



สรุปรายงาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



Razer Project Hazel



หน้ากากอัจฉริยะที่ล้ำสมัย ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งานประจำวัน พร้อมกับการรับมือเรื่องการเว้นระยะห่างทางสังคม โดยนับตั้งแต่มีการระบาดของโรค Covid-19 และฝุ่น pm.2.5 ทำให้ความต้องการในส่วนหน้ากากอนามัยมีสูงขึ้นและเมื่อมีการใช้ก็ต้องมีการทิ้ง ทำให้ Razer คิดค้นหน้ากากที่สามารถใช้ซ้ำ และดูมีความเป็นตัวเองในแบรนด์ด้วย จึงกลายมาเป็น PROJECT HAZEL ซึ่งช่วยแก้ไขปัญหาด้านสุขอนามัยและเตรียมความพร้อมต่อความเสี่ยงด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต หน้ากากอนามัยอัจฉริยะจากแบรนด์เกมมิ่งอย่าง Razer ที่นอกจากจะมีเครื่องช่วยหายใจซึ่งสามารถกรองอากาศระดับ N95 และคัดกรองแบคทีเรียได้ในระดับสูง (BFE) ยังออกแบบให้มีลักษณะโปร่งแสง ทำให้ผู้ใช้แสดงสีหน้าทางอารมณ์ได้ พร้อมฝังไมโครโฟนกับลำโพงไว้ เพื่อช่วยขยายเสียงในการพูดได้อย่างชัดเจน แถมติดตั้งไฟ Chroma RGB LEDs ที่สามารถปรับแต่งสีและการกะพริบได้เอง รวมถึงตั้งให้เปิดอัตโนมัติในที่แสงน้อยได้ด้วย หน้ากากอนามัยอัจฉริยะ Razer Project Hazel มีวัตถุประสงค์เพื่อการเปลี่ยนโฉมหน้ากากทางการแพทย์ แบบ N95 ด้วยการติดเครื่องช่วยหายใจแบบใหม่ที่สามารถถอดได้และชาร์จไฟซ้ำได้พร้อมแผ่นกรองอัจฉริยะ Smart POD ทำให้ หายใจคล่องขึ้น กรองเชื้อแบคทีเรียจากละอองฝอยในอากาศได้สูงถึง 95%

กองทัพอากาศ สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับภารกิจที่เกี่ยวข้องและตอบสนองต่อยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ประเด็นยุทธศาสตร์เสริมสร้างขีดความสามารถการสนับสนุนและบริการ และประเด็นยุทธศาสตร์เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรและพฤติกรรมการทำงาน

อ้างอิง : <https://www.metalbridges.com/razer-project-hazel/>

ผู้จัดทำ : แผนกปฏิบัติการนิเวศลิษฐ์ ชีวะ เคมี กองวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศ กองทัพอากาศ

(น.ท.วันชัย แป้นอุดม หน.ผนชค.กวศ.ศวอ., จ.อ.กิตติธัช อุปนันท์ จนท.ตพ.ผนชค.๗)

สืบค้นเมื่อ : วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔