

ภาคผนวก ข-11

แผนการดำเนินการงานโครงการชุมชนสัมพันธ์
ท่าเทียบเรือพาณิชย์เชียงแสนแห่งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565

แผนปฏิบัติการปีงบประมาณ 2565

ชื่อแผนงาน/โครงการ	โครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ สืบสานเศรษฐกิจพอเพียง			
ชื่อและตำแหน่งผู้รับผิดชอบหลัก	นายณัฐพล รัชตะศิลป์น เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 12 ทชส.			
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ กทท.	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 6: สร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและเติบโตได้อย่างยั่งยืน			
ยุทธศาสตร์ กทท.	ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนาองค์กรอย่างมีส่วนร่วม			
กลยุทธ์ กทท.	กลยุทธ์ที่ 6.1: พัฒนาการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย			
ยุทธศาสตร์ CSR	กลยุทธ์ CSR	ตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	คำจำกัดความของตัวชี้วัด/วิธีการคำนวณ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การเสริมสร้างการยอมรับของชุมชนและสังคม โดยมุ่งพัฒนาชุมชนน่าอยู่ที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน ISO 26000	กลยุทธ์ที่ 4 : CSR Community Development ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน	ผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงคุณภาพ นักเรียนโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามคุณธรรมอัตลักษณ์ของโรงเรียน (ความรับผิดชอบต่อสังคม มีมารยาท ใฝ่เรียนรู้ และมีความซื่อสัตย์) เชิงคุณภาพ นักเรียนโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม มีทักษะด้านวิชาชีพ สามารถดำรงชีวิตโดยพึ่งตนเองได้อย่างมีความสุข และยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	นักเรียนร้อยละ 90 มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามคุณธรรมอัตลักษณ์ของโรงเรียน (ความรับผิดชอบต่อสังคม มีมารยาท ใฝ่เรียนรู้ และมีความซื่อสัตย์) นักเรียนร้อยละ 90 มีทักษะด้านวิชาชีพ สามารถดำรงชีวิตโดยพึ่งตนเองได้อย่างมีความสุข และยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	แบบสอบถาม แบบสังเกตพฤติกรรม แบบสอบถาม แบบสังเกตพฤติกรรม
หลักการและเหตุผล	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป็นแนวทางการดำเนินชีวิตและวิถีปฏิบัติที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ทรงมีพระราชดำริชี้แนะแก่พสกนิกรชาวไทยมาโดยตลอดระยะเวลากว่า 30 ปี และได้ทรงย้ำแนวทางการพัฒนาที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานทางสายกลางและความไม่ประมาท โดยคำนึงถึงความพอประมาณ ความมีเหตุผล การสร้างภูมิคุ้มกันในตัวตลอดจนใช้ความรู้และคุณธรรมเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิตการป้องกันให้รอดพ้นจากวิกฤติและสามารถดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนภายในกระแสโลกาภิวัตน์และความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ทชส.จึงเห็นควรนำแนวพระราชดำริดังกล่าว โดยร่วมกับโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม นำหลักการดังกล่าวมาใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอน โดยจัดการเรียนรู้บูรณาการเข้ากับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนเน้นเรื่องทักษะอาชีพ ฝึกให้เด็กคิดเป็นทำเป็นอย่างมีเหตุผล และมีภูมิคุ้มกันส่งเสริมให้เด็กทำงานร่วมกับผู้อื่น มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีความซื่อสัตย์ ตามคุณธรรมเป้าประสงค์ และปลูกฝังจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม จัดกิจกรรมพัฒนานักเรียนในรูปแบบที่หลากหลาย เพื่อให้นักเรียนได้เรียนตามความถนัดและความสนใจเพื่อนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และสามารถอยู่ในโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีความสุขและเพื่อเป็นการสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการดำเนินโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ โดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ทชส.จึงเห็นควรสนับสนุนโรงเรียนบ้านแซว			

	<p>วิทยาเขตในการจัดตั้งสร้างศูนย์การเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตามโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ สืบสานงานเศรษฐกิจพอเพียง โรงเรียนบ้านแซววิทยาเขต ร่วมกับ โครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 37 ที่ได้ดำเนินการอยู่ก่อนแล้ว บนพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 25 ตารางวา บริเวณโรงเรียนบ้านแซววิทยาเขต เพื่อให้นักเรียนได้ใช้เป็นพื้นที่ศึกษาและทดลอง และเรียนรู้แนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่แบบผสมผสานเพื่อปลูกฝังและให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้เรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา และบุคคลภายนอก และหน่วยงานอื่น อีกทั้งยังได้ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อเป็นแนวทางในการดำรงชีวิตได้อย่างยั่งยืนต่อไป</p>
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามคุณธรรมอัตลักษณ์ของโรงเรียน (ความรับผิดชอบ มีมารยาท ใฝ่เรียนรู้ และมีความซื่อสัตย์) 2. เพื่อให้นักเรียนมีทักษะด้านวิชาชีพ สามารถดำรงชีวิตโดยพึ่งตนเองได้อย่างมีความสุข และยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แนวทาง/วิธีการบริหารจัดการ	<p>ดำเนินการตามขั้นตอนของโรงเรียน และให้รายงานผลการดำเนินการตามไตรมาส</p>
ระยะเวลาดำเนินการ	<p>ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565</p>
งบประมาณ	<p>งบประมาณ 130,000.- บาท</p>

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ชื่อแผนงาน/โครงการ/มาตรการ : โครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ สืบสานเศรษฐกิจพอเพียง

ลำดับ งาน	ชื่อกิจกรรม	น้ำหนักสะสม (%)	ปีงบประมาณ 2565												งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.	ขออนุมัติเบิกเงินงบประมาณ สนับสนุนเงิน สำหรับโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม	20%	20%												0.13 ล้านบาท	ท่าเรือ พาณิชย์ เชียงแสน
2.	ดำเนินการมอบเงินสนับสนุนจัดทำโครงการ ให้กับโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม	20%		20%												
3.	โรงเรียนบ้านแซววิทยาคม ดำเนินโครงการ ตามขั้นตอนการดำเนินงาน	40%			5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%				
4.	ประเมินผล และสรุปรายงานเสนอ ผู้บังคับบัญชา	20%											10%	10%		
	แผนการดำเนินงานรายเดือน (%)	100	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10		
	แผนการดำเนินงานสะสม (%)	100	20	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100		

ชื่อผู้จัดทำแผนปฏิบัติการ : นางสาวราตรี จันทรงษ์
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน
โทร. : 26102

แผนปฏิบัติการปีงบประมาณ 2565

ชื่อแผนงาน/โครงการ	โครงการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเกษตร Smart Farm สำหรับนักเรียนโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประชาสพ)			
ชื่อและตำแหน่งผู้รับผิดชอบหลัก	นายณัฐพล รัชตะศิลป์น เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 12 ทชส.			
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ กทท.	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 6: สร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและเติบโตได้อย่างยั่งยืน			
ยุทธศาสตร์ กทท.	ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนานองค์กรอย่างมีส่วนร่วม			
กลยุทธ์ กทท.	กลยุทธ์ที่ 6.1: พัฒนาการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย			
ยุทธศาสตร์ CSR	กลยุทธ์ CSR	ตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	คำจำกัดความของตัวชี้วัด/วิธีการคำนวณ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การเสริมสร้างการยอมรับของชุมชนและสังคม โดยมุ่งพัฒนาชุมชนน่าอยู่ที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน ISO 26000	กลยุทธ์ที่ 4 : CSR Community Development ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน	<ol style="list-style-type: none"> ร้อยละของนักเรียนมีทักษะการเป็นผู้ประกอบการเกษตร Smart Farm ร้อยละของนักเรียนที่มีรายได้ระหว่างเรียน ร้อยละของนักเรียนมีมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก 	<ol style="list-style-type: none"> นักเรียน ร้อยละ 95 มีทักษะการเป็นผู้ประกอบการเกษตร Smart Farm นักเรียน ร้อยละ 95 มีรายได้ระหว่างเรียน สามารถแบ่งเบาภาระของผู้ปกครองนักเรียน นักเรียน ร้อยละ 95 มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก 	<ol style="list-style-type: none"> แบบประเมินทักษะการเป็นผู้ประกอบการเกษตร Smart Farm แบบสอบถามแบบจดบันทึกรายรับ-รายจ่ายนักเรียน แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์
หลักการและเหตุผล	<p>โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประชาสพ) เป็นโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา เปิดสอนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาลถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2564 มีการกิจส่งเสริมให้ผู้เรียนมีคุณธรรมตามพระบรมราโชบายรัชกาลที่ 9 มีความรู้และทักษะตามมาตรฐาน การเรียนรู้ของหลักสูตรสถานศึกษา และดำเนินการจัดการเรียนรู้ตามกรอบการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษารองรับเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (Special Economic Zone : SEZ) ด้านเศรษฐกิจ ภาษา อาชีพ สังคมและวัฒนธรรม โรงเรียนได้จัดทำหลักสูตรฐานสมรรถนะ (competency-based) “คิดได้-ทำเป็น” เพื่อฝึกทักษะอาชีพให้แก่แก่นักเรียนตามความถนัด สนองตอบความต้องการของนักเรียน เพื่อมุ่งทักษะด้านอาชีพ การศึกษาต่อ และการเป็นผู้ประกอบการ จึงมีการพัฒนา แหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ ภายในโรงเรียนให้เอื้อต่อการเรียนรู้ และมุ่งสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ในอนาคต</p> <p>ในปีการศึกษา 2564 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประชาสพ) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน การท่าเรือแห่งประเทศไทย ในการดำเนินกิจกรรมด้านการปลูกพืชในโรงเรือน โดยให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เข้ามาช่วยในการเพาะปลูก โรงเรียนจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์ โรงเรียนแห่งโอกาสและการพัฒนา สำหรับผู้เรียน โดยส่งเสริมการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการเรียนรู้ด้านการเกษตร และพัฒนาพื้นที่ ทุกจุดของโรงเรียนเป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้ ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตั้งแต่ระดับบุคคล ชั้นเรียน และโรงเรียน เพื่อพัฒนาสู่การเป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้ และโรงเรียนแห่งการเรียนรู้</p>			

วัตถุประสงค์	1. เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการผู้ประกอบการเกษตร Smart Farm สำหรับนักเรียนโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประชา) 2. เพื่อให้นักเรียนมีรายได้ระหว่างเรียน สามารถแบ่งเบาภาระของผู้ปกครองนักเรียน 3. เพื่อพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ สำหรับนักเรียนโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประชา)
แนวทาง/วิธีการบริหารจัดการ	ดำเนินการตามขั้นตอนของโรงเรียน และให้รายงานผลการดำเนินการตามไตรมาส
ระยะเวลาดำเนินการ	ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565
งบประมาณ	งบประมาณ 130,000.- บาท

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ชื่อแผนงาน/โครงการ/มาตรการ : โครงการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเกษตร Smart Farm สำหรับนักเรียนโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 (เวียงเก่าแสนภูวิทยาประชาสพ)

ลำดับ งาน	ชื่อกิจกรรม	น้ำหนักสะสม (%)	ปีงบประมาณ 2565												งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.	ขออนุมัติเบิกเงินงบประมาณ สนับสนุนเงิน สำหรับโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15	20%	20%												0.13 ล้านบาท	ท่าเรือ พาณิชย์ เชียงแสน
2.	ดำเนินการมอบเงินสนับสนุนจัดทำโครงการ ให้กับโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15	20%		20%												
3.	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 ดำเนิน โครงการตามขั้นตอนการดำเนินงาน	40%			5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%				
4.	ประเมินผล และสรุปรายงานเสนอ ผู้บังคับบัญชา	20%											10%	10%		
	แผนการดำเนินงานรายเดือน (%)	100	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10		
	แผนการดำเนินงานสะสม (%)	100	20	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100		

ชื่อผู้จัดทำแผนปฏิบัติการ : นางสาวราตรี จันทรงษ์
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน
โทร. : 26102

แผนปฏิบัติการปีงบประมาณ 2565

ชื่อแผนงาน/โครงการ	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่สถานีตำรวจภูธรเชียงของ			
ชื่อและตำแหน่งผู้รับผิดชอบหลัก	นายณัฐพล รัชตะศิลป์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 12 ทชส.			
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ กทท.	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 6: สร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและเติบโตได้อย่างยั่งยืน			
ยุทธศาสตร์ กทท.	ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนานองค์กรอย่างมีส่วนร่วม			
กลยุทธ์ กทท.	กลยุทธ์ที่ 6.1: พัฒนาการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย			
ยุทธศาสตร์ CSR	กลยุทธ์ CSR	ตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	คำจำกัดความของตัวชี้วัด/วิธีการคำนวณ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การเสริมสร้างการยอมรับของชุมชนและสังคม โดยมุ่งพัฒนาชุมชนน่าอยู่ที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน ISO 26000	กลยุทธ์ที่ 4 : CSR Community Development ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน	- การสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- เจ้าหน้าที่สามารถควบคุมจับกุมผู้ก่อเหตุได้อย่างทันท่วงที รวดเร็วมากขึ้น	- แบบสำรวจการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่
หลักการและเหตุผล	<p>ด้วยอำเภอเชียงของ มีพื้นที่ติดกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) เนื่องจากปัจจุบันระบบควบคุมและการดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในพื้นที่ ยังขาดมาตรการและวิธีการที่ได้มาตรฐานสากลโดยยังไม่มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยทางการสื่อสารเข้ามาควบคุมดูแลระบบความปลอดภัยและให้ความสะดวกในการให้บริการแก่ประชาชนและนักท่องเที่ยวในพื้นที่อย่างแท้จริง ทำให้เกิดปัญหาต่างๆ ตามมามากมาย อาทิ ปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด</p> <p>ดังนั้นจึงเห็นควรที่จะต้องมีการพัฒนารูปแบบวิธีการในการป้องกันควบคุมและระบบรักษาความปลอดภัยให้ได้มาตรฐานในระดับสากล ซึ่งการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตพื้นที่สถานีตำรวจภูธรเชียงของ จะช่วยให้การป้องกัน ควบคุมดูแล แก้ไขปัญหาต่างๆ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ อีกทั้งยังช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่อีกด้วย อนึ่ง ระบบกล้องวงจรปิดเป็นระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้รับความนิยมมากที่สุด และได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลาย</p> <p>เนื่องจากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดหรือ (CCTV) สามารถบันทึกเหตุการณ์ต่างๆไว้เพื่อดูย้อนหลังได้พร้อมทั้งยังสามารถเฝ้าดูและเฝ้าระวังเหตุในปัจจุบันได้อีกด้วย จึงทำให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด หรือ (CCTV) สามารถสนับสนุนงานด้านต่างๆ ได้มากมายและยังเป็นการเสริมความมั่นคงภายในพื้นที่ เป็นการช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดีในการรักษาความปลอดภัยกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในพื้นที่ได้รับความปลอดภัยสูงสุด</p>			
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none">เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวเพื่อสนับสนุนงานด้านการจราจร และปัญหาอุบัติเหตุจากเหตุจากการจราจร			

	3. เพื่อสนับสนุนการป้องกันอาชญากรรม การโจรกรรมและปัญหาเสพติด 4. เพื่อช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐ
แนวทาง/วิธีการบริหารจัดการ	เพื่อดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรเชียงของ
ระยะเวลาดำเนินการ	ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565
งบประมาณ	งบประมาณ 40,000.- บาท

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ชื่อแผนงาน/โครงการ/มาตรการ : โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่สถานีตำรวจภูธรเชียงใหม่

ลำดับ งาน	ชื่อกิจกรรม	น้ำหนักสะสม (%)	ปีงบประมาณ 2565												งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.	ขออนุมัติเบิกเงินงบประมาณ สนับสนุนเงิน สำหรับสถานีตำรวจภูธรเชียงใหม่	20%	20%												0.040 ล้านบาท	ท่าเรือ พาณิชย์ เชียงใหม่
2.	ดำเนินการมอบเงินสนับสนุนจัดทำโครงการ ให้กับสถานีตำรวจภูธรเชียงใหม่	20%		20%												
3.	สถานีตำรวจภูธรเชียงใหม่ ดำเนินโครงการตาม ขั้นตอนการดำเนินงาน	40%			5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%				
4.	ประเมินผล และสรุปรายงานเสนอ ผู้บังคับบัญชา	20%											10%	10%		
	แผนการดำเนินงานรายเดือน (%)	100	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10		
	แผนการดำเนินงานสะสม (%)	100	20	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100		

ชื่อผู้จัดทำแผนปฏิบัติการ : นางสาวราตรี จันทรัมย์

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ท่าเรือพาณิชย์เชียงใหม่

โทร. : 26102

แผนปฏิบัติการปีงบประมาณ 2565

ชื่อแผนงาน/โครงการ	โครงการมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนเรียนดีและยากจนรอบท่าเรือเชียงของ			
ชื่อและตำแหน่งผู้รับผิดชอบหลัก	นายณัฐพล รัชตะศิลปิน เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 12 ทชส.			
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ กทท.	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 6: สร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและเติบโตได้อย่างยั่งยืน			
ยุทธศาสตร์ กทท.	ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนานองค์กรอย่างมีส่วนร่วม			
กลยุทธ์ กทท.	กลยุทธ์ที่ 6.1: พัฒนาการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย			
ยุทธศาสตร์ CSR	กลยุทธ์ CSR	ตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	คำจำกัดความของตัวชี้วัด/วิธีการคำนวณ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การเสริมสร้างการยอมรับของชุมชนและสังคม โดยมุ่งพัฒนาชุมชนน่าอยู่ที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน ISO 26000	C4: CSR Community Development ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน	<u>เชิงปริมาณ</u> นักเรียน จำนวน 50 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> นักเรียนมีผลการเรียนดีและยากจนมีขวัญกำลังใจบริหารจัดการระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	นักเรียน จำนวน 50 คน มีผลการเรียนดีขึ้น	การประเมินผลการเรียนของนักเรียนที่ได้รับทุนฯ
หลักการและเหตุผล	ทชส. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญทางด้านการศึกษา ที่เป็นพื้นฐานสำคัญให้เกิดการเรียนรู้และคุณภาพชีวิตที่ดีของเยาวชนภายในชุมชนบริเวณโดยรอบ ท่าเรือเชียงของ ดังนั้น ทชส. จึงขอเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการศึกษา เห็นควรมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่มีผลการเรียนดีและยากจน เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนที่มีผลการเรียนดีและยากจน ส่วนใหญ่เป็นเด็กชาติพันธุ์ จะได้มีขวัญและกำลังใจในการศึกษาต่อไป ประกอบด้วย โรงเรียนบ้านหัวเวียง (โกศลย์วิทย์) และ โรงเรียนริมโขงวิทยา ซึ่งอยู่บริเวณโดยรอบท่าเรือเชียงของ			
วัตถุประสงค์	1. นักเรียนที่มีผลการเรียนดีและยากจนได้รับทุนการศึกษา 2. นักเรียนที่มีผลการเรียนดีและยากจนได้รับการส่งเสริมและช่วยเหลือตามระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน 3. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ท่าเรือเชียงของ และโรงเรียนโดยรอบท่าเรือเชียงของ			
แนวทาง/วิธีการบริหารจัดการ	ดำเนินการขึ้นตอนของโรงเรียน และให้รายงานผลการดำเนินการตามไตรมาส			
ระยะเวลาดำเนินการ	ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565			
งบประมาณ	โรงเรียนบ้านหัวเวียง (โกศลย์วิทย์) งบประมาณ 30,000.-บาท โรงเรียนริมโขงวิทยา งบประมาณ 30,000.-บาท			

โรงเรียนที่ได้รับทุนการศึกษา	รายละเอียด	เงื่อนไข	ตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	คำจำกัดความของตัวชี้วัด/ วิธีการคำนวณ
1. โรงเรียนบ้านหัวเวียง (โกศลย์วิทย์)	<ul style="list-style-type: none">- เป็นโรงเรียนที่อยู่บริเวณโดยรอบท่าเรือเชียงของ- นักเรียนมีผลการเรียนที่ดีและยากจน	<ul style="list-style-type: none">- มีความตั้งใจเรียนใฝ่รู้ ได้รับการคัดเลือกจากทางโรงเรียนว่ามีผลการเรียนดีและยากจน- ผู้ได้รับทุนการศึกษาต้องมีผลการเรียน 2.50 ขึ้นไป	นักเรียน จำนวน 30 คน	นักเรียน จำนวน 30 คน มีผลการเรียนที่ดีขึ้น	การประเมินผลการเรียนของนักเรียนที่ได้รับทุนฯ
2. โรงเรียนริมโขงวิทยา	<ul style="list-style-type: none">- เป็นโรงเรียนที่อยู่บริเวณโดยรอบท่าเรือเชียงของ- นักเรียนมีผลการเรียนที่ดีและยากจน	<ul style="list-style-type: none">- มีความตั้งใจเรียนใฝ่รู้ ได้รับการคัดเลือกจากทางโรงเรียนว่ามีผลการเรียนดีและยากจน- ผู้ได้รับทุนการศึกษาต้องมีผลการเรียน 2.50 ขึ้นไป	นักเรียน จำนวน 20 คน	นักเรียน จำนวน 20 คน มีผลการเรียนที่ดีขึ้น	การประเมินผลการเรียนของนักเรียนที่ได้รับทุนฯ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ชื่อแผนงาน/โครงการ/มาตรการ : โครงการมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนเรียนดีและยากจนรอบทำเรือเชียงของ

ลำดับ งาน	ชื่อกิจกรรม	น้ำหนักสะสม (%)	ปีงบประมาณ 2565												งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.	ขออนุมัติเบิกเงินงบประมาณ สนับสนุนเงิน โรงเรียน	20%	20%												0.060 ล้านบาท	ท่าเรือ พาณิชย์ เชียงแสน
2.	ดำเนินการมอบเงินสนับสนุนจัดทำโครงการ ให้กับโรงเรียน	20%		20%												
3.	โรงเรียนริม ดำเนินโครงการตามขั้นตอนการ ดำเนินงาน	40%			5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%				
4.	ประเมินผล และสรุปรายงานเสนอ ผู้บังคับบัญชา	20%											10%	10%		
	แผนการดำเนินงานรายเดือน (%)	100	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10		
	แผนการดำเนินงานสะสม (%)	100	20	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100		


ชื่อผู้จัดทำแผนปฏิบัติการ : นางสาวราตรี จันทรงษ์

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

โทร. : 26102

แผนปฏิบัติการปีงบประมาณ 2565

C4: CSR Community Development

ชื่อแผนงาน/โครงการ	โครงการอควินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน				 4.1_28)
ชื่อและตำแหน่งผู้รับผิดชอบหลัก	นายณัฐพล รัชตะศิลป์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 12 ทชส.				
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ กทท.	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 6: สร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและเติบโตได้อย่างยั่งยืน				
ยุทธศาสตร์ กทท.	ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนากิจกรรมอย่างมีส่วนร่วม เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน				
กลยุทธ์ กทท.	กลยุทธ์ที่ 6.1: พัฒนาการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				
ยุทธศาสตร์ CSR	กลยุทธ์ CSR	ตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	คำจำกัดความของตัวชี้วัด/วิธีการคำนวณ	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การเสริมสร้างการยอมรับของชุมชนและสังคม โดยมุ่งพัฒนาชุมชนน่าอยู่ที่เข้มแข็งตามมาตรฐาน ISO 26000	C4: CSR Community Development ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน	1. จำนวนเยาวชนที่ได้เข้าร่วมโครงการ 2. จำนวนเยาวชนที่ได้เข้าร่วมโครงการมีระดับการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสนสูงขึ้น	1. ร้อยละ 80 ของจำนวนกลุ่มเป้าหมาย 2. ร้อยละ 80	1. จำนวนเยาวชนที่ได้เข้าร่วมโครงการ ทารด้วยจำนวนเยาวชนที่กำหนดไว้ตามกลุ่มเป้าหมาย คูณ 100 2. ผลการประเมินระดับการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสนก่อนและหลังการเข้าร่วมโครงการ ด้วยการทดสอบค่าที (t-test)	
หลักการและเหตุผล	<p>เนื่องจากท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีพื้นที่ตั้งอยู่ที่บริเวณฝั่งขวาของปากแม่น้ำสบกก และเชื่อมกับแม่น้ำโขง ซึ่งอยู่ในเขตบริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน โดย ทชส. ได้ทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนบริเวณโดยรอบ เรื่อยมาและทางชุมชนก็ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ทชส. เห็นว่าโครงการที่ทางมหาลัยราชภัฏเชียงรายได้จัดทำแผนเสนอโครงการดังกล่าวจะทำให้ ทชส. และชุมชนต่าง ได้มีกิจกรรมร่วมกันมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน</p> <p>สำหรับการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2565 เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนในการมีส่วนร่วมของชุมชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน นอกจากการดำเนินกิจกรรมโดยการสร้างแกนนำชุมชนที่เป็นตัวแทนจากผู้นำชุมชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน ในปีงบประมาณ 2564 แล้วนั้น เด็กและเยาวชนในพื้นที่ ถือได้ว่าเป็นอีกแกนนำหนึ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในกา รเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน ดังนั้น จึงได้จัดทำโครงการอควินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน เพื่อเป็นการต่อยอดการดำเนินโครงการในการสร้างแกนนำชุมชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน อีกทั้ง ยังเป็นการปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนเกิดความรักและหวงแหน รวมถึงช่วยกันดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันให้กับคนและชุมชนเป้าหมาย อันจะส่งผลให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนที่จะสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน สู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป</p>				

วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการดำเนินงานของท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน 2. เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันและปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนในชุมชนเกิดความรักและหวงแหน รวมถึงช่วยกันดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 3. เพื่อการสร้างแกนนำเยาวชนในชุมชนในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการดำเนินงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน 4. เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร
แนวทาง/วิธีการบริหารจัดการ	ดำเนินการตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัยฯ และให้รายงานผลการดำเนินการตามไตรมาส
ระยะเวลาดำเนินการ	ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565
งบประมาณ	งบประมาณ 140,000.- บาท

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ชื่อแผนงาน/โครงการ/มาตรการ : โครงการอควินน้อยลุ่มน้ำโขงเผ่าละว้าและรักษาสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

C4: 4.1_28)

ลำดับ งาน	ชื่อกิจกรรม	น้ำหนัก สะสม (%)	ปีงบประมาณ 2565												งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.	ขออนุมัติเบิกเงินงบประมาณ สนับสนุนเงิน สำหรับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	20%	20%												0.140 ล้านบาท	ท่าเรือ พาณิชย์ เชียงแสน
2.	ดำเนินการมอบเงินสนับสนุนจัดทำโครงการ ให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	20%		20%												
3.	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ดำเนินโครงการตาม ขั้นตอนการดำเนินงาน	40%			5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%				
4.	ประเมินผล และสรุปรายงานเสนอ ผู้บังคับบัญชา	20%											10%	10%		
	แผนการดำเนินงานรายเดือน (%)	100	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10		
	แผนการดำเนินงานสะสม (%)	100	20	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100		

ชื่อผู้จัดทำแผนปฏิบัติการ : นางสาวราตรี จันทรัมย์

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

โทร. : 26102



รายงานผลการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ไตรมาสที่ 2 (มกราคม 2565 – มีนาคม 2565)

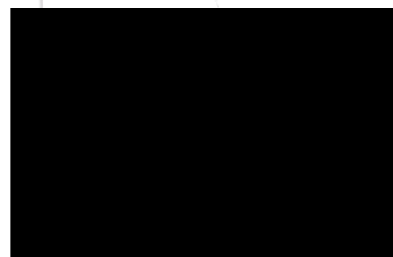
โครงการอควินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิงแวดล้อม
ในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

ลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ต้องรัก จิตรบรรเทา)

ลงชื่อที่ปรึกษาโครงการ

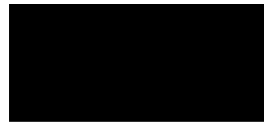


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รณิดา ปิงเมือง)

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 2 (มกราคม 2565 – มีนาคม 2565) โครงการอศวินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน ซึ่งการจัดกิจกรรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยใช้ตัวชี้วัดทางชีวภาพในพื้นที่ตำบลบ้านแซว อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาบริบทพื้นที่เพื่อกออกแบบการประเมินระดับการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสนโดยใช้แบบสอบถาม และประชุมที่มหาวิทยาลัยเพื่อวางแผนการออกแบบกิจกรรมอศวินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน

จากการดำเนินงานของกิจกรรมครั้งนี้ ผู้รับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และได้จัดทำรายงานฉบับนี้เพื่อรายงานผลต่อการทำเรือแห่งประเทศไทยต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ต้องรัก จิตรบรรเทา)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ไตรมาสที่ 2 (มกราคม 2565 – มีนาคม 2565)

โครงการอควินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิงแวดล้อม

ในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. ผลการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		การบรรลุเป้าหมาย
		แผน	ผล	
<p>1. เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาบริบทพื้นที่เพื่อออกแบบการประเมินระดับการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสนโดยใช้แบบสอบถาม</p> <p>2. เพื่อประชุมทีมวิทยากรเพื่อวางแผนการออกแบบกิจกรรมอควินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน</p>	1. แบบสอบถามการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน	1 ชุด	1 ชุด	บรรลุ
	2. กลุ่มฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างแกนนำเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน	1 โปรแกรม	1 โปรแกรม	บรรลุ
	3. รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (แม่น้ำโขง) ก่อนการจัดกิจกรรมอควินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน	1 ชุด	1 ชุด	บรรลุ

2. ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

ผลลัพธ์ (Outcome) ตามแผนปฏิบัติการ	ผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่า (Impact) ตามแผนปฏิบัติการ
<p>1. แบบสอบถามการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน</p> <p>2. กลุ่มฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างแกนนำเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน</p> <p>3. รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (แม่น้ำโขง) ก่อนการจัดกิจกรรมอควีน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน</p>	<p>1. เกิดองค์ความรู้ในการประเมินระดับการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน และการประเมินผลความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสนทั้งก่อนและหลังการเข้าร่วมกลุ่มฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างแกนนำเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสนที่จะเป็นข้อมูลในการดำเนินกิจกรรมในครั้งต่อไป</p> <p>2. เกิดองค์ความรู้และรูปแบบกิจกรรมอควีน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสนที่จะส่งเสริมให้แกนนำเยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจ และเกิดทักษะในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน</p>

3. ปัญหาอุปสรรค

ไม่มี

4. แผนการดำเนินโครงการในครั้งต่อไป

สำหรับการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 2 (มกราคม 2565 – มีนาคม 2565) คณะผู้รับผิดชอบโครงการจะนำผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินกิจกรรมในไตรมาสที่ 2 ได้แก่ (1) แบบสอบถามการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน (2) กลุ่มฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างแกนนำเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน และ (3) รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (แม่น้ำโขง)

ก่อนการจัดกิจกรรมอศวินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์
เชียงแสน มาจัดกิจกรรมในการสร้างการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่
ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน ประกอบด้วย

- กิจกรรมการเรียนรู้รับชุมชนบ้านแซวกับท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน
- กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพแกนนำเยาวชน และการเรียนรู้การมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังของชุมชน
ในการเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสนด้วยฐานทรัพยากรทาง
วัฒนธรรมของชุมชน
- กิจกรรมการเรียนรู้การเป็นนักสืบสายน้ำ โดยเรียนรู้กิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยใช้ตัวชี้วัดทาง
ชีวภาพ
- กิจกรรมการเรียนรู้คุณภาพน้ำ คุณภาพชีวิต คุณภาพจิตใจสู่การเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมใน
พื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน
- กิจกรรมการวางแผนโครงการเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์
เชียงแสน
- กิจกรรมการเขียนโครงการแกนนำเยาวชนเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือ
พาณิชย์เชียงแสนในการดำเนินโครงการในปีต่อไป
- กิจกรรม Water Management Campaign (กิจกรรมเพื่อรณรงค์การเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อม
ในพื้นที่ดำเนินการท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน)

โดยการดำเนินโครงการในไตรมาสต่อไปจะเป็นการดำเนินกิจกรรมเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
(Participatory Action Activity) ที่จะตอบสนองความต้องการของชุมชนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ
โครงการต่อไป

ภาคผนวก

ประมวลภาพ
กิจกรรมโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ไตรมาสที่ 2 (มกราคม 2565 – มีนาคม 2565)

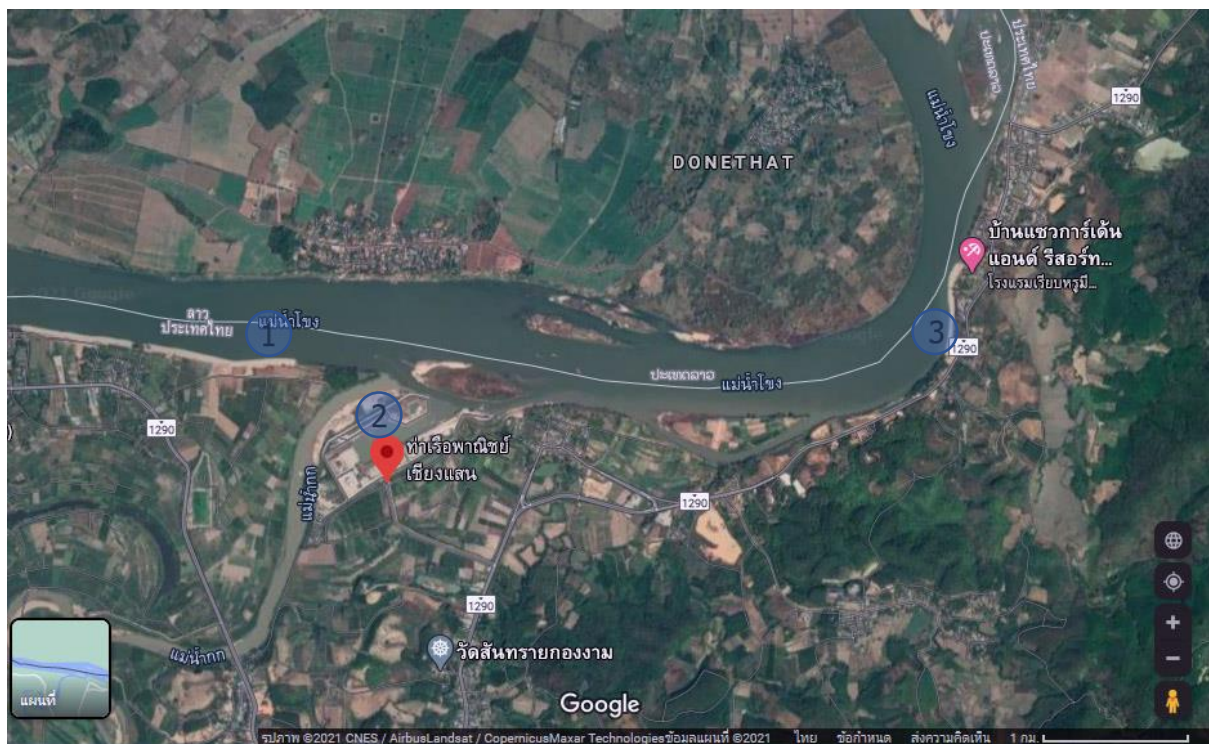




ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (แม่น้ำโขง)

1. การเก็บตัวอย่าง

จากการเก็บตัวอย่างน้ำในแม่น้ำโขง จำนวน 3 จุดเก็บตัวอย่าง (ภาพที่ 1) ในวันที่ 24 มกราคม 2565 ช่วงเวลา 10:30 – 11:20 น. ตรวจวัดคุณสมบัติทางด้านกายภาพและเคมี จำนวน 12 พารามิเตอร์ ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ อุณหภูมิอากาศ ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่นของน้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเป็นด่าง ปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ไนเตรท-ไนโตรเจน ฟอสฟอรัสละลายน้ำอยู่ในน้ำ ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย



ภาพที่ 1 จุดเก็บตัวอย่างบริเวณแม่น้ำโขง

ตารางที่ 1 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่ น้ำโขงครั้งที่ 1

ลำดับ	พารามิเตอร์	จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3
1	อุณหภูมิน้ำ (°C)	26.0	24.0	24.0
2	อุณหภูมิอากาศ (°C)	32.0	24.0	26.0
3	ค่าการนำไฟฟ้า ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	255	187.3	193.7
4	ความขุ่นของน้ำ (NTU)	59.8	77.2	92.6
5	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.49	7.65	7.47
6	ค่าความเป็นด่าง (mg/l)	102.0	70.0	76.0
7	ปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ (mg/l)	6.95	6.50	6.80
8	ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (mg/l)	0.1	1.52	0.2
9	ไนเตรท-ไนโตรเจน (mg/l)	0.3	0.8	0.5
10	ฟอสฟอรัสที่ละลายอยู่ในน้ำ (mg/l)	0.27	1.05	0.25
11	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (MPN/100 ml)	93	75	1,100
12	ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	93	9	75
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 2
คุณภาพน้ำทั่วไป		คุณภาพน้ำดีปานกลาง	คุณภาพน้ำปานกลาง	คุณภาพน้ำดีปานกลาง

จากตารางที่ 1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำโขง พบว่าจุดเก็บตัวอย่างที่ 1 และ 3 คุณภาพน้ำทั่วไปจะมีคุณภาพน้ำดีปานกลาง ถ้าพิจารณาตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินจะเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและการกีฬา ส่วนจุดเก็บที่ 2 คุณภาพน้ำทั่วไปจะมีคุณภาพน้ำปานกลาง ถ้าพิจารณาตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินจะเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

พารามิเตอร์ที่เป็นตัวบ่งชี้คุณภาพน้ำก็คือ ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ซึ่งจะแสดงถึงการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำว่ามีอยู่เล็กน้อยเพียงใด ยังมีค่าสูงแสดงถึงในแหล่งน้ำนั้นจะมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มากตามไปด้วย โดยในจุดเก็บตัวอย่างที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.52 mg/l นอกจากนี้บริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่ 2 ในช่วงของการเก็บตัวอย่างพบการปนเปื้อนของคราบไขมัน หากมีการปนเปื้อนเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่างได้

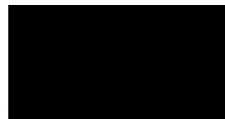


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รณิดา ปิงเมือง)

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 3 (เมษายน 2565 – มิถุนายน 2565) โครงการอควินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน ซึ่งการจัดกิจกรรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประชุมที่มหาวิทยาลัยเพื่อวางแผนการออกแบบกิจกรรมการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน เพื่อติดต่อประสานงานกับโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 โรงเรียนบ้านหัวเวียง (โกศลวิทยุ) และโรงเรียนริมโขงวิทยา เพื่อเลือกแกนนำเยาวชนในชุมชนเป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการ เพื่อดำเนินโครงการการมีส่วนร่วมของเยาวชนในชุมชนในการเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน และเพื่อจัดกิจกรรม Water Management Campaign (กิจกรรมเพื่อรณรงค์การเฝ้าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน)

จากการดำเนินงานของกิจกรรมครั้งนี้ ผู้รับผิดชอบโครงการได้จัดทำรายงานฉบับนี้เพื่อรายงานผลต่อการทำเรือแห่งประเทศไทยต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ต้องรัก จิตรบรรเทา)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ไตรมาสที่ 3 (เมษายน 2565 – มิถุนายน 2565)

โครงการอศวินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. ผลการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		การบรรลุเป้าหมาย
		แผน	ผล	
1. เพื่อประชุมทีมวิทยากรเพื่อวางแผนการออกแบบกิจกรรมการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน	1. จำนวนแกนนำเยาวชนในชุมชนเป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการ ได้แก่ นักเรียนโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 โรงเรียนบ้านหัวเวียง (โกศลวิทยัทย) และโรงเรียนริมโขงวิทยา จำนวน 80 คน	80 คน	100 คน	บรรลุ
2. เพื่อติดต่อประสานงานกับโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 โรงเรียนบ้านหัวเวียง (โกศลวิทยัทย) และโรงเรียนริมโขงวิทยา เพื่อเลือกแกนนำเยาวชนในชุมชนเป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการ	2. จำนวนโครงการ 1 โครงการ	1 โครงการ	4 โครงการ	บรรลุ
3. เพื่อดำเนินโครงการการมีส่วนร่วมของเยาวชนในชุมชนในการเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาณิชย์เชียงแสน				

2. ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

ผลลัพธ์ (Outcome) ตามแผนปฏิบัติการ	ผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่า (Impact) ตามแผนปฏิบัติการ
การติดต่อประสานงานกับโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 โรงเรียนบ้านหัวเวียง (โกศลวิทยัทย) และโรงเรียนริมโขงวิทยา เพื่อเลือกแกนนำเยาวชนในชุมชนเป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการ ทำให้ได้	แกนนำเยาวชนกลุ่มเป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการ 100 คน เมื่อได้เข้าร่วมโครงการแล้วจะเป็นกลุ่มขับเคลื่อนในการดำเนินโครงการอศวินน้อยลุ่มน้ำโขงเฝ้าระวังและรักษาสีงแวดล้อมในพื้นที่

ผลลัพธ์ (Outcome) ตามแผนปฏิบัติการ	ผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่า (Impact) ตามแผนปฏิบัติการ
แกนนำเยาวชนที่จะเข้าร่วมโครงการ จำนวน 100 คน	ดำเนินการทำเรือพาดิชย์เชียงแสนต่อไป

3. ปัญหาอุปสรรค

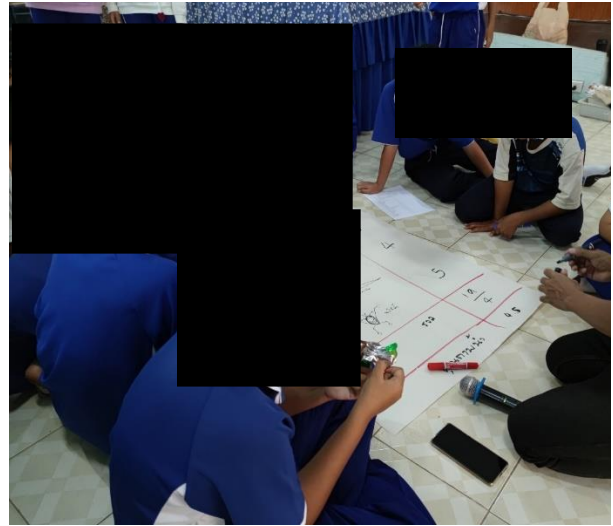
ไม่มี

4. แผนการดำเนินโครงการในครั้งต่อไป

สำหรับการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 4 (กรกฎาคม 2565 – สิงหาคม 2565) คณะผู้รับผิดชอบโครงการจะดำเนินกิจกรรม Water Management Campaign (กิจกรรมเพื่อรณรงค์การเฝ้าระวังและรักษาสีน้ำจืดในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาดิชย์เชียงแสน) ร่วมกับแกนนำเยาวชนโรงเรียนบ้านแซววิทยาคม โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 15 โรงเรียนบ้านหัวเวียง (โกศลวิทยุ) และโรงเรียนริมโขงวิทยา ในการสร้างการมีส่วนร่วมของเยาวชนในชุมชนในการเฝ้าระวังและรักษาสีน้ำจืดในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาดิชย์เชียงแสน รวมถึงดำเนินกิจกรรมติดตามผลของกิจกรรมเพื่อรณรงค์การเฝ้าระวังและรักษาสีน้ำจืดในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพาดิชย์เชียงแสน การตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยใช้ตัวชี้วัดทางชีวภาพในพื้นที่ตำบลบ้านแซว อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงรายเพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ และจัดทำสรุปโครงการและนำเสนอแนวทางในการดำเนินโครงการในครั้งต่อไป


ภาคผนวก

ประมวลภาพ
กิจกรรมโครงการอศวินน้อยลุ่มน้ำโขงเผ่าระวังและรักษาสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่ดำเนินการทำเรือพณิชย์เชียงแสน
ไตรมาสที่ 3 (เมษายน 2565 – มิถุนายน 2565)



ภาคผนวก ข-12

การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ท่าเทียบเรือและบ้านพักเจ้าหน้าที่

 <p>ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562 วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายกฤษฎากร นิ่มนวล เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ	5 มกราคม 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค

เพื่อตรวจจับความเสี่ยงสุขภาพและภัยสาธารณสุขระหว่างประเทศ ภายในช่องทางเข้าออกระหว่างประเทศ

3. ผลการตรวจพิจารณา (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

มีน้ำใช้พอเพียงต่อความต้องการของเจ้าหน้าที่ น้ำไม่ขุ่น มีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีเศษขยะอาหาร บริเวณโรงอาหาร ท่าA-B เช่น ถังพลาสติกและเศษอาหาร

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

มีเจ้าหน้าที่ขนถ่ายขยะเป็นประจำทุกวัน ใช้ถังพลาสติกสีดำปิดมิดชิด แนะนำให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการช่องทางแยกขยะก่อนทิ้ง

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ภาชนะที่สำรวจ 2 ชั้น พบน้ำขัง 1 ชั้น ไม่พบลูกน้ำยุงลาย ค่า CI=0

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร


อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น


แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ทำความสะอาดห้องน้ำสาธารณะอาคารร้านอาหารสถานที่รับประทานอาหารให้เรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์

ทำความสะอาดไว้ให้เป็นระเบียบ ทั้งนี้จะมีการตรวจซ้ำให้ครั้งต่อไป

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ  ผู้รายงาน
 (นายกฤษฎากร นิ่มนวล)
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ
 วันที่ 5 มกราคม 2565



 <p>ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายไกรสร ท้าวน้อย เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ	13 มกราคม 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหะนำโรค แหล่งรังโรค มีการตรวจสอบน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1. สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

น้ำใส ไม่มูกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะ และระบบการกำจัดสิ่งปฏิกูลของเหลว

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

มีเจ้าหน้าที่ขนถ่ายขยะเป็นประจำทุกวัน ใช้ถุงพลาสติกสีดำปิดมิดชิด แนะนำให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการช่องทางแยกขยะก่อนทิ้ง

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มูกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหะนำโรค

สำรวจแหล่งร่อยรอยแหล่งรังโรคของหนู หรือสัตว์กัดแทะ บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และบริเวณโรงพักสินค้า ท่า A และ ท่า B

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ ห้องน้ำเจ้าหน้าที่อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น


แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ทำความสะอาดห้องน้ำสาธารณะอาคารร้านอาหารสถานที่รับประทานอาหารให้เรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์

ทำความสะอาดไว้ให้เป็นระเบียบ ทั้งนี้จะมีการตรวจซ้ำให้ครั้งต่อไป

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ _____ ผู้รายงาน
(นายไกรสร ท้าวน้อย)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ
วันที่ 13 มกราคม 2565



 <p>ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายอรรถพล เจริญ เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ	19 มกราคม 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค มีการตรวจสอบน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

ตรวจสอบก๊อกจ่ายน้ำไม่พบรอยรั่วซึมของน้ำ น้ำมีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในโรงอาหาร ท่า A และ ท่า B

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกสีดำปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และบริเวณโรงพักสินค้า ท่า A และ ท่า B

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

สำรวจห้องทำงานเจ้าหน้าที่และห้องน้ำเจ้าหน้าที่ แต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงาน ตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน และทำความสะอาดในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ


(นายอรรถพล เจริญ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ

วันที่ 19 มกราคม 2565

ผู้รายงาน



 <p>ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายวินัย มูลจ้อย เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ	27 มกราคม 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค

เพื่อตรวจจับความเสี่ยงสุขภาพและภัยสาธารณสุขระหว่างประเทศ ภายในช่องทางเข้าออกระหว่างประเทศ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

ตรวจสอบน้ำมีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในโรงอาหาร ท่าA - ท่าB และจุดพักคนงานขนถ่ายสินค้า

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกสีดำปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และรอบๆโรงพักสินค้า ท่าA และ ท่าB

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

สำรวจห้องทำงานเจ้าหน้าที่และห้องน้ำเจ้าหน้าที่ แต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงาน ตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน

และทำความสะอาดในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ


[Redacted Signature]

(นายวินัย มูลจ้อย)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ

วันที่

27 มกราคม 2565

 ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายอรุณ เพ็ญสุวรรณ เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ	9 กุมภาพันธ์ 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องสุขาสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค มีการตรวจสอบน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

น้ำใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะ และระบบการกำจัดสิ่งปฏิกูลของเหลว

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด มีระบบการกำจัดสิ่งปฏิกูลของเหลว มีการขนถ่ายขยะทุกวัน

3.4 การจัดการด้านสุขาสาธารณะ

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งร่อยรอยแหล่งรังโรคของหนู หรือสัตว์กัดแทะ และลูกน้ำยุงลายบริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และบริเวณโรงพักสินค้า ท่า A แล

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร


ทำการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ โควิด - 19 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ ห้องน้ำเจ้าหน้าที่อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น


4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ทำความสะอาดห้องน้ำสาธารณะอาคารร้านอาหารสถานที่รับประทานอาหารให้เรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์

ทำความสะอาดไว้ให้เป็นระเบียบ เพื่อป้องกันควบคุมโรคติดต่อโควิด - 19

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)


 ลงชื่อ [Redacted Signature] ผู้รายงาน
 (นายอรุณ เพ็ญสุวรรณ)
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ
 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

 <p>ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562 วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายไกรสร ท้าวน้อย เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ	17 กุมภาพันธ์ 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค

เพื่อตรวจจับความเสี่ยงสุขภาพและภัยสาธารณสุขระหว่างประเทศ ภายในช่องทางเข้าออกระหว่างประเทศ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1. สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

มีน้ำใช้พอเพียงต่อความต้องการของเจ้าหน้าที่ น้ำไม่ขุ่น มีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะเศษอาหาร และระบบการกำจัดสิ่งปฏิกูลของเหลว

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

มีเจ้าหน้าที่ขนถ่ายขยะเป็นประจำทุกวัน ใช้ถุงพลาสติกสีดำปิดมิดชิด แนะนำให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการช่องทางแยกขยะก่อนทิ้ง

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ในบริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

มีการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ โควิด - 19 ในสถานที่ทำงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสนอากาศ


4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ทำความสะอาดห้องน้ำสาธารณะอาคารร้านอาหารสถานที่รับประทานอาหารให้เรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์

ทำความสะอาดไว้ให้เป็นระเบียบ เพื่อป้องกันโรคโควิด-19

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)


 ลงชื่อ [Redacted Signature] ผู้รายงาน
 (นายไกรสร ท้าวน้อย)
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ
 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 256

 <p>ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายบรรจบ ใจระวัง เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ	23 กุมภาพันธ์ 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องสุขาสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค มีการตรวจสอบน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ น้ำใสไม่มีกลิ่น

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในร้านอาหาร ท่าA - ท่าB และจุดพักคนงาน

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกสีดำและสีแดง ปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสุขาสาธารณะ

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย และสำรวจแหล่งร่องรอยแหล่งรังโรคของหนู หรือสัตว์กัดแทะ บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร


สำรวจห้องทำงานเจ้าหน้าที่และห้องน้ำเจ้าหน้าที่ แต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น


4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงาน ตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน

และทำความสะอาดในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ  รายงาน
(นายบรรจบ ใจระวัง)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

 ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายวินัย มูลจ้อย เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ	2 มีนาคม 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องสุขาสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค มีการตรวจสอบน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1. สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

ตรวจสอบก๊อกจ่ายน้ำไม่พบรอยรั่วซึมของน้ำ น้ำมีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในโรงอาหาร ท่า A และ ท่า B

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกสีดำปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสุขาสาธารณะ

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งร่อยรังโรคของหนู หรือสัตว์กัดแทะ บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และบริเวณโรงพักสินค้า ท่า A และ ท่า B

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

สำรวจห้องทำงานแต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น และมีการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโควิด-19

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงาน ตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน

และทำความสะอาดในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน


5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ

(นายวินัย มูลจ้อย)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ

วันที่ 2 มีนาคม 2565

 <p>ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายกฤษดากร นิ่มนวล เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ	8 เมษายน 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค

เพื่อตรวจจับความเสี่ยงสุขภาพและภัยสาธารณสุขระหว่างประเทศ ภายในช่องทางเข้าออกระหว่างประเทศ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

ตรวจสอบน้ำมีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในโรงอาหาร ท่าA - ท่าB และจุดพักคนงานขนถ่ายสินค้า

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และรอบๆโรงพักสินค้า ท่าA และ ท่าB

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

สำรวจห้องทำงานเจ้าหน้าที่และห้องน้ำเจ้าหน้าที่ แต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงานทำความสะอาดที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน

และตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันควบคุมโรคติดต่อโควิด - 19

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงานทำความสะอาดที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน

และตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันควบคุมโรคติดต่อโควิด - 19


5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ

(นายกฤษดากร นิ่มนวล)

ผู้รายงาน



 ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office	แบบรายงาน การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562 วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายกฤษดากร นิ่มนวล เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ	20 เมษายน 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค

เพื่อตรวจจับความเสี่ยงสุขภาพและภัยสาธารณสุขระหว่างประเทศ ภายในช่องทางเข้าออกระหว่างประเทศ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

มีน้ำใช้พอเพียงต่อความต้องการของเจ้าหน้าที่ น้ำไม่ขุ่น มีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีเศษขยะอาหาร บริเวณโรงอาหาร ท่าA-B เช่น ถังพลาสติกและเศษอาหาร

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

มีเจ้าหน้าที่ขนถ่ายขยะเป็นประจำทุกวัน ใช้ถังพลาสติกสีดำปิดมิดชิด แนะนำให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการช่องทางแยกขยะก่อนทิ้ง

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ภาชนะที่สำรวจ 2 ชิ้น พบน้ำขัง 1 ชิ้น ไม่พบลูกน้ำยุงลาย ค่า CI=0

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ทำความสะอาดห้องน้ำสาธารณะอาคารร้านอาหารสถานที่รับประทานอาหารให้เรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์

ทำความสะอาดไว้ให้เป็นระเบียบ ทั้งนี้จะมีการตรวจซ้ำให้ครั้งต่อไป

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ

(นายกฤษดากร นิ่มนวล)


ผู้รายงาน

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ

วันที่

20 เมษายน 2565



 <p>ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายวินัย มูลจ้อย เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ	11 พฤษภาคม 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค มีการตรวจสอบน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

ตรวจสอบก๊อกจ่ายน้ำไม่พบรอยรั่วซึมของน้ำ น้ำมีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในโรงอาหาร ท่า A และ ท่า B

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกสีดำปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และบริเวณโรงพักสินค้า ท่า A และ ท่า B

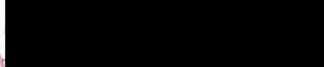
3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร


สำรวจห้องทำงานเจ้าหน้าที่และห้องน้ำเจ้าหน้าที่ แต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงาน ตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน และทำความสะอาดในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ  ผู้รายงาน
(นายวินัย มูลจ้อย)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ
วันที่ 11 พฤษภาคม 2565

 ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายไกรสร ท้าวน้อย เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ	24 พฤษภาคม 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค มีการตรวจสอบน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ น้ำใสไม่มีกลิ่น

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในโรงอาหาร ท่าA - ท่าB และจุดพักคนงาน

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกสีดำและสีแดง ปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย และสำรวจแหล่งร่องรอยแหล่งรังโรคของหนู หรือสัตว์กัดแทะ บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

สำรวจห้องทำงานเจ้าหน้าที่และห้องน้ำเจ้าหน้าที่ แต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น


4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงาน ตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน และทำความสะอาดในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ  ผู้รายงาน
 (นายไกรสร ท้าวน้อย)
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ
 วันที่ 24 พฤษภาคม 2565



 ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายวินัย มูลจ้อย เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ	14 มิถุนายน 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหนะนำโรค แหล่งรังโรค

เพื่อตรวจจับความเสี่ยงสุขภาพและภัยสาธารณสุขระหว่างประเทศ ภายในช่องทางเข้าออกระหว่างประเทศ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กักตัวใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

ตรวจสอบน้ำมีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในโรงอาหาร ท่าA - ท่าB และจุดพักคนขนถ่ายสินค้า

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกสีดำปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหนะนำโรค

สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และรอบๆโรงพักสินค้า ท่าA และ ท่าB

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

สำรวจห้องทำงานเจ้าหน้าที่และห้องน้ำเจ้าหน้าที่ แต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น


4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงาน ตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน

และทำความสะอาดในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)


 ลงชื่อ [Redacted Signature] ผู้รายงาน
 (นายวินัย มูลจ้อย)
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด้านควบคุมโรคฯ
 วันที่ 14 มิถุนายน 2565

 <p>ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน Chiang Sean Quarantine Office</p>	แบบรายงาน		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2562
	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม		วันที่ปรับปรุงล่าสุด : 1 กันยายน 2563
	ผู้ดำเนินการ	วันที่ตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ
	นายอรุณ เพ็ญสุวรรณ เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ	23 มิถุนาคม 2565	ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

1. บริเวณหรือสถานที่ตรวจสอบ

อาคารสำนักงานท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน/โรงพักสินค้า/หอพักและบ้านพักเจ้าหน้าที่/จุดขนถ่ายสินค้าและห้องส้วมสาธารณะ

2. ลักษณะงานที่ดำเนินการตรวจ

ตรวจสอบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั่วไป ความสะอาด ปลอดภัย และสำรวจพาหะนำโรค แหล่งรังโรค มีการตรวจสอบน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ

3. ผลการตรวจเฝ้าระวัง (CCAT Part : B (d) 1.สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับผู้เดินทางที่กำลังใช้ช่องทางเข้าออกประเทศ)

3.1 การจัดการน้ำปลอดภัย

ตรวจสอบก๊อกจ่ายน้ำไม่พบรอยรั่วซึมของน้ำ น้ำมีสีใส ไม่มีกลิ่น สามารถใช้งานได้ตามปกติ มีการเติมคลอรีนในน้ำอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การจัดการด้านอาหารปลอดภัย

มีการแยกขยะและการทำความสะอาดบริเวณรับประทานอาหาร ในโรงอาหาร ท่าA และ ท่าB

3.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลทั้งของแข็งและของเหลว

ใช้ถุงพลาสติกสีดำปิดมิดชิด มีการแยกขยะก่อนนำไปกำจัด

3.4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ห้องน้ำสาธารณะสะอาด ไม่มีกลิ่น อากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ

3.5 การจัดการควบคุมพาหะนำโรค

สำรวจแหล่งร่อยแหล่งรังโรคของหนู หรือสัตว์กัดแทะ บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่และบริเวณโรงพักสินค้า ท่า A และ ท่า B

3.6 การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร

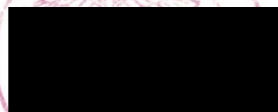
สำรวจห้องทำงานแต่ละหน่วยงานในท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น และมีการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโควิด-19

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

แนะนำเจ้าหน้าที่หน่วยงานทุกหน่วยงาน ตรวจ ATK เจ้าหน้าที่ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ทุกคน และทำความสะอาดในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

5. ลงชื่อผู้จัดทำรายงาน (ประทับตรา)

ลงชื่อ



ผู้รายงาน

(นายอรุณ เพ็ญสุวรรณ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานด่านควบคุมโรคฯ

วันที่ 23 มิถุนาคม 2565

ภาคผนวก ข-13

ระเบียบการทำเรือแห่งประเทศไทย
ว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานฯ

2011-12-12
 10:30 AM
 10:30 AM
 10:30 AM

ว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานและรายงานการประจักษ์นุบัติเหตุ พ.ศ. ๒๕๕๕

Handwritten notes at bottom of page 10:

KLW / PWT 801 Kms.
[illegible]
[illegible] [illegible]

[Redacted area]

KLW / PWT 801 Kms.
[illegible]

- 6 -

ข้อ ๑๑ ให้ผู้บังคับบัญชาที่สังกัดของและสาขาหน่วยงาน จัดรณมาปรับปรุงเกี่ยวกับกษณภาพพลอณ
การท้งงานให้พลอณกั และหรือค่านเงินการจ้ทหาอุปการณักรบรณการพลอณกัส่วนเบรคคณให้ตามเข้าท้งงาน
ร้งชวภายในขอบเขตที่มาตรฐานการพลอณกักำหนด

การทำเรื่องแห่งประเทศไทย

- ๓ -

หมวด ๒

การรายงานการประสบอุบัติเหตุ

- ข้อ ๑๒ เมื่อพนักงานประสาบเหตุ หรือพบเห็นอุบัติเหตุใดๆ ให้แจ้งศูนย์ปลอดภัยคมนาคม กทท. โทรหมายเลขโทรศัพท์ ๒๑๑๑๑ หรือทางวิทยุในสังกัดของ กทท. ช่องที่ ๔ ความถี่ ๑๕๕.๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์
- ข้อ ๑๓ เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม กทท. มีหน้าที่พิจารณาแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าไปตรวจสอบเหตุ
- ข้อ ๑๔ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้ดำเนินการจัดทำรายงานอุบัติเหตุ (ปอ.๑๗) ดังนี้
- ๑๔.๑ กรณีเกิดอุบัติเหตุในหน้าที่ปฏิบัติงาน ให้ จป.หัวหน้างาน ผู้ที่เกิดอุบัติเหตุเป็นผู้จัดทำรายงานอุบัติเหตุ กรณีที่ไม่มีเครื่องมือผู้ที่เกิดอุบัติเหตุ ผู้ที่เห็นด้วย ให้ จป. หัวหน้างานของเครื่องมือผู้ที่เกิดอุบัติเหตุร่วมลงนามในรายงานอุบัติเหตุด้วย จากนั้นเสนอตามลำดับขั้นถึงผู้อำนวยการกองที่เกิดเหตุ
- ๑๔.๒ กรณีเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ส่วนกลาง ให้ จป. หัวหน้างานของเครื่องมือผู้ที่เกิดอุบัติเหตุ หรือ จป. หัวหน้างานของพนักงานที่ประสบอุบัติเหตุเป็นผู้จัดทำรายงานอุบัติเหตุ เสนอตามลำดับขั้นถึงผู้อำนวยการกองที่เกิดเหตุ
- ๑๔.๓ กรณีเกิดอุบัติเหตุจากประสาบอุบัติเหตุ ให้กองรักษาความปลอดภัย ฝ่ายบริหารงานสนับสนุนท่าเรือกรุงเทพ เป็นผู้จัดทำรายงานอุบัติเหตุ เสนอตามลำดับขั้นถึงผู้อำนวยการกองรักษาความปลอดภัย แล้วให้เสนอรายงานอุบัติเหตุ ถึง กองความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ภายใน ๓ วันทำการ เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ทั้งนี้ให้เสนอแนวทางแก้ไข และติดตามผล เสนอตามลำดับขั้นถึงผู้อำนวยการท่าเรือกรุงเทพ เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป
- ข้อ ๑๕ กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นมีพนักงานได้รับบาดเจ็บ ให้หน่วยงานผู้จัดทำรายงานอุบัติเหตุ ดำเนินรายงานอุบัติเหตุให้ เสนอ
- ๑๕.๑ กองแรงงานสัมพันธ์ ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
- ๑๕.๒ สำนักแพทย์และอนามัย ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
- ข้อ ๑๖ กรณีพนักงานต้องลาป่วยเนื่องจากอุบัติเหตุ ดังนั้นจึงต้องของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ ต้องห้ามแบบขออนุญาตลาป่วยเพราะการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน หรือการประสบอันตรายเนื่องจากการทำงาน(ปบ.๘.๒) ประสบอันตราย เสนอแบบขอเขียนประวัติ กองทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
- ข้อ ๑๗ กรณีเมื่อเกิดความเสียหายแก่ กทท. หรือเมื่อเกิดความเสียหายต่อบุคคลภายนอกและมีเหตุอันควรเชื่อว่าเกิดจากการกระทำของพนักงาน ให้ดำเนินการตามระเบียบ กทท.ว่าด้วยข้อบังคับการปฏิบัติเกี่ยวกับความรับผิดทางละเมิดของพนักงาน พ.ศ. ๒๕๔๐
- ข้อ ๑๘ ให้ กองความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่เสนอ หรือสรุปมติอุบัติเหตุ เสนอตามลำดับขั้นถึงผู้อำนวยการ

/ ๔ //

การทำเรื่องแห่งประเทศไทย

- ๔ -

ข้อ ๑๙ ให้ กองแรงงานสัมพันธ์ มีหน้าที่รวบรวมข้อมูลกรณีพนักงานประสาบอันตราย หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน กำหนดแผน คำรักษาพยาบาล ตามแบบ (ปบ.๘.๒) แล้วส่งมาจัดตั้งให้ กองความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกเดือน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เรือตรี

(นางธรรม จันทประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการท่าเรือกรุงเทพ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการท่าเรือแห่งประเทศไทย

สำเนาถูกต้อง

(นายกิตติพงษ์ อู่วิเชียร)
หัวหน้าแผนกบรรจุและแต่งตั้ง
๓ มิ.ย. ๒๕๕๘

ภาคผนวก ข-14

บันทึกปริมาณการคมนาคมขนส่ง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถิติเรือสินค้า ยานพาหนะผ่านท่า สินค้าผ่านท่า รถยนต์ผ่านแดน และผู้โดยสารผ่านท่า
เปรียบเทียบปีงบประมาณ 2564 และ 2565

ณ ท่าเรือพาณิชย์เชียงแสน

เดือน	เรือสินค้า (เที่ยว)			ยานพาหนะผ่านท่า (คัน)		สินค้าผ่านท่า (เมตริกตัน)				รถยนต์ผ่านแดน (คัน)		ตู้สินค้าผ่านท่า (ตู้)										ตู้สินค้าเสียบบล็อก (ตู้)							
ปีงบประมาณ	2563	2564	2565	2564	2565	2564		2565		2564	2565	2564					2565					2564				2565			
						นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก			<20'	20'	40'	45'	TEUs	<20'	20'	40'	45'	TEUs	20'	40'	45'	TEUs	20'	40'	45'	TEUs
ตุลาคม	319	128	112	371	415	230.82	5,209.42	1,524.12	5,115.70	184	196	2	86	53	29	257.25	0	62	40	100	367.00	0	2	0	4.00	0	0	17	38.25
พฤศจิกายน	448	185	171	487	447	344.20	5,781.11	1,452.95	6,970.21	518	318	1	34	117	58	398.50	0	75	59	53	312.25	0	1	1	4.25	0	3	9	26.25
ธันวาคม	416	223	148	655	405	205.08	9,160.28	280.26	6,089.17	524	459	4	41	157	76	526.00	2	46	72	1	193.25	0	0	8	18.00	3	0	0	3.00
มกราคม	296	207	152	614	410	414.77	8,240.52	268.00	6,461.88	372	493	3	28	120	69	423.25	0	58	45	6	161.50	0	0	6	13.50	0	0	0	0.00
กุมภาพันธ์	136	172	137	532	417	881.59	7,996.58	514.44	5,064.26	211	566	2	75	52	154	525.50	0	59	52	14	194.50	0	6	6	25.50	0	0	0	0.00
มีนาคม	160	214	188	596	626	600.03	8,028.28	380.85	6,360.05	234	783	5	29	96	104	455.00	3	68	64	65	343.75	0	13	8	44.00	4	0	67	154.75
เมษายน	91	187	152	595	394	346.31	7,829.64	726.57	4,436.82	654	753	3	98	142	77	555.25	1	13	70	6	167.00	0	7	14	45.50	0	0	4	9.00
พฤษภาคม	144	211	195	589	552	998.64	6,221.74	628.79	7,741.53	943	851	4	50	221	55	615.75	1	24	76	6	190.00	0	18	0	36.00	0	0	0	0.00
มิถุนายน	113	250	187	735	528	142.11	13,599.87	210.40	6,746.26	714	1,022	6	46	186	42	512.50	0	25	95	1	217.25	0	4	0	8.00	0	0	0	0.00
กรกฎาคม	134	224		789		396.10	14,686.79			398		5	75	134	41	435.25					0.00	1	2	1	7.25				0.00
สิงหาคม	108	100		311		444.86	4,414.00			343		0	25	54	5	144.25					0.00	0	0	0	0.00				0.00
กันยายน	128	130		383		800.77	6,998.47			209		0	16	83	7	197.75					0.00	0	7	0	14.00				0.00
รวม	2,493	2,231	1,442	6,657	4,194	5,805.28	98,166.70	5,986.38	54,985.88	5,304	5,441	35	603	1,415	717	5,046.25	7	430	573	252	2,146.50	1	60	44	220.00	7	3	97	231.25

หมายเหตุ

เรือสินค้า	หมายถึง	เรือสินค้าเข้าเทียบท่า ท่าเรือ(พาณิชย์)เชียงแสน ลำ/วัน = เที่ยว
ยานพาหนะผ่านท่า	หมายถึง	1 รอบของการเข้าออก ท่าเรือ(พาณิชย์)เชียงแสน ของรถขนส่งสินค้า = 1 คัน
สินค้าผ่านท่า	หมายถึง	สินค้านำเข้าและส่งออก
ผู้โดยสารผ่านท่า	หมายถึง	จำนวนผู้โดยสารที่มาหรือไปกับเรือท่องเที่ยวและเรือสินค้า

ภาคผนวก ข-15

คู่มือการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและ
ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555



คู่มือ

การดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

จัดทำโดย

นายธราธร ลีกระจำง

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร

คำนำ

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินเป็นอย่างมาก ส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ขาดความรู้ ทักษะในการป้องกันและระงับอัคคีภัย และตื่นตกใจไม่สามารถควบคุมตัวเองได้ ทำให้เมื่อเกิดเหตุขึ้นจริงจึงไม่สามารถเข้าระงับเหตุได้ในทันที จึงทำให้เกิดความเสียหายเพิ่มมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น การอบรมดับเพลิงขั้นต้นจึงมีความสำคัญ เพื่อให้พนักงานได้รับรู้ และเข้าใจถึงวิธีการต่างๆ ที่จะป้องกัน และลดความสูญเสียเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งนายจ้างของสถานประกอบการทุกแห่ง จะต้องจัดให้พนักงานเข้าร่วมฝึกอบรมตามกฎหมายตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือเล่มนี้ ซึ่งมีเนื้อหารายละเอียดเกี่ยวกับการดับเพลิงขั้นต้น จะเป็นประโยชน์ต่อนายจ้าง ลูกจ้าง และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้ไม่มากนัก

สารบัญ (ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง)

<u>ภาคเข้า 3 ชั่วโมง อบรมทฤษฎี 10 หัวข้อ</u>	หน้า
1. ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้	1
2. การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ	1-2
3. จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย	3
4. การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ	4
5. เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ	5-6
6. วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง	6-7
7. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	8-10
8. การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ฯ ในสถานประกอบการ	10-14
9. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-
10. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	-
<u>ภาคบ่าย 3 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ</u>	
1. การฝึกซ้อมดับเพลิง ประเภท A	-
2. การฝึกซ้อมดับเพลิง ประเภท B	-
3. การฝึกซ้อมดับเพลิง ประเภท C	-
4. การฝึกซ้อมใช้สายน้ำดับเพลิง	-

ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้

สาเหตุของอัคคีภัย แบ่งเป็น 2 สาเหตุหลัก ดังนี้

1. มนุษย์ เกิดจากความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ และประมาทขาดความระมัดระวังการใช้ไฟและความร้อน เช่น ความร้อนจากอุปกรณ์ไฟฟ้า การเชื่อมต่อ หรือไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ทำให้แหล่งกำเนิดความร้อนนั้นไปสัมผัสกับเชื้อเพลิงในสภาพที่เหมาะสม จนเป็นสาเหตุของอัคคีภัยได้ หรือ สาเหตุของอัคคีภัยอันเกิดจากการตั้งใจ เช่น การลอบวางเพลิงหรือการก่อวินาศกรรม ซึ่งเกิดจากการจงใจอันมีมูลสาเหตุที่ทำให้เกิดการลอบวางเพลิง เช่น การสร้างสถานการณ์
2. ธรรมชาติ สาเหตุของการเกิดอัคคีภัยโดยธรรมชาติ มีโอกาสเกิดขึ้นได้ เช่น พายุฟ้า การเสียดสีกันของกิ่งไม้ แผ่นดินไหว และภูเขาไฟระเบิด เป็นต้น

องค์ประกอบของไฟ (Fire triangle) แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

1. เชื้อเพลิง (fuel) แบ่งออกเป็น 3 สถานะ

ของแข็ง เช่น ไม้ เสื้อผ้า หญ้า ฟาง ยาง กระดาษ พลาสติก เป็นต้น

ของเหลว เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล น้ำมันพืช เป็นต้น

ก๊าซ เช่น ก๊าซแอลพีจี (ก๊าซหุงต้ม) และ เอ็นจีวี เป็นต้น

2. ความร้อน (heat)

3. ออกซิเจน (oxygen) โดยทั่วไปในชั้นบรรยากาศ จะมี

ไนโตรเจน ประมาณ 78 % , ออกซิเจน ประมาณ 21 % , ก๊าซอื่นๆ ประมาณ 1 % การเผาไหม้ต้องการออกซิเจน ประมาณ 16 % ถ้าออกซิเจนต่ำกว่า 16 % ไฟก็จะมอดดับลง เนื่องจากขาดองค์ประกอบที่จะทำให้เกิดปฏิกิริยาลุกไหม้



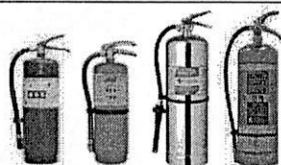
การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ แบ่งไฟออกเป็น 4 ประเภท

สำหรับมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association) USA. แบ่งไฟออกเป็น 5 ประเภท ดังนี้



ประเภท A เชื้อเพลิงธรรมดา สัญลักษณ์ตัวอักษร A
เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม
 ผงเคมีแห้ง น้ำยาเหลวระเหย โฟม และน้ำ



		<p>ประเภท B เชื้อเพลิงจากน้ำมัน หรือแก๊ส สัญลักษณ์ตัวอักษร B <u>เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม</u> Co2 ผงเคมีแห้ง น้ำยาเหลวระเหย และโฟม</p>	
		<p>ประเภท C เชื้อเพลิงที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านอยู่ สัญลักษณ์ตัวอักษร C <u>เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม</u> Co2 ผงเคมีแห้ง และน้ำยาเหลวระเหย</p>	
		<p>ประเภท D เชื้อเพลิงจากโลหะติดไฟ หรือสารเคมี สัญลักษณ์ตัวอักษร D <u>เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม</u> โดยทั่วไปจะใช้ ผงโซเดียมคลอไรด์ หรือ ผงแกรไฟต์ในการดับไฟ แต่ปัจจุบัน เมื่อพบเพลิงประเภท D นิยมทำการใช้ทรายแห้งในการกลบดับ</p>	
		<p>ประเภท K เชื้อเพลิงจากน้ำมันไขมัน สัญลักษณ์ตัวอักษร K <u>เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม</u> เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำผสมสารโปตัสเซียมอะซิเตท หรือใช้วิธีทำให้้อากาศ เช่น ใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ แล้วปิดคลุมบริเวณที่เพลิงไหม้</p>	

วิธีการดับเพลิง

วิธีการดับเพลิงนั้นหลัก ๆ จะมีวิธีการอยู่ 3 วิธีด้วยกัน คือ

1. การตัดเชื้อเพลิง คือการแยกระหว่างเพลิงกับเชื้อเพลิงออกจากกัน หรือกำจัดเชื้อเพลิงที่เหลือยู่ออกไปโดยวิธีใดก็ได้ เช่น เมื่อไฟลุกติดที่เตาแก๊ส การตัดเชื้อเพลิงคือการปิดวาล์วแก๊ส หรือปล่อยให้แก๊สหมดไปเอง หรือกรณีไฟไหม้ป่า การตัดเชื้อเพลิงคือการทำแนวกันไฟป้องกันไม่ให้ไฟติดต่อกัน

2. การทำให้้อากาศ คือการตัดออกซิเจนที่จะเข้าไปทำปฏิกิริยาลุกไหม้ในบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ออกไป โดยทำได้หลายวิธี เช่น เมื่อเกิดเพลิงไหม้บริเวณกระทะที่กำลังทำอาหารอยู่ วิธีการทำให้้อากาศ คือการใช้ผ้าชุบน้ำบิดให้หมาดแล้วคลุมไปที่กระทะ หรือใช้ผ้าหม้อปิด เป็นต้น ดังนั้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในเหตุการณ์จริงจึงมีคำแนะนำให้ทำการปิดประตูหน้าต่างทั้งหมดเท่าที่ทำได้ก่อนที่จะทำการอพยพหนีไฟออกไปภายนอกอาคาร เพื่อเป็นการทำให้้อากาศหรือลดความรุนแรงของเพลิงเนื่องจากเพลิงนั้นขาดองค์ประกอบ

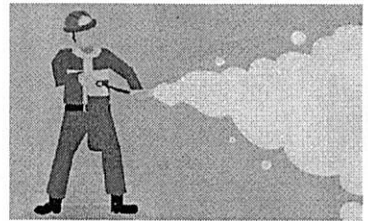
3. การทำให้เย็นตัว วิธีการทำให้เย็นตัวลงเป็นวิธีที่ใช้ได้ผลดีที่สุด นั่นคือการใช้น้ำดับไฟ

จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย

อัคคีภัย คำนี้ หลายคนไม่ยากให้เกิดขึ้นกับตัวเอง เพราะเมื่อเกิดขึ้นแล้วทำให้เกิดความสูญเสียหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านทรัพย์สิน ชีวิต หรือทางด้านจิตใจ ซึ่งไม่อาจมองข้ามด้านนี้ได้ คำว่า อัคคีภัย หมายถึง ภัยอันตรายอันเกิดจากไฟที่ขาดการควบคุมดูแล ทำให้เกิดการติดต่อลุกลามไปตามบริเวณที่มีเชื้อเพลิงเกิดการลุกไหม้ต่อเนื่อง สภาวะของไฟจะรุนแรงมากขึ้นถ้าการลุกไหม้ที่มีเชื้อเพลิงหนุนเนื่อง หรือมีไอของเชื้อเพลิงถูกขับออกมามาก ความร้อนแรงก็จะมากยิ่งขึ้น สร้างความสูญเสียให้ทรัพย์สินและชีวิตมากยิ่งขึ้น

ธรรมชาติของคน เมื่อเกิดอัคคีภัย การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ ซึ่งเป็นหนทางสำคัญ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย แต่การตัดสินใจกระทำต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้น แต่ละคนจะมีความสามารถในการตัดสินใจ หรือมีระยะเวลาในการตอบโต้ต่อเหตุการณ์ไม่เท่ากัน ซึ่งเรียกว่า การตกอยู่ในภาวะ หมดสติ ตามธรรมชาติของคนเราจะรับอารมณ์จากทวารทั้ง ๖ คือ ตา หู จมูก ลิ้น กาย ใจ อยู่ตลอดเวลา ไม่มีเวลาหยุดนิ่ง คือ คิดอะไร ๆ ต่อกันไปเรื่อย การรับรู้ ถึงเสียงสัญญาณเตือนภัย หรือข้อความที่ประกาศออกไป รวมทั้งสัญญาณแจ้งเหตุต่าง ๆ ที่บ่งบอกถึงการเกิดอัคคีภัย เช่นการตะโกนหรือข่าว ควัน แสง เสียง ความร้อน กลิ่น สิ่งเหล่านี้จะกระตุ้นทำให้เกิดการรับรู้ ซึ่งจะทำให้มนุษย์รับรู้โดยสัญชาตญาณการระงับภัย ในช่วงการเกิดอัคคีภัยนี้ หลายคนตกอยู่ในภาวะหมดสติ เมื่อพ้นจากภาวะหมดสติ จะเริ่มกระบวนการในการตัดสินใจว่าจะต้องปฏิบัติการณ์อย่างไร จึงมีหลักการดับเพลิงแบบพื้นฐาน (การดับเพลิงขั้นต้น) เป็นการดับเพลิงขนาดเล็ก ซึ่งอาคารบ้านเรือนที่ไม่สลักซับซ้อน ฉะนั้นเกิดที่ไหนดับที่นั่นโดยเฉพาะ และมีข้อควรจำเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย คือ

1. การปฏิบัติเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือน
2. ต้องรู้ว่าไฟเกิดขึ้นได้อย่างไร
3. ต้องรู้ว่าอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดใดใช้ดับไฟประเภทใด
4. ต้องใช้อุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง
5. อุปกรณ์ฉุกเฉินต้องพร้อมใช้งานตลอดเวลา
6. รักษาสุขภาพให้แข็งแรงอยู่เสมอ
7. ต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินโดยเคร่งครัด



จิตวิทยากับอัคคีภัยจึงเป็นเรื่องสำคัญพร้อม ๆ กับการฝึกซ้อมการดับเพลิง ฉะนั้นเราคงมองผ่านไม่ได้ เมื่อเกิดอัคคีภัยแล้ว อย่าคิดว่าเป็นโชคชะตา แต่นั่นคือความประมาทเลินเล่อของเรานั้นเอง

การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ

การเกิดเพลิงไหม้นั้นเกิดขึ้นเนื่องจากปฏิกิริยาระหว่างความร้อน เชื้อเพลิง และออกซิเจน เมื่อทราบแหล่งของการเกิดเพลิงแล้ว สิ่งที่สำคัญถัดมาคือการป้องกันไม่ให้แหล่งเกิดความร้อนสูงพอที่จะติดไฟได้ ซึ่งปกติจะควบคุมออกซิเจนเป็นไปได้อยากเพราะมีในบรรยากาศ แต่จะควบคุมไม่ให้องค์ประกอบทั้ง 2 อย่างที่เหลื่อมมาอยู่ร่วมกันได้ โดยอาจทำได้โดยการลดความร้อน หรือการกำจัดหรือป้องกันไม่ให้มีเชื้อเพลิงไปสัมผัสความร้อนได้ สรุปได้ดังนี้

(1) การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ควรตรวจสอบดังนี้

- ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด ต้องเลิกใช้ ให้รีบทำการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนโดยเร็ว
- เต้าเสียบชนิดที่ต่อแยกได้หลายทาง ไม่ควรต่อสายไฟแยกออกไปใช้มากเกินไป
- รอยต่อสายไฟฟ้าทุกแห่งต้องใช้เทปพันสายไฟพันหุ้มลวดทองแดงให้มิดชิดและแน่นหนา
- ควรต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เพื่อป้องกันอันตรายหากเกิดไฟฟ้ารั่ว
- ทุกครั้งที่ทำการต่อสายไฟหรือเดินสายไฟ ต้องตัดกระแสไฟฟ้าเสียก่อน
- ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ เช่น ลวดทองแดงแทนฟิวส์
- ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟอยู่เสมอ

(2) การแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัตถุที่ติดไฟได้ง่าย

(3) การเสียดสีหรือเสียดทานของเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้

(4) การสะสมของไฟฟ้าสถิต โดยต่อสายดินกับถังหรือท่อน้ำมันเชื้อเพลิง สารเคมี หรือ ของเหลวไวไฟ

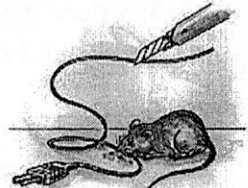
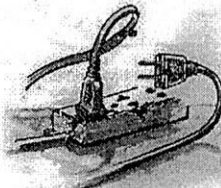
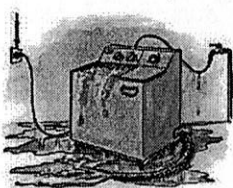
(5) การเชื่อมและการตัดโลหะ ควรจัดแยกจากงานประเภทอื่น ๆ และอยู่ในที่อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นต้องเป็นพื้นทนไฟ และไม่จัดวางแหล่งที่สามารถเป็นเชื้อเพลิงไว้มากเกินไป

(6) การสะสมความร้อนของปล่องระบายควัน โดยปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(ก) ไม่ติดตั้งปล่องระบายควันกับส่วนของอาคารที่สร้างด้วยวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

(ข) หุ้มปล่องระบายควันด้วยฉนวนที่ทำจากวัสดุที่ไม่ติดไฟ และอุณหภูมิผิวหน้าด้านนอกของฉนวนต้องไม่สูงเกิน 50 องศาเซลเซียส

(7) การสูบบุหรี่ และการจุดไฟ ควรจัดพื้นที่ไว้เฉพาะนอกบริเวณอาคาร และบริเวณที่จัดให้สูบบุหรี่ต้องมีภาชนะรองรับกันบุหรี่ และติดป้ายในพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่อย่างชัดเจน

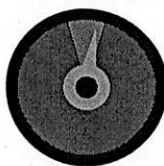
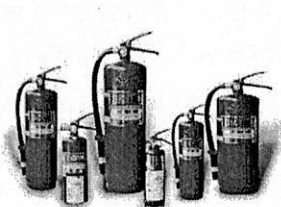


เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ

1. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ถังสีแดง (Portable Dry chemical Fire Extinguishers)

ในถังจะประกอบด้วยผงเคมีแห้ง โซเดียมไบคาร์บอเนต Sodium Bicarbonate (NaHCO_3) และมีสารกันชื้น ผงเคมีนี้ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า จึงใช้ได้กับเชื้อเพลิงที่มีกระแสไฟฟ้าอยู่

วิธีการดูแลรักษา ควรยกคว่ำลง ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบสภาพ (หรือทุกเดือน) เนื่องจากภายในถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง บรรจุผง โซเดียมไบคาร์บอเนต หากตั้งทิ้งไว้นานๆ อาจทำให้ผง โซเดียมไบคาร์บอเนต จับตัวกันเป็นก้อน ทำให้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน จะไม่สามารถนำมาใช้งานได้



ใช้ได้



ใช้ไม่ได้

2. เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือซีโอทู (Portable Carbon dioxide (CO_2) Fire Extinguisher)

บรรจุในถังดับเพลิงสีแดง คาร์บอนไดออกไซด์จะทำหน้าที่ในการดับเพลิงโดยการตัดปฏิกิริยาลูกโซ่ และการตัดออกซิเจนนิยมใช้ภายในอาคารที่ต้องการความสะอาด หรือมีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพราะก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไม่เป็นสื่อของกระแสไฟฟ้า

ข้อดีของถังดับเพลิงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

1. สะอาด เพราะเมื่อฉีดแล้วจะระเหยหมดไปเอง
2. เหมาะสำหรับ ห้องอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ห้องที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เกิดการลุกไหม้ไฟในชั้นต้น เมื่อใช้งาน จะไม่ทำให้อุปกรณ์เสียหาย
3. เหมาะสำหรับ ใช้ในการฝึกซ้อม

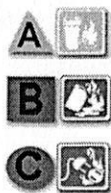
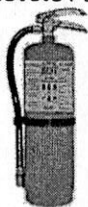


ข้อเสียของถังดับเพลิงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

1. ฉีดดับไฟที่เกิดจาก ไม้ กระดาษ, ผ้า, พลาสติก, ยาง ไม่ได้ผล ซึ่งไฟสามารถลุกไหม้ขึ้นมาใหม่ได้อีก เนื่องจาก CO_2 ดับได้เฉพาะไฟที่ลุกไหม้ที่ผิวภายนอก
2. มีน้ำหนักรวมมาก ไม่สะดวกในการยกเคลื่อนย้าย
3. ไม่มีเกจวัดแรงดัน วิธีตรวจสอบเช็คคุณภาพของเครื่องต้องชั่งน้ำหนัก
4. เวลาฉีดดับไฟ ต้องเข้าไปใกล้ไฟ 1.5 - 2 เมตร
5. เวลาใช้งานเสียงค่อนข้างดัง

3. เครื่องดับเพลิงแบบสารเหลวระเหย (ถังสีเขียว) (BF2000 Fire Extinguisher)

บรรจุน้ำยาดับเพลิงสารเหลวระเหย ที่ไม่มีสี ไม่ติดไฟ ไม่เป็นสื่อในการนำไฟฟ้า เมื่อฉีดออกจะเป็นไอสีขาวและระเหยไปเอง โดยไม่ทำให้วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าเสียหาย และไม่ทำให้เกิดความสกปรกต่อบริเวณที่มีการใช้งาน



4. เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาโฟม เหมาะสำหรับการดับไฟประเภท B อันได้แก่ไฟที่เกิดจากสารเหลวไวไฟ น้ำมัน นอกจากนี้ยังมีประสิทธิภาพในการดับไฟประเภท A (ผ้า ไม้ กระดาษ) ด้วย เมื่อฉีดใช้เครื่องดับเพลิง ฟองโฟมที่ออกมาจะครอบคลุมกองไฟทำให้อากาศไม่สามารถผ่านเข้าไปได้ ดังนั้นไฟจะดับลงโดยไม่ซ้ำ และจะไม่มีการคุ้ขึ้นมาใหม่



5. เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำอัดแรงดัน เครื่องดับเพลิงชนิดถังแสบดอัดแรงดันภายในบรรจุน้ำยาเหมาะสำหรับดับไฟประเภท A ได้แก่ ผ้า ไม้ กระดาษ กองขยะ หรือหิวไปใช้ในป่า ตัวเครื่องทำด้วยแสบดเลสไม่เป็นสนิม ทนการกัดกร่อน



วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protective Equipment = PPE

1. เสื้อดับเพลิง (Firefighter Jacket) คุณสมบัติและคุณลักษณะของเสื้อดับเพลิง
 - ทำจากวัสดุ 3 ชั้น โดยตัดเย็บวัสดุชั้นนอก/ชั้นกลาง/ชั้นในสุด
2. กางเกงดับเพลิง (Firefighter Pants) คุณสมบัติของกางเกงดับเพลิง
 - ตัวกางเกงทำจากวัสดุที่ทนไฟเช่นเดียวกันกับตัวเสื้อทุกประการ
 - กางเกงเป็นแบบทรงสูง มีสายโยงบ่าพาดไหล่สามารถถอดได้ติดตั้งกับกางเกงสามารถปรับระดับได้ สายทำด้วยผ้า Cotton หรือวัสดุอื่นๆ ที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ที่ทนความร้อน



3. ผ้าคลุมศีรษะ (Firefighter Hoods) คุณสมบัติและคุณลักษณะผ้าคลุมศีรษะ

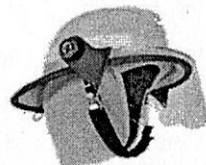
- เป็นผ้าคลุมศีรษะ ชนิด 2 ชั้น
- ชั้นนอกทำด้วยวัสดุทนความร้อน เปลวไฟและไม่ติดไฟ ชนิด Nomex หรือชนิดอื่นๆ ที่ดีกว่า
- ชั้นในทำด้วยผ้านุ่มและซับเหงื่อที่มีประสิทธิภาพสูง ยืดหยุ่นได้ดี



4. หมวกดับเพลิงพร้อมกระบังหน้า (Firefighter Helmet) หมวกดับเพลิงพร้อมกระบังหน้า

- เป็นหมวกดับเพลิงลักษณะทรงกลม มีสันอยู่ด้านบน ทำจากวัสดุ Kevlar หรือ Thermo Plastic ทนความร้อน เปลวไฟ ป้องกันการกระแทกได้ดี สามารถใช้สวมใส่ร่วมกับหน้ากากช่วยหายใจชนิดถังอัดอากาศได้

- กระบังหน้าหมวกทำจากวัสดุ Poly Carbonate ทนการขีดข่วน
- มีผ้าชนิดกันไฟ หรือผ้า Nomex แบบคลุมปิดรอบลำคอ



5. ถุงมือดับเพลิง (Firefighter Glove)

- ทำจากผ้า Nomex หรือ PBI /Kevlar เพื่อป้องกันความร้อนและเปลวไฟ
- ชั้นในเสริมด้วยโพลียูรีเทน เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำและสารเคมี
- สามารถยืดหยุ่นได้ เพื่อให้สามารถสวมใส่และถอดได้ง่าย
- มีผ้ายึดชนิดทนไฟรัดบริเวณข้อมือ

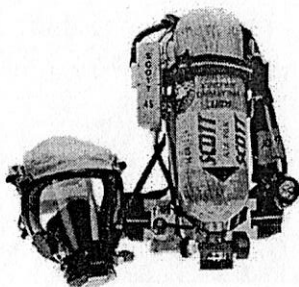


6. รองเท้าดับเพลิง (Firefighter Boots)



- เป็นรองเท้าบูททรงสูง ตามมาตรฐานในการใช้งานดับเพลิงและกู้ภัย
- ชนิดมีหัวหุ้มข้างละ 1 คู่ ใช้ในการดึงสวมหรือหัว
- บริเวณพื้นรองเท้ามีแผ่นโลหะเสริมยาวตลอดหัวและท้าย หัวรองเท้าเสริมเหล็กหรือโลหะปลอดสนิม เพื่อป้องกันสิ่งแหลมคม ความร้อน และสารเคมีได้ดี
- มีแผ่นเหล็กเสริมหน้าแข้งกันกระแทก

8. เครื่องช่วยหายใจ แบบอัดอากาศ Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)



เครื่องช่วยหายใจแบบถังอัดอากาศ POSITIVE PRESSURE วัตถุประสงค์เพื่อให้ พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติการดับเพลิงกู้ภัย หรือช่วยเหลือผู้ประสบภัยในบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ซึ่งมีกลุ่มควันหนาแน่น และมีก๊าซพิษ - สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อระบบการหายใจ หรือในสถานที่อัดอากาศ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

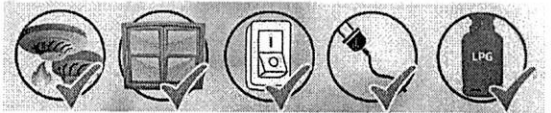
ในสถานประกอบการที่มีการมีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ ให้จัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบการ พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ประกอบด้วย

ก่อนเกิดเหตุ

1. การตรวจตรา

เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ก่อนจัดทำแผนควรมีข้อมูลต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ เชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ระบบไฟฟ้าจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ คุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตรายที่มีอยู่สูงสุด ชนิดของสารดับเพลิงและปริมาณที่ต้องใช้ เพื่อประกอบการวางแผนการตรวจตรา ควรมีการกำหนดบุคคล พื้นที่ที่รับผิดชอบ หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจระยะเวลา ความถี่ ผู้ตรวจสอบรายงาน การส่งรายงานผล การแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ชัดเจน ตัวอย่างของหัวข้อที่ควรตรวจตรา เช่น

- จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- การใช้ และการเก็บวัตถุไวไฟ
- ของเสียติดไฟง่าย
- เชื้อเพลิง
- แหล่งความร้อนต่าง ๆ
- อุปกรณ์ดับเพลิง
- ทางหนีไฟ



2. การอบรม

เป็นการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัย ภายในสถานประกอบการ ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียต่อธุรกิจการค้าทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย การผลิต การบริการหยุดชะงัก เสียโอกาสการขาย หรืออาจถึงขั้นมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตดังนั้นในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดทำแผนการอบรม โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน

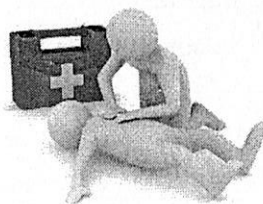
ตัวอย่างของหลักสูตรที่ต้องจัดทำในแผนการอบรม

- การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน
- การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- การฝึกซ้อมรับมือแผ่นดินไหว สำหรับอาคารสูง



ตัวอย่างของหลักสูตรที่ควรจัดทำในแผนการอบรม

- การปฐมพยาบาล
- การฝึกซ้อม CPR
- ทำทางการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย



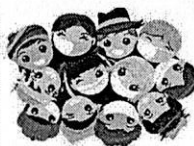
3. การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของ พนักงานในแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยควรกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจนตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น

- การทำ ๕ ส.
- การลดการสูบบุหรี่
- การจัดนิทรรศการ
- จัดทำโปสเตอร์
- การใช้สื่อต่าง ๆ

5 ส.

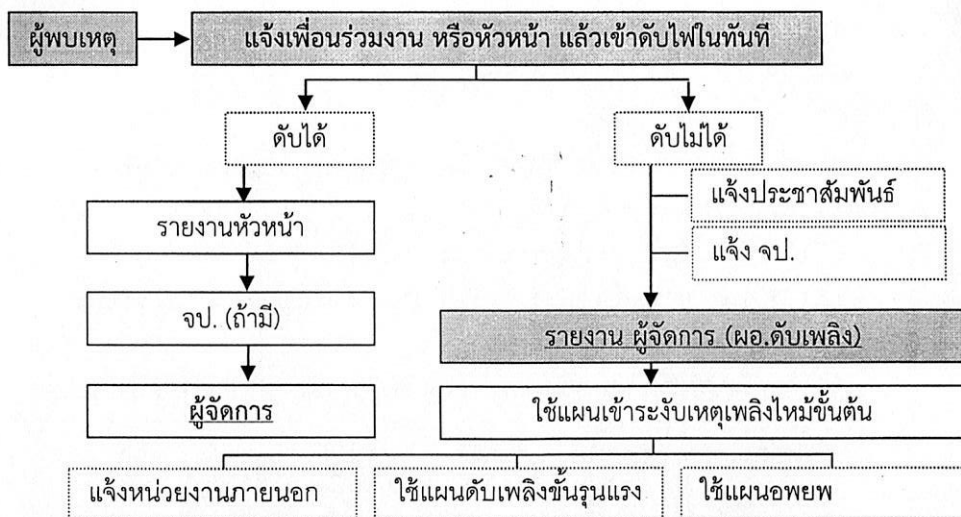
Seiri	สะสาง
Seiton	สะดวก
Seiso	สะอาด
Seiketsu	สุจริต
Shitsuke	สร้างนิสัย



ขณะเกิดเหตุ

4. การดับเพลิง

ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



5. การอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิงชื่อ

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

๑. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
๒. จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงาน สามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้
๓. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
๔. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลมหรือหมดสติหรือบาดเจ็บเป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

หลังเกิดเหตุ

6. การบรรเทาทุกข์

- 6.1 การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- 6.2. การสำรวจความเสียหาย
- 6.3 การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง
- 6.4 การช่วยชีวิตและชุดค้นหาผู้เสียชีวิต
- 6.5 การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารยาสินและผู้เสียชีวิต
- 6.6 การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
- 6.7 การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- 6.8 การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

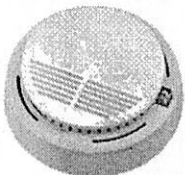


การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

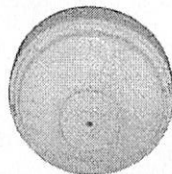
การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ

สถานประกอบการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบการตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป ให้จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการทุกชั้น

1. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย



อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)



อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat detector)



ปุ่มกดสัญญาณเพลิงไหม้



กริ่งสัญญาณเพลิงไหม้

(ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งที่ใช้ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน

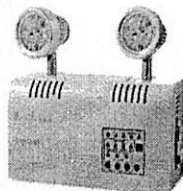
(ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ทุกคนภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อการหนีไฟ

2. อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือต้องอยู่ในที่เห็นได้อย่างชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ในเส้นทางหนีไฟโดยติดตั้งห่างจากจุดที่ถูกจ้างทำงานไม่เกิน 30 เมตร

3. เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องมีเสียงหรือสัญญาณที่แตกต่างไปจากเสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบการ

4. กิจการโรงพยาบาลหรือสถานที่ห้ามใช้เสียงหรือใช้เสียงไม่ได้ผล ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือมาตรการอื่นใด เช่น สัญญาณไฟ หรือรหัส ที่สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. จัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟ และสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้ในทันทีที่ไฟฟ้าดับ



6. จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(1) ขนาดของตัวหนังสือต้องสูงไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร และเห็นได้อย่างชัดเจน

(2) ป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือใช้ไฟส่องให้

เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา ต้องไม่ใช่สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนไปกับการตกแต่งหรือป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง หรือโดยประการใดที่ทำให้เห็นป้ายไม่ชัดเจน อาจใช้รูปภาพบอกทางหนีไฟตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ได้



7. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ หัวกระจายน้ำดับเพลิง หรือ หัว Sprinkler นั้นถือว่าเป็นหัวใจของระบบดับเพลิงชนิดนี้ และถ้าใครสังเกตจะเห็นว่าที่บริเวณหัว Sprinkler จะมีกระเปาะแก้วบรรจุของเหลวที่มีสีแตกต่างกันไปตามการติดตั้งของพื้นที่ แต่ละสีมีความแตกต่างกัน เพื่อที่จะได้เลือกใช้ได้อย่างถูกต้องตามพื้นที่ที่จะทำการติดตั้งเมื่อได้รับความร้อนที่อุณหภูมิ

ประมาณ 57 - 77 องศาเซลเซียส (สำหรับปรอทสีแดง) ระบบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติจะทำงานโดยจะปล่อยน้ำออกมาในพื้นที่ประมาณ 4 ตารางเมตรโดยรอบ

8. จัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้น 2 เส้นทางซึ่งสามารถอพยพพนักงานที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที และเส้นทางหนีไฟต้องปราศจากสิ่งกีดขวาง

ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น และเป็นชนิดที่บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางการหนีไฟกับต้องติดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง ห้ามใช้ประตูลื่น ประตูม้วน หรือประตูหมุน และห้ามปิดตาย ใส่กลอน กุญแจ ผูก ล่ามโซ่ หรือทำให้เปิดออกไม่ได้ ในขณะที่มีพนักงานทำงาน

9. ระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร อย่างน้อยให้ประกอบด้วย

(1) ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยต้องมีอัตราส่วนปริมาณน้ำที่สำรองต่อพื้นที่อาคารตามที่กำหนด

พื้นที่ของอาคาร	ปริมาณน้ำสำรอง
ไม่เกิน 250 ตารางเมตร	9,000 ลิตร
250 ตารางเมตร ถึง 500 ตารางเมตร	15,000 ลิตร
500 ตารางเมตร ถึง 1,000 ตารางเมตร	27,000 ลิตร
มากกว่า 1,000 ตารางเมตร ขึ้นไป	36,000 ลิตร

(2) ข้อต่อท่อรับน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร, ข้อต่อส่งน้ำภายในอาคาร, ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิง และข้อต่อหัวฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเดียวกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่น

(3) สายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีความยาวหรือต่อกันให้มีความยาวเพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้

10 การติดตั้งเครื่องดับเพลิง

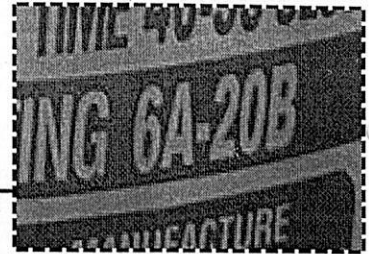
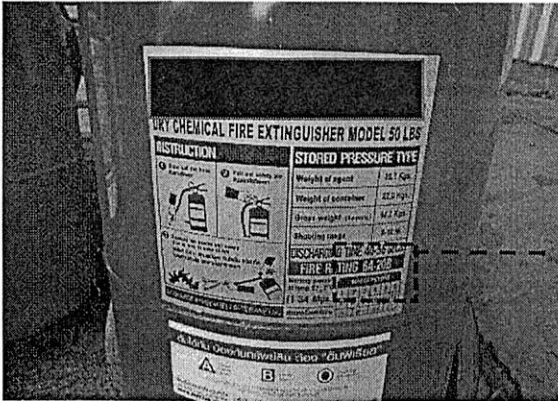
ประเภท A ให้คำนวณตามพื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

Fire Rating	อย่างเบา	อย่างปานกลาง	อย่างร้ายแรง
1 A	200 ตร.ม.	ไม่อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
2 A	560 ตร.ม.	200 ตร.ม.	ไม่อนุญาตให้ใช้
3 A	840 ตร.ม.	420 ตร.ม.	200 ตร.ม.
4 A	1050 ตร.ม.	560 ตร.ม.	370 ตร.ม.
5 A	1050 ตร.ม.	840 ตร.ม.	560 ตร.ม.
10 A	1050 ตร.ม.	1050 ตร.ม.	840 ตร.ม.
20 A	1050 ตร.ม.	1050 ตร.ม.	840 ตร.ม.
40 A	1050 ตร.ม.	1050 ตร.ม.	1050 ตร.ม.

ประเภท B ให้ติดตั้งและวัดระยะการเข้าถึงถังดับเพลิง ดังนี้

สภาพเสี่ยง	ความสามารถของถังดับเพลิง	ระยะเข้าถึง
อย่างเบา	5 B	9 เมตร
	10 B	15 เมตร
อย่างปานกลาง	10 B	9 เมตร
	20 B	15 เมตร
อย่างร้ายแรง	40 B	9 เมตร
	80 B	15 เมตร

ตัวอย่าง FIRE RATING ของถังดับเพลิง (ประสิทธิภาพการใช้งาน)



FIRE RATING 6A-20B

ข้อแตกต่างและขนาดพื้นที่ไฟ ที่ควรพิจารณาเลือกใช้

ระดับความสามารถในการดับไฟ FIRE RATING ตามมาตรฐาน มอก 332-2537
CLASS A FIRE TESTING (TIS 332-1994, ANSI UL 711-1979)

เชื้อเพลิงประเภท A (ไม้)

ขนาดของไฟ FIRE RATING 1A ไม้ 50 ชั้นกองสูง 10 ชั้น (45 x 45 x 500 มม.)	ขนาดของไฟ FIRE RATING 2A ไม้ 78 ชั้นกองสูง 13 ชั้น (45 x 45 x 600 มม.)	ขนาดของไฟ FIRE RATING 3A ไม้ 98 ชั้นกองสูง 14 ชั้น (45 x 45 x 750 มม.)
ขนาดของไฟ FIRE RATING 4A ไม้ 120 ชั้นกองสูง 15 ชั้น (45 x 45 x 850 มม.)	ขนาดของไฟ FIRE RATING 6A ไม้ 153 ชั้นกองสูง 17 ชั้น (45 x 45 x 1,000 มม.)	ขนาดของไฟ FIRE RATING 10A ไม้ 209 ชั้นกองสูง 19 ชั้น (45 x 45 x 1,200 มม.)

ข้อแตกต่างและขนาดพื้นที่ไฟ ที่ควรพิจารณาเลือกใช้

ระดับความสามารถในการดับไฟ FIRE RATING ตามมาตรฐาน มอก 332-2537
CLASS B FIRE TESTING (TIS 332-1994, ANSI UL 711-1979)

เชื้อเพลิงประเภท B (น้ำมันเบนซิน)

ขนาดของไฟ FIRE RATING 1B น้ำมัน 12 ลิตร	ขนาดของไฟ FIRE RATING 2B น้ำมัน 25 ลิตร	ขนาดของไฟ FIRE RATING 5B น้ำมัน 60 ลิตร
ขนาดของไฟ FIRE RATING 10B น้ำมัน 120 ลิตร	ขนาดของไฟ FIRE RATING 20B น้ำมัน 250 ลิตร	ขนาดของไฟ FIRE RATING 30B น้ำมัน 350 ลิตร