

ทะเบียนกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดทำ นายวิทยา ศรีนครุต

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

ผู้อนุมัติ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร (ประธานกรรมการหมวด ๑)

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ที่	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญกฎหมาย	การปฏิบัติตามกฎหมาย			หลักฐานการปฏิบัติ																					
			สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	เพื่อทราบ																						
๑	น้ำเสีย																										
๑.๑	พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕	หมวดที่ ๔ การควบคุมมลพิษ ส่วนที่ ๕ มลพิษทางน้ำ มาตรา ๗๐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมีหน้าที่ต้องก่อสร้าง ติดตั้งหรือจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสียตามที่เจ้าหน้าที่พนักงานควบคุมมลพิษกำหนด			✓																						
๑.๒	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.๒๕๔๘	ขอ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่าถึง อาคารดังต่อไปนี้ (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร (อาคาร ๑๔ มีพื้นที่ ๑๐,๓๘๙ ตารางเมตร) ข้อ ๙ ประกอบข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้ (๑) pH อยู่ระหว่าง ๕-๙ (๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (๔) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (๕) ทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร (๖) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร		✓		เอกสารแนบ ๑ รายงานการตรวจวัดคุณภาพของน้ำ ณ จุดน้ำทิ้ง อาคาร ๑๔ หน่วยงานตรวจวัด โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ผลการตรวจวัด อาคารประเภท ข. <table><tr><th>ดัชนีคุณภาพ</th><th>มาตรฐานกฎหมาย</th><th>ผลการตรวจ</th></tr><tr><td>กรด-ด่าง (pH)</td><td>๕-๙</td><td>๗.๔๕</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>๓๐</td><td>๙.๕๓</td></tr><tr><td>สารแขวนลอย</td><td>๔๐</td><td>๒๘.๗๕</td></tr><tr><td>ชัลไฟด์</td><td>๑</td><td>-</td></tr><tr><td>ทีเคเอ็น</td><td>๓๕</td><td>๖๗.๐๒</td></tr><tr><td>สารละลายทั้งหมด</td><td>๕๐๐</td><td>๔๓.๑๖</td></tr></table>	ดัชนีคุณภาพ	มาตรฐานกฎหมาย	ผลการตรวจ	กรด-ด่าง (pH)	๕-๙	๗.๔๕	บีโอดี	๓๐	๙.๕๓	สารแขวนลอย	๔๐	๒๘.๗๕	ชัลไฟด์	๑	-	ทีเคเอ็น	๓๕	๖๗.๐๒	สารละลายทั้งหมด	๕๐๐	๔๓.๑๖
ดัชนีคุณภาพ	มาตรฐานกฎหมาย	ผลการตรวจ																									
กรด-ด่าง (pH)	๕-๙	๗.๔๕																									
บีโอดี	๓๐	๙.๕๓																									
สารแขวนลอย	๔๐	๒๘.๗๕																									
ชัลไฟด์	๑	-																									
ทีเคเอ็น	๓๕	๖๗.๐๒																									
สารละลายทั้งหมด	๕๐๐	๔๓.๑๖																									

		(๗) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิลิตรต่อลิตร (๘) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร				<table><tr><td>ตะกอนหนัก</td><td>๐.๕</td><td>๒.๘๓</td></tr><tr><td>น้ำมันและไขมัน</td><td>๒๐</td><td>๘.๑๖</td></tr></table>	ตะกอนหนัก	๐.๕	๒.๘๓	น้ำมันและไขมัน	๒๐	๘.๑๖
ตะกอนหนัก	๐.๕	๒.๘๓										
น้ำมันและไขมัน	๒๐	๘.๑๖										
๒	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย											
๒.๑	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐	หมวด ๒ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาตรา ๒๕ ในกรณีที่เกิดสาธารณภัยและภัยอันตรายจากสาธารณภัยนั้นใกล้จะถึง ผอ.มีอำนาจสั่งให้เจ้าพนักงานดัดแปลง ทำลาย หรือเคลื่อนย้ายสิ่งก่อสร้าง วัสดุ หรือทรัพย์สินของบุคคลใดที่เป็นอุปสรรคแก่การบำบัดป้องกันภัยอันตรายได้ มาตรา ๒๖ เจ้าพนักงานสามารถเข้าไปในอาคารหรือสถานที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่เกิดสาธารณภัยเพื่อทำการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้เมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของหรือผู้ครอบครอง อาคารหรือสถานที่ หากไม่มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองกระทำได้หากอยู่ภายใต้การควบคุมของ ผอ. มาตรา ๒๗ ในการบรรเทาสาธารณภัย ผอ. และเจ้าพนักงานซึ่งได้รับมอบหมายจาก ผอ. มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการดังนี้ (๑) จัดให้มีสถานที่ชั่วคราวเพื่อให้ผู้ประสบภัยอยู่อาศัยหรือรับการปฐมพยาบาล และการรักษาทรัพย์สินของผู้ประสบภัย (๒) จัดระเบียบการจราจรชั่วคราวในพื้นที่ที่เกิดสาธารณภัยและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (๓) ปิดกั้นมิให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่เกิดสาธารณภัยและพื้นที่ใกล้เคียง (๔) จัดให้มีการรักษาความสงบเรียบร้อยและป้องกันเหตุโจรผู้ร้าย (๕) ช่วยเหลือผู้ประสบภัย และช่วยขนย้ายทรัพย์สินในพื้นที่ที่เกิดสาธารณภัย และพื้นที่ใกล้เคียง เมื่อเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินร้องขอ มาตรา ๒๘ เจ้าพนักงานซึ่งได้รับมอบหมายสามารถสั่งอพยพผู้อยู่อาศัยในพื้นที่อันตรายหรือกีดขวางการปฏิบัติงานได้ มาตรา ๒๙ เมื่อเกิดหรือใกล้เกิดสาธารณภัยบริเวณใด ผอ. จะประกาศห้ามเข้าไปอยู่อาศัยหรือดำเนินกิจการใดในพื้นที่ดังกล่าวก็ได้ โดยกำหนดระยะเวลาการห้ามไว้ด้วย หมวด ๖ บทกำหนดโทษ มาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน ๑ ปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หากไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๕ และ ๒๖			✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	เอกสารแนบ ๒ ป้ายสัญลักษณ์แสดงจุดรวมพล กรณีเกิดเหตุสาธารณภัย						

		มาตรา ๕๑ ผู้ใดเข้าไปในพื้นที่ที่ปิดกั้นตามมาตรา ๒๗ (๓) โดยไม่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายหรือคำสั่งของ ผอ. ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินหกพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ มาตรา ๕๒ ต้องระวางโทษไม่เกิน ๑ เดือน หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หากไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๘ และ ๒๙			✓ ✓	
๒.๒	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๑	หมวด ๑ บททั่วไป ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการตามกฎหมายนี้ และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย ข้อ ๓ ในสถานประกอบกิจการทุกแห่ง ให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน ข้อ ๔ ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป นอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ ๓ แล้วให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ ให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ หมวด ๒ ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางหนีไฟ ข้อ ๘ ให้นายจ้างจัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละสองเส้นทางซึ่งสามารถอพยพลูกจ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกินห้านาที เส้นทางหนีไฟจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไปสู่จุดที่ปลอดภัยต้องปราศจากสิ่งกีดขวาง ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น และเป็นชนิดที่บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางการหนีไฟกับต้องติดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง ห้ามใช้ประตูเลื่อน ประตูม้วน หรือประตูหมุน และห้ามปิดตาย ใส่กลอน กุญแจ ผูก ล่ามโซ่ หรือทำให้เปิดออกไม่ได้ในขณะที่มีลูกจ้างทำงาน	✓ ✓ ✓ ✓			เอกสารแนบ ๓ ๑. ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ๒. แผนระงับเหตุฉุกเฉิน ๓. ภาพถ่ายป้าย อุปกรณ์ดับเพลิง สัญญาณเตือนภัย ๔. หลักฐานทางเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายฉบับนี้ เช่น ใบรับรองการฝึกซ้อมใบตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น

	ข้อ ๙ สถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบกิจการทุกชั้นโดยให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้ (๑) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย (ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งที่ใช้ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน (ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ทุกคนภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อการหนีไฟ (๒) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือต้องอยู่ในที่เห็นได้อย่างชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ในเส้นทางหนีไฟโดยติดตั้งห่างจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไม่เกินสามสิบเมตร (๓) เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องมีเสียงหรือสัญญาณที่แตกต่างไปจากเสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ (๔) กิจการโรงพยาบาลหรือสถานที่ห้ามใช้เสียงหรือใช้เสียงไม่ได้ผล ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือมาตรการอื่นใด เช่น สัญญาณไฟ หรือรหัส ที่สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (๕) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีกำหนด ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพลูกจ้างออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟและสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้ในทันทีที่ไฟฟ้าดับ ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างจัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้ (๑) ตัวอักษรต้องมีขนาดไม่เล็กกว่าสิบเซนติเมตร และมองเห็นได้อย่างชัดเจน (๒) ป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือใช้ไฟส่องให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนไปกับการตกแต่งหรือป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง หรือโดยประการใดที่ทำให้เห็นป้ายไม่ชัดเจน	✓			
		✓			
		✓			

	หมวด ๓ การดับเพลิง ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้ (๑) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเพลิง ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด หรือตามมาตรฐานที่อธิบดีกำหนด (๒) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ทุกเครื่อง ต้องจัดให้มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นชนิดใด ใช้ดับเพลิงประเภทใด และเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์นั้นต้องมีขนาดที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตรห้าสิบเซนติเมตร (๓) ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่อาจเกิดโอระเหยของสารพิษ เช่น คาร์บอนเตตราคลอไรด์ (๔) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามจำนวน ความสามารถของเครื่องดับเพลิงและการติดตั้งดังต่อไปนี้ (ก) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท เอ จำนวนความสามารถของเครื่องดับเพลิง และการติดตั้ง ให้คำนวณตามพื้นที่ของสถานที่ ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ ท้ายกฎกระทรวงเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท บี ความสามารถของเครื่องดับเพลิงที่ติดตั้งต้องมีระยะเข้าถึงตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๓ ท้ายกฎกระทรวง เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท ซี การติดตั้งให้พิจารณาจากวัตถุซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าจะทำให้เกิดเพลิงประเภท เอ หรือ บี และติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทนั้น เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท ดี ในการติดตั้งให้มีระยะเข้าถึงไม่เกินยี่สิบสามเมตร (ข) ให้ติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคง มองเห็นได้อย่างชัดเจนสามารถนำมาใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว	✓			
--	---	---	--	--	--

		(ค) ให้จัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีใช้เป็นภาษาไทยที่เห็นได้อย่างชัดเจนติดไว้ที่ตัวถังหรือบริเวณที่ติดตั้ง (๕) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยการตรวจสอบไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง หมวด ๘ การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน ข้อ ๒๓ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบกิจการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม ข้อ ๒๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยดังต่อไปนี้ (๒) ต้องจัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน ข้อ ๒๕ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒ ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสัปดาห์ ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เอง จะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสัปดาห์นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม	✓			
			✓			
			✓			
			✓			
			✓			

๒.๓	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙	หมวด ๒ แสงสว่าง ข้อ ๔ แสงสว่างต้องเป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด ข้อ ๕ แสงสะท้อนเข้าตานต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หมวด ๓ เสียง ข้อ ๗ เสียงดังสูงสุดไม่เกิน ๑๔๐ เดซิเบล ข้อ ๘ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงานในแต่ละวันไม่เกินมาตรฐานอธิบดีประกาศกำหนด ข้อ ๙ หากระดับเสียงเกินในข้อ ๗ และ ๘ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ข้อ ๑๐ หากระดับเสียงเกินในข้อ ๗ และ ๘ จัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลติดให้เห็นได้ชัดเจน ข้อ ๑๑ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดทำงาน ๘ ชั่วโมงตั้งแต่ ๘๕ เดซิเบลเอขึ้นไปต้องมีมาตรการการอนุรักษ์การได้ยิน หมวด ๔ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ข้อ ๔ งานที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานให้สวมใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง หมวด ๕ การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล ข้อ ๑๔ จัดให้มีการตรวจวัดความเสี่ยงภายในสถานประกอบการ ข้อ ๑๕ จัดทำรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมส่งรายงานต่ออธิบดีภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจวัด			✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	เอกสารแนบ ๔ ผลการตรวจสอบความแสงสว่าง
๒.๔	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ๒๕๖๑	ข้อ ๓ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกิน ๘๕ เดซิเบลเอ			✓	
๒.๕	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มข้นของแสงสว่าง	ข้อ ๓ ในประกาศนี้ “ความเข้มของแสงสว่าง” หมายความว่า ปริมาณแสงที่ตกกระทบต่อหนึ่งหน่วยตารางเมตร ซึ่งในประกาศนี้ใช้หน่วยความเข้มของแสงสว่างเป็นลักซ์ (lux) ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้ ตารางแนบท้ายประกาศ	✓			เอกสารแนบ ๔ ผลการตรวจสอบความแสงสว่าง

		- บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน ได้แก่ ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรมห้องบรรยายห้องสืบค้นหนังสือ /เอกสารห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์หรือติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ โดยกำหนดค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างที่ ๓๐๐ ลักซ์ และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุดที่ ๑๕๐ ลักซ์				
๒.๖	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ๒๕๖๑	หมวด ๓ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการ ทุกประเภทกิจการโดยให้ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายุ่งกับที่ในการทำงานในสภาพการทำงานปกติและในช่วงเวลาที่มีแสงสว่างตามธรรมชาติน้อยที่สุด ข้อ ๘ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ต้องใช้เครื่องวัดแสงที่ได้มาตรฐาน CIE ๑๙๓๑ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยความส่องสว่าง (International Commission on Illumination) หรือ ISO/CIE ๑๐๕๒๗ หรือเทียบเท่า เช่น JIS และก่อนเริ่มการตรวจวัดต้องปรับให้เครื่องวัดแสงอ่านค่าที่ศูนย์ (Photometer Zeroing) ข้อ ๙ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายใน สถานประกอบกิจการให้ตรวจวัดในแนวระนาบสูงจากพื้น ๗๕ เซนติเมตร ให้หาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง โดยวัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ ๒ x ๒ ตารางเมตร แต่หากมีการติดหลอดไฟที่มีลักษณะที่แน่นอนซ้ำๆ กันสามารถวัดแสงในจุดที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ที่มีแสง ตกกระทบในลักษณะเดียวกันได้ สำหรับการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน			✓ ✓ ✓	

	ให้ตรวจวัดตามเส้นทางสัญจรในภาวะฉุกเฉินในแนวระนาบที่พื้นผิวทางเดิน แล้วนำมาคำนวณค่าเฉลี่ยตามวิธีการวัดแสงและการคำนวณค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคไฟฟ้ายางทางออกฉุกเฉิน ข้อ ๑๐ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน ให้ตรวจวัดในจุดที่สายตาดกกระทบชิ้นงานหรือจุดที่ทำงานของลูกจ้าง (Workstation) หมวด ๕ คุณสมบัติผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน ข้อ ๑๕ ผู้ที่ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการ ต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ (๑) เป็นบุคคลที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพของสถานประกอบกิจการกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการของตนเอง (๒) เป็นบุคคลที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่า ที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการของตนเอง (๓) เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี ข้อ ๑๖ ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานต้องลงลายมือชื่อรับรองในแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการตามข้อ ๑๕ ที่กำหนดในกฎกระทรวง หมวด ๖ การวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างทำการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียงที่ลูกจ้างได้รับกรณีผลการตรวจวัดมีค่าเกินหรือต่ำกว่า			✓	
				✓	
				✓	
				✓	

		มาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงหรือประกาศกรมแล้วแต่กรณี ต้องระบุสาเหตุและปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอาคารสถานที่ การระบายอากาศ เครื่องจักร การบำรุงรักษา จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับอันตราย สภาพและลักษณะการทำงานของลูกจ้าง รวมถึงวิธีการหรือมาตรการในการปรับปรุงแก้ไขและระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ				
๒.๗	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ๒๕๖๑	ข้อ ๒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้ ๑. แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ๒. แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒) ๔. แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)			✓	เอกสารแนบ ๔ ผลการตรวจสอบความแสงสว่าง
๓	สิ่งปฏิกูล					
๓.๑	พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕	มาตรา ๑๙ ห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินการรับการเก็บ ขน หรือ ดำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าหน้าที่พนักงาน มาตรา ๒๐ ข้อ (๑) ห้ามการถ่าย เท ทิ้ง หรือทำให้มีขึ้นในที่หรือทางสาธารณะซึ่งสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยนอกจากในที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้ให้			✓	
๓.๒	พระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐	มาตรา ๑๘ การเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใดให้เป็นอำนาจส่วนราชการส่วนท้องถิ่นนั้น มาตรา ๗๓/๑ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อกำหนดของท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๒๐ (๑) (๒) (๓) หรือ (๖) ในกรณีเกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ หรือมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท			✓	
๓.๓	กฎกระทรวง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐	หมวด ๑ บททั่วไป ข้อ ๓ ห้ามผู้ใดถ่าย เท ทิ้ง หรือทำให้มีขึ้นในที่หรือทางสาธารณะซึ่งมูลฝอยทั่วไป นอกจากถ่าย เท ทิ้ง หรือกำจัด ณ สถานที่ หรือตามวิธีที่ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนดหรือจัดให้			✓	เอกสารแนบ ๕ การคัดแยกขยะในสำนักงาน เอกสารแนบ ๖ การแยกมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน

		หมวด ๒ การเก็บมูลฝอยทั่วไป ข้อ ๕ เพื่อประโยชน์ในการเก็บมูลฝอยทั่วไป ให้ผู้ซึ่งก่อให้เกิดมูลฝอยคัดแยกมูลฝอยที่อย่างน้อยต้องคัดแยกเป็นมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน โดยให้คัดแยกมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ออกจากมูลฝอยทั่วไปด้วย			✓	
๓.๔	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐	หมวด ๑ บททั่วไป ข้อ ๔ การจัดการมูลฝอยตามประกาศนี้ ให้ราชการส่วนท้องถิ่นดำเนินการตามหลักการพัฒนายั่งยืน โดยจัดให้มีระบบจัดการและกำจัดมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านอื่น ๆ ได้			✓	
๓.๕	ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนครชุม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๘	ข้อ ๗ ห้ามผู้ใดทำการถ่าย เท ทิ้ง หรือทำให้มีขึ้นซึ่งสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในที่หรือทางสาธารณะ นอกจากในที่ที่องค์การบริหารส่วนตำบลนครชุมจัดไว้ให้หรือในที่รองรับสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอยที่องค์การบริหารส่วนตำบลนครชุมจัดไว้ให้ ข้อ ๘ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใดๆ ต้องจัดให้มีที่รองรับสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยที่ถูกต้องลักษณะอย่างเพียงพอและเหมาะสมตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นโดยคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขประกาศกำหนด บัญชีอัตราค่าธรรมเนียมทำข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนครชุม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๘ ๑.อัตราค่าเก็บและขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ๑.๑ ค่าเก็บและขนอุจจาระหรือสิ่งปฏิกูลครั้งหนึ่ง ๆ ๑.๑.๑ เศษของลูกบาศก์เมตรหรือลูกบาศก์เมตรแรกและลูกบาศก์เมตรต่อไป ลูกบาศก์เมตรละ ๒๕๐ บาท ๑.๑.๒ เศษไม่เกินครึ่งลูกบาศก์เมตร ลูกบาศก์เมตรละ ๑๕๐ บาท เศษเกินครึ่งลูกบาศก์เมตร ให้คิดเท่ากับ ๑ ลูกบาศก์เมตร ๑.๒ ค่าเก็บและขนมูลฝอยทั่วไป ๑.๒.๑ ค่าเก็บและขนมูลฝอยทั่วไปประจำรายเดือน (๑) ที่มีปริมาณวันหนึ่งไม่เกิน ๑๐ ลิตร เดือนละ ๒๐ บาท (๒) ค่าเก็บขนและขนทุก ๆ ๑๐ ลิตร หรือเศษของแต่ละ ๑๐ ลิตร เดือนละ ๒๐ บาท (๓) ที่มีปริมาณวันหนึ่งเกิน ๕๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร เดือนละ ๒,๐๐๐ บาท (๔) ที่มีปริมาณวันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร เดือนละ ๒,๐๐๐ บาท			✓ ✓	

		๑.๒.๒ ค่าเก็บขนมูลฝอยทั่วไปเป็นครั้งคราว (๑) ครั้งหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ครั้งละ ๑๕๐ บาท (๒) ครั้งหนึ่ง ๆ เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร ลูกบาศก์เมตรละ ๑๕๐ บาท				
๔	อากาศ					
๔.๑	พระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. ๒๕๖๐	หมวด ๕ การคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ มาตรา ๔๑ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ มีอำนาจประกาศประเภทหรือ ชื่อของสถานที่สาธารณะ สถานที่ทำงาน และยานพาหนะ ให้ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของสถานที่ และยานพาหนะดังกล่าว เป็นเขตปลอดบุหรี่ รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ อาจกำหนดให้มีเขตสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ ตามวรรคหนึ่งก็ได้ มาตรา ๔๒ ห้ามผู้ใดสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ เว้นแต่เป็นเขตสูบบุหรี่ที่กำหนดตามมาตรา ๔๑ วรรคสอง มาตรา ๔๓ เมื่อรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศให้สถานที่สาธารณะ สถานที่ทำงาน หรือยานพาหนะใด เป็นเขตปลอดบุหรี่ ให้ผู้ดำเนินการจัดให้สถานที่หรือยานพาหนะ ดังกล่าวมีสภาพและลักษณะ ดังต่อไปนี้ (๑) มีเครื่องหมายแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตปลอดบุหรี่ (๒) ปราศจากอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการสูบบุหรี่ (๓) มีสภาพและลักษณะอื่นใดตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ มาตรา ๔๔ ในกรณีที่มีเขตปลอดบุหรี่ใดมีประกาศกำหนดเขตสูบบุหรี่ตามมาตรา ๔๑ วรรคสอง ผู้ดำเนินการอาจจัดให้มีเขตสูบบุหรี่ได้ โดยต้องมีสภาพและลักษณะ ดังต่อไปนี้ (๑) มีเครื่องหมายติดแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตสูบบุหรี่ (๒) ไม่อยู่ในบริเวณทางเข้าออกของสถานที่หรือยานพาหนะนั้นั้น หรือในบริเวณอื่นใด อันเปิดเผยเห็นได้ชัด (๓) มีพื้นที่เป็นสัดส่วนชัดเจน โดยคำนึงถึงการระบายอากาศที่เหมาะสม และไม่มีลักษณะ ที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น (๔) แสดงสื่อรณรงค์เพื่อการลด ละ เลิกการบริโภคผลิตภัณฑ์ยาสูบตามที่รัฐมนตรีประกาศ กำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ (๕) มีสภาพและลักษณะอื่นใดตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ	✓		✓	เอกสารแนบ ๘ ภาพถ่ายแสดงจุดสูบบุหรี่ เขตห้ามสูบบุหรี่

		มาตรา ๔๕ เครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ตามมาตรา ๔๓ (๑) หรือเขตสูบบุหรี่ตามมาตรา ๔๔ (๑) ที่ผู้ดำเนินการจัดให้มี ต้องเป็นไปตามลักษณะและวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำ ของคณะกรรมการ มาตรา ๔๖ ให้ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งเตือนว่าสถานที่นั้นเป็นเขตปลอดบุหรี่ และควบคุมดูแล ห้ามปราม หรือดำเนินการอื่นใด เพื่อไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ หากผู้ดำเนินการได้ดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ตามสมควรแล้ว ผู้ดำเนินการนั้นไม่มีความผิด มาตรา ๔๘ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามหมวด ๕ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (1) เข้าไปในสถานที่สาธารณะหรือสถานที่ทำงาน ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น เพื่อตรวจสอบให้เป็นไปตามหมวด ๕ (2) มีหนังสือสอบถามหรือมีหนังสือเรียกบุคคลใดมาให้อภัยคำหรือให้ส่งคำชี้แจงเอกสาร ข้อมูล หรือวัตถุใดที่จำเป็นเพื่อประกอบการพิจารณาของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเพื่อการดำเนินคดี (3) เรียก ขอดูบัตรประจำตัวประชาชน หรือเอกสารอื่นใด ซึ่งระบุชื่อ ที่อยู่ และปรากฏ รูปภาพของผู้ถือบัตรเพื่อบันทึกข้อมูล ในกรณีที่มีการกระทำความผิดหรือกรณีที่มีหลักฐานตามสมควรว่า มีการกระทำความผิดตามหมวด ๕ (4) ถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว บันทึกเสียง หรือเก็บรวบรวมวัตถุอื่นใด เพื่อเป็นพยานหลักฐาน (5) ออกคำสั่งเป็นหนังสือเพื่อให้ชำระเงินค่าปรับตามที่เปรียบเทียบในกรณีที่มีการกระทำความผิดตามหมวด ๕ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกคำสั่ง และแบบของหนังสือ ดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ มาตรา ๖๗ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๔๒ ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท มาตรา ๖๘ ผู้ดำเนินการผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๓ หรือมาตรา ๔๔ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท มาตรา ๖๙ ผู้ดำเนินการผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๕ ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท			✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
--	--	--	--	--	--	--

		ระยะ ๕ เมตร” หรือเป็นภาษาอังกฤษว่า “No smoking within ๕ meters” หรือข้อความอื่นในทำนองเดียวกัน ซึ่งแสดงให้ประชาชนเข้าใจได้ว่าเขตปลอดบุหรี่ในบริเวณนั้นครอบคลุม ถึงระยะห่างดังกล่าว ข้อ ๖ ให้ติดแสดงเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ในลักษณะ ดังต่อไปนี้ (๒) สถานที่สาธารณะที่รัฐมนตรีประกาศให้มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ โดยกำหนดให้พื้นที่เฉพาะส่วนที่ระบุไว้ของสถานที่นั้น เป็นเขตปลอดบุหรี่ (ก) ติดแสดงไว้โดยเปิดเผย มองเห็นได้ชัดเจน ณ ทางเข้าหลักของอาคารโรงเรียน พื้นที่ใต้หลังคา หรือสิ่งปลูกสร้างของสถานที่สาธารณะนั้น (ข) ติดแสดงไว้โดยเปิดเผย มองเห็นได้ชัดเจน และในจำนวนที่เหมาะสม ภายในและดาดฟ้าของอาคาร หรือโรงเรียน หรือสิ่งปลูกสร้างของสถานที่สาธารณะนั้น ข้อ ๗ เครื่องหมายเขตสูบบุหรี่ต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้ (๑) สติกเกอร์ แผ่นป้าย หรือวัสดุอื่นใดที่ใช้แสดงสัญลักษณ์เขตสูบบุหรี่ต้องมีพื้นผิว พื้นหลังหรือสีที่ทำให้มองเห็นสัญลักษณ์เขตสูบบุหรี่ และข้อความตาม (๓) ได้อย่างชัดเจน (๒) แสดงสัญลักษณ์เขตสูบบุหรี่ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตรและต้องไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิเมตร (๓) แสดงอักษรข้อความที่มีขนาดใหญ่เห็นได้ชัดเจนเป็นภาษาไทยว่า “เขตสูบบุหรี่” หรือเป็นภาษาอังกฤษว่า “Smoking Area” หรือข้อความอื่นในทำนองเดียวกัน ข้อ ๘ ให้ติดแสดงเครื่องหมายเขตสูบบุหรี่ไว้โดยเปิดเผย มองเห็นได้ชัดเจนภายในบริเวณที่จัดให้เป็นเขตสูบบุหรี่ ในกรณีที่เขตสูบบุหรี่ดังกล่าว มีทางเข้าอย่างชัดเจน ให้ติดแสดงเครื่องหมายเขตสูบบุหรี่ ณ ทางเข้าเขตสูบบุหรี่ดังกล่าวด้วย	✓			
๕	พลังงาน					
๕.๑	พระราชบัญญัติส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๓๕	หมวด ๒ การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร มาตรา ๑๗ การอนุรักษ์พลังงานในอาคารได้แก่การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ (๑) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร (๒) การปรับอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการรักษาอุณหภูมิภายในอาคารให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม (๓) การใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่จะช่วยอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนการแสดงคุณภาพของวัสดุก่อสร้างนั้น ๆ			✓	

		(๔) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ (๕) การใช้และการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุที่ก่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร (๖) การใช้ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ (๗) การอนุรักษ์พลังงานโดยวิธีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง				
๕.๒	พระราชบัญญัติส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐	หมวด ๓ การอนุรักษ์พลังงานในเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ และส่งเสริมการใช้วัสดุ หรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน มาตรา ๒๓ เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงานในเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ รวมทั้งให้มีการส่งเสริมการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ นโยบายพลังงานแห่งชาติ มีอำนาจออกกฎกระทรวงในเรื่องดังต่อไปนี้ (๑) กำหนดมาตรฐานด้านประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ (๒) กำหนดเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ตามประเภท ขนาด ปริมาณการใช้พลังงาน อัตราการเปลี่ยนแปลงพลังงาน และประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างไรใด เป็นเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง (๓) กำหนดวัสดุหรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามประเภท คุณภาพและมาตรฐานอย่างไรใด เป็นวัสดุหรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (๔) กำหนดให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ต้องแสดงค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน			✓	
๕.๓	พระราชกฤษฎีกา กำหนดอาคารควบคุม พ.ศ. ๒๕๓๘	มาตรา ๓ กำหนดการใช้พลังงานต่อไปนี้เป็นอาคารควบคุม ข้อ ๑ อาคารหลังเดียวหรือหลายหลังภายใต้เลขที่บ้านเดียวกันที่ได้รับอนุมัติจากผู้จำหน่ายให้ใช้เครื่องวัดไฟฟ้า หรือให้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชุดเดียวหรือหลายชุดรวมกันมีขนาดตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์หรือ ๑,๑๗๕ กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป			✓	
๕.๔	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงาน ในโรงงานควบคุม และอาคารควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๒	ข้อ ๓ เจ้าของอาคารควบคุมจัดให้มีการจัดการพลังงานในอาคารควบคุม โดยจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงาน เป้าหมาย และแผนการอนุรักษ์พลังงาน และบริหารจัดการพลังงาน กรณีใช้กฎกระทรวงนี้ครั้งแรกจะต้องประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น ข้อ ๔ นโยบายพลังงานจะต้องมุ่งมั่นในการจัดการพลังงาน จัดทำเป็นเอกสาร และลงลายมือชื่อเจ้าของอาคารควบคุม จะต้องเผยแพร่ นโยบายพลังงาน เพื่อให้บุคลากรรับทราบและปฏิบัติตาม			✓ ✓	

	ข้อ ๕ จัดให้มีคณะกรรมการจัดการพลังงาน กำหนดโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ให้บุคลากรของอาคารทราบ ข้อ ๖ เจ้าของอาคารประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน โดยการตรวจสอบและประเมินการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศ ข้อ ๗ จัดให้มีการกำหนดเป้าหมาย และแผนงานอนุรักษ์พลังงานที่ประสงค์จะให้ลดลง โดยกำหนดเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานเดิมที่ใช้ หรือกำหนดการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลิต รวมทั้งระบุระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุน และผลที่คาดว่าจะได้รับ สามารถจัดให้มีแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ข้อ ๘ เจ้าของอาคารควบคุมต้องควบคุมดูแลให้มีการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน ข้อ ๙ ชาวของอาคารต้องจัดให้มีการตรวจ ติดตาม และประเมินการจัดการพลังงาน รวมถึงทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานตามช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเหมาะสมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ข้อ ๑๐ เจ้าของอาคารควบคุมจัดให้มีการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานของอาคารควบคุมโดยผู้ตรวจสอบรับรอง ข้อ ๑๑ เจ้าของอาคารควบคุมส่งรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ของปีที่ล่วงมาให้แก่อธิบดีภายในเดือนมีนาคมของทุกปี			✓	
				✓	
				✓	
				✓	
				✓	
				✓	
				✓	

หมายเหตุ

๑. แหล่งสืบค้นกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

๑. www.diw.go.th (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)

๒. www.pcd.go.th (กรมควบคุมมลพิษ)

๓. www.mratchakitcha.soc.go.th (ราชกิจจานุเบกษา)

๔. www.mol.go.th (กระทรวงแรงงาน)

๕. www.dede.go.th (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)

๖. www.shawpat.or.th (สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)

โดยมี นายวิทยา ศรีนครุตร์ ตำแหน่ง นิติกร เป็นผู้รับผิดชอบในการสืบค้นและปรับปรุงข้อมูลหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม ทุกๆ ๖ เดือน

ทะเบียนกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอาคารเรียนรวมและอำนวยการ กฎหมาย และหลักฐานที่เกี่ยวข้องสามารถดาวน์โหลดได้ที่

shorturl.asia/KwAgD

ประเมินความสอดคล้องของกฎหมายกับการดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมของอาคารเรียนรวมและอำนวยการ

เอกสารแนบ ๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทอาคารของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๔๘

ดัชนีคุณภาพ		หน่วย	มาตรฐานที่กำหนด	ผลการตรวจวัด
			อาคารประเภท ข	
(๑) pH	pH		๕-๙	๗.๔๕
(๒) บีโอดี	BOD	mg/l	๓๐	๙.๕๓
(๓) สารแขวนลอย	SS	mg/l	๔๐	๒๘.๗๕
(๔) ซัลไฟด์	Sulfide	mg/l	๑.๐	-
(๕) ทีเคเอ็น	TKN	mg/l	๓๕	๖๗.๐๒
(๖) สารที่ละลายได้ทั้งหมด	TDS	mg/l	๕๐๐	๔๓.๑๖
(๗) ตะกอนหนัก	SS	mg/l	๐.๕	
(๘) น้ำมันและไขมัน	Oil&grease	mg/l	๒๐	

เอกสารแนบ ๒ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ
(๑) จุดรวมพล กรณีเกิดเหตุสาธารณภัย	ให้มีสถานที่ชั่วคราวเพื่อให้ผู้ประสบภัยอยู่อาศัยหรือรับการปฐมพยาบาลและการรักษาทรัพย์สินของผู้ประสบภัย	
(๒) การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป นอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ ๓ แล้วให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ 

การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ
		 

การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ
		 The top photograph shows a fire alarm control panel mounted on a wall. The panel is white and has two blue-lit alarm bells on top. The brand name 'MAX' and 'C.E.E.' are visible on the panel. The bottom photograph shows a fire alarm bell mounted on a wall in a hallway. The bell is white and has a blue-lit alarm bell on top. The brand name 'MAX' and 'C.E.E.' are visible on the panel.

การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ	
(๔) เครื่องดับเพลิงแบบ	- ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ - ให้ติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคง มองเห็นได้อย่างชัดเจน - ให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้		
(๕) แสงสว่าง	พื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน ได้แก่ ห้องสำนักงาน ฯลฯ โดยกำหนดค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างที่ ๓๐๐ ลักซ์ และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุดที่ ๑๕๐ ลักซ์	ห้องธุรการ	303.00
		ห้องประชาสัมพันธ์	324.50
		ห้อง Green Office	315.75
		ห้องการเงิน	307.75
		ห้องสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	310.50
		ห้องพัสดุ	300.50
		ห้องการเจ้าหน้าที่และนิติกร	300.00
		ห้องเรียน 14301	351.25
		ห้องรองอธิการบดี 1	304.75
		ห้องรองอธิการบดี 2	309.75
		ห้องรองอธิการบดี 3	309.75
		ห้องรองอธิการบดี 4	310.00

การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ	
		ห้องรองอธิการบดี 5	307.00
		ห้องรองอธิการบดี 6	301.50
		ห้องบริหารงานทั่วไป	309.75
		ห้องเลขานุการ	270.00
		ห้องประชุม	302.50
		ห้องอธิการบดี	301.25
		ห้องเรียน 14501	360.75
		ห้องเรียน 14502	350.75
		ห้องเรียน 14503	345.00
		ห้องเรียน 14601	352.50
		ห้องเรียน 14602	357.75
		ห้องเรียน 14603	355.25
		ห้องเรียน 14604	351.75
		ห้องเรียน 14701	339.00
		ห้องเรียน 14702	354.00
		ห้องเรียน 14703	341.00
		ห้องเรียน 14704	349.25
		ห้องกองนโยบายและแผน	338.25
		ห้องงานมาตรฐานและประกันคุณภาพการศึกษา	312.25
		ห้องประชุม	307.00
		ห้องประชุมและรับรอง	446.00
		ห้องประชุม	300.25

เอกสารแนบ ๓ ด้านสิ่งปฏิกูลสิ่งปฏิกูล

การจัดการสิ่งปฏิกูล	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ
(๑) การคัดแยกมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนและจุดรองรับ	- เพื่อประโยชน์ในการเก็บมูลฝอย ให้ผู้ซึ่งก่อให้เกิดมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนคัดแยกมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนออกจากมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยติดเชื้อ - ภาชนะบรรจุมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนที่เป็นกล่องหรือถัง ต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรคได้ขนาดเหมาะสม สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และง่ายต่อการถ่ายและเทมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน - ภาชนะรองรับมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน ทำจากวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน สามารถทนต่อการกัดกร่อนหรือการเกิดปฏิกิริยาของสารเคมี กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด	 

การจัดการสิ่งปฏิกูล	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ
(๒) จุดรองรับสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอและเหมาะสม	เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใด ๆ ต้องจัดให้มีที่รองรับสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอและเหมาะสม	

เอกสารแนบ ๔ ด้านอากาศ

การจัดการด้านอากาศ	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ
(๑) การกำหนดเขตสูบบุหรี่ (ภายนอกอาคาร)	- มีเครื่องหมายติดแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตสูบบุหรี่ - ไม่อยู่ในบริเวณทางเข้าออกของสถานที่หรือยานพาหนะนั้นั้น หรือในบริเวณอื่นใด อันเปิดเผยเห็นได้ชัด - มีพื้นที่เป็นสัดส่วนชัดเจน โดยคำนึงถึงการระบายอากาศที่เหมาะสม และไม่มีลักษณะ ที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น - แสดงอักษรข้อความที่มีขนาดใหญ่เห็นได้ชัดเจนเป็นภาษาไทยว่า “เขตสูบบุหรี่” หรือเป็นภาษาอังกฤษว่า “Smoking Area” หรือข้อความอื่นในทำนองเดียวกัน -	

การจัดการด้านอากาศ	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ
(๒) การกำหนดเขตปลอดบุหรี่ (ภายในอาคารทุกแห่ง)	- มีเครื่องหมายแสดงไว้ให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าเป็นเขตปลอดบุหรี่ - ปราศจากอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการสูบบุหรี่ - มีสติ๊กเกอร์ แผ่นป้าย หรือวัสดุอื่นใดที่ใช้แสดงสัญลักษณ์เขตปลอดบุหรี่ต้องมีพื้นผิวพื้นหลัง หรือสีที่ทำให้มองเห็นสัญลักษณ์เขตปลอดบุหรี่ได้อย่างชัดเจน - แสดงสัญลักษณ์เขตปลอดบุหรี่ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร - แสดงอักษรข้อความที่มีขนาดใหญ่เห็นได้ชัดเจนเป็นภาษาไทยว่า “ห้ามสูบบุหรี่ ฝ่าฝืนมีโทษปรับตามกฎหมาย” หรือเป็นภาษาอังกฤษว่า “No smoking. It is against the law to smoke in this area” หรือข้อความอื่นในทำนองเดียวกัน	

เอกสารแนบ ๕ ด้านพลังงาน

การจัดการด้านพลังงาน	มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	หลักฐานการปฏิบัติ
การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร จากการออกแบบอาคารเพื่อลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ไม่ให้กระทบผนังห้องทำงานหรือห้องเรียนโดยตรง	- การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร	

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณประตูระบายน้ำ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ของกรมควบคุมมลพิษ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	วิธีการวิเคราะห์	เกณฑ์กำหนด สูงสุดตาม มาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง อาคารประเภท ก	ค่าคุณภาพน้ำ ปี 2563											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
pH	pH Meter	5-9	7.87	7.64	7.85	7.02	6.83	6.34	7.58	7.20	6.94	7.45		
BOD	Azide Modification	ไม่เกิน 20 mg/l	12.65	13.22	17.25	22.14	24.62	19.04	15.87	11.28	13.90	9.53		
Suspend Solids	Dry 103°—105°C	ไม่เกิน 30 mg/l	30.15	19.04	16.32	18.21	15.44	19.67	18.06	28.43	22.28	25.33		
Total Dissolved Solids	Dry 103°—105°C	ไม่เกิน 500 mg/l	202.56	165.92	143.10	153.11	104.32	142.33	116.64	101.46	86.44	43.16		

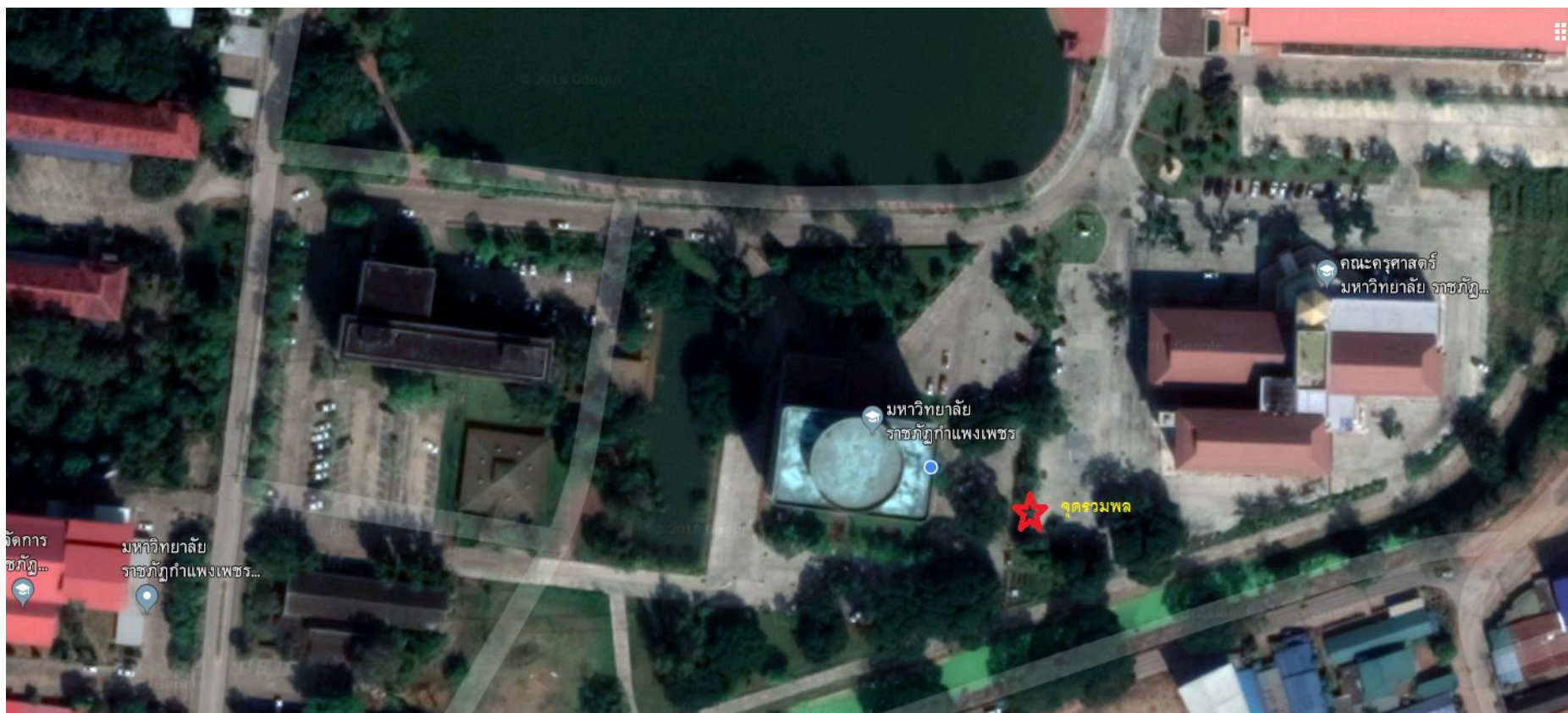
Settleable Solids	Imhoff Settling Cone	ไม่เกิน 0.5 ml/l	3.02	0.18	0.11	0.36	0.45	0.26	0.14	4.07	0.51	2.83		
Nitrogen (TKN)	Total Kjeldahl Nitrogen	ไม่เกิน 35 mg/l	-13.40	-10.10	-8.74	-10.59	22.16-	28.52-	32.29-	50.40	-11.00	67.20-		
Fat Oil and Grease	Solvent extraction	ไม่เกิน 20 mg/l	2.02	1.46	5.23	3.63	2.15	2.70	11.48	6.02	8.13	8.16		
Sulfide	Iodometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ค่าคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก ในปี 2563 พบว่า ค่า pH, ค่าของแข็งละลายน้ำ, และค่าไขมันและน้ำมัน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน แต่ค่า BOD ไม่เป็นตามค่ามาตรฐานในเดือน เมษายน – พฤษภาคม, ค่าของแข็งแขวนลอย ไม่เป็นตามค่ามาตรฐานในเดือนมกราคม, ค่าตะกอนหนัก มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ในเดือนมกราคม, สิงหาคม – ตุลาคม, ปริมาณไนโตรเจน ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม และตุลาคม ในกรณีของค่าซัลไฟด์ ปี 2563 หน่วยงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากยังขาดสารเคมีและอุปกรณ์สนับสนุน

เอกสารแนบ ๒ ป้ายสัญลักษณ์แสดงจุดรวมพล อาคาร ๑๔ กรณีเกิดสาธารณภัย



บริเวณทิศตะวันออกของอาคาร ๑๔ เป็นพื้นที่จุดรวมพล



เอกสารแนบ ๓ ภาพถ่ายการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

๑. ป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ



ป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ (ต่อ)



ป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ (ต่อ)



๒. เส้นทางหนีไฟ



๒. เส้นทางหนีไฟ (ต่อ)



ภาพ เส้นทางหนีไฟ (ต่อ)



๓. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



ภาพ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ต่อ)



๔. ป้ายบอกทางหนีไฟ



๕. เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้



ภาพ เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ (ต่อ)



ภาพ เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดแสงสว่าง
อาคารเรียนรวมและอำนวยการ
(วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563)

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่องวัดแสงสว่าง (Lux meter) ยี่ห้อ DIGICON รุ่น LX-73 Serial no. Q950281

สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับความเข้มแสงบริเวณพื้นที่การปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ โดยทำการตรวจวัดแบบพื้นที่จุดตรวจวัดห้องสำนักงานและห้องเรียนภายในอาคารเรียนรวมและอำนวยการ โดยได้นำผลจากการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามลักษณะงานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 หมวด 2 (แสงสว่าง) ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับความเข้มแสงสว่างแบบพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งค่ามาตรฐานบริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 300 ลักซ์ และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 150 ลักซ์ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด คิดเป็นร้อยละ 100

ชั้น	ชื่อห้อง	ค่าความสว่าง					หน่วย
		ด้านหน้าซ้ายห้อง	ด้านหลังซ้ายห้อง	ด้านหน้าขวาห้อง	ด้านหลังขวาห้อง	ค่าเฉลี่ย	
1	ห้องธุรการ	310	329	318	255	303.00	lx
1	ห้องประชาสัมพันธ์	284	349	295	370	324.50	lx
1	ห้อง Green Office	279	342	286	356	315.75	lx
2	ห้องการเงิน	297	321	284	329	307.75	lx
2	ห้องสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	298	342	278	324	310.50	lx
3	ห้องพัสดุ	283	311	290	318	300.50	lx
3	ห้องการเจ้าหน้าที่และนิติกร	284	321	287	308	300.00	lx
3	ห้องเรียน 14301	321	371	325	388	351.25	lx
4	ห้องรองอธิการบดี 1	281	319	301	318	304.75	lx
4	ห้องรองอธิการบดี 2	299	317	298	325	309.75	lx

4	ห้องรองอธิการบดี 3	289	332	298	320	309.75	lx
---	--------------------	-----	-----	-----	-----	--------	----

ชั้น	ชื่อห้อง	ค่าความสว่าง					หน่วย
		ด้านหน้าซ้ายห้อง	ด้านหลังซ้ายห้อง	ด้านหน้าขวาห้อง	ด้านหลังขวาห้อง	ค่าเฉลี่ย	
4	ห้องรองอธิการบดี 4	292	322	301	325	310.00	lx
4	ห้องรองอธิการบดี 5	298	325	297	308	307.00	lx
4	ห้องรองอธิการบดี 6	290	320	285	311	301.50	lx
4	ห้องบริหารงานทั่วไป	299	317	298	325	309.75	lx
4	ห้องเลขานุการ	281	276	256	267	270.00	lx
4	ห้องประชุม	318	311	291	290	302.50	lx
4	ห้องอธิการบดี	320	301	294	290	301.25	lx
5	ห้องเรียน 14501	315	379	355	394	360.75	lx
5	ห้องเรียน 14502	321	359	342	381	350.75	lx
5	ห้องเรียน 14503	315	371	315	379	345.00	lx
6	ห้องเรียน 14601	333	357	349	371	352.50	lx
6	ห้องเรียน 14602	321	380	344	386	357.75	lx
6	ห้องเรียน 14603	334	377	330	380	355.25	lx
6	ห้องเรียน 14604	326	358	342	381	351.75	lx
7	ห้องเรียน 14701	312	364	325	355	339.00	lx
7	ห้องเรียน 14702	324	361	364	367	354.00	lx
7	ห้องเรียน 14703	314	355	321	374	341.00	lx
7	ห้องเรียน 14704	320	369	329	379	349.25	lx
8	ห้องกองนโยบายและแผน	255	464	268	366	338.25	lx
8	ห้องงานมาตรฐานและประกันคุณภาพการศึกษา	272	348	264	365	312.25	lx
8	ห้องประชุม	278	320	297	333	307.00	lx
9	ห้องประชุมและรับรอง	266	310	454	754	446.00	lx
9	ห้องประชุม	298	302	296	305	300.25	lx

การวัดค่าความสว่างบนโต๊ะทำงาน

ห้องงานธุรการ

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	439
โต๊ะ 2	548
โต๊ะ 3	524
โต๊ะ 4	610
โต๊ะ 5	681

ห้องงานประชาสัมพันธ์

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	375
โต๊ะ 2	576
โต๊ะ 3	421
โต๊ะ 4	549

ห้องไปรษณีย์

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	681

ห้อง Green Office

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	457

ห้องสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	397
โต๊ะ 2	415
โต๊ะ 3	551
โต๊ะ 4	471
โต๊ะ 5	652
โต๊ะ 6	425
โต๊ะ 7	624
โต๊ะ 8	422
โต๊ะ 9	435
โต๊ะ 10	476
โต๊ะ 11	491
โต๊ะ 12	431
โต๊ะ 13	421
โต๊ะ 14	451
โต๊ะ 15	499
โต๊ะ 16	378
โต๊ะ 17	452
โต๊ะ 18	387

ห้องงานสารสนเทศ IT

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	376
โต๊ะ 2	379
โต๊ะ 3	369
โต๊ะ 4	412

ห้องงานการเงิน

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	367
โต๊ะ 2	377
โต๊ะ 3	451
โต๊ะ 4	432
โต๊ะ 5	276
โต๊ะ 6	621
โต๊ะ 7	410
โต๊ะ 8	432
โต๊ะ 9	421
โต๊ะ 10	674
โต๊ะ 11	658
โต๊ะ 12	698

ห้องงานพัสดุ

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	378
โต๊ะ 2	388
โต๊ะ 3	462
โต๊ะ 4	367
โต๊ะ 5	584
โต๊ะ 6	394
โต๊ะ 7	421
โต๊ะ 8	422

ห้องงานการเจ้าหน้าที่และนิติกร

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	392
โต๊ะ 2	402
โต๊ะ 3	421
โต๊ะ 4	428
โต๊ะ 5	451
โต๊ะ 6	369
โต๊ะ 7	367

ห้องงานบริหารทั่วไป

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	423
โต๊ะ 2	501
โต๊ะ 3	545
โต๊ะ 4	602
โต๊ะ 5	784

ห้องงานเลขานุการ

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	421
โต๊ะ 2	456
โต๊ะ 3	381

ห้องอธิการบดี

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	465

ห้องรองบริหาร(เก่า)

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	527

ห้องรองวิชาการ

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	568

ห้องรองกิจการนักศึกษาและ
ศิลปะวัฒนธรรมฯ

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	574

ห้องรองแผนฯ

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	542

ห้องรองบริหาร

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	601

ห้องที่ปรึกษา

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	413

ห้องที่ปรึกษา

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	445

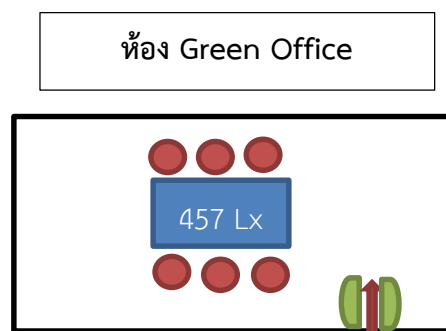
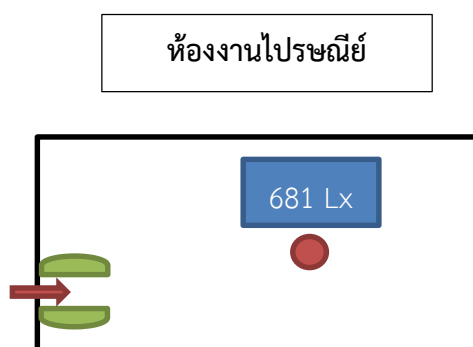
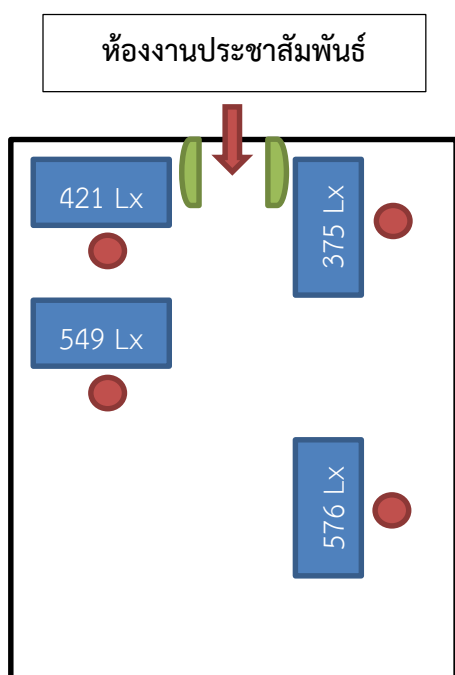
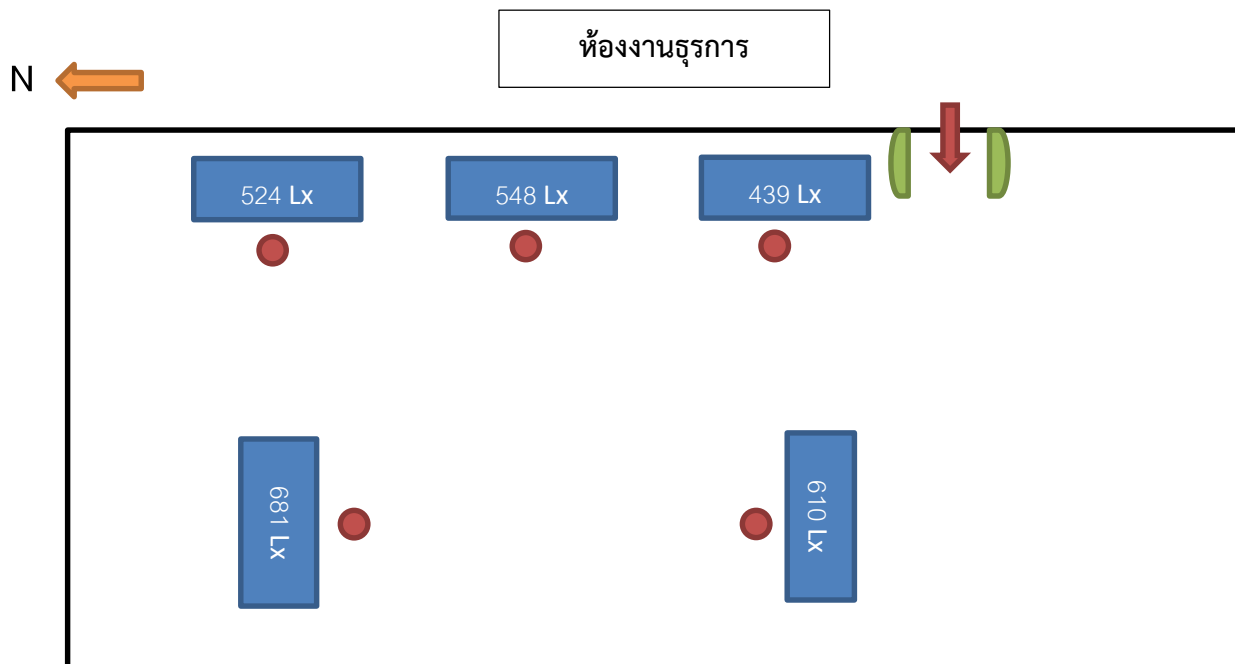
ห้องกองนโยบายและแผน

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	452
โต๊ะ 2	487
โต๊ะ 3	352
โต๊ะ 4	399
โต๊ะ 5	485
โต๊ะ 6	421

ห้องงานมาตรฐานและประกันคุณภาพ

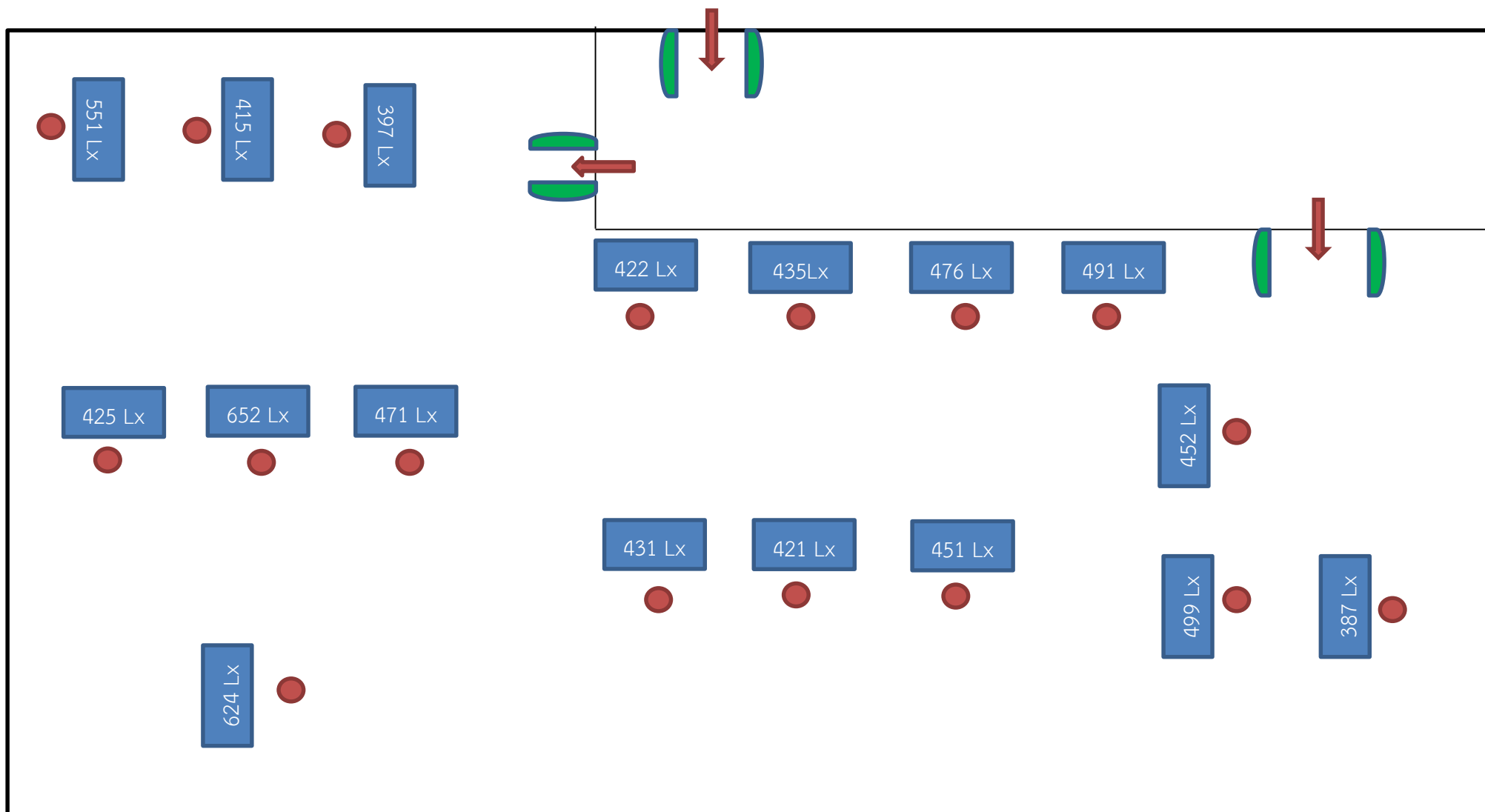
การศึกษา

โต๊ะทำงาน	ค่าความสว่าง (Lux)
โต๊ะ 1	441
โต๊ะ 2	423
โต๊ะ 3	521
โต๊ะ 4	398
โต๊ะ 5	429
โต๊ะ 6	375
โต๊ะ 7	389

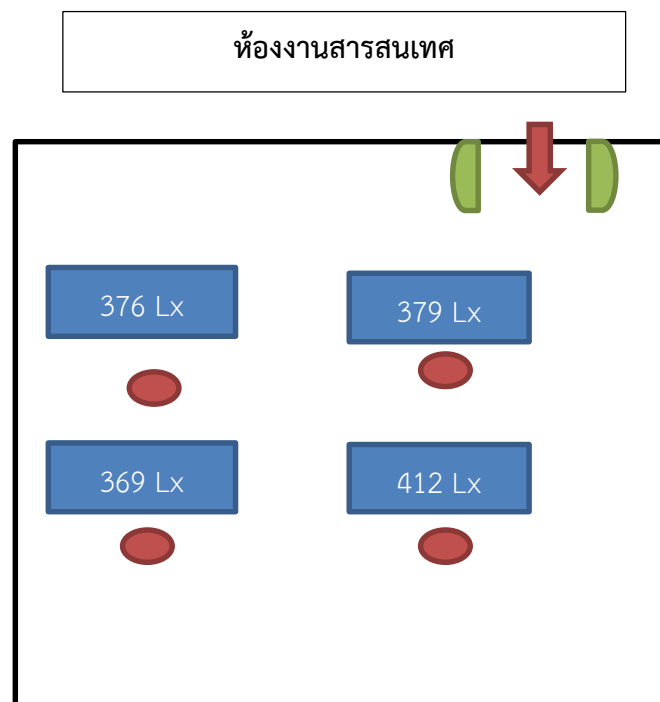


N ←

ห้องสำนักงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

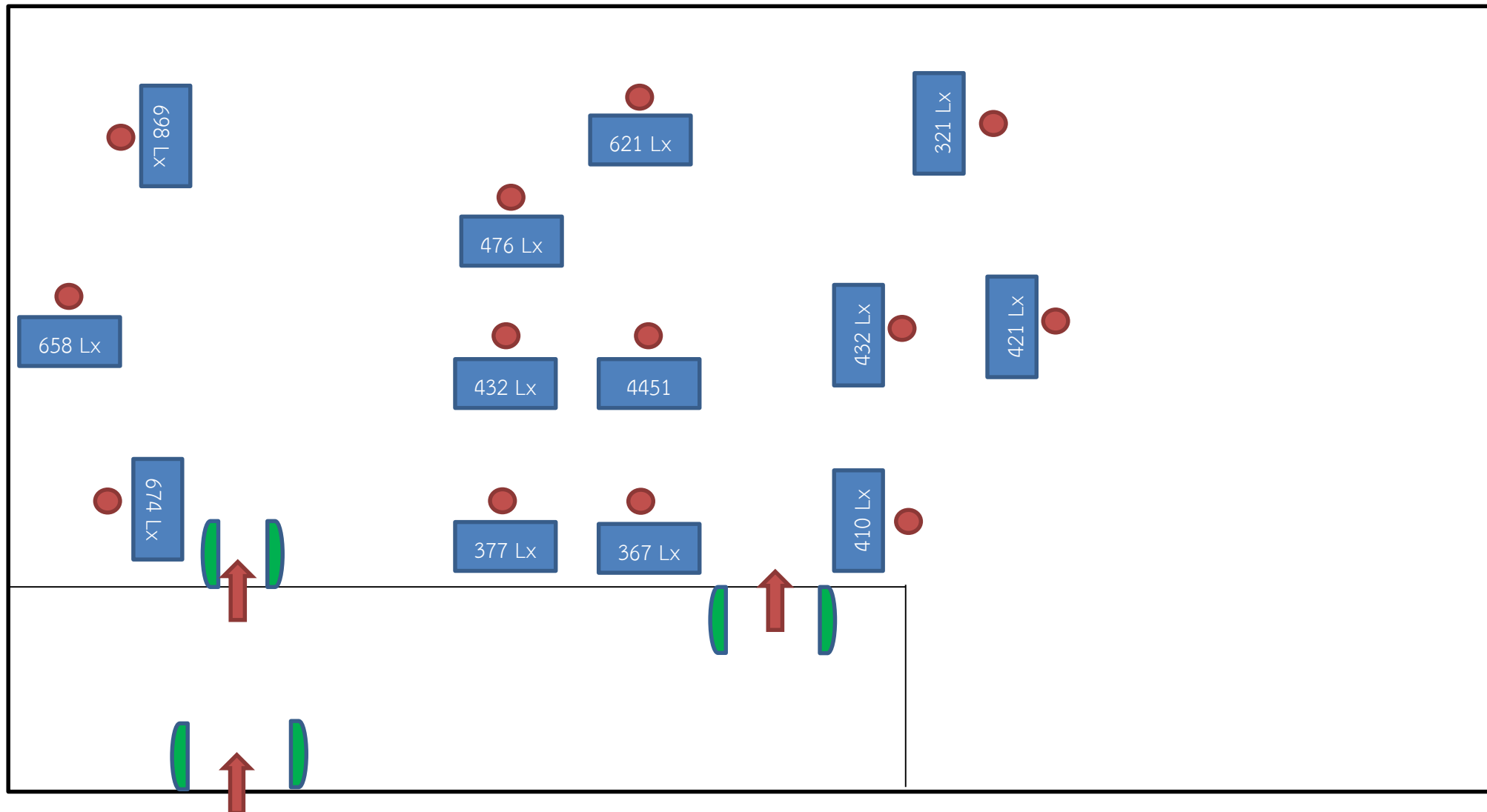


N ←



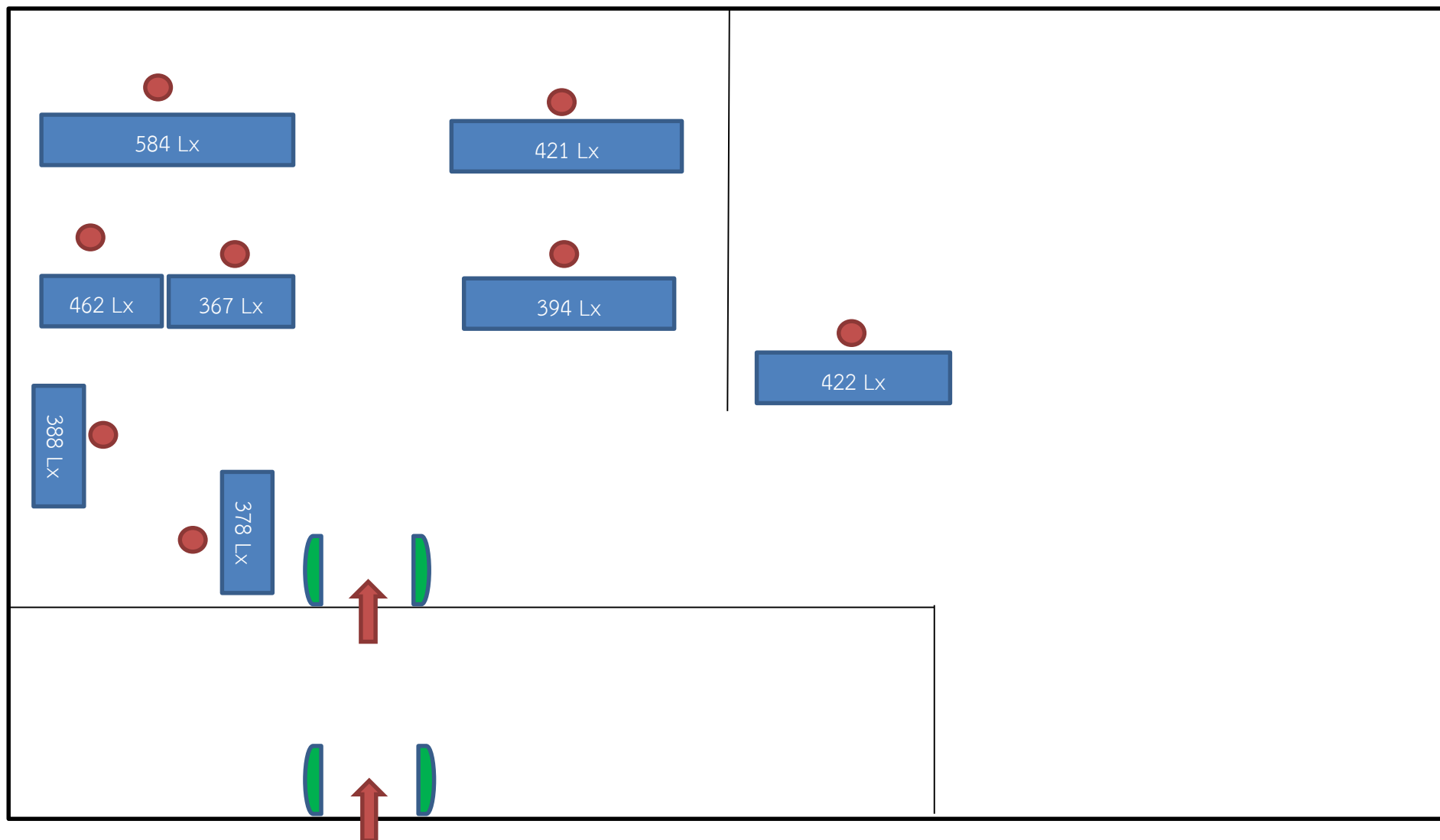
N ←

ห้องงานการเงิน



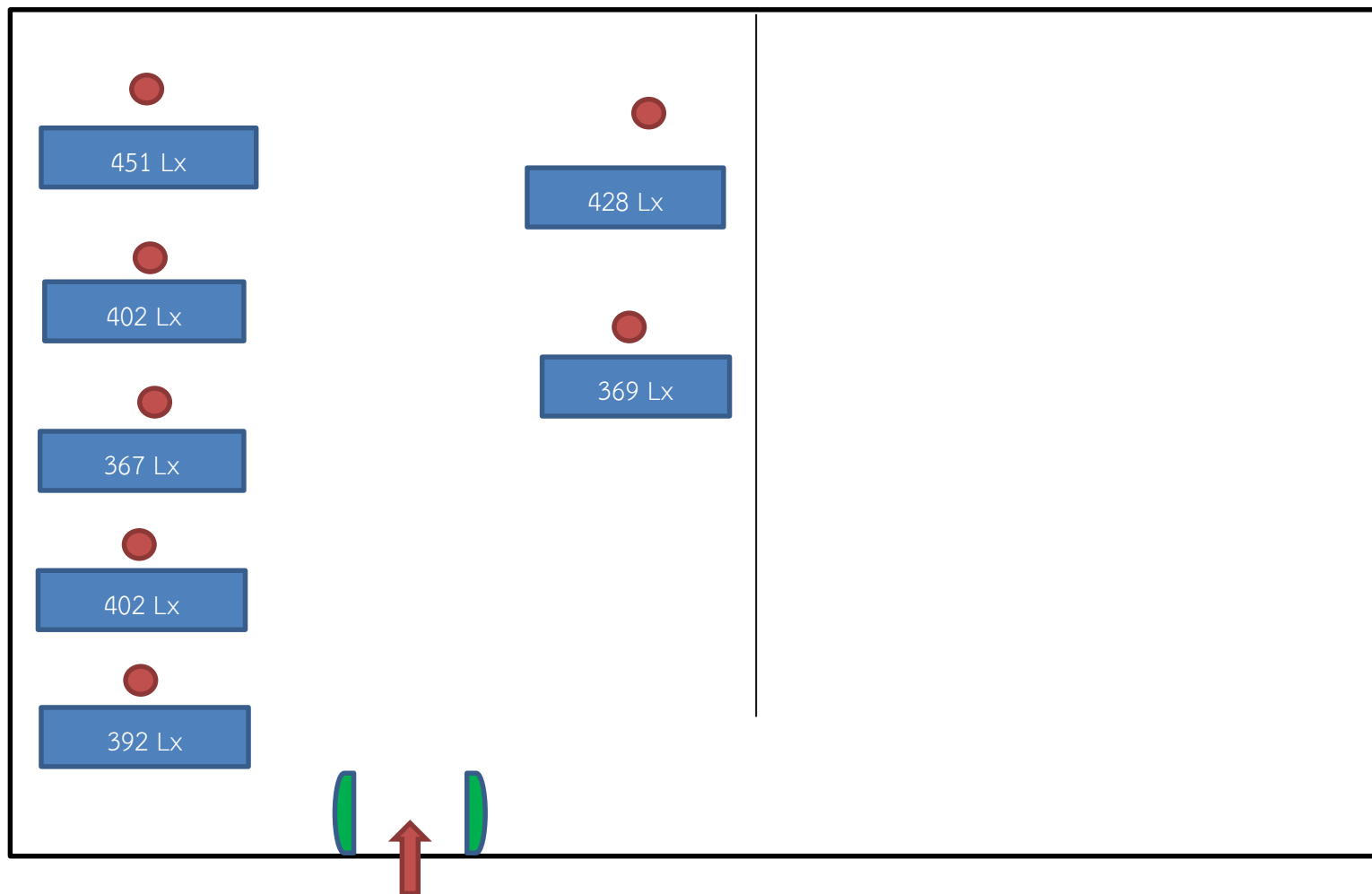
N ←

ห้องงานพัสดุ



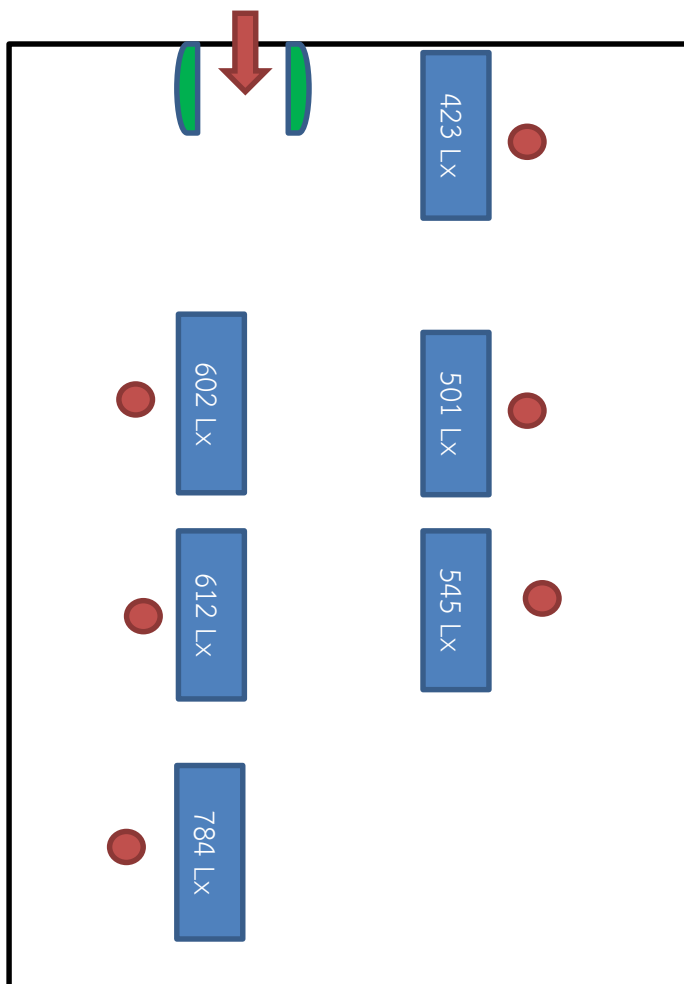
N ←

ห้องงานการเจ้าหน้าที่และนิติกร

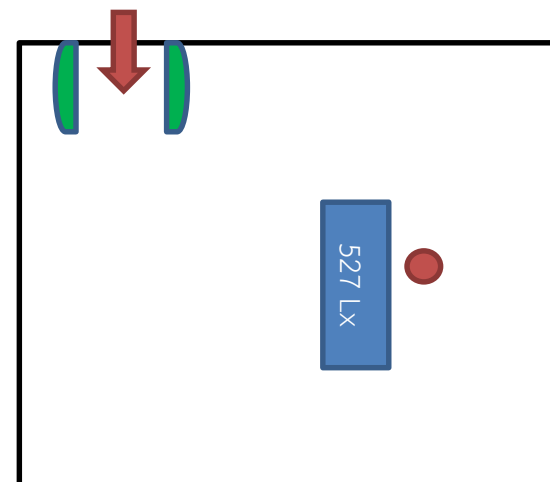


N ←

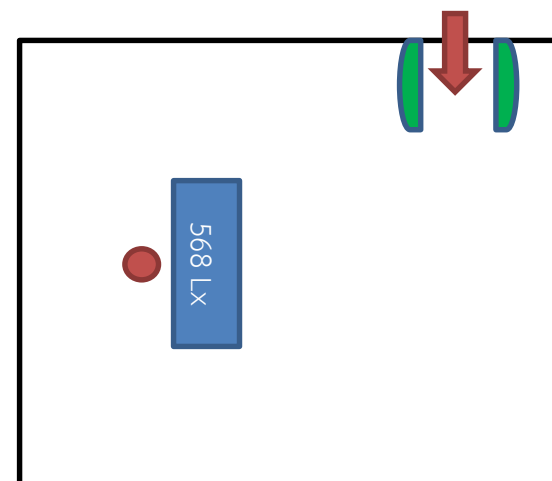
ห้องงานบริหารงานทั่วไป



ห้องรองบริหาร

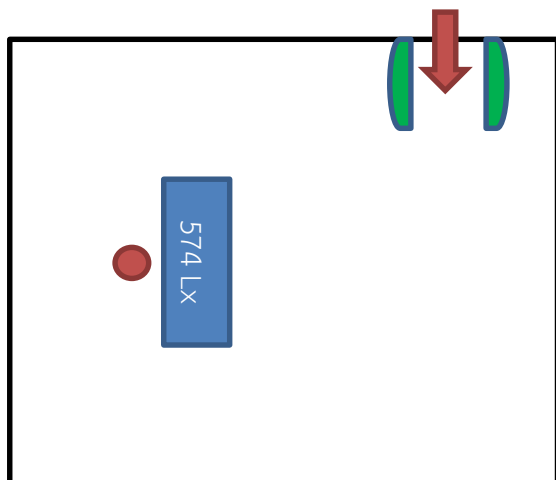


ห้องรองวิชาการ

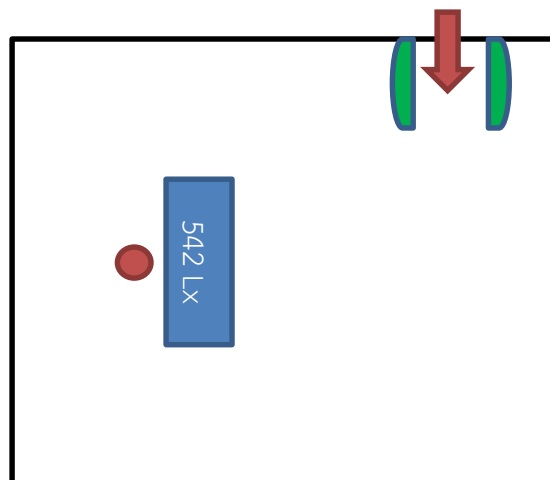


N ←

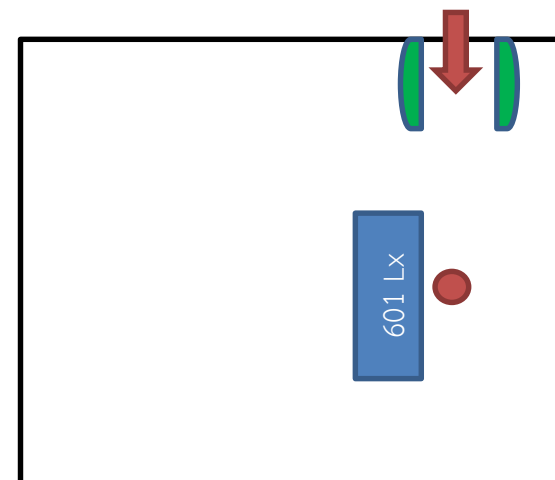
ห้องรองศิลปะฯ



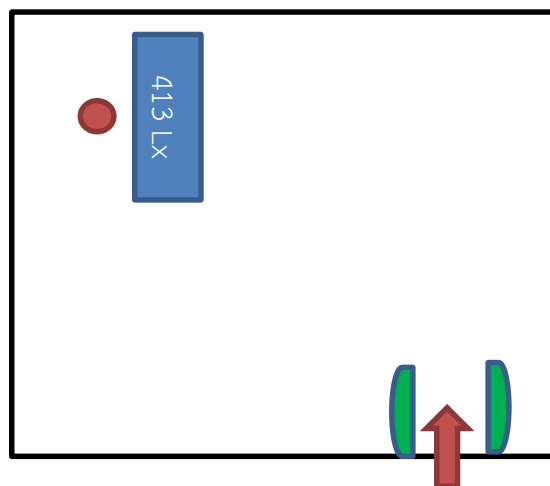
ห้องรองแผนฯ



ห้องรองบริหาร

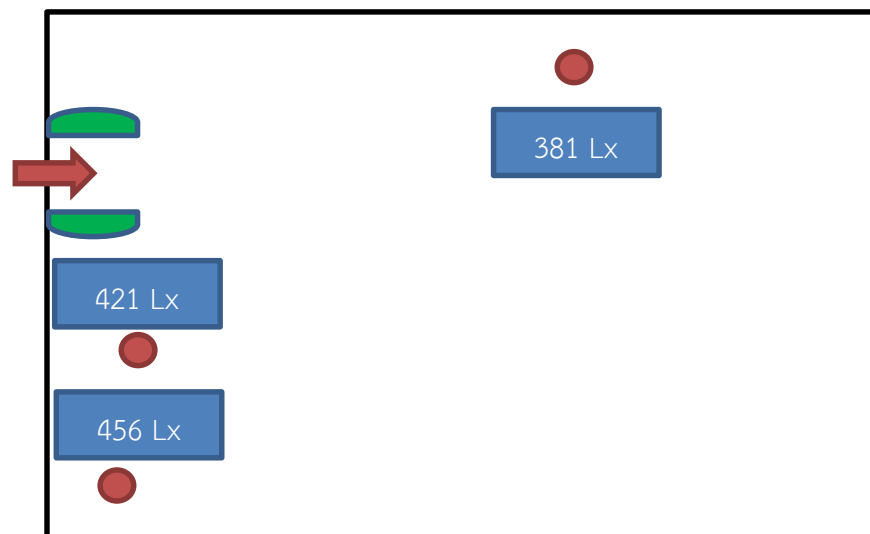


ห้องที่ปรึกษา

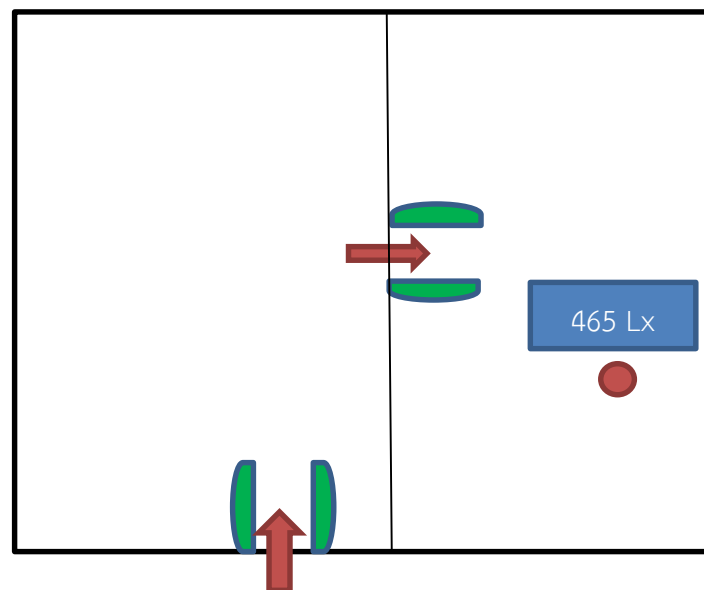


N ←

ห้องงานเลขานุการ

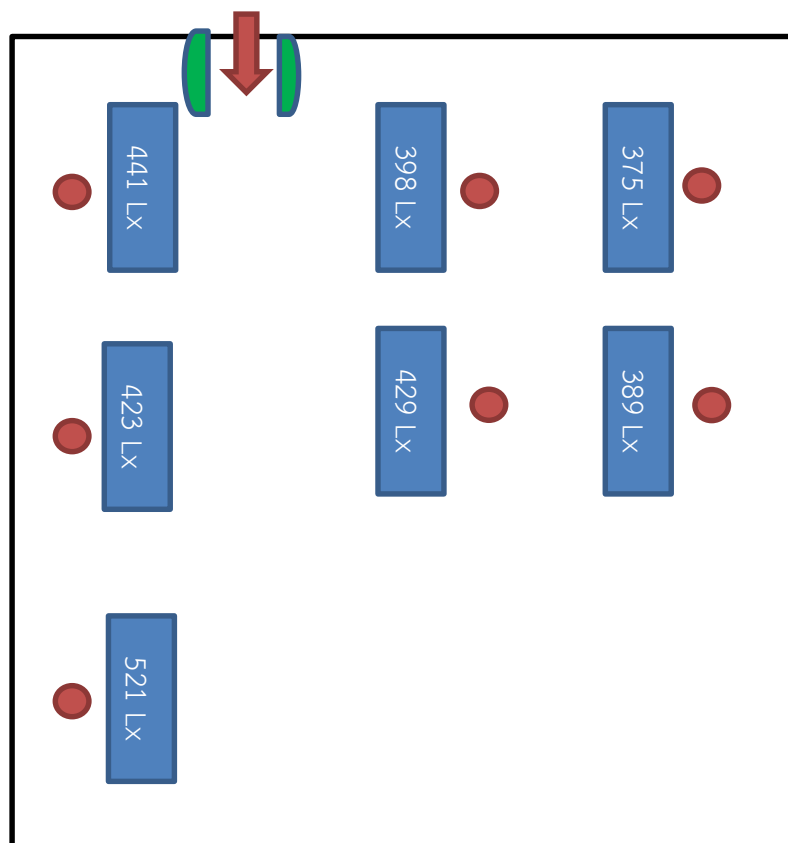


ห้องอธิการบดี



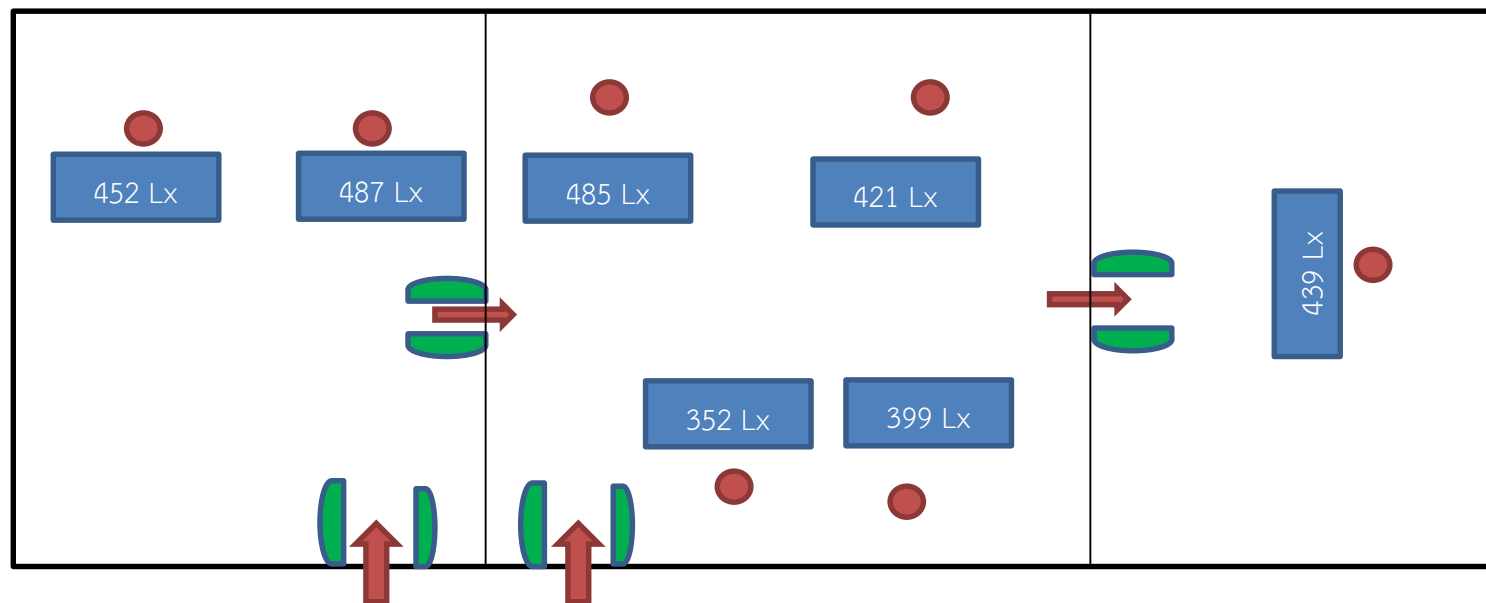
N ←

ห้องงานมาตรฐานและประกันคุณภาพ

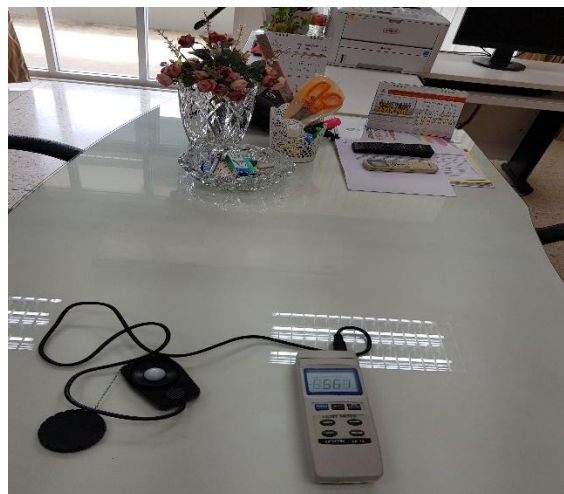


N ←

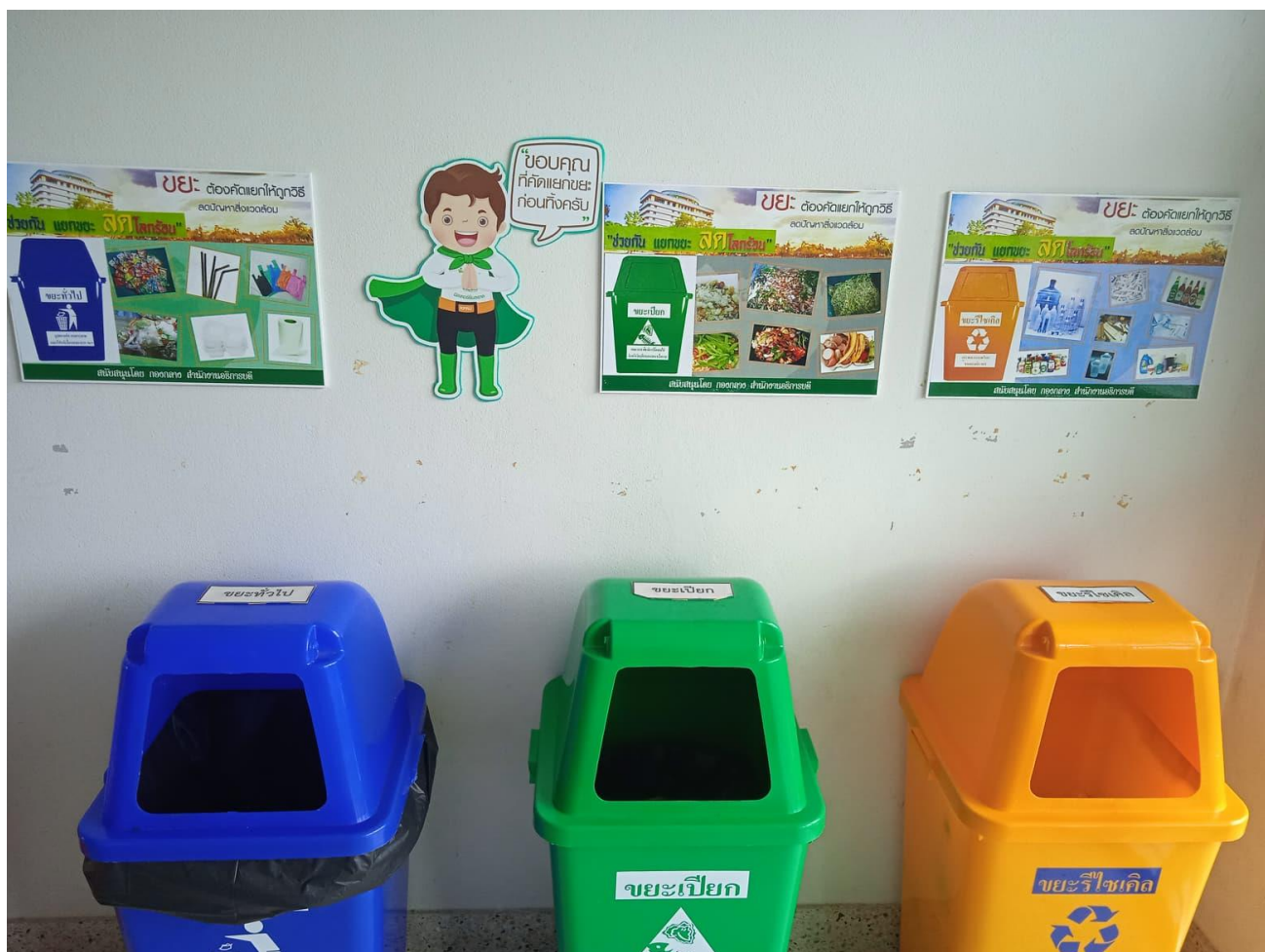
ห้องกองนโยบายและแผน



ภาพถ่ายการตรวจวัดค่าความสว่าง



เอกสารแนบ ๕ ภาพถ่ายภาชนะการคัดแยกขยะในสำนักงาน



เอกสารแนบ ๖ ภาพถ่ายภาชนะบรรจุมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน



เอกสารแนบ ๗ ภาพถ่ายจุดรองรับสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ



เอกสารแนบ ๘ ภาพถ่ายเขตจุดสูบบุหรี่ เขตห้ามสูบบุหรี่









เอกสารแนบ ๙ ภาพถ่ายการอาคารที่เว้นระยะผนังเพื่อลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร



