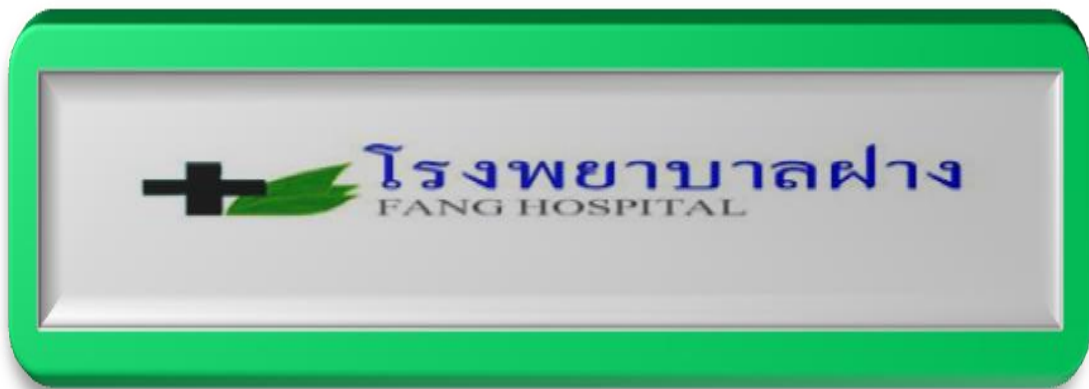




นวัตกรรม เสริมสร้างความปลอดภัยทางถนน

ชื่อนวัตกรรม “ต้องสวม (หมวกนิรภัย)” *บังคับให้สวมหมวกนิรภัยจากวงจรวิทยุบังคับเด็กเล่น*

หน่วยงาน ศูนย์ยานพาหนะ โรงพยาบาลฝาง

ฝ่ายงาน บริหารทั่วไป โรงพยาบาลฝาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ด้วยต้องการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไม่ชอบสวมหมวกนิรภัยของลูกสาวและเป็นการสอดคล้องกับการที่ในปี พ.ศ. 2554 – พ.ศ. 2563 ถือเป็น วาระแห่งชาติ ตามนโยบายของรัฐบาล ที่ประกาศให้เป็นทศวรรษแห่งความปลอดภัยบนท้องถนน เป็นเจตนารมณ์ร่วมกับสหประชาชาติ โดยไทยมีเป้าหมายลดอัตราการเสียชีวิต จากอุบัติเหตุทางถนนให้ได้ครึ่งหนึ่งในปี พ.ศ. 2563 หรือมีอัตราการตายไม่เกิน 10 คน ต่อประชากร 100,000 คน จากอัตรา 16.87 ต่อแสนประชากรในปี พ.ศ. 2552 ละในปี พ.ศ. 2554 รัฐบาลประกาศให้เป็นปี แห่งการรณรงค์สวมหมวกนิรภัย 100 % โดยมุ่งเน้นให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม ทั้งการบังคับใช้กฎหมายหมวกนิรภัยอย่างเข้มงวด เนื่องจากอุบัติเหตุทางถนนยังคงเป็นสาเหตุสำคัญของการเสียชีวิต การบาดเจ็บและพิการของคนไทย และสร้างความสูญเสียทั้งเศรษฐกิจและสังคม หากคิดเป็นมูลค่าความสูญเสียทางเศรษฐกิจ เฉลี่ยมากกว่าปีละ 2 แสนล้านบาท หรือ 2.8 % ของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ โดยพบว่ามิชอบขี่รถจักรยานยนต์หรือผู้ซ้อนท้ายเสียชีวิตเฉลี่ยวันละ 24 คนและ 1 ใน 4 เป็นเด็กและเยาวชน แต่ละปีมีผู้บาดเจ็บต้องรักษาตัวในโรงพยาบาลกว่าแสนราย กลายเป็นคนพิการกว่าปีละ 3,000 คน โดยเฉลี่ยในทุก 2 ชั่วโมงจะมีผู้พิการเพิ่ม 1 คน พฤติกรรมคือ **ไม่สวมหมวกนิรภัย ในขณะที่ใช้รถจักรยานยนต์**

สำหรับนวัตกรรม “ต้องสวม(หมวกนิรภัย)” เป็นนวัตกรรมที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการ **ไม่ชอบสวมหมวกนิรภัย** ของผู้ใช้รถจักรยานยนต์ให้หันมา **สวมหมวกนิรภัยด้วยความเคยชิน** โดยมีวิธีการบังคับ(จิตใจ)ให้สวมหมวกนิรภัยด้วย ไฟกระพริบเตือน , เสียงไซเรน (ดังมาก) และไม่สามารถสตาร์ทเครื่องยนต์ได้ โดยอาศัยการทำงานของ **วงจรบังคับวิทยุเด็ก**  สามารถ **เล่น** และใช้งาน **อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพียงไม่กี่ตัว** ด้วยราคา อุปกรณ์การติดตั้งพร้อม (อุปกรณ์ 2 ชุด คนขับ, คนซ้อนท้าย ไม่ถึง 600 บาท * หกร้อยบาท)



สำหรับนวัตกรรมอื่นๆที่ติดตั้งใช้งานและอยู่ในขั้นตอนการใช้งานในรถจักรยานยนต์ที่ติดตั้งอุปกรณ์คือ

สัญญาณเตือนขาตั้งข้างรถจักรยานยนต์ (นวัตกรรมชนะเลิศ สาขาการสร้างความปลอดภัยทางถนน ของสำนักงานสาธารณสุขเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2553) , อุปกรณ์เตือนโดยอาศัย องค์การกัมมเจยของศิระะ เพื่อบรรเทาอาการหลับใหลในขณะที่ขี่รถจักรยานยนต์ (งบประมาณ 90 บาท*เก้าสิบบาท) , ดัดแปลงและติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารโทรศัพท์มือถือ(บลูทูธ) ในหมวกนิรภัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพื่อความสะดวกในขณะที่ขี่รถจักรยานยนต์

* ต้องสวม ศูนย์ยานพาหนะฝาง 54