

บทที่ 3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

บทที่ 3

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข

โครงการ โรงแรม ชีววิภาตอง จัดเป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัยโรงแรมและสถานที่พักตากอากาศ ซึ่งได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินการตรวจติดตามการปฏิบัติตามเงื่อนไข ในปัจจุบันจึงใช้แนวทางตามรายงานการประเมินสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ชีววิภาตอง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชีววิภาตอง โฮเทล จำกัด แสดงดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - มีการปลูกหญ้า ปลูกต้นไม้ ตกแต่งและรักษาให้อยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นไว้บนพื้นที่ว่างทั่วทั้งโครงการ เช่น ปลูกลีลาวดี หมากแดง และปลูกหญ้าปกคลุมดิน พร้อมทั้งทำการตกแต่งและรักษาให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอโดยพนักงานแผนกคนสวน		ภาคผนวก ก ภาพที่ 10
1.2 คุณภาพน้ำ - ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลาโดยจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ ความสามารถ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบ - กำจัดกากตะกอนในระบบอย่างสม่ำเสมอ โดยนำทิ้งรูดสูบไปกำจัดตาม	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานแผนกช่างที่มีความรู้ ความสามารถ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบซึ่งพนักงานผู้รับผิดชอบจะผ่านการอบรมภายในองค์กรโดยหัวหน้างาน - ทางโครงการมีการว่าจ้างรูดสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองปาดองให้เข้ามาสูบอยู่เสมอตามความเหมาะสม		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันในส่วน ห้องอาหาร โดยเปิดฝาบ่อเพื่อดักไขมันออกไปทิ้งร่วมกับ ขยะจากโครงการ	- ทางโครงการมีการดักไขมันจากบ่อดักไขมันอยู่ เป็นประจำ		
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การกำจัดขยะมูลฝอย - ทางโครงการได้จัดพนักงานไว้ทำความสะอาด บริเวณห้องพักและโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยพนักงานดังกล่าวจะทำหน้าที่แยกขยะเปียกและขยะ แห้งใส่คนละถุงกันนำไปทิ้งยังถังขยะที่ตั้งไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการฯ	- ทางโครงการมอบหมายให้พนักงานแผนก แม่บ้านทำหน้าที่เก็บกวาดขยะ และคัดแยกขยะ จากห้องพักแขก - พนักงานแผนกสจ๊วต ทำหน้าที่คัดแยกและ เก็บขนขยะจากห้องครัว - พนักงานแผนกคนสวนเก็บกวาดขยะจำพวก ใบไม้ จากบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - เศษอาหารจากห้องครัว จะทำการรวบรวมไว้ เพื่อให้เกษตรกรผู้เลี้ยงหมูมารับไปเป็นอาหารหมู		ภาพผนวก ก ภาพที่ 14 และ 22

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>2.1 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>- จัดเตรียมขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง แบ่งเป็นขยะเปียกและขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง จัดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อสะดวกต่อการที่รถขนขยะของเทศบาลตำบลป่าตอง จะทำการเก็บขยะไปกำจัดทุกวันไม่ให้เหลือตกค้าง</p> <p>- กวดขันให้พนักงานเก็บกวาดขยะให้เรียบร้อย ไม่ให้มีตกหล่นระหว่างทาง</p>	<p>- ทางโครงการไม่ได้ใช้ถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง โดยจัดให้มีถังพลาสติกขนาดใหญ่ ความจุประมาณ 800 ลิตร มาทดแทนจำนวน 2 ถัง แบ่งเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง มีการเก็บขนขยะไปกำจัดทุกวัน โดยรถเก็บขนขยะของทางเทศบาลเมืองป่าตอง</p> <p>- ทางโครงการมอบหมายให้พนักงานแผนกแม่บ้านทำหน้าที่เก็บกวาดขยะ ใบไม้ บริเวณโดยรอบโรงแรม ใส่ถุงดำให้เรียบร้อย เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองนำไปกำจัดต่อไป</p>		<p>ภาคผนวก ก ภาพที่ 4</p>
<p>2.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>- การจอดรถต้องจอดให้พื้นที่ที่กำหนดไว้ภายในโครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบนพื้นที่สาธารณะประโยชน์</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดพื้นที่สำหรับเป็นที่จอดรถไว้บริเวณหน้าโครงการติดกับถนนทวิวงศ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ของทางโครงการ จึงไม่มีผลกระทบต่อการจราจรบริเวณถนนสายหลัก</p>		<p>ภาคผนวก ก ภาพที่ 9</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จะต้องจัดให้มีระบบการจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจร - จัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวก จัดรถที่เข้า-ออก บริเวณที่จอดรถโครงการ และรถที่ผ่านหน้าโครงการฯ	- ทางโครงการไม่ได้จัดทำระบบการจราจรภายในโครงการ - ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง	- เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่สามารถนำรถเข้าไปภายในได้ แยกผู้เข้าพักและผู้มาติดต่อประสานงานจอดรถบริเวณลานจอดรถของโครงการ และเดินเท้าเข้าไปภายในโครงการ โดยที่บริเวณลานจอดรถนั้นได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก 24 ชั่วโมง	ภาคผนวก ก ภาพที่ 9
2.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบระบายน้ำ ควรกวาดขันให้พนักงานดูแลรักษาความสะอาด ไม่ให้มีเศษวัสดุ ใบไม้ ลงไปอุดตัน ฝาทะแกรงของบ่อพัก	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานแผนกช่างทำความสะอาดตะแกรงดักขยะ และขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นประจำ		ภาคผนวก ก ภาพที่ 18

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>2.4 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- จัดเตรียมระบบน้ำดับเพลิง โดยจะใช้น้ำถังเก็บน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินต่อท่อเข้ากับตู้ดับเพลิง (FHC) ซึ่งประจำอยู่บริเวณบันไดขึ้น-ลง ในทุกชั้นของอาคาร มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 19 แห่ง</p> <p>- ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ประจำทุกชั้นของอาคาร และติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือกระจายตามจุดต่างๆ ในแต่ละชั้นทุกอาคาร</p> <p>- จัดสร้างบันไดหนีไฟทั้ง 2 ข้างของอาคารแต่ละหลัง พร้อมระบบไฟฟ้าสำรอง และป้ายทางหนีไฟเรืองแสง</p> <p>- ติดตั้งระบบเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ปุ่มรับแจ้งสัญญาณ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในแต่ละชั้นทุกอาคาร</p>	<p>- ทางโครงการได้ใช้น้ำสำรองจากบ่อน้ำไว้สำหรับดับเพลิง และได้ติดตั้งตู้ดับเพลิง บริเวณบันไดของทุกอาคาร รวม 19 แห่ง</p> <p>- ทางโครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ทั่วทุกชั้นของอาคาร</p> <p>- ทางโครงการได้จัดให้มีบันไดหนีไฟ เครื่องสำรองไฟฉุกเฉินและป้ายหนีไฟ ทั้ง 2 ข้างของอาคารแต่ละหลัง</p> <p>- ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์เตือนภัยต่างๆ ตามที่กำหนด ประกอบด้วย เครื่องตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ปุ่มรับสัญญาณและระบบสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ ทั่วทั้งบริเวณของโครงการ</p>		<p>ภาคผนวก ก ภาพที่ 6</p> <p>ภาคผนวก ก ภาพที่ 6 และ 11</p> <p>ภาคผนวก ก ภาพที่ 5, 12 และ 13</p> <p>ภาคผนวก ก ภาพที่ 3, 7 และ 19</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
<p>3. คุณค่าคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจ สังคม</p> <p>3.1 สุนทรียภาพการท่องเที่ยว</p> <p>- เจ้าของโครงการจะทำการจัดภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งสวนให้สวยงาม โดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ประกอบกับการจัดให้ปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น อนุชอินเดีย ต้นมะพร้าว ตลอดแนวรั้วของอาคาร นอกจากนี้ยังได้มีการปลูกต้นไม้ในกระถางประดับตามระเบียงอาคาร เพื่อเพิ่มความสวยงาม และทำให้เกิดความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพลง</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดระบบภูมิสถาปัตย์ โดยการปลูกต้นไม้ และไม้ดอกไม้ประดับไว้โดยรอบโครงการและปลูกต้นไม้ในกระถางวางไว้บริเวณหน้าห้องแขก</p>		<p>ภาคผนวก ก</p> <p>ภาพที่ 2 และ 10</p>

3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำ - การตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด ใน ดัชนี ตรวจวิเคราะห์ น้ำทิ้งหลังบำบัด 4 จุด pH, BOD, Suspended Solids, Grease & Oil, <i>Fecal Coliform</i> <i>Bacteria</i>	- ทางโครงการไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้งหลังบำบัดทั้ง 4 จุด	- เนื่องจากทางโครงการได้ทำการรวมท่อน้ำทิ้ง ให้เป็นจุดเดียว และทางโครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลัง บำบัด เป็นประจำทุกเดือน จำนวน 1 จุด ตามค่า ดัชนีตรวจวัด ดังต่อไปนี้ - pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - TDS - Settleable Solids - Sulfide ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำ (ต่อ) - การตรวจคุณภาพน้ำทะเล pH, BOD, Dissolved Oxygen, Nitrate, <i>Fecal Coliform Bacteria</i>	- ทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตามค่าดัชนีตรวจวัด ดังต่อไปนี้ - pH - BOD - Salinity - Nitrate - <i>Fecal Coliform Bacteria</i>		

3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม - การตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม	- ทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม เป็นประจำทุกเดือน ตามค่าดัชนีตรวจวัด ดังต่อไปนี้ - <i>Coliform Bacteria</i> - <i>E.coli</i>		
2. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ - การตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา	- ทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา เป็นประจำทุกเดือน ตามค่าดัชนีตรวจวัด ดังต่อไปนี้ - <i>Coliform Bacteria</i> - <i>E.coli</i>		
3. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ - การตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- ทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน ตามค่าดัชนีตรวจวัด ดังต่อไปนี้ - <i>Coliform Bacteria</i> - <i>E.coli</i>		
4. การตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> - น้ำที่ถังผัดแอร์ - น้ำใช้จุดต่างๆ	- ทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ทุก 6 เดือน/ครั้ง ล่าสุดเมื่อธันวาคม 2566		