

มช. ผลิตหน้ากากอนามัย “MASK 4 ALL” ป้องกันโควิด-ฝุ่นพิษ PM 2.5 มอบบุคลากรทางการแพทย์

28 มีนาคม 2020



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผลิตหน้ากากอนามัยนาโน ป้องกันโควิด-ฝุ่นพิษ PM 2.5 สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ทีมเจ้าหน้าที่ไฟฟ้า ประชาชนที่ขาดแคลน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผลิตหน้ากากอนามัยนาโน ป้องกันโควิด-ฝุ่นพิษ PM 2.5 สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ทีมเจ้าหน้าที่ไฟฟ้า ประชาชนที่ขาดแคลน ซักแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 20 ครั้ง หน้ากากของประชาชนเพื่อประชาชน MASK 4 ALL มอบหน้ากากอนามัยชุดแรก ให้แก่ โรงพยาบาลนครพิงค์ และโรงพยาบาลสันทราย จ.เชียงใหม่

มูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับคณะทำงานด้านวิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดทำหน้ากากของประชาชน เพื่อประชาชน MASK 4 ALL เพื่อผลิตหน้ากากอนามัยให้กับแพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ ที่มีความจำเป็นใช้งานมากที่สุด รวมถึงประชาชนที่มีความเสี่ยงต่อเชื้อโควิด-19 และฝุ่นควัน โดยเบื้องต้นได้ทำการทดลองผลิตหน้ากากที่สามารถป้องกันสารคัดหลั่งได้ 100% และกันฝุ่น PM 2.5 ได้มากกว่า 80% อีกทั้งยังสามารถทำการซักล้างตามคำแนะนำของ WHO

สำหรับหน้ากากอนามัยที่ทางศูนย์วิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะทำงานด้านวิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดทำทั้งหมด 3 แบบ คือ

แบบที่ 1 Envi Mask หน้ากากผ้าสามารถซักได้ ใช้แผ่นกรองสอดไปในผ้า สามารถป้องกันสารคัดหลั่งและ PM 2.5 ได้ ซึ่งผ่านการรับรองจาก Nelson Labs?อเมริกา โดยที่ผ่านมาได้มีทีมบริษัทต้นตียนันท์การเม้นท์มาดำเนินการให้ฟรี และได้มีการฝึกอบรมให้กับชาวบ้าน

แบบที่ 2 Envi Mask+ หน้ากากผ้าสปีนบอนด์ กระดาษแบบ Non-Woven และใช้แผ่นกรองอากาศ High Efficiency Particulate Air Filter (HEPA) ที่มีคุณภาพสูง สามารถป้องกันฝุ่นละออง เชื้อโรค แบคทีเรีย ป้องกันอนุภาคขนาดเล็ก ได้ผ่านการทดสอบจากเครื่องมือ



มูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประธานมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหน้ากากอนามัยชุดแรก

OHSAS ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยได้รับความร่วมมือจากทางบริษัทต้นดิยานันท์การ์เมนท์ จำกัด ในการตัดแบบหน้ากากอนามัยฟรี และส่งให้ชาวบ้านในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดเชียงราย เป็นผู้ตัดเย็บ โดยหน้ากากแบบที่ 2 นี้ ขณะนี้มีกำลังผลิตประมาณแล้วไปดลละ 10,000 ชิ้น

แบบที่ 3 Envi Nano+ Mask เป็นหน้ากากนวัตกรรมนาโนและใช้แผ่นกรองอากาศนาโน สามารถป้องกันสาดดหลัง ไวรัสโควิด-19 ได้ ป้องกันฝุ่นขนาด 0.075 ไมครอน ซึ่งผ่านการรับรองจาก Nelson Labs?อเมริกา สามารถซักล้างและนำกลับมาใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 20 ครั้ง ซึ่งได้รับการรับรองจากองค์กรผลิตหน้ากากอนามัยจากประเทศญี่ปุ่น เกาหลีและไต้หวัน หลังจากนั้นจะส่งกลับเข้ามาตรวจสอบคุณภาพ และเข้าระบบฆ่าเชื้อทำความสะอาด

เมื่อวันที่ 26-27 มีนาคม 2563 ที่ผ่านมา มูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประธานมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหน้ากากอนามัยชุดแรก ซึ่งเป็นหน้ากากแบบที่ 2 Envi Mask+ หน้ากากผ้าสปันบอนด์ กระดาษแบบ Non-Woven และใช้แผ่นกรองอากาศ High Efficiency Particulate Air Filter (HEPA) และแบบที่ 3 Envi Nano+ Mask เป็นหน้ากากนวัตกรรมนาโนและใช้แผ่นกรองอากาศนาโน ให้แก่ นายแพทย์ศิริพงษ์ ศรีบัลเช็ดกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์อาวุโส โรงพยาบาลนครพิงค์ และนายแพทย์ยุทธศาสตร์ จันทร์ทิพย์ รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จากการสนับสนุนกิจกรรม มช. จิตอาสา เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ สำหรับมอบให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ในการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid – 19 และป้องกันปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษจากหมอกควัน และหน้ากากอนามัยชุดต่อไปจะสนับสนุนและกระจายให้กับทีมหมอ พยาบาล บุคลากรทางการแพทย์ในการปฏิบัติงาน กลุ่มเสี่ยง โรงพยาบาลต่างๆ รวมถึงทีมอาสาสมัครไปป่า

ชวนสนุกทุกคุณ
คุณละ 19 บาท

แคมเปญ #MASK4ALLCHALLENGE

ผลิตหน้ากาก เพื่อบุคลากรทางการแพทย์ ทีมเจ้าหน้าที่ดับไฟป่า ประชาชนที่ภูเขาคอก

หน้ากากอนามัยแบบใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 20 ครั้ง

จำกัด 3 แบบ ดังนี้

- แบบที่ 1 Envi Mask**
หน้ากากผ้า สปันบอนด์ 100% และแผ่นกรองคาร์บอนไฟฟ้า
- แบบที่ 2 Envi Mask+**
หน้ากากผ้าสปันบอนด์กระดาษ Non-Woven และใช้แผ่นกรองอากาศ High Efficiency Particulate Air Filter (HEPA) ฟิล์มยูวีฆ่าเชื้อ
- แบบที่ 3 Envi Nano+ Mask**
นวัตกรรมนาโน ใช้แผ่นกรองอากาศนาโน

คุณสมบัติของหน้ากากแต่ละแบบ:

- แบบที่ 1:**
 - ✓ ป้องกันสารคัดหลั่ง
 - ✓ ป้องกัน PM2.5
 - ✓ ผ่านมาตรฐาน Nelson Labs®
- แบบที่ 2:**
 - ✓ ป้องกันฝุ่นละออง
 - ✓ ป้องกันไอระเหยสารเคมี
 - ✓ ป้องกันอนุภาคขนาดเล็ก
 - ✓ ผ่านมาตรฐานการทดสอบ OHSAS ประเทศสหรัฐอเมริกา
- แบบที่ 3:**
 - ✓ ป้องกันสารคัดหลั่ง
 - ✓ ป้องกันไวรัสโควิด-19 ได้
 - ✓ ป้องกันฝุ่นขนาด 0.075 ไมครอน
 - ✓ ผ่านมาตรฐาน Nelson Labs®
 - ✓ ใช้ล้างทำความสะอาดได้ไม่ต่ำกว่า 20 ครั้ง
 - ✓ ได้ผ่านการรับรองจากองค์กรผลิตหน้ากากอนามัย จากประเทศญี่ปุ่น เกาหลีและไต้หวัน

ร่วมบริจาคทำหน้ากากอนามัย สำหรับบุคลากรทางการแพทย์

สามารถร่วมบริจาคเงินเพื่อสนับสนุนการผลิตหน้ากากในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรทางการแพทย์ กลุ่มเสี่ยง รวมถึงทีมเจ้าหน้าที่ดับไฟป่าได้ที่ บัญชี มูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่ 667-260962-6 หรือผ่านระบบบริจาค CMU Donate ได้ที่ https://donate.cmu.ac.th/ViewProject.aspx?foundation_id=48&project_id=5 ใบเสร็จสามารถนำไปลดหย่อนประจำปีได้ หากท่านบริจาคแล้ว ปรบกวณแจ้งสลิปการโอนเงิน พร้อมชื่อที่อยู่ที่จะให้ออกใบเสร็จได้ทางกล่องข้อความเพจมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือติดต่อ มูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร 053 94 3499

หรือร่วมแคมเปญ #Mask4allChallenge #หน้ากากจากประชาชนเพื่อประชาชน คนไทยไม่ทอดทิ้งกัน เมื่อมีทั้ง PM2.5 และ COVID-19 ในยามประเทศลำบากแบบนี้ เราจะต้องช่วยเหลือกัน เราจะผ่านพ้นวิกฤติไปด้วยกัน

การให้ที่น้อยแต่ได้มาก ร่วมบริจาคเพียงคนละ 19 บาทเพื่อสนับสนุนหน้ากากในการปฏิบัติงานให้กับหมอ พยาบาล กลุ่มเสี่ยง รวมถึง ทีมเจ้าหน้าที่ดับไฟป่า ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลกันและกัน บริจาคแล้ว Share / Tag เพื่อน 4 คน อย่าลืมติด Hashtag #Mask4allChallenge

