

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ B CAMPUS ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่วนใหญ่แล้ว แต่ยังคงมีบางมาตรการที่ทาง โครงการไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่โครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

รายงานฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	x	○	◉	●	x	○	◉	●
ฉบับเดือน ม.ค.-มิ.ย.65	1	-	1	-	1	-	1	-

หมายเหตุ : “x” ไม่ได้ปฏิบัติ “○” ปฏิบัติไม่ได้ “◉” ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ “●” ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ซึ่งทาง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขให้ สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังตารางที่ 4-2 และ ตารางที่ 4-3 ทั้งนี้หากทางโครงการจะแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทำหนังสือขออนุมัติไปยังหน่วยงานอนุญาตก่อนที่จะมีดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<p><u>ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันทีโดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้วผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร (ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - โปมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อายุน้อยอย่างละ 1 เครื่อง 	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระ 2 อย่าง คือ เสื้อชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอโดยมีการติดตั้งในจุดที่สามารถหยิบจับได้ง่าย</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้โครงการจัดหาอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำเพิ่มเติมให้ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการ ดังนี้ - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้วผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร (ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - โปมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อายุน้อยอย่างละ 1 เครื่อง
2. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
2.2 สุขภาพ	<p><u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้</u></p> <p>1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อล้างตะกอน สนิม และ คราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่ได้จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ภายในโครงการ โดยในปี 2565 ทางโครงการได้กำหนดให้มีการล้างช่วงปลายปี</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>- ให้โครงการดำเนินการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ปีละ 2 ครั้ง จากการสอบถาม ทราบว่าในปี 2565 ทางโครงการได้กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำในช่วงปลายปี ทั้งนี้ให้ ทางโครงการดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้ และให้โครงการพิจารณาให้มีการล้างถังเก็บน้ำใช้ปีละ 2 ครั้งตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ</p>

ตารางที่ 4-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
3. น้ำใช้	<p><u>บริเวณที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใช้ <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาด <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่ได้จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ภายในโครงการ โดยในปี 2565 ทางโครงการได้กำหนดให้มีการล้างช่วงปลายปี <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้โครงการดำเนินการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ปีละ 2 ครั้ง จากการสอบถาม ทราบว่าในปี 2565 ทางโครงการได้กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำในช่วงปลายปี ทั้งนี้ให้ ทางโครงการดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้ และให้โครงการพิจารณาให้มีการล้างถังเก็บน้ำใช้ปีละ 2 ครั้งตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำสระ ว่ายน้ำ	<p><u>บริเวณที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>E. coli</i>, <i>S. aureus</i> <i>P. aeruginosa</i> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ 	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้น (ภาพที่ 3.5.4-1) โดยใน เดือน มกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน และเดือน มิถุนายน มีการตรวจวัดเพียง 1 พารามิเตอร์ คือ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และในเดือน พฤษภาคม มีการตรวจวัดครบทั้ง 4 พารามิเตอร์ คือ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia Coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> a <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>ตามมาตรการกำหนดให้มีความถี่ในการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง แต่ในปัจจุบันทาง โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งเป็นความถี่ที่เพียงพอต่อการติดตาม คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ หากทางโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนความถี่ให้เป็น เดือนละ 1 ครั้ง ให้ทำหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการไปยังหน่วยงานที่อนุญาตลงนามอนุมัติ และให้ทางโครงการจัดให้มีการตรวจวัดให้ครบทั้ง 4 พารามิเตอร์ คือ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), <i>Escherichia Coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> a <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ในทุกเดือนเพื่อให้เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ</p>