

เดลินิวส์

ฉบับที่ 25,544 วันศุกร์ที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2562 หน้า 23

งานวิจัยด้านสุขภาพผ่านแอป Research

งานวิจัยดังกล่าวจะให้บริการในแอป Research เวอร์ชันใหม่ ซึ่งจะช่วยให้สามารถดำเนินการวิจัยได้อย่างทั่วถึงด้วยการรวมสถาบันวิชาการด้านการแพทย์ หน่วยงานบริการด้านสุขภาพต่าง ๆ และผลิตภัณฑ์แอปเปิลที่ใช้ในชีวิตประจำวันเข้าไว้ด้วยกัน

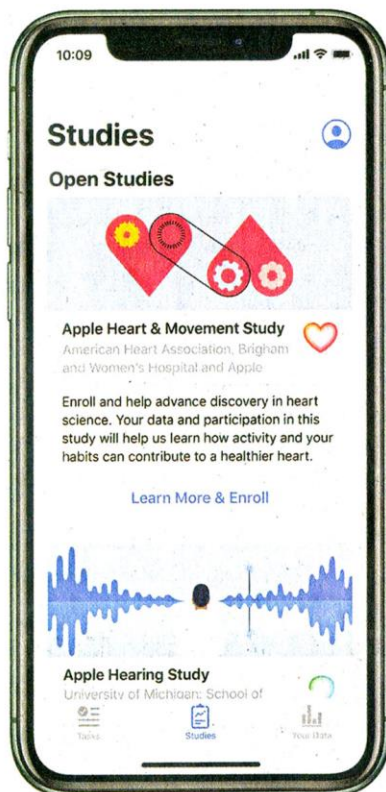
ผู้เข้าร่วมจะได้มีส่วนร่วมกับการงานวิจัยทางการแพทย์ที่มีประโยชน์และช่วยสร้างผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพที่ล้ำหน้ารุ่นต่อไป ซึ่งแอป Research จะพร้อมให้ดาวน์โหลดได้ฟรีจากแอปสโตร์ภายในปีนี้

“จากงานวิจัยเกี่ยวกับหัวใจของ Apple พบว่า สามารถสร้างผลกระทบทางบวกต่อการวิจัยทางการแพทย์ที่จะช่วยผู้ป่วยในปัจจุบัน และสร้างผลงานที่จะเป็นประโยชน์ต่อคนรุ่นต่อไป” เจฟฟี่ วิลเลียม ประธานฝ่ายปฏิบัติการของ แอปเปิล กล่าว

งานวิจัยด้านสุขภาพทั้งสามด้านซึ่งแอปเปิลเชื่อว่าจะช่วยปฏิวัติวงการ คือ

งานวิจัยด้านสุขภาพของผู้หญิง เป็นความร่วมมือกับ Harvard T.H. Chan School of Public Health และ National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), NIH Apple ได้จัดทำงานวิจัยระยะยาวชิ้นแรกที่มีมุ่งเน้นที่รอบเดือนและเงื่อนไขทางรีเวชวิทยา งานวิจัยนี้จะกล่าวถึงการคัดกรองและการประเมินความเสี่ยงของเงื่อนไขต่าง ๆ เช่น กลุ่มอาการถุงน้ำจำนวนมากในรังไข่ (PCOS), ภาวะไม่เจริญพันธุ์, โรคกระดูกพรุน, การตั้งครรภ์ และช่วงการเริ่มหมดประจำเดือน (Menopausal Transition)

งานวิจัยด้านหัวใจและการเคลื่อนไหว ร่วมมือกับ Brigham and Women's Hospital และ American Heart Association ทำวิจัยเกี่ยวกับการส่งสัญญาณของอัตราการเต้นของหัวใจและการเคลื่อนไหว เช่น เวลาเฉลี่ยต่อ



งานวิจัยใหม่สามชิ้นซึ่งจะให้บริการในแอป Research



งานวิจัยด้านการได้ยิน



งานวิจัยเกี่ยวกับหัวใจและการเคลื่อนไหว

ระยะทางของการเดินขึ้นบันไดที่เชื่อมโยงกับการเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล การล้ม สุขภาพหัวใจ และคุณภาพชีวิตเพื่อที่จะส่งเสริมการเคลื่อนไหวที่ดีที่สุดต่อสุขภาพและปรับปรุงสุขภาพระบบหัวใจหลอดเลือด

งานวิจัยด้านการได้ยิน ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพการได้ยินโดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมิชิแกน (University of Michigan) งานวิจัยด้านการได้ยินนี้ เป็นงานวิจัยชิ้นแรกในด้านนี้ที่รวบรวมข้อมูลมาระยะหนึ่งเพื่อที่จะทำความเข้าใจว่าการเปิดรับต่อเสียงในทุก ๆ วันมีผลต่อการได้ยินอย่างไร ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาจะถูก

แชร์ให้กับองค์การอนามัยโลก (WTO) เพื่อสนับสนุนโครงการ Make Listening Safe การให้การสนับสนุนของแอปเปิล ต่อชุมชนการวิจัยทางการแพทย์เริ่มต้นด้วยการแนะนำ ResearchKit และ CareKit ซึ่งได้ยกระดับความเร็วและระดับการศึกษาและให้บริการการดูแลสุขภาพ ใช้ ResearchKit สร้างงานวิจัยด้านหัวใจ แสดงให้เห็นถึงผลกระทบที่งานวิจัยขนาดใหญ่แบบเสมือนมีต่อการวิจัยค้นคว้าทางการแพทย์ ด้วยการศึกษากภาวะหัวใจห้องบนสั่นพลิ้ว เพื่อเป็นการตรวจสอบสำหรับคุณสมบัติการแจ้งเตือนภาวะการเต้น



งานวิจัยด้านสุขภาพของผู้หญิง

ของหัวใจที่ไม่สม่ำเสมอบนแอปเปิล วอช
“ผู้หญิงเป็นจำนวนประชากรกว่าครึ่ง
หนึ่งของโลกแต่การลงทุนเพื่อศึกษาวิจัยความ
ต้องการด้านสุขภาพสำหรับผู้หญิงโดยเฉพาะ
กลับมีจำกัดงานวิจัยที่ไม่มีใครเทียบได้ในแง่
ของขอบเขตนี้ จะช่วยสร้างความก้าวหน้าใน
ด้านความเข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยทางชีววิทยา
และสังคมของสุขภาพของผู้หญิงอันจะนำไปสู่
ผลทางสุขภาพที่ดีขึ้น” มิเชล เอ. วิลเลียม นัก
ระบาดวิทยาด้านการสืบพันธุ์และคณิตที่
Harvard T.H. Chan School กล่าว

“เราเชื่อว่า โซลูชันเทคโนโลยีที่พัฒนา
ขึ้นที่พยายามให้ข้อมูลเชิงลึกด้านสุขภาพจะ
ช่วยเสริมศักยภาพให้เราไปถึงจุดนั้นได้เรา
ทำงานร่วมกับแอปเปิล และ Brigham and
Women’s Hospital ในการวิจัยด้านหัวใจและ
การเคลื่อนไหว เพื่อศึกษาความสัมพันธ์
ระหว่างกิจกรรมทางร่างกายจำนวนมากกับ
สุขภาพหัวใจโดยรวมของบุคคลเพื่อทำความเข้าใจ
เกี่ยวกับความเสี่ยงและปัจจัยแทรกแซง
เพื่อการปรับปรุงสุขภาพ” แนนซี บราวน์ CEO
ของ American Heart Association กล่าว

“การศึกษา Apple Hearing Study
จะช่วยให้เรามีความเข้าใจเกี่ยวพฤติกรรม

ฟังและรูปแบบการฟังของผู้ใช้มากขึ้น
องค์การอนามัยโลก (WHO) เชื่อว่า วัยรุ่นกว่า
พันล้านคนมีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการ
ได้ยินเนื่องจากการฟังที่ไม่ปลอดภัย จึง
ต้องการรณรงค์ให้เกิดการรับรู้และสร้าง
มาตรฐานใหม่สำหรับกรฟังที่ปลอดภัยและ
จะนำความรู้ที่ได้ไปใช้วางแผนการส่งเสริมสุขภาพ

ภาพด้านนี้ในอนาคต” Dr. Shelly Chadha
เจ้าหน้าที่ทางเทคนิคของ Prevention of
Deafness and Hearing Loss ขององค์การ
อนามัยโลกกล่าว.

ปรารถนา นายประเสริฐ
prathanac@dailynews.co.th