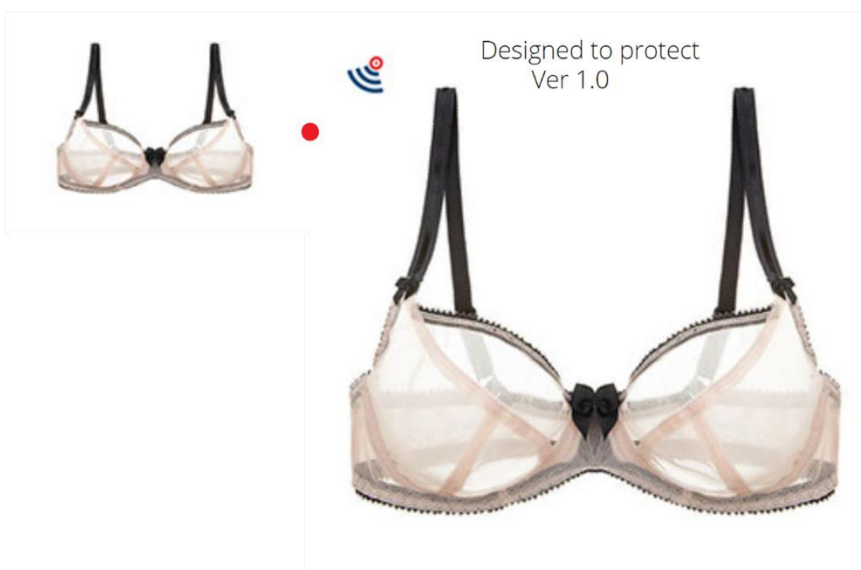
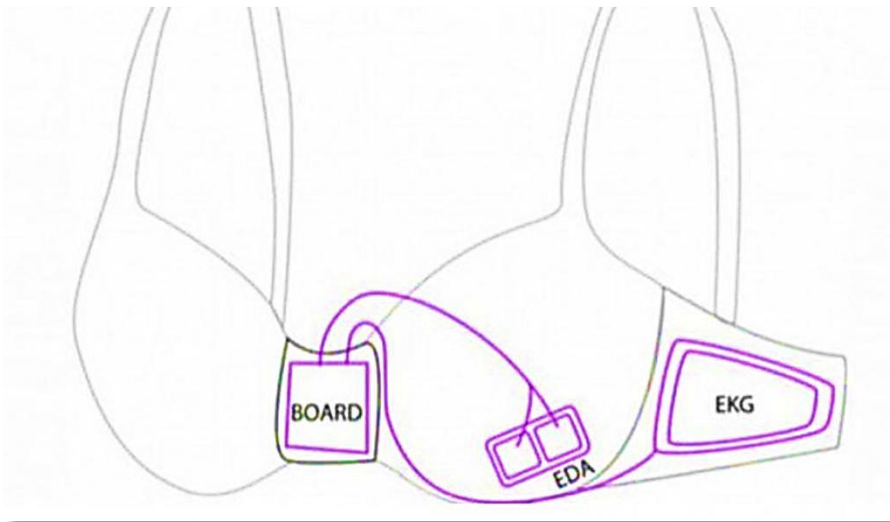


Trend Smart Bra ในสิงคโปร์

Mr. Scott Fan ผู้ก่อตั้งบริษัท Smart IOT PTE Ltd ของสิงคโปร์ ได้เปิดตัวแนวคิดการพัฒนาสินค้า Smart Bra ซึ่งใช้เทคโนโลยี IoT มาใช้ในการพัฒนาอุปกรณ์ Life-saving Personal Protective Equipment (PPE) เป็นอุปกรณ์ที่ใส่ไว้ในชุดชั้นในสตรี เพื่อการตรวจจับและส่งสัญญาณการกระทบกระเทือนที่เกิดขึ้นกับผู้สวมใส่ ในระยะใกล้ เพื่อการป้องกันการถูกทำร้ายร่างกาย



Smart Bra จะทำการส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือเมื่อร่างกายของผู้สวมใส่ Smart Bra ถูกกระทบอย่างรุนแรงในระยะใกล้ขีด เช่น การฉุดรั้ง ผลัก หรือใช้ความรุนแรงอื่นๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่ออัตราการเต้นของหัวใจที่เพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน โดย Smart Bra จะทำการส่งสัญญาณไปยังสถานีตำรวจหรือบุคคลที่ผู้ใช้ใส่ชื่อไว้ในระบบของ Smart Bra

อย่างไรก็ดี อุปกรณ์ Smartwatch และอุปกรณ์สำหรับการสวมใส่อื่นๆ ที่วางขายอยู่ในตลาด ก็สามารถส่งสัญญาณในรูปแบบเดียวกัน กับ Smart Bra ได้ แต่ข้อดีของ Smart Bra คือ ผู้ที่คุกคามจะไม่สามารถทราบได้ว่าเหยื่อกำลังสวมใส่อุปกรณ์ที่มีระบบการส่งสัญญาณเตือนดังกล่าว

หลักการการทำงานของ Smart Bra

1. การส่งสัญญาณเตือนไปยังตำรวจหรือบุคคลที่ผู้ใช้งานได้ตั้งค่าไว้ในระบบ
2. ระบบ GPS เพื่อการระบุตำแหน่งของผู้สวมใส่
3. อุปกรณ์ Life-saving Personal Protective Equipment (PPE) สามารถถอดออกและใส่กับชุดเสื้อชั้นในของสตรีตัวใดก็ได้
4. การส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือระบบของ Smart Bra มี 2 โหมด คือ 1) การส่งสัญญาณเมื่อเหยื่อยังมีชีวิต 2) การส่งสัญญาณเมื่อผู้ที่ตกเป็นเหยื่อหมดสติ

จุดเริ่มต้นของความคิดการพัฒนา Smart Bra ของ Mr. Scott Fan

Mr. Scott Fan ได้เล็งเห็นภัยคุกคามของผู้หญิงในปัจจุบัน จึงริเริ่มความคิดที่จะออกแบบอุปกรณ์เพื่อป้องกันการทำร้ายร่างกายสตรี "Smart Bra" ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยี IoT ของบริษัท Smart IOT PTE Ltd มาใช้ในการพัฒนาสินค้า ทั้งนี้ บริษัท Smart IOT PTE Ltd ได้พัฒนาสินค้า Smart อื่นๆ ด้วย เช่น หมวกนิรภัย Smart Hat เพื่อการตรวจสอบ เก็บรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน และเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน และอุปกรณ์สร้างพลังงานจากลมด้วยเทคโนโลยี IoT

Mr. Scott Fan ยังกล่าวเพิ่มเติมว่า สินค้าที่ใช้เทคโนโลยี IoT มีมากมายในปัจจุบันโดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรม แต่ยังไม่พบ IoT ในผลิตภัณฑ์ที่ใส่ดูแลส่วนบุคคล ซึ่งคาดว่าจะมีความต้องการเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันภัยสำหรับผู้หญิง

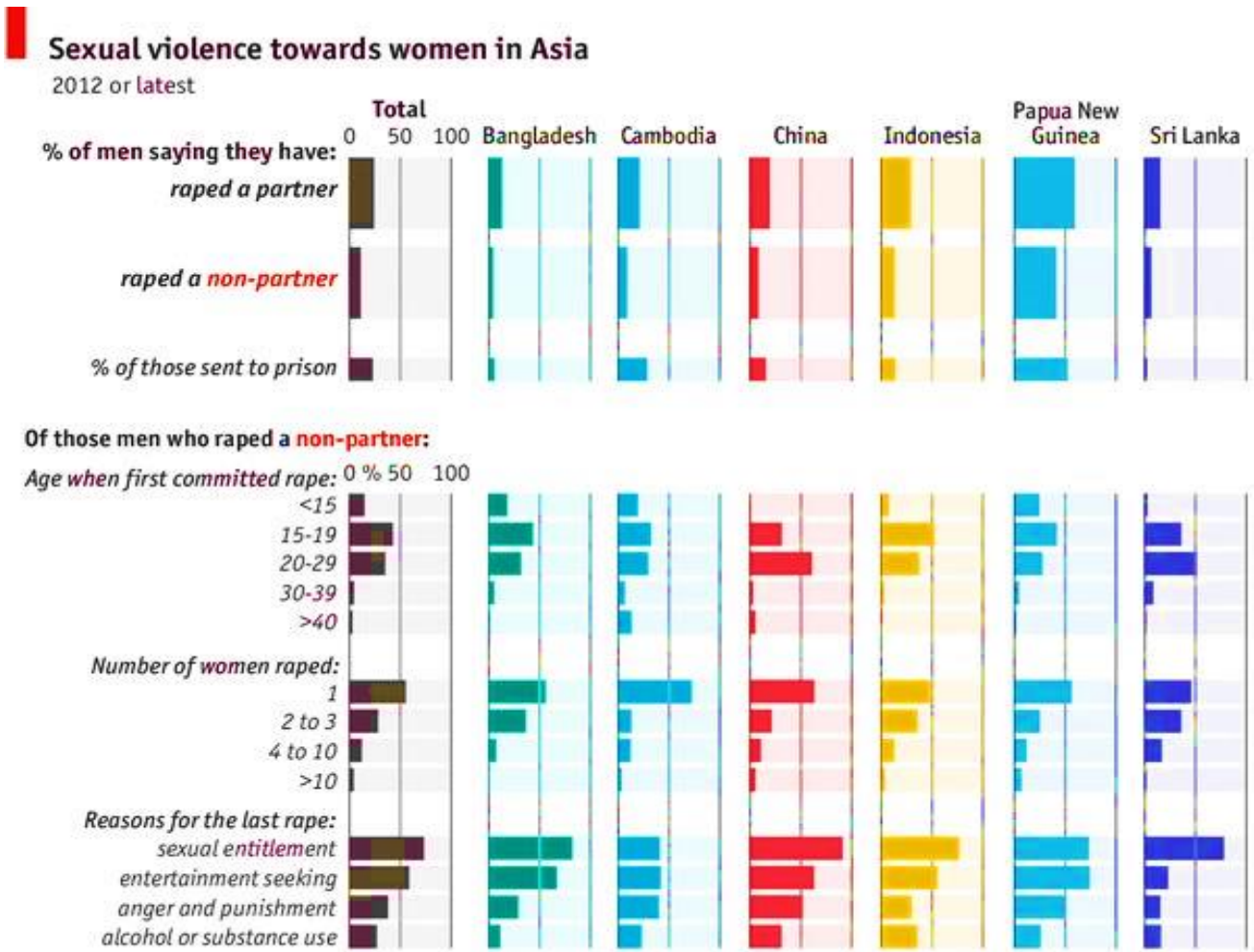
1 IN 3 WOMEN HAVE EXPERIENCED PHYSICAL AND/OR SEXUAL VIOLENCE AT SOME POINT



JOIN US 12/10 FROM 11AM-12PM ET FOR A LIVE #16DAYS #GBVCHAT WITH OUR GENDER EXPERTS ON EXPANDING THE EVIDENCE BASE AROUND PREVENTION AND RESPONSE TO VIOLENCE AGAINST WOMEN AND GIRLS.

SOURCE: United Nations

 **The Asia Foundation**



Source: "Prevalence of and factors associated with non-partner rape perpetration", by Rachel Jewkes et al, the Lancet Global Health, Sep 2013

Economist.com/graphicdetail

ความคิดเห็นของ สคต.

เทคโนโลยี IoT ในปัจจุบันได้มีการนำมาใช้อย่างแพร่หลายทั้งในด้านการพัฒนาสินค้าและในภาคอุตสาหกรรม แต่ในส่วนของการผลิตสินค้าสำหรับการใช้งานส่วนบุคคลยังมีน้อยมาก การนำเทคโนโลยี IoT เข้ามาใช้ในการพัฒนาสินค้า เป็นการเปิดตลาดใหม่และเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้านั้นๆ ได้เป็นอย่างดี

สิงคโปร์ได้ชื่อว่าเป็นแหล่งผลิตสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เป็นศูนย์กลางการกระจายสินค้าไปทั่วโลก และกฎหมายลิขสิทธิ์ของสิงคโปร์ก็มีความเข้มงวด การพัฒนาสินค้านวัตกรรมอย่าง Smart Bra ในสิงคโปร์ เป็นการสร้างความมั่นใจในตัวสินค้า ทั้งในส่วนของผู้พัฒนาสินค้า ผู้สนใจในการร่วมลงทุน รวมถึงการใช้งานของผู้บริโภคด้วย

รัฐบาลไทยได้ประกาศนโยบาย Thailand 4.0 โดยใช้โมเดลทางเศรษฐกิจใหม่ (New S-Curve) เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศโดย เน้นระบบเศรษฐกิจแบบสร้างคุณค่า (value-based economy) ที่มีการเพิ่มมูลค่าและศักยภาพในภาคการผลิตและบริการที่เป็นรากฐานของระบบเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศไทย ผ่านการใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และความคิด สร้างสรรค์

ทั้งนี้ ในประเทศไทยได้เริ่มมีการนำเทคโนโลยี IoT เข้ามาใช้ภาคส่วนหลักของการผลิต การเกษตร แม่นยำ (Precision Farming) อินเทอร์เน็ตอุตสาหกรรม (Industrial Internet) ระบบคมนาคมและการจัดการ โลจิสติกส์ ระบบการจัดการพลังงานและสาธารณูปโภค (Utility Management) ระบบสาธารณสุขอัจฉริยะ (Smart Health) ระบบเทคโนโลยีการเงิน (Fintech)

ดังนั้น การนำเทคโนโลยี IoT เข้ามาช่วยสนับสนุนแผนการพัฒนาประเทศ จึงมีความจำเป็นและจะต้องกำหนดแนวทางเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการพัฒนาและเติบโตของเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ IoT ในหลายด้านด้วยกัน อาทิ ระบบโทรคมนาคมที่มีคุณภาพ เพื่อรองรับปริมาณข้อมูลที่มากขึ้น การจัดการด้านความมั่นคงของระบบไซเบอร์ (cyber security) และความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน เป็นต้น

ที่มา:

www.todayonline.com

Smart IOT PTE Ltd - <http://www.smart-iot.com.sg/smart-bra.html>

<http://www.nbtc.go.th>

สศต. ณ กรุงสิงคโปร์

กรกฎาคม 2561