครงการ ประกอบด้วย ทางเข้า-ออกหลักทางด้านทิศเหนือ ทางเข้า-ออกรองทางด้านทิศใต้ ที่จอดรถริมถนนทางด้านทิศเหนือ มีเส้นทางฉุกเฉินสำหรับรถดับเพลิง และจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ 82 คัน (ที่จอดรถทั่วไปจำนวน 81 คัน และที่จอดรถคนพิการจำนวน 1 คัน)

#### 1.10 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการแกรนด์ เขาหลัก ของบริษัท แกรนด์ เขาหลัก จำกัด เป็นโครงการโรงแรมขนาด 79 ห้อง บนพื้นที่ 12-3-44.8 ไร่ หรือ 20,579.20 ตร.ม. บริเวณหาดบางสัก หมู่ที่ 7 ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา จัดสร้างขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการสถานที่พักผ่อนในหาดบางสัก ซึ่งเป็นที่นิยมของชาวต่างชาติในการมาพักผ่อนและท่องเที่ยว ซึ่งจะเป็นการเพิ่มทางเลือกให้กับนักท่องเที่ยวอีกทางหนึ่ง ซึ่งเข้าข่ายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในอำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ที่กำหนดให้โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 10 ห้องถึง 79 ห้อง ที่มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลตั้งแต่ 50 ม. จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ดังนั้นโครงการเกรซแลนด์ เขาหลัก ซึ่งที่ดินของโครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 131-557 ม. และมีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง จึงต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างอาคารของโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา (ทสจ. พังงา) และองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง (อบต. บางม่วง) เพื่อดำเนินการต่อไป

## **2. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

สำหรับโครงการเกรซแลนด์ เขาหลัก ได้ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปัจจุบัน ปี 2566 รวมทั้งได้มีการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำนากลับมาใช้ใหม่ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันอัคคีภัย ดังตารางที่ 1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## **3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในช่วงดำเนินการและวิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการได้แสดงไว้ในตารางที่ 2

ตารางที่ 1 : แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เขาหลัก

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวัด	วิธีตรวจวัดวิเคราะห์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. น้ำใช้</b> - ตรวจสอบสภาพของระบบ เส้นท่อน้ำใช้ ก๊อกน้ำ	- ระบบท่อน้ำและก๊อก หากพบข้อบกพร่องให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุดของเส้นท่อ	- เดือนละครั้ง	บริษัท เกรซแลนด์ เขาหลัก จำกัด
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ก๊อกน้ำห้องพัก ห้องพักได ห้องพักหนึ่งสลับกันไปใน แต่ละเดือน	- pH - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- เดือนละครั้ง	บริษัท เกรซแลนด์ เขาหลัก จำกัด
<b>2. ระบบบำบัดน้ำเสีย</b>	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสีย ทั้ง 2 ชุด	- pH - BOD - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- เดือนละครั้ง	บริษัท เกรซแลนด์ เขาหลัก จำกัด
<b>3. ระบบน้ำนำกลับมาใช้ใหม่</b>	- ถังเก็บน้ำใช้ reuse	- คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- ทุกวันสำหรับคลอรีนตกค้าง และทุก 3 เดือนสำหรับ Coliform	บริษัท เกรซแลนด์ เขาหลัก จำกัด
<b>4. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม</b>	- ตรวจเช็คระบบระบายน้ำ	- การอุดตันของระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท เกรซแลนด์ เขาหลัก จำกัด
<b>5. ระบบไฟฟ้า</b>	- ระบบไฟฟ้าของแต่ละอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบ	- ทุก 6 เดือนหรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	บริษัท เกรซแลนด์ เขาหลัก จำกัด
<b>6. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b>	- ระบบป้องกันอัคคีภัยของแต่ละอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	บริษัท เกรซแลนด์ เขาหลัก จำกัด



ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้าน กายภาพ</p> <p>1.1 คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย น้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ จะมี การบำบัดเพิ่มเติมโดยเติม คลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค และนำ กลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สี เขียว</li> <li>- ในฤดูฝนน้ำทิ้งบางส่วนจะระบาย ออกสู่ทางน้ำสาธารณะด้านหน้า พื้นที่โครงการมอร์แกน ชาเลย์ ซึ่งน้ำทิ้งของโครงการมีค่าความ สกปรกต่ำ (BOD &lt; 20 มก./ล.) และมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ โรค</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้าน ชีวภาพ</p> <p>2.1 ระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำทิ้งจากระบบบำบัด จะนำมาทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพิ่มเติมก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว</li> <li>- ในฤดูฝนน้ำทิ้งจากระบบบำบัดจะระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการมอร์แกน ชาเลย์ ซึ่งน้ำทิ้งของโครงการมีค่าความสกปรกต่ำ (BOD &lt; 20 มก./ล.) และ มีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>3.1 การคมนาคมขนส่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวถนนสำหรับการสัญจรของถนนบนโครงการทางเดินทิศเหนือมีความกว้าง 6 ม. ซึ่งรถยนต์สามารถเดินสวนทางกันได้</li> <li>- จัดให้มีจุดกลับรถที่จุดสุดถนนหรืออาจจะกลับรถตรงที่จอดรถเนื่องจากผิวจราจรมีความกว้าง 6 ม. ที่จอดรถที่อยู่ริมถนนกว้าง 5 ม.</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรเข้า-ออกของโครงการ รวมทั้งดูแลไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะในบริเวณข้างเคียงโครงการ</li> <li>- จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 82 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถภายนอกอาคารจำนวน 5 คัน และบริเวณชั้น 1 อาคารต้อนรับจำนวน 77 คัน</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่จอดรถรับ-ส่งของ จำนวน 1 คัน บริเวณอาคารต้อนรับและ อาคารจัดเลี้ยง</li> <li>- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจร บริเวณที่จำเป็นภายในพื้นที่ โครงการ</li> </ul>			
3.2 ระบบน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังเก็บน้ำดิบขนาด 270 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำใช้ขนาด 900 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำ ใช้ได้ประมาณ 8 วัน</li> <li>- น้ำจากระบบเตรียมน้ำใช้ของ โครงการจะมีคุณภาพไม่ต่ำกว่า มาตรฐานน้ำประปาของการ ประปานครหลวง</li> <li>- รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่าง ประหยัด</li> <li>- นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย กลับมาใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว</li> <li>- ในช่วงฤดูฝนโครงการทำการเก็บ น้ำฝนหลังคาของอาคารมาเป็น น้ำดิบในการผลิตน้ำใช้</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 ระบบน้ำใช้ (ต่อ)	- ในอนาคตเมื่อปลูก. ขยายเขต การให้บริการน้ำประปา ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะเปลี่ยนไปใช้ น้ำประปา ร่วมกับการใช้น้ำจาก ระบบผลิตน้ำใช้ของโครงการ			
3.3 การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด ที่ออกแบบให้สามารถ รองรับน้ำเสียได้ 50 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. ซึ่งได้ตามมาตรฐานควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องพัก มากกว่า 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง ซึ่งโครงการมีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง) ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งจากระบบบำบัด จะนำไปทำ การบำบัดเพิ่มเติม โดยการ เติม คลอรีน เพื่อนำกลับใช้ในการรด น้ำต้นไม้</li> <li>- ที่กักน้ำ reuse ที่นำมารดน้ำพื้นที่ สีเขียวให้ติดป้าย “น้ำผ่านการ บำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ เพื่อรดน้ำต้นไม้เท่านั้น” เพื่อ ป้องกันการสัมผัสหรือนำไปใช้โดย ปราศจากความเข้าใจ</li> <li>- ต่อท่อระบายน้ำล้างห้องพักขยะ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ</li> <li>- ทำการดักไขมัน น้ำมัน และ เศษอาหารจากบ่อดักไขมัน ถึงแยก ตะกอน ออกทิ้งทุกวัน</li> <li>- กากไขมันและเศษอาหารที่ดักขึ้น ขึ้นมาให้รวบรวมใส่ถุงขยะมูลฝอย และมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไป เก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียก เพื่อรอ ให้รถเก็บขยะของอบต. บางม่วง มาจัดเก็บไปกำจัดต่อไป</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ในการทำงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดฯ ทำงาน อย่าง มีประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้</li> <li>- ทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ/ผู้ผลิตอย่างเคร่งครัดในกรณีที่เกิดปัญหาให้รีบดำเนินการแก้ไข</li> </ul>			
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 72 ลบ.ม. (ปริมาณน้ำสะสมสูงสุดในช่วงนาที่ที่ 30 เท่ากับ 71.16 ลบ.ม.) เพื่อชะลอน้ำเป็นการชั่วคราว ก่อนระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำในอัตรา 0.165 ลบ.ม./วินาที เข้าสู่รางระบายน้ำ และทางน้ำสาธารณะตามลำดับ</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจเช็คเครื่องสูบน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหายจะต้องรีบแก้ไขทันที</li> <li>- ทำความสะอาดรางระบายน้ำ / ท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและช่วงฤดูฝน</li> </ul>			
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังขยะตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ในกรณีที่พบว่าไม่เพียงพอให้จัดหาเพิ่มเติมโดยไม่ชักช้า</li> <li>- การแยกขยะออกเป็น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล ต้องกระทำตรงแหล่งกำเนิด ไม่ควรเก็บรวบรวมและนำมาแยกทีหลัง</li> <li>- ถูขยะที่สวมไว้ด้านในของถังขยะให้ใช้ถุงพลาสติกชนิดหนาเพื่อป้องกันการฉีกขาดของถุงขณะทำการเก็บขยะมายังห้องพักขยะ</li> </ul>			



ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเก็บขยะในถุงขยะไม่ควรให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง และให้มัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะ ก่อนนำไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของ อบต. บางม่วงมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ห้องพักขยะของโครงการอยู่บริเวณชั้น 1 และ 2 ของอาคารต้อนรับ และบริเวณชั้น 1 ของอาคารจัดเลี้ยง ห้องพักขยะ แต่ละห้องแบ่งออกเป็นสวนพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง</li> <li>- ภายในส่วนพักขยะแห้ง แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน สำหรับขยะแห้งทั่วไป และขยะรีไซเคิล</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะของ อบต.บางม่วง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น และการเป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู</li> <li>- น้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ติดต่อประสานงานกับทาง อบต.บางม่วง ให้เข้ามาทำการเก็บขนขยะไปทำการกำจัดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เขาหลัก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ใช้หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์แทนหลอดไส้ และใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดประหยัดพลังงานที่กินไฟน้อยกว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบเดิม</li> <li>● กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</li> <li>● กำชับให้พนักงานดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟฟ้า แม้เป็นช่วงเวลาสั้นๆ</li> </ul> </li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</li> <li>- รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ul>			
3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังต่อไปนี้</li> <li>(1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>● ชุดกดแจ้งเหตุ</li> <li>● อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ</li> <li>● เครื่องตรวจจับควัน</li> </ul> </li> </ul> <p>มีการติดตั้งที่บริเวณต่างๆ ในทุกชั้นของทุกอาคาร</p>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>(2) ระบบน้ำดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ (mobile fire pump) ซึ่งในกรณีฉุกเฉินจะทำการสูบน้ำจากสระว่ายน้ำ ถึงเก็บน้ำดิบ/น้ำฝน และถึงเก็บน้ำใช้ มาใช้ในการดับเพลิง</li> </ul> <p>(3) บั้มสูบน้ำดับเพลิง</p> <p>(4) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ</p> <p>(5) ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>(6) บันไดหนีไฟ บันไดหนีไฟในส่วนอาคารโรงแรม 2 อาคาร มีจำนวนอาคารละ 2 บันได เป็นบันไดหนีไฟภายนอกอาคารตั้งแต่ชั้น 1-4 มีลักษณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กโดยบันไดมีความกว้าง 1.3 ม.</p>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดจอตดับเพลิงและจัดให้มีจุดรวมคนในกรณีเกิดเพลิงไหม้ จำนวน 1 จุด บริเวณด้านข้างอาคารต้อนรับ มีพื้นที่ 965 ตร.ม. (ประมาณ 3.74 ตร.ม./คน)</li> <li>- จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และแผนอพยพหนีไฟ โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน</li> <li>- ในห้องพักทุกห้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ และแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้</li> <li>- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อพยพคน การใช้เครื่องมือดับเพลิงเป็นประจำ และร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นอย่างน้อยปีละครั้ง</li> </ul>			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาจ้างคนในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อนพิจารณาจ้างคนงานต่างถิ่น</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ สำหรับรองรับผู้มาใช้บริการ และผู้พักอาศัยได้เพียงพอทั้งระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักขยะ พื้นที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว</li> </ul>			
4.3 สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 3,691.40 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 17.94 ของพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,829.60 ตร.ม. โดยพื้นที่สีเขียวทั้งหมดอยู่ที่พื้นล่าง และมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยและพนักงานประมาณ 14.31 ตร.ม./คน</li> <li>- จัดให้มีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ตายให้ทำการปลูกใหม่แทนที่ของเก่าที่ตาย</li> <li>- ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด และจัดให้มีการทำความสะอาดจัดเก็บขยะที่ลอยน้ำมาติดอยู่บริเวณหน้าหาดเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 : รายงานผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีแผนผังเส้นทางการหนีภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</li> <li>- บนพื้นที่โครงการจัดให้มีป้ายแสดงเส้นทางการหนีภัย และการอพยพ</li> <li>- จัดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้ แผ่นดินไหวและสึนามิ</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำ และร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างน้อยปีละครั้ง</li> </ul>			



ตารางที่ 3-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เซาท์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ระบบน้ำใช้	- ก๊อกน้ำ ห้องน้ำ ห้องพักแขกห้องใด ห้องหนึ่งสลับกันไป ในแต่ละครั้งที่เก็บ ตัวอย่าง	- pH - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการ วิเคราะห์คุณภาพ น้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- เดือนละครั้ง			
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	- น้ำทิ้งจากถังบำบัด น้ำเสียของห้องพัก จำนวน 3 ชุด สลับกันไปในแต่ละ ครั้งที่เก็บตัวอย่าง	- pH - BOD - สารแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน	- มาตรฐานการ วิเคราะห์คุณภาพ น้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุกเดือน			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบนำน้ำกลับมาใช้ใหม่</li> </ul>	- ถังเก็บน้ำ กลับมาใช้ใหม่	- คลอรีนตกค้าง - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการ วิเคราะห์คุณภาพ น้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- คลอรีนตกค้าง ตรวจวัดทุกวัน - Coliform Bacteria ทุก 3 เดือน			

ตารางที่ 3-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเกรซแลนด์ เขาหลัก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต			

#### 4. ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระบบน้ำใช้

ชื่อโครงการ.....

สถานที่ตั้ง.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ. .... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)	ตำแหน่ง ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุ ในรายงาน ฯ)	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐานฯ ( <sup>2</sup> )	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน ( <sup>3</sup> )
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป			
การรั่วซึมหรือแตกของท่อ หรือก๊อกน้ำ																
pH																
Total Coliform Bacteria																
Fecal Coliform Bacteria																

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ.....

สถานที่ตั้ง.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ. .... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)	ตำแหน่ง ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุ ในรายงาน ฯ)	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐานฯ (2)	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน (3)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป			
pH																
BOD																
ปริมาณสารแขวนลอย (SS)																
น้ำมันและไขมัน																

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระบบน้ำน้ำกลับมาใช้ใหม่

ชื่อโครงการ.....

สถานที่ตั้ง.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ. .... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)	ตำแหน่ง ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุ ในรายงาน ฯ)	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐานฯ (2)	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน (3)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป			
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)																
Total Coliform Bacteria																
Fecal Coliform Bacteria																

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ตารางที่ 3.4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระบบระบายน้ำ

ชื่อโครงการ.....

สถานที่ตั้ง.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ. .... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)	ตำแหน่ง ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุ ในรายงาน ฯ)	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐานฯ (2)	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน (3)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป			
การอุดตันของระบบ ระบายน้ำ																

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ตารางที่ 3.5 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ.....

สถานที่ตั้ง.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ. .... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)	ตำแหน่ง ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุ ในรายงาน ฯ)	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐานฯ (2)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป		
ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ไฟฟ้า															

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.6 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ.....

สถานที่ตั้ง.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ. .... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)	ตำแหน่ง ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุ ในรายงาน ฯ)	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐานฯ (2)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป		
ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย															

หมายเหตุ : (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน



**5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**1) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ**

ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างมีประสิทธิภาพ

**2) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร  
เป็นไปตามมาตรการที่กฎหมายกำหนด**