

บทที่ 2

แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากรายงานการศึกษาและมาตรฐานการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โนวาเทล ภูเก็ต ของบริษัท ป่าตอง หิ๊ตเตอร์ จำกัด ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด (กรกฎาคม 2540) ได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไว้ดังนี้

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1) สภาพภูมิประเทศ

ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นโตเร็ว บริเวณที่ว่างโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับพื้นที่โครงการ เพื่อความสบายตาแก่ผู้ที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณหน้าโครงการ

2) คุณภาพอากาศ

ทางโครงการจะใช้ระบบทำน้ำร้อน Instantaneous Water Heater แบบใช้ไฟฟ้า สำหรับห้องพักแต่ละห้อง และเครื่องปรับอากาศจะใช้แบบแยกส่วน สำหรับควันจากการปรุงอาหารในห้องครัวจะถูกดูดผ่านเครื่องดักควันที่มีเครื่องมือกรองดักไขมัน ถัง และสิ่งสกปรกก่อนระบายออกสู่ภายนอกอาคาร

2.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยา

1) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ควรมีการล้างระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ติดตั้งตะแกรงดักขยะ ณ จุดสุดท้ายของท่อระบายน้ำของโครงการก่อนที่จะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เศษขยะถูกระบายออกสู่ภายนอก และหมั่นตรวจสอบ ดูแลเก็บเศษขยะที่ติดอยู่เสมอ

3) การกำจัดขยะมูลฝอย

หมั่นดูแลทำความสะอาดห้องพักขยะ และทำการเก็บขยะเป็นประจำทุกวัน

4) ระบบป้องกันอัคคีภัย

4.1 ควรจะติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อยู่ตามชั้นต่างๆ ทุกชั้น

4.2 มีป้ายแสดงตำแหน่งของทางออกฉุกเฉิน และตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ

4.3 ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินขนาด 650 กิโลวัตต์-แอมแปร์ ซึ่งมีอัตราการใช้น้ำมันดีเซลประมาณ 140 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2.1.3 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

1) ทัศนียภาพ

- 1.1 ทัศนียภาพ ไม่จำเป็นต้องมีต้นไม้ แต่ทางโครงการได้ปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น เช่น ไม้เลื้อย ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ และต้นมะพร้าว เป็นต้น
- 1.2 ทัศนียภาพ โครงการจะได้ปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นไทร โดยความสูงของต้นไม้ที่จะนำมาปลูกมีความสูง 6-8 เมตร และ 4 เมตร ตามลำดับ
- 1.3 ทัศนียภาพ ไม่จำเป็นต้องปลูกต้นไม้
- 1.4 ทัศนียภาพ ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นประเภทต่างๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ และให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมมากที่สุดโดยกำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณต่างๆ ดังนี้
 - บริเวณอาคาร A และ B ปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นเตาเรียง ต้นแสงจันทร์ ต้นประดู่ และไม้เลื้อย
 - บริเวณรอบสระว่ายน้ำปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นเตาเรียง ต้นหมากนวล ต้นหมากเหลือง ต้นปาล์มขวด และต้นลั่นทมขาว
 - บริเวณรอบกิตติาคาร ปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นประดู่บ้านต้นปาล์มขวด และต้นแสงจันทร์
 - บริเวณอาคาร C และ D ปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นลั่นทม ต้นแสงจันทร์ และต้นจามจุรี
 - บริเวณรอบอาคาร Lobby ปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นแสงจันทร์ ต้นลั่นทมขาว ต้นจามจุรี และต้นปาล์มขวด
 - บริเวณรอบอาคาร H และ I ปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นเตาเรียง ต้นประดู่ ต้นจามจุรี และต้นไม้เลื้อย
 - นอกจากนี้ยังได้มีการปลูกไม้เลื้อยคลุมประดับ เพื่อเป็นการป้องกันการกัดเซาะ และพังทลายของหน้าดิน เช่น ต้นกระดุมทองเลื้อย ต้นผักการองเลื้อยดอกเหลือง เป็นต้น

2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ปัจจุบันทางโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด น้ำใช้ น้ำสระว่ายน้ำ น้ำดื่ม น้ำทิ้งอาคาร และน้ำแข็ง เป็นประจำ ดังแสดงในบทที่ 4