ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 การปรับเปลี่ยน/ปรับถมพื้นที่ (ลักษณะภูมิประเทศ)	ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการเป็นที่ราบ ไม่จำเป็นต้องมีการปรับพื้นที่มาก มีเพียงการปรับแต่งหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากอาคารเท่านั้น	- การก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด - การขุดฐานรากจะต้องวางกองดินให้เป็นสัดส่วน - ในระหว่างการปรับพื้นที่บางส่วนที่ดำเนินการไปแล้วหรือไม่เกี่ยวข้อง ควรเร่งปลูกพืชคลุมดิน - หลังก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละส่วนต้องเกลี่ยดินกลบทันที - เมื่อก่อสร้างเสร็จต้องทำการปรับแต่งภูมิประเทศให้กลมกลืนกับสภาพข้างเคียง - กำชับให้ผู้รับเหมาจัดกองวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้จำกัด ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ติดตามตรวจสอบพื้นที่ที่ต้องทำการปรับและพื้นที่ที่เหลือที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง - ติดตามดูปริมาณดินที่เกิดจากการปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ว่ามีปริมาณมาก-น้อยเพียงใด และดูความจำเป็นในการขุด ปรับพื้นที่ว่ามีความจำเป็นจริงหรือไม่
	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากเป็นการพักอาศัยและการพักผ่อนเท่านั้น ไม่มีการขุด เปิดหรือทำลายหน้าดิน	- ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคาร ต้องเททับด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมดินไว้ - ในการปลูกพืชคลุมดินนั้น ควรเน้นพืชที่มีรากฝอยมาก ๆ เพื่อให้สามารถยึดเกาะ และปิดคลุมหน้าดินได้ดี - หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการกัดเซาะหน้าดินให้มากที่สุด	- ติดตามตรวจสอบดูพื้นที่ว่าง ว่ามีการเททับด้วยซีเมนต์หรือปลูกหญ้าคลุมดินหรือไม่
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย	ก่อสร้าง	- โครงการจำเป็นต้องมีการเปิดหน้าดินเพื่อทำการก่อสร้าง ซึ่งอาจทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของหน้าดินได้	- หากมีการขุดดินในปริมาณมาก จะต้องมีการตอกเข็มพืดและวางแผ่น คอนกรีต เพื่อใช้เป็นแนวกำแพงกันดิน - ไม่ทำการขุดดักดินในขณะฝนตก - ควบคุมดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ไม่มีการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดินโดยไม่จำเป็น - การเปิดหน้าดิน จะต้องเปิดเฉพาะในพื้นที่ที่จะก่อสร้างเท่านั้น - การปรับพื้นที่ควรทำการบดอัดดินให้แน่นและสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบการจัดการดิน และเศษวัสดุที่ได้จากการปรับพื้นที่ ว่าเป็นไปอย่างถูกต้องหรือไม่

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย (ต่อ)	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการไม่มีกิจกรรมใดที่เป็นการเปิดหน้าดิน เคลื่อนย้ายดิน หรือกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากเป็นการพักอาศัย รวมทั้งมีการจัดการระบบ ระบายน้ำเป็นอย่างดี	- ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินบริเวณสนามหญ้า - ดูแลการจอดรถให้จอดเฉพาะในที่ที่จัดไว้เท่านั้น - พื้นที่ที่ไม่มีการเททับด้วยคอนกรีตหรือปลูกหญ้า ควรเททับหน้าดินด้วยหินหรือทรายหยาบ เพื่อปกคลุมหน้าดิน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องมีการขุด ปรับพื้นที่ให้มากที่สุด - ดูแลสภาพสนามหญ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ติดตามตรวจสอบดูพื้นที่ว่าง ว่ามีการเททับด้วยซีเมนต์หรือปลูกหญ้าคลุมดินหรือไม่ - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการระบายน้ำในพื้นที่ว่ามีประสิทธิภาพเหมือนเดิมหรือไม่
1.3 คุณภาพอากาศ	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง จะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การทำฐานราก การเลื่อยไม้ ไสไม้ การผสมปูน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้ฝุ่นละอองบนพื้นเกิดการฟุ้งกระจาย	- จัดให้มีแผงสังกะสีหรือตาข่ายกั้นแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง - ฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 3 -4 ครั้ง/วัน หรือทุกครั้งที่มีฝุ่นละอองเกิดขึ้นมาก - การขนย้ายวัสดุก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำ - การกองวัสดุก่อสร้างต้องปิดปกคลุม เก็บในที่ที่ปิดล้อม - จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถ สำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคนงานโดยเด็ดขาด - ควรขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ สัปดาห์ - การเจาะ ตัด หรือขัดผิววัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิววัสดุอย่างต่อเนื่อง	- ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพเสียงและการสั่นสะเทือน	ก่อสร้าง	-เสียงอาจเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การตัดเหล็ก การขนส่งวัสดุก่อสร้างการทำงานของเครื่องจักร ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดสียงดังและการสั่นสะเทือนมาก ๆจะมาจากการตอกเสาเข็ม แต่เป็นช่วงแรกระยะสั้น ๆเท่านั้น ดังนั้นอาจเกิดผลกระทบต่อคุณภาพเสียงและการสั่นสะเทือนได้	- ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ส่งเสียงรบกวนผู้อื่นในเวลาทำงาน - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน - หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และมีการหล่อลื่นอย่างเพียงพอ - จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อประชาชนข้างเคียง - ทำการก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวัน - ปั้นจั่น เครื่องจักรที่ใช้สำหรับตอกเสาเข็ม หรือเจาะดิน ต้องจัดให้มีการป้องกันเสียง และการฟุ้งกระจายของดิน โดยใช้ผ้าใบทึบขึงรอบบริเวณที่มีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของปั้นจั่น - การตอกเสาเข็มจะต้องมีวัสดุรองหัวเสาเข็ม ซึ่งมีลักษณะเป็นยางแผ่นหนา เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและเสียงดัง - ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องตอก - ผู้รับเหมาต้องตรวจอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนทำการตอกเสาเข็ม โดยบันทึกวันเวลาที่ตรวจ ผลการตรวจ และเก็บเอกสารไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ - ต้องจัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็มที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเกินกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อแล้วเสร็จแต่ละหลุม - การใช้ ประกอบ ทดสอบ ซ่อมบำรุง ตรวจสอบปั้นจั่น ต้องปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ ถ้าไม่มีคู่มือการใช้งานต้องให้วิศวกรกำหนดขึ้นเป็นหนังสือ - ต้องติดป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น - ต้องให้มีการตรวจสอบปั้นจั่นทุก ๆ 3 เดือน ตามแบบที่กำหนด - ห้ามใช้เชือกลวดเหล็กกล้าที่ชำรุด บกพร่อง ที่เข้าลักษณะห้ามใช้	- สอบถามประชาชนข้างเคียงว่าได้รับแรงสั่นสะเทือน หรือเสียงจากการก่อสร้างมาถึงบ้านเรือนมาก น้อยเพียงใด

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำลงสู่ถังบำบัดน้ำเสีย โดยมิได้ปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ห้องน้ำชั่วคราวต้องวางระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกหลักสุขาภิบาล - การขับถ่ายอุจจาระ หรือปัสสาวะของคนงาน จะต้องเข้าห้องน้ำเท่านั้น - ดูแลระบบระบายน้ำช่วงก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - ดูแลระบบระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ของห้องน้ำชั่วคราวให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
1.6 การใช้น้ำ	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการ จะมีผู้พักอาศัยในบริเวณดังกล่าวมากขึ้น จึงทำให้การใช้น้ำในชุมชนมากขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำดิบในชุมชนได้	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ช่วยกันประหยัดน้ำ - ตรวจสอบระบบท่อประปา ระบบสูบจ่ายน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ - ดูแลความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้อุปโภคบริโภคอยู่เสมอ - เลือกใช้เครื่องสุขภัณฑ์ประเภทที่ประหยัดน้ำ - ดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำให้เพียงพอกับความต้องการ - มีการตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มทุกตัวให้ทำงานได้เต็มที่อยู่เสมอ - ภาชนะรับการล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรเป็นกระบะที่สามารถเก็บกักน้ำได้ และสามารถล้างได้หลายๆ ครั้ง	- ติดตามตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำในโครงการทั้งก่อนเริ่มโครงการ และหลังจากเปิดโครงการ - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบ ว่ามีการปฏิบัติตามมากน้อยเพียงใด
1.7 การใช้ไฟฟ้า	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะมีการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น เครื่องผสมปูน เครื่องตัดเหล็ก เครื่องเลื่อย เป็นต้น ซึ่งการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าดังกล่าวอาจส่งผลต่อการใช้กระแสไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เช่น อาจทำให้กระแสไฟฟ้าตกได้	- มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบดูแลการเปิด-ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อเลิกใช้งาน - การต่อวงจรไฟฟ้าควรปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - ควรติดตั้งระบบควบคุมการทำงานของวงจรไฟฟ้า เพื่อป้องกันอุบัติเหตุกระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือลัดวงจร - เลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ในสภาพดี - จัดเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นระเบียบหลังเสร็จกิจกรรม	- ตรวจสอบปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง โดยการตรวจเช็คจากมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ว่ามีความจำเป็นมากน้อยเพียงใด และมีมากเกินไปหรือไม่

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการ โครงการจะมีการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องพัก เช่น หลอดไฟ โทรทัศน์ ตู้เย็น เป็นต้น ซึ่งเครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้แม้จะมีขนาดเล็ก แต่เมื่อใช้จำนวนมากขึ้น ก็อาจทำให้กระแสไฟฟ้าของชุมชนไม่เพียงพอได้	- ดูแลการใช้ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานให้มากที่สุด เช่น ปิดไฟในที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอหรือบริเวณที่ไม่จำเป็น เป็นต้น - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และติดป้ายให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าภายในห้องพัก - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน - หมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และซ่อมทันทีเมื่อชำรุด	- ตรวจสอบปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า โดยตรวจเช็คจากมิเตอร์ไฟฟ้า และค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน - สอบถามประชาชนข้างเคียงในช่วงก่อนเปิดดำเนินการว่ามีกระแสไฟฟ้าเพียงพอหรือไม่ และหลังจากโครงการเปิดแล้วกระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยหรือไม่
1.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการก่อสร้างจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนมีการปล่อยให้ซึมลงดิน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนได้	- วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - งดการทำลายพื้นที่สีเขียวในส่วนที่ไม่เกี่ยวกับการก่อสร้าง เพื่อช่วยในการดูดซับน้ำเป็นการลดปริมาณน้ำส่วนเกินที่ไหลออกนอกพื้นที่ - งดทำการขุดดินเมื่อมีฝนตก - การทำทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามทำการถมช่องทางน้ำไหล ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้กีดขวางการระบายน้ำ - เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นที่รองรับน้ำฝน	- ตรวจสอบว่ามีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันทบผลกระทบหรือไม่

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการ โครงการมีการปล่อยทั้งน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ แต่เป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมาค่าความสกปรกอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนน้ำฝนจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำเช่นกัน ซึ่งหากน้ำฝนมีปริมาณมาก น้ำฝนจากโครงการอาจเป็นปัญหาต่อพื้นที่ข้างเคียงได้	- ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้าย - หมั่นตรวจสอบระบบระบายน้ำ ระบบท่อ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ - ช่วยกันดูแลสภาพส่วนหย่อมและต้นไม้ในโครงการ - จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและทางเข้า-ออกภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ - ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำของโครงการ ว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด - ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำในท่อระบายน้ำระหว่างก่อนมีโครงการ และหลังมีโครงการว่าแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร
1.9 การบำบัดน้ำเสีย	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีการระบายน้ำทิ้งจากการก่อสร้างและปล่อยน้ำเสียจากห้องน้ำคนงานลงสู่ ระบบบาบัดน้ำเสีย จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด	- จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลแก่คนงานอย่างเพียงพอ และหากพบว่ากากตะกอนเต็มต้องสูบออกทันที - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอนถังบำบัดให้เรียบร้อย - จะต้องไม่ทิ้งเศษวัสดุที่ย่อยสลายยากลงในโถส้วม - ต้องมีการกั้นโดยรอบห้องส้วม หรือปลูกต้นไม้โดยรอบ	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของห้องน้ำคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการ โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ก่อนจะปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำ ซึ่งน้ำทิ้งจากโครงการอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้หากมีการดูแลรักษาไม่ถูกวิธี	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม - เลือกใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่าง และควรใช้ในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น - ทำการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 4 เดือน - หมั่นตรวจดูการไหลของน้ำเสียเพื่อให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลการทำงานของเครื่องเติมอากาศ ให้ทำงานเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุก 4 เดือน/ครั้ง ครอบคลุมทุกฤดู - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้างจะมีมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ ซึ่งทำให้ปริมาณขยะภายในชุมชนมากขึ้น จึงอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้	- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยมีฝาปิดที่มีความแข็งแรงไว้อย่างเพียงพอ - วางถังรองรับมูลฝอยไว้ยังจุดที่สะดวกต่อการทิ้งและการเก็บ - หมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ - วัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด - แยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกเอาไว้ ส่วนเศษวัสดุที่ใช้ไม่ได้แล้วให้กองไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อรอการนำไปกำจัดที่ถูกต้องต่อไป - แยกมูลฝอยอันตรายเก็บไว้ในที่มิดชิด เพื่อรอการนำไปกำจัดที่ถูกต้อง - กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน - จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน - เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	- ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด - ตรวจสอบวิธีการจัดการมูลฝอยของคนงาน ว่าปฏิบัติตามมาตรการหรือไม่ ถูกต้องมาก น้อยเพียงใด
	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการ จะมีมูลฝอยที่เกิดจากผู้พักอาศัยในโครงการเพิ่มขึ้น ซึ่งขยะที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยในโครงการเพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.สาคูเข้าไปจัดเก็บ เพื่นำไปเผายังเตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป	- เตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด ให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยและจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสมครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานช่วยกันแยกประเภทมูลฝอย และติดป้ายแยกมูลฝอยให้เห็นอย่างชัดเจน - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกมาใช้ให้เกิดประโยชน์หรือขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า - ควรหลีกเลี่ยงการใช้โฟมหรือพลาสติก เนื่องจากมูลฝอยประเภทนี้ก่อให้เกิดมลพิษมาก	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากโครงการว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน พร้อมทั้งมีการจดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	ดำเนินการ		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการเก็บมูลฝอยในส่วนต่าง ๆ ของโครงการไปยังจุดพักมูลฝอยรวมอย่างใกล้ชิด - พยายามเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม และนำมูลฝอยที่สามารถนำมาใช้ได้อีกมาใช้ให้เกิดประโยชน์ หรือขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยแตกชำรุดหรือรั่วซึมควร ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - สำรวจปริมาณมูลฝอย ถ้าพบว่ามีปริมาณมากขึ้นควรเพิ่มจำนวน/ขนาดถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ	
1.11 การคมนาคม	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง ซึ่งทำให้อาจมีปัญหาการจราจรติดขัดได้ในขณะที่รถจะเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ แต่เนื่องจากถนนข้างวัดมงคลวรารามมีรถในปริมาณไม่มากและโครงการมีมาตรการในการดูแลรถเข้า-ออก อยู่แล้ว จึงคาดว่าจะไม่เกิดปัญหามากนัก	- ติดตั้งป้ายเตือนรถที่สัญจรไป-มาด้านหน้าโครงการ เพื่อให้เพิ่มความระมัดระวัง - ปิดคลุมกระบะรถขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - เลือกคนขับรถที่มีความชำนาญเส้นทาง มีความระมัดระวัง ในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ควรจอดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดไว้ - มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30*45 ซม. ในกรณีที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ไม่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น	- ตรวจสอบจำนวนรถที่เข้า-ออกจากโครงการในแต่ละวัน ว่ามีมากน้อยเพียงใด - ตรวจสอบมาตรการในช่วงที่รถเข้า-ออก ว่ามีการอำนวยความสะดวกให้รถคันอื่นที่วิ่งบนถนนหรือไม่

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.11 การคมนาคม	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้ จะทำให้เกิดปัญหารถติดชั่วขณะ ในขณะที่มีการเข้า-ออก	- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอดเวลา - บุคคลภายนอกที่จะเข้าออกโครงการ ต้องมีการแลกบัตร - จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ป้ายชี้ทางเข้า ทางออก และป้ายสัญญาณ - ควรจัดให้มีแนวหลังเต่าตามแนวถนนในพื้นที่เนิน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน - ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ จะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา - ติดป้ายกำหนดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. เมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ - กรณีที่มีรถจากหน่วยงานภายนอกมาใช้บริการ เช่น รถส่งของ รถเก็บมูลฝอย ต้องมีพื้นที่สำรองเฉพาะไว้	- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - ตรวจสอบมาตรการในช่วงที่รถเข้า-ออก ว่ามีการอำนวยความสะดวกให้รถคันอื่นที่วิ่งบนถนนหรือไม่
1.12 การป้องกันอัคคีภัย	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง จะมีกิจกรรมที่ต้องใช้ไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดการลัดวงจรได้ และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น การตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก เป็นต้น ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้	- ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน - แนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน - จัดเก็บหรือทำลายวัสดุที่อาจเป็นเชื้อเพลิง - ห้ามเผาเศษกิ่งไม้ ใบไม้แห้ง บริเวณก่อสร้าง - เตรียมถังเคมีดับเพลิงไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก - จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วนเพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอัคคีภัย - จัดที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับก้นบุหรี่ให้สนิท - แนะนำและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยที่ถูกวิธี - จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบการจัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ว่าจะเป็นแหล่งเชื้อเพลิงได้มากน้อยเพียงใด มีการจัดเก็บเป็นสัดส่วนไม่ให้เพลิงลุกลามถึงกันหรือไม่

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.12การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	ดำเนินการ	- ในช่วงดำเนินการ โครงการไม่มีกิจกรรมใดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ แต่อย่างไรก็ตาม เหตุเพลิงไหม้อาจเกิดขึ้นได้จากเหตุสุดวิสัยบางประการ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร หรืออาจรู้เท่าไม่ถึงการณ์ผู้ที่อยู่อาศัย ก็จะทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอยู่เสมอ และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้เข้าใจถึงการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง และการปฏิบัติหน้าที่ขณะเกิดเพลิงไหม้ - จัดให้มีห้องสำหรับเก็บวัตถุไวไฟ แยกให้อยู่ห่างที่มีประกายไฟเกิดขึ้นเป็นประจำ และมีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและจัดให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังแสดงเส้นทางการหนีไฟ และตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ตลอดจนวิธีการใช้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร - ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และถังดับเพลิงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ดูแลการวางสิ่งของไม่ให้กีดขวางทางหนีไฟ - ติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น - ป้ายบอกทางหนีไฟ จะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลตรวจตราและป้องกันสาเหตุต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัย - ติดตั้งถังดับเพลิงในบริเวณที่มองเห็นได้สะดวกโดยให้หันด้านที่มีวิธีการใช้ออกมาให้เห็นได้ชัดเจน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.13สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง อาจมีสภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง ที่ไม่สวยงามและไม่เป็นระเบียบมากนัก อาจทำให้ผู้ที่พบเห็นรู้สึกไม่สบายตาได้	- กั้นรั้วสังกะสีหรือขึงผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบทางสายตาต่อผู้พบเห็น - การจัดวางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านหน้าโครงการ ควรจัดวางให้เป็นระเบียบ - เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตาโดยเฉพาะสีของอาคาร - ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด - รักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - ห้องน้ำชั่วคราวของคนงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และควรอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการปิดกั้นด้วยสังกะสีให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ผ่านไปมามองเข้าไปเห็นสภาพพื้นที่ด้านในได้ - ตรวจสอบการใช้สีของอาคาร ว่าสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ข้างเคียงหรือไม่
	ดำเนินการ	- ลักษณะอาคารของโครงการ เป็นอาคาร 5 ชั้น มีความสูงของอาคารที่สูงที่สุด 16 เมตร ซึ่งภายในโครงการจะจัดให้มีสวนหย่อม การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ จึงมิได้ส่งผลกระทบใดต่อสภาพทัศนียภาพของพื้นที่ข้างเคียง	- ปลูกต้นไม้และจัดสวนหย่อมภายในโครงการให้มีความสวยงามร่มรื่น เพื่อใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของผู้พักอาศัย และพยายามตกแต่งโดยใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นในบริเวณที่จัดภูมิสถาปัตย์ให้สวยงามอยู่เสมอ พร้อมทั้งติดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงอยู่เสมอ - การเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากมิดชิด - ควรออกแบบอาคารโดยประยุกต์สถาปัตยกรรมท้องถิ่นให้กลมกลืน โดยเลือกใช้สีของอาคารและหลังคา รวมทั้งใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร ว่าเป็นไปตามแบบแปลนที่ขออนุญาตไว้หรือไม่ - ตรวจสอบการจัดตกแต่งพื้นที่ว่าง ว่ามีความสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพข้างเคียงหรือไม่

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.14 ความปลอดภัย	ก่อสร้าง	- ในช่วงก่อสร้าง อาจมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดังมากๆ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลงมา ซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือนข้างเคียง	- ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ - อธิบายและทำความเข้าใจให้กับคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง - ห้ามมิให้บุคคลใดพักอาศัย หลับนอน หรือนอนค้างในอาคาร - แนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ที่ถูกวิธี เพื่อป้องกันอันตราย - ตรวจดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน ควรมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFTY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย - ให้จัดทำรั้ว และปิดประกาศแสดงเขตก่อสร้าง โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - การทำงานสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป ต้องสร้างนั่งร้าน โดยพื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร และต้องจัดทำบันไดเพื่อใช้ขึ้น-ลง ในนั่งร้านได้สะดวก - ต้องจัดทำราวกันตกสูงจากพื้นนั่งร้าน 0.90-1.10 เมตร โดนรอบ ๆ นอกนั่งร้าน - ต้องจัดผ้าใบหรือวัสดุอื่นปิดคลุมโดยรอบ ๆ นอกนั่งร้าน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก เป็นต้น

ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดตรวจ	ระยะเวลา/ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. น้ำใช้	1. ปริมาณการใช้น้ำ	-	มิเตอร์	1 ครั้ง/เดือน	-	เจ้าของโครงการ
	2. อุปกรณ์ต่างๆ	-	อุปกรณ์นั้นๆ	1 ครั้ง/เดือน	-	
2. ไฟฟ้า	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	-	ค่าไฟฟ้า	1 ครั้ง/เดือน	-	เจ้าของโครงการ
	2. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-	อุปกรณ์นั้นๆ	1 ครั้ง/เดือน	-	
	3. ปัญหาไฟตก, ไฟดับ	-	ความถี่	เวลานั้นๆ	-	
3. น้ำเสีย	1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1) pH 2) BOD_5 3) Suspended Solids 4) Settleable Solids 5) Total Dissolved Solids 6) Sulfide 7) TKN 8) Fat, Oil and Grease	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	4 เดือน/ครั้ง	10,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการว่าจ้างบริษัทตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถหาข้อมูลได้จาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ www.oepp.go.th (ระบบเครือข่ายเฝ้าระวัง)
	2. อุปกรณ์และระบบท่อ	-	อุปกรณ์นั้นๆ	1 ครั้ง/เดือน	-	เจ้าของโครงการ
4. มูลฝอย	1. ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	มูลฝอย	ที่พักมูลฝอย	ทุกวัน	-	เจ้าของโครงการ
	2. กลิ่นและเชื้อโรค	กลิ่น	ถังนั้นๆ	ทุกวัน	-	
	3. ความสะอาดของถัง	ความสะอาด	ถังนั้นๆ	เดือนละ 1 ครั้ง	-	
5. อัคคีภัย	1. สาเหตุการเกิดอัคคีภัย	วัสดุไวไฟหรือเชื้อเพลิง	จุดใดๆ	ทุกวัน	-	เจ้าของโครงการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	2. ความรู้ทางด้านการป้องกันอัคคีภัยเบื้องต้น	-	พนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	-	
	3. ประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย	-	อุปกรณ์นั้นๆ	เดือนละ 1 ครั้ง	-	