

วิธีดำเนินโครงการ และความสำเร็จของการดำเนินโครงการจัดการความเสี่ยงในการทำงานของบุคลากร
สังกัดสำนักงานเขตบางเขน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน
การทำงานของหน่วยงาน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓

งานที่ ๓ งานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงลาย โดยใช้เครื่องหมอกควัน
ฝ้ายสิ่งแวดลอมและสุขาภิบาล

เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	ร้อยละ ๙๐ ของบุคลากรที่ปฏิบัติงานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุง ไม่มีสถิติการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
ผลสำเร็จ/เป้าหมายที่บรรลุ	ร้อยละ ๑๐๐ ของบุคลากรที่ปฏิบัติงานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุง ไม่มีสถิติการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

แผนการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	วิธีการดำเนินงาน	หมายเหตุ
๑. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการจัดการความเสี่ยงในการทำงาน พร้อมทั้งประเมินความเสี่ยงในการทำงาน	ประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการทำงาน	
๒. จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ๒.๑ การสวมใส่ชุดปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่ถูกต้อง ๒.๒ การจัดเก็บและการผสมสารเคมี ๒.๓ เทคนิคการฉีดพ่นหมอกควัน และจัดให้มีการประเมินความรู้หลังการฝึกอบรม โดยพนักงานฉีดพ่นหมอกควันต้องผ่านการทดสอบความรู้หลังการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	มีการประชุมชี้แจง ให้ความรู้แก่บุคลากรของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล ๑. การสวมใส่ชุดปฏิบัติงานและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่ถูกต้อง ๒. การจัดเก็บและการผสมสารเคมี ๓. เทคนิคการฉีดพ่นหมอกควัน และจัดให้มีการประเมินความรู้หลังการฝึกอบรม	
๓. จัดทำบันทึกการสวมใส่อุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ก่อนปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฉีดพ่นยุงและการรายงานการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ออกแบบบันทึกการสวมใส่อุปกรณ์อันตรายส่วนบุคคล (PPE) ก่อนปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฉีดพ่นยุง และแบบรายงานการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	

แผนการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการดำเนินงาน (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	วิธีการดำเนินงาน	เอกสารแนบ
๔. รายงานผลการปฏิบัติงานตามแบบบันทึกที่กำหนดให้	รายงานตามแบบบันทึกการสวมใส่อุปกรณ์ อัตรายส่วนบุคคล (PPE) ก่อนปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฉีดพ่นยุง และรายงานตามแบบรายงานการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	
๕.ชี้แจงขั้นตอนการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์ การป้องกันอัตรายส่วนบุคคล ให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง	เจ้าหน้าที่ลงลายมือชื่อรับทราบข้อปฏิบัติแนวทางการทำงานว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
๖.จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	กิจกรรมการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่บุคลากรของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล ซึ่งประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของทุกฝ่าย ที่มีความสนใจเข้าร่วมอบรม เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๔.๐๐-๑๕.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคารนรกิจบริหาร สำนักงานเขตบางเขน	
๘.จัดให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยการปรับปรุงสถานที่จัดเก็บสารเคมี และการจัดให้มีภาชนะจัดเก็บน้ำมันและสารเคมีในรถยนต์โดยสารที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยการปรับปรุงสถานที่จัดเก็บสารเคมี และการจัดให้มีภาชนะจัดเก็บน้ำมันและสารเคมีในรถยนต์โดยสารที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	
๙.จัดทำข้อปฏิบัติ แนวทาง คู่มือ หรือมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และเวียนแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติ	จัดทำข้อปฏิบัติ แนวทาง คู่มือ หรือ มาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และเวียนแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติ	
๑๐.ติดตามผล/ความคืบหน้าของการปฏิบัติงานตามข้อปฏิบัติ แนวทางคู่มือ หรือมาตรฐานการปฏิบัติงาน	รายงานการปฏิบัติตามข้อปฏิบัติ แนวทางการทำงานว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	



ส่วนราชการ.....ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล..... หน่วยงาน.....สำนักงานเขตบางเขน.....

วัน เดือน ปี ที่ประเมิน.....15...พฤศจิกายน 2562.....

งานที่ประเมิน (ระบุชื่องาน)งานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน.....

ขั้นตอนของงาน / ขั้นตอนการทำงาน	สิ่งคุกคาม สุขภาพที่ ประสบปัญหา (ดูตาราง 1)	การประเมินความเสี่ยง				การจัดลำดับของความเสี่ยง		
		A	B	C = A x B	D	E	F	G = D x E x F
		โอกาสการเกิด เหตุการณ์	ระดับความ รุนแรง	คะแนน การประเมิน ความเสี่ยง	ระดับ ความเสี่ยง	ความยากง่าย	ความตระหนัก	คะแนน การจัดลำดับ ความสำคัญ
		(ดูตาราง 2)	(ดูตาราง 3)		(ดูตาราง 4)	(ดูตาราง 5)	(ดูตาราง 6)	
1. การจัดเก็บสารเคมีกำจัดยุง และอุปกรณ์เครื่องพ่นฯ								
- อุบัติเหตุการยกอุปกรณ์เครื่องพ่นฯ	1	2	1	2	1	4	2	8
- อุบัติเหตุจากการสัมผัสสารเคมีฯ ที่ อาจมีการรั่วไหล	2	2	1	2	1	4	2	8
- การระบายอากาศในห้องเก็บ สารเคมีไม่ดี	2	2	1	2	1	4	2	8
2. การจัดเตรียมอุปกรณ์ในการ ฉีดพ่นฯ								
- อุบัติเหตุการยก สารเคมี และ อุปกรณ์ฯ	1	2	1	2	1	4	2	8
- การสตาร์ทเครื่องพ่น อาจมีความ ร้อนเกิดขึ้น	1	3	1	3	2	3	2	12

ส่วนราชการ.....ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล..... หน่วยงาน.....สำนักงานเขตบางเขน.....

วัน เดือน ปี ที่ประเมิน.....15 พฤศจิกายน 2562.....

งานที่ประเมิน (ระบุชื่องาน)งานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน.....

ขั้นตอนของงาน / ขั้นตอนการทำงาน	สิ่งคุกคาม สุขภาพที่ ประสบปัญหา (ดูตาราง 1)	การประเมินความเสี่ยง				การจัดลำดับของความเสี่ยง		
		A	B	C = A x B	D	E	F	G = D x E x F
		โอกาสการเกิด เหตุการณ์ (ดูตาราง 2)	ระดับความ รุนแรง (ดูตาราง 3)	คะแนน การประเมิน ความเสี่ยง (ดูตาราง 4)	ระดับ ความเสี่ยง (ดูตาราง 4)	ความยากง่าย (ดูตาราง 5)	ความตระหนัก (ดูตาราง 6)	คะแนน การจัดลำดับ ความสำคัญ
3. การผสมสารเคมีกำจัดยุง								
- ขณะผสมน้ำยา อาจมีการหก รดผิวหนัง	2	3	1	3	2	3	2	12
- กลิ่นสารเคมีฟุ้งกระจาย แล้วสูดดมเข้าไป	2	3	1	3	2	3	2	12
4. การฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุง								
- การพ่นสารเคมี ผู้พ่นอาจอยู่ไต้ลม ทำให้ผู้พ่น อาจสัมผัสสารเคมีได้	2	4	1	4	2	3	2	12
- การลุกไหม้ที่ปลายท่อของเครื่องพ่นขณะทำการ ฉีดพ่น	1	3	2	6	2	3	2	12

ส่วนราชการ.....ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล..... หน่วยงาน.....สำนักงานเขตบางเขน.....

วัน เดือน ปี ที่ประเมิน.....15 พฤศจิกายน 2562.....

งานที่ประเมิน (ระบุชื่องาน)งานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน.....

ขั้นตอนของงาน / ขั้นตอนการทำงาน	สิ่งคุกคาม สุขภาพที่ ประสบปัญหา (ดูตาราง 1)	การประเมินความเสี่ยง				การจัดลำดับของความเสี่ยง		
		A	B	C = A x B	D	E	F	G = D x E x F
		โอกาสการเกิด เหตุการณ์ (ดูตาราง 2)	ระดับความ รุนแรง (ดูตาราง 3)	คะแนน การประเมิน ความเสี่ยง (ดูตาราง 4)	ระดับ ความเสี่ยง (ดูตาราง 4)	ความยากง่าย (ดูตาราง 5)	ความตระหนัก (ดูตาราง 6)	คะแนน การจัดลำดับ ความสำคัญ
5. การทำความสะอาดอุปกรณ์ฯ หลังจากฉีด พ่นฯ								
- การเทสารเคมีที่เหลือจากการใช้งานอาจหก รดผิวหนัง	2	3	1	3	2	3	2	12
- การทำความสะอาดเครื่องพ่นขณะเครื่องร้อน	1	3	1	3	2	3	2	12
คะแนนรวม								116



**ข้อปฏิบัติ แนวทางการทำงานด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

งาน ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล
ของส่วนราชการ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล หน่วยงาน สำนักงานเขตบางเขน

๑.) ก่อนดำเนินการ

๑.๑ เจ้าหน้าที่ผู้ออกปฏิบัติงาน ควรเตรียมสวมชุดปฏิบัติการ (ชุดหมิ และรองเท้าหุ้มส้น) และวัสดุอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ได้แก่ หน้ากากปิดปากและจมูก แว่นตาใส ที่ครอบหูป้องกันเสียงและถุงมือหนังสำหรับหิ้วเครื่องพ่นสารเคมี ทั้งนี้ควรมีใบออกปฏิบัติหน้าที่ เพื่อกำหนดสถานที่ที่จะพ่นสารเคมีและสำหรับไว้แสดงตัวกับเจ้าของบ้าน

๑.๒ จัดเตรียมอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ได้แก่ เครื่องพ่นสารเคมี น้ำมัน สารเคมีกำจัดยุง สารเคมี กำจัดลูกน้ำยุงลาย แบบฟอร์มการรายงาน และเอกสารสุขศึกษาให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

๑.๓ ประสานงานกับเจ้าของบ้านที่มีผู้ป่วยใช้เลือดออก เพื่อนัดหมายการพ่นสารเคมีกำจัดยุง

๑.๔ มีการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมในการดำเนินงาน เช่น

อาสาสมัครสาธารณสุข ประธานกรรมการชุมชน

๒.) ระหว่างดำเนินการ

๒.๑ ทุกคนในทีมต้องทำการ สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีส่วนบุคคล

๒.๒ การผสมสารเคมีควรผสมในถังต่างหาก โดยใช้ไม้หรือวัสดุอย่างอื่นคนให้สารเคมีเข้ากัน

๒.๓ ในการพ่นสารเคมีห้ามเดินพ่นสารเคมีตามลม เพราะผู้พ่นจะมีโอกาสสัมผัสสารเคมีพ่นออกไป

๒.๔ ในการพ่นสารเคมี ผู้พ่นสารเคมีควรพ่นระยะให้หลายทอมีระยะห่างประมาณ ๒ เมตรขึ้นไปและไม่ควรจ่อพ่นใกล้ผนังหรือวัสดุที่ติดไฟง่าย

๒.๕ ระวังเพลิงไหม้ เมื่อเกิดไฟลุกไหม้ที่ปลายท่ออย่าตกใจโยนเครื่องทิ้ง ต้องมีสติแล้วทำดังต่อไปนี้

๒.๕.๑ ไฟจะลุกติดปลายท่อพ่นเมื่อเครื่องดับเอง หรือดับเครื่องโดยลืมหัดดับวาล์วน้ำยาเคมีก่อน ให้รีบปิดวาล์วน้ำ ยาเคมีทันทีแล้วให้รีบสตาร์ทเครื่องต่อทันทีเมื่อเครื่องติดแล้วไฟก็จะ ดับเองเพราะไอความร้อนของก๊าซเฉื่อยจากการจุดระเบิดจะไล่น้ำยาเคมีที่ลุกไหม้ให้แตกตัวเป็นหมอกควันออกไปพ้นจากปลายท่อพ่น จนหมด จากนั้น จะพ่นต่อก็ได้ (โดย เปิดวาล์วน้ำยาพ่นต่อไป) หรือจะดับเครื่องก็ได้หลังจากไฟที่ปลายท่อดับลงแล้ว (โดยปิดการทำงานของระบบส่งน้ำมันเชื้อเพลิง)

๒.๕.๒ หลังจากดับเครื่องได้แล้วให้เปิดฝาลังน้ำยาเคมีและถังน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อลดแรงอัด ภายในถังทั้งสอง

/๓.) หลังการดำเนินการ...

๓.) หลังการดำเนินการ

๓.๑ หลังจากการดำเนินการพ่นสารเคมีแล้วเสร็จ ต้องทำการปิดวาล์วน้ำยาเคมีก่อนเสมอ เพื่อไม่ให้ น้ำยาเคมีไหลรอดออกมาหลังจากเครื่องดับ เพราะท่อเครื่องพ่นจะมีความร้อนสูง น้ำยาเคมีสามารถลุกติดไฟได้ง่าย

๓.๒ หลังจากพ่นสารเคมีแล้วเสร็จ ควรชำระล้างร่างกายและเปลี่ยนเสื้อผ้าทันทีหลังสิ้นสุดการทำงาน

๔.) แนวทางปฏิบัติในการใช้เครื่องพ่นหมอกควัน

๔.๑ ตรวจสอบความพร้อมใช้เครื่องพ่นหมอกควัน

๔.๒ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

๔.๒.๑ ชุดปฏิบัติงาน (ควรเป็นชุดหมี รองเท้าหุ้มส้น)

๔.๒.๒. แว่นตาชนิดครอบตา

๔.๒.๓ ครอบหูลดเสียง หรือปลั๊กอุดหู (Ear muff/Ear plug)

๔.๒.๔ หน้ากาก (ชนิดป้องกันสารเคมี)

๔.๒.๕ ถุงมือ ให้เลือกใช้ตามวัตถุประสงค์ เช่น

๔.๒.๕.๑ ถุงมือยางใช้ป้องกันสารเคมี

๔.๒.๕.๒ ถุงมือผ้าหรือหนังใช้ป้องกันความร้อน

๔.๓ การซ่อมบำรุงเครื่องพ่นหมอกควัน

๔.๓.๑ ส่งเครื่องพ่นตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงเป็นระยะๆ

๔.๓.๒ หน่วยงานตรวจสอบเบื้องต้นแล้ว ถ้าเครื่องชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้

ให้ส่งซ่อมตามสายงาน โดยทำบันทึกข้อความถึงกองโรงงานช่างกล สำนักการคลัง กรุงเทพมหานคร พร้อมนำเครื่องพ่นส่ง

๕.) กรณีประสบอันตราย หรือ ประสบอุบัติเหตุ ไม่ว่าจะกรณีใด ต้องแจ้งให้หัวหน้าทราบทันที

๖.) เมื่อพบเห็นความเสี่ยงและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายหรืออาจเป็นอันตราย ให้ดำเนินการแก้ไข หากสามารถดำเนินการได้เอง แต่หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รีบแจ้งผู้เกี่ยวข้อง หัวหน้าและผู้บริหารทราบทันที

ทั้งนี้ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดครบถ้วน เพื่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน อันจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน คุณภาพชีวิตและส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของส่วนราชการและหน่วยงาน

ลงชื่อ

๕๙ - ๙.

นายธนະสิทธิ์ เมธพันธ์เมือง

ผู้อำนวยการเขตบางเขน

๕ มีนาคม ๒๕๖๓

ตาราง :วิธีการ/ขั้นตอนการจัดทำข้อปฏิบัติด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
งานที่ประเมิน (ระบุชื่องาน) งานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุง โดยใช้เครื่องหมอกควัน
ส่วนราชการ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ หน่วยงาน สำนักงานเขตบางเขน

ขั้นตอนของงาน/ ขั้นตอนการทำงาน →	สิ่งคุกคาม/ความเสี่ยง/ อันตรายที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น →	มาตรการที่มีอยู่แล้ว/ ดำเนินการอยู่แล้ว →	มาตรการเพิ่มเติม →	ข้อปฏิบัติ/แนวทางการดำเนินงาน
๑.การจัดเก็บสารเคมีกำจัดยุง และอุปกรณ์เครื่องพ่นฯ	-อุบัติเหตุจากการยกอุปกรณ์ ต่างๆ - อุบัติเหตุจากการสัมผัส สารเคมีฯ ที่อาจมีการรั่วไหล	-ให้มีการจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการฉีดพ่นหมอกควัน ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย -ให้มีการยกอุปกรณ์ที่จะใช้ ในการฉีดพ่นหมอกควัน อย่างระมัดระวัง โดยยึด หลักการยศาสตร์		๑.ให้มีการจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ ฉีดพ่นหมอกควัน ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ๒.ให้มีการยกอุปกรณ์ที่จะใช้ในการปฏิบัติงาน ฉีดพ่นหมอกควัน อย่างระมัดระวัง โดยยึด หลักการยศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการยกสิ่งของให้ ถูกต้องและปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้
๒.การจัดเตรียมอุปกรณ์ใน การฉีดพ่นฯ	-อุบัติเหตุจากการยกอุปกรณ์ ต่างๆ - การสตาร์ทเครื่องพ่น อาจมีความร้อนเกิดขึ้น	-ก่อนผสมสารเคมีให้มีการ สวมใส่ถุงมือ หน้ากาก ป้องกันฝุ่นสารเคมี -ก่อนสตาร์ทเครื่องพ่น ให้สตาร์ทเครื่องพ่นอย่าง ระมัดระวัง		๓.ก่อนการสัมผัสสารเคมี ให้มีการสวมใส่ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่นสารเคมี เพื่อเป็นการป้องกันการ สัมผัสสารเคมี หรือการสูดดมสารเคมี ๔. ก่อนสตาร์ทเครื่องพ่น ให้สตาร์ทเครื่องพ่น อย่างระมัดระวัง หรืออาจสวมใส่ถุงมือ ขณะสตาร์ทเครื่องพ่นฯ เพื่อเป็นการป้องกันการ สัมผัสความร้อน

ตาราง :วิธีการ/ขั้นตอนการจัดทำข้อปฏิบัติว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
งานที่ประเมิน (ระบุชื่องาน) งานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุง โดยใช้เครื่องหมอกควัน
ส่วนราชการ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ หน่วยงาน สำนักงานเขตบางเขน

ขั้นตอนของงาน/ ขั้นตอนการทำงาน →	สิ่งคุกคาม/ความเสี่ยง/ อันตรายที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น →	มาตรการที่มีอยู่แล้ว/ ดำเนินการอยู่แล้ว →	มาตรการเพิ่มเติม →	ข้อปฏิบัติ/แนวทางการดำเนินงาน
๓.การผสมสารเคมีกำจัดยุง	-การสัมผัสสารเคมีทางการ หายใจ สายตา และผิวหนัง	-ก่อนผสมสารเคมีให้มีการสวมใส่ถุง มือ หน้ากากป้องกันฝุ่นสารเคมี		๕.ก่อนการสัมผัสสารเคมี ให้มีการสวมใส่ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่นสารเคมี เพื่อเป็นการป้องกันการ การสัมผัสสารเคมี หรือการสูดดมสารเคมี
๔.ดำเนินการฉีดพ่นสารเคมี กำจัดยุง	-การสัมผัสสารเคมีทางการ หายใจ สายตาและผิวหนัง -การสัมผัสกับเสียงดังของ การทำงานของเครื่องฉีด พ่นหมอกควัน -การสัมผัสความร้อนสะสม จากการปฏิบัติงานใน ช่วงเวลากลางวัน	-ให้มีการสวมใส่ชุดป้องกันอันตราย จากการทำงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง และ สารเคมี แวนตา และที่อุดหู (Ear plug) ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง -ให้มีการทำความสะอาดร่างกายทันที หลังจากเสร็จสิ้นภารกิจการปฏิบัติงาน	-ตรวจสอบสุขภาพประจำปี อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง -ให้ความรู้หลักการป้องกัน อันตรายจากฝุ่นละออง และ การลดความเสี่ยงจากโรคที่ เกิดจากสิ่งคุกคามทาง กายภาพ เช่น โรคลมแดด	๖.ให้มีการสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายจากการ ทำงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง และ สารเคมี แวนตา และที่อุดหู (Ear plug) ก่อนการ ปฏิบัติงานทุกครั้ง ๗.เพิ่มการตรวจสุขภาพประจำปี อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เพื่อประเมินสภาวะสุขภาพและความเสี่ยง ต่อการเกิดโรค ๘. ให้มีการทำความสะอาดร่างกายทันทีหลังจาก เสร็จสิ้นภารกิจการปฏิบัติงาน
๕.การทำความสะอาด อุปกรณ์หลังจากฉีดพ่น สารเคมีฯ	-อุบัติเหตุจากการทำความสะอาด อุปกรณ์ขณะเครื่อง พ่นร้อน -อุบัติเหตุจากการจัดเก็บ อุปกรณ์ต่างๆ	-ให้มีการจัดเก็บอุปกรณ์หรือความ สะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการฉีด พ่นหมอกควัน ควรทำเมื่อเครื่องเย็น หลังจากทำความสะอาดแล้ว ให้ จัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย		๙. ให้มีการจัดเก็บอุปกรณ์หรือความ สะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการฉีดพ่นหมอกควัน ควรทำเมื่อเครื่องฉีดพ่นหมอกควันเย็น หลังจาก ทำความสะอาดแล้ว ให้จัดเก็บให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย

การฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุง

การฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน
ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางเขน

ก่อนการออกแนวทางปฏิบัติ

๑. สวมชุดหมี และรองเท้าหุ้มส้น



๒. สวมหน้ากาก (ชนิดป้องกันสารเคมี)



การฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน
ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางเขน

ก่อนการออกแนวทางปฏิบัติ

๓. ไม่สวมถุงมือป้องกันการสารเคมี ขณะปฏิบัติหน้าที่



๔. ไม่สวมแว่นตา ชนิดครอบตา ขณะปฏิบัติหน้าที่



แนวทางปฏิบัติการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน

ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางเขน

วิธีการใช้งานเครื่องพ่นหมอกควันการพ่นแบบหมอกควันที่ดี (มีน้ำมันดีเซลเป็นส่วนผสมของน้ำยา)

๑. ควรแต่งกายมิดชิดสวมแว่นตาและหน้ากาก ป้องกันควันเข้าตาและการสูดดมหมอกควันเข้าไป
๒. ผู้ใช้งานควรอยู่ตำแหน่งที่เหนือลม และวางแผนการพ่นโดยให้เดินถอยหลังหรือในแนวเฉียง เพื่อให้การพ่นครอบคลุมพื้นที่ได้ดีมีประสิทธิภาพ
๓. ขณะที่พ่นให้ปลายท่อพ่นก้มลงเล็กน้อยทำให้ควันเลียบพื้นด้านล่างแล้วค่อยลอยขึ้นด้านบน หากต้องการพ่นในตำแหน่งที่สูงเช่นยอดไม้ ควรยืนห่างจากบริเวณที่พ่นพอสมควร และเอียงไม่เกิน ๓๐ องศา ควันที่พ่นออกมา ก็จะลอยไปบริเวณที่เราต้องการ
๔. การพ่นลงท่อระบายน้ำสิ่งที่ต้องทำคือเปิดฝาท่อระบายน้ำที่เชื่อมกันเพื่อให้อากาศถ่ายเท เมื่อเราพ่นจะได้ไม่มีแรงดันอากาศดันกลับมาให้ทางพอสมควร และเอียงไม่เกิน ๓๐ องศา และไม่ควรถูที่รูท่ออาจเกิดอันตรายได้ หากมีแก๊สหรือแรงดันมากที่ภายในท่อนั้น
๕. ให้พ่นบริเวณมุมอับ หรือรก ที่ขึ้นและ ตามกอหญ้าพงหญ้า เพราะเป็นที่อยู่ของยุงและแมลงต่างๆ
๖. ควรพ่นบ่อยแค่ไหน เพื่อป้องกันและกำจัด ให้ผู้พ่นสังเกตหลังการพ่น พื้นที่โล่งหรือมีการโดนแดด ให้ ๓ วันต่อครั้ง ส่วนที่ร่ม หรือภายในอาคาร ๕ วันต่อครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเข้มข้นและชนิดของน้ำยาที่ผสม เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง แมลง



วิธีการใช้งานเครื่องพ่นหมอกควันการพ่นแบบละอองฝอยที่ดี (มีน้ำเป็นส่วนผสมของน้ำยา)

๑. ควรแต่งกายมิดชิดสวมแว่นตาและหน้ากาก ป้องกันควันเข้าตาและการสูดดมหมอกควันเข้าไป
๒. ผู้ใช้งานควรอยู่ตำแหน่งที่เหนือลม และวางแผนการพ่นโดยให้เดินถอยหลังหรือในแนวเฉียง เพื่อให้การพ่นครอบคลุมพื้นที่ได้ดีมีประสิทธิภาพ
๓. ให้ปลายท่อเอียงขึ้นเล็กน้อยเพื่อให้ละอองค่อยๆ ล่วงตกลงมาและยืนห่างบริเวณที่ทำการพ่น อย่างน้อย ๔ เมตร เพราะเครื่องสามารถพ่นได้ไกล ถึง ๖ เมตรหากไม่มีลมพัดย้อนมา
๔. ควรพ่นบ่อยแค่ไหน เพื่อป้องกันและกำจัด ให้ผู้พ่นสังเกตหลังการพ่น พื้นที่โล่งหรือมีการโดนแดด ให้ ๔ วันต่อครั้ง ส่วนที่ร่ม หรือภายในอาคาร ๗ วันต่อครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเข้มข้นและชนิดของน้ำยาที่ผสม เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง แมลง



การฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน
ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางเขน

หลังการออกแนวทางปฏิบัติ

๑. ตรวจสอบความพร้อมของน้ำยา สารเคมี



๒. สวมชุดหมี สวมรองเท้าหุ้มส้น หน้ากาก ถุงมือ และแว่นตาป้องกันสารเคมี เตรียมพร้อมปฏิบัติหน้าที่



จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ชุดหมี่ หมวกกันรภัย รองเท้าบูธ ถุงมือยาง ผ้าปิดจมูก



หลังการออกแนวทางปฏิบัติ

๓. จัดเก็บสารเคมี มีเป็นระเบียบเรียบร้อย หยิบใช้ง่าย



๔. ขณะทำการพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน



การฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน
ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางเขน
หลังการออกแนวทางปฏิบัติ
ขณะทำการพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน



๕.รณรงค์แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ และทรายอะเบท



กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

กิจกรรมการให้ความรู้ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในการปฏิบัติงานตามข้อปฏิบัติแนวทางการทำงานว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน งานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุง โดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางเขน ตามโครงการการจัดการความเสี่ยงในการทำงานของบุคลากรเขตบางเขน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓
วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓
ณ ประชุมชั้น ๓ อาคารนรกิจบริหาร สำนักงานเขตบางเขน



วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล จัดเจ้าหน้าที่ร่วมกับบุคลากรฝ่ายต่างๆสำนักงานเขตบางเขน ศูนย์บริการสาธารณสุข ๒๔ บางเขน ประธานกลุ่มโซนชุมชนตัวแทน ๗๗ ชุมชนในพื้นที่เขตบางเขน ร่วมประชุม นำเสนอแนวทางแก้ไขเรื่องโรคไข้เลือดออกในพื้นที่เขตบางเขนร่วมกัน และการมีส่วนร่วมในชุมชน ตามโครงการ "บูรณาการความร่วมมือในการพัฒนาประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหาโรคไข้เลือดออกในพื้นที่กรุงเทพมหานคร"

ลงพื้นที่ควบคุมโรคไข้เลือดออก

นายสมบัติ วรสินวัฒนา ผู้อำนวยการเขตบางเขน และเจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล
ถ่ายทอดความรู้ และสำรวจ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงตัวเต็มวัย
ให้ความรู้ชุมชนในพื้นที่ พร้อมทั้งแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ตามแผนการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงลาย
ในพื้นที่เขตบางเขน เพื่อเป็นการควบคุมป้องกันโรคไข้เลือดออกอย่างเร่งด่วน



อบรมให้ความรู้

นายปัญญา อรรถานิธิ หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล จัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการ
อบรมให้ความรู้ และรณรงค์แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับนักศึกษาในพื้นที่เขตบางเขน
เพื่อเป็นการควบคุมป้องกันโรคไข้เลือดออก



วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาลจัดเจ้าหน้าที่ร่วมกับศูนย์บริการสาธารณสุข ๒๔
บางเขน เข้าร่วมโครงการรณรงค์ไข้เลือดออกในสถานศึกษาอบรมให้ความรู้ เกี่ยวกับการป้องกันและควบคุม
ไข้เลือดออก สํารวจและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายแจกเอกสารประชา สัมพันธ์พร้อมเวชภัณฑ์แก่บุคลากร
และนักศึกษา ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

การตรวจสุขภาพประจำปี

กิจกรรมการปฏิบัติแนวทางการทำงานว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
งานฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงโดยใช้เครื่องพ่นหมอกควัน
ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตบางเขน
ตามโครงการการจัดการความเสี่ยงในการทำงานของบุคลากรเขตบางเขน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓
ตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ ๒ ครั้ง
ณ ห้องประชุมชั้น ๔ สำนักงานเขตบางเขน



สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน สีดพ่นสารเคมีกำจัดยุง
ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

เดือน	จำนวนวัน	จำนวนวันการเกิด อุบัติเหตุ	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๒	๒๗	๐	
พฤศจิกายน ๒๕๖๒	๒๖	๐	
ธันวาคม ๒๕๖๒	๒๖	๐	
มกราคม ๒๕๖๓	๒๖	๐	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	๒๕	๐	
มีนาคม ๒๕๖๓	๒๖	๐	
เมษายน ๒๕๖๓	๒๖	๐	
พฤษภาคม ๒๕๖๓	๒๖	๐	
รวมทั้งหมด	๒๐๘	๐	

ผู้ควบคุม นายกฤษณ บุญนุช

การประชาสัมพันธ์

เผยแพร่ใน Facebook <https://www.facebook.com/ad.bangkhent๒๐๑๓/>
สำนักงานเขตบางเขน



ฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตบางเขน

รูปภาพที่แนะนำ



การประชาสัมพันธ์

การประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
บริเวณห้องฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตบางเขน
จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์อยู่ชั้น ๒ ฝ่ายปกครอง อาคารนรกิจบริหาร สำนักงานเขตบางเขน
โดยให้ความรู้เรื่อง อาการปวดหลังจะป้องกันได้อย่างไร การยกของอย่างไรให้ปลอดภัย
การป้องกันอัคคีภัยในสถานที่ทำงาน การทำงานในที่ที่อับอากาศ เป็นต้น



แบบทดสอบความรู้ของโรคไข้เลือดออกหลังการอบรมโดยพนักงานฉีดพ่นหมอกควัน
ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล
กรุณาทำเครื่องหมายกากบาท (X) ในข้อที่ถูกต้อง

1. โรคไข้เลือดออกเกิดจากยุงชนิดใด

- ก. ยุงลาย
- ข. ยุงก้นปล่อง
- ค. ยุงรำคาญ
- ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดคืออาการ ในการติดเชื้อไวรัสไข้เลือดออกครั้งแรก

- ก. ชี้อก
- ข. จะค่อยๆมีอาการเลือดออก
- ค. จะมีไข้สูงลอย เหมือนไข้หวัดใหญ่
- ง. ถูกทุกข้อ

3. การดูแลผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสไข้เลือดออกควรทำอย่างไร

- ก. ให้ผู้ป่วยพักผ่อนในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- ข. เช็ดตัวด้วยน้ำธรรมดาหรือน้ำอุ่นบ่อยๆ
- ค. ทานยา
- ง. ถูกทุกข้อ

4. ผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสไข้เลือดออกห้ามรับประทานยาลดไข้ชนิดใด

- ก. ยาแอสไพริน
- ข. พาราเซตามอล
- ค. ยาพาราเซตามอล
- ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ค

5. ถ้าผู้ป่วยอ่อนเพลีย ตัวเย็นขึ้น สีผิวคล้ำลง ตัวลาย แสดงว่าผู้ป่วยเข้าสู่ระยะใด

- ก. ระยะช็อก
- ข. ระยะไข้สูง
- ค. ระยะฟื้น
- ง. ผิดทุกข้อ

6. ผู้ที่ป่วยเป็นไข้เลือดออกควรงดเว้นอาหารหรือเครื่องดื่มในข้อใด

- ก. นม
- ข. ข้าวต้ม
- ค. ซ็อกโกแลต
- ง. ไอศกรีม

7. อาการเลือดออกที่พบบ่อยที่สุดคือบริเวณใด

- ก. ผิวหนัง
- ข. ช่องปาก
- ค. ภาวะอาหาร
- ง. เล็บมือ เล็บเท้า

8. วัสดุในข้อใดเป็นที่อาศัยของพาหะของโรคไข้เลือดออก

- ก. กระจิ่ง
- ข. ยางรถยนต์เก่า
- ค. กะลา
- ง. ถูกทุกข้อ

9. ข้อใดไม่ใช่วิธีการกำจัดพาหะของโรคไข้เลือดออก

- ก. ใส่น้ำตาลที่จานรองขาตู้
- ข. ใส่น้ำทรายอะเบทในน้ำขัง
- ค. การพ่นสารเคมีในบริเวณมุมอับภายใน
- ง. ใส่น้ำส้มสายชูจานรองกระถางต้นไม้

10. ข้อใดไม่เป็นการป้องกันไม่ให้เป็นไข้เลือดออก

- ก. ควรนอนในมุ้งหรือในห้องติดมุ้งลวดที่ปลอดยุงลาย
- ข. ควรเล่นในที่ที่มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง
- ค. ควรมีแสงสว่างส่องได้ทั่วถึง มีลมพัดผ่านได้สะดวก
- ง. ไม่ควรเล่นในมุมมืดหรือบริเวณที่ไม่มีลมพัดผ่าน

การทดสอบความรู้เบื้องต้น

สรุปแบบทดสอบการวัดความรู้ของโรคไข้เลือดออกหลังการอบรม
โดยพนักงานฉีดพ่นหมวกควัน ของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

ชื่อ-สกุล	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
นายสรนรินทร์ ทองแสง พนักงานทั่วไป บ ๒	๑๐	๘
นายฤทธิ์ชัย ศรีประสิทธิ์ พนักงานทั่วไป	๑๐	๘
สรุปผลคะแนน คิดเป็นร้อยละ ๘๐ ผ่านเกณฑ์		

ผู้ควบคุม นายเกษณ บุญนุช