

## 10 อุปกรณ์ Smart Home ควบคุมผ่าน Smart Phone

ลึกรูปแบบการใช้ชีวิตแบบเก่าๆ ไปได้เลย และเข้าสู่ยุคดิจิทัลด้วยอุปกรณ์อัจฉริยะซึ่งจะเปลี่ยนบ้านธรรมดาให้กลายเป็นบ้านอัจฉริยะ (Smart Home) ที่สามารถควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ภายในบ้านได้ง่ายเพียงปลายนิ้วสัมผัส โดยผ่านอุปกรณ์มือถือจ๋าพวก Smart Phone หรือ Tablet ทำให้เกิดความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นเพราะสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้ได้จากกระยะไกล



ในช่วงเวลาหลายปีที่ผ่านมาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก ตั้งแต่ตื่นนอน การเดินทาง การทำงาน หรือแม้กระทั่งระหว่างการนอนพักผ่อนก็ยังมีใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้เป็นส่วนประกอบอยู่ด้วยทั้งสิ้น เช่น การตั้งมือถือเป็นนาฬิกาปลุกในเวลานอนหลับ เป็นต้น นอกจากนี้ Smart Phone ยังสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อการควบคุมการทำงานและแสดงผล ทำให้ปัจจุบันมีอุปกรณ์หลายอย่างที่รองรับการสั่งงานจาก Smart Phone ได้ ไม่ว่าจะเป็นการเชื่อมต่อโดยตรง หรือผ่านเครือข่ายทั้งภายนอกและภายในระบบ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกสบายในการใช้งาน และควบคุมการทำงานด้านต่างๆ ของอุปกรณ์ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการเปิด - ปิดระบบไฟฟ้า ควบคุมวงจรปิด ตรวจสอบคนเข้าออก รวมถึงการควบคุมการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน ซึ่งในบทความนี้จะกล่าวถึงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในบ้านที่ใช้ Smart Phone ในการควบคุมการทำงาน ทำให้บ้านธรรมดาที่ทำงานแบบแมนนวลกลายเป็นบ้านอัจฉริยะที่ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ได้ในกระยะไกลทำให้เกิดความสะดวกสบาย และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น



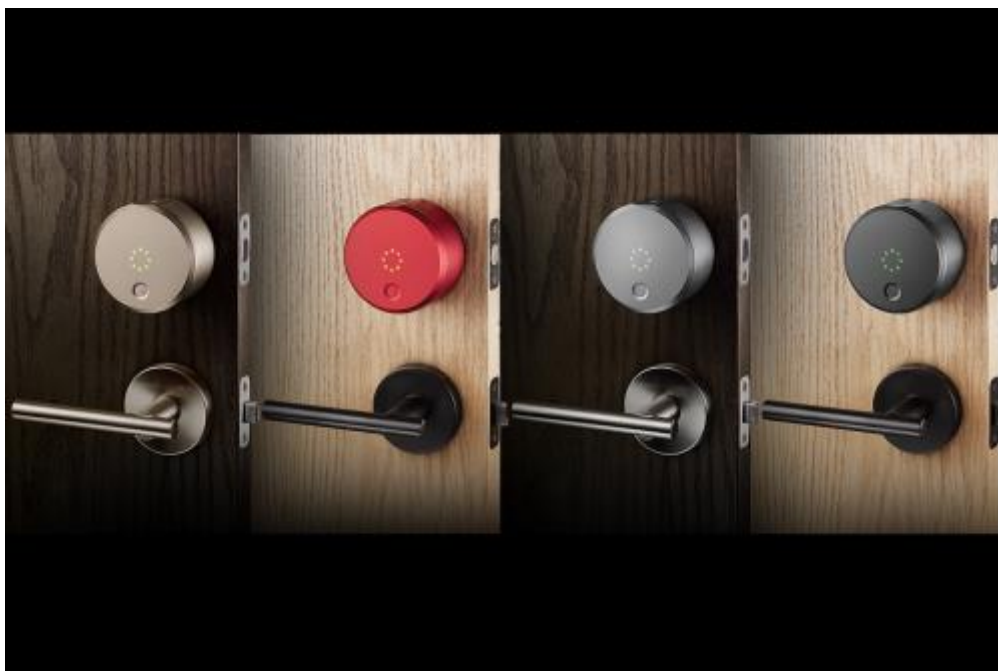
สำหรับเทคโนโลยีในปัจจุบันที่จะเปลี่ยนให้บ้านธรรมดากลายเป็นบ้านอัจฉริยะนั้น มีอยู่ด้วยกันหลายรูปแบบทั้งนี้เพื่อรองรับความต้องการของผู้ใช้งาน แต่ถึงอย่างไรก็ไม่ได้มีกฎเกณฑ์ตายตัวว่าจะต้องใช้อุปกรณ์เหล่านั้นทำหน้าที่อะไรจึงจะถือว่าเป็นบ้านอัจฉริยะ ดังนั้นในบทความนี้จึงได้หยิบยกเอาเพียงอุปกรณ์ส่วนหนึ่งที่เห็นว่ามีค่าสำคัญ และเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีของ Smart Home มาให้ได้ชมกัน ซึ่งจะเป็นอุปกรณ์ประเภทใดรวมถึงจะทำให้การใช้ชีวิตของเรานั้นสะดวกมากขึ้นได้อย่างไรนั้น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### 1. กลอนประตูอัจฉริยะไม่ต้องใช้กุญแจ



เริ่มต้นด้วยอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในบ้านกับ August กลอนประตูอัจฉริยะที่น่าจะเป็นส่วนสำคัญที่สุดของบ้านในการตรวจสอบความปลอดภัย เพื่อตั้งสิทธิ์ว่าจะอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้บุคคลใดเข้ามาในบ้านของเจ้าของบ้าน ซึ่งอุปกรณ์ August นี้ได้ถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่ายด้วยการเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่าน

ระบบ Bluetooth เมื่อเจ้าของบ้านเข้ามาอยู่ในบริเวณของสัญญาณ ประตูจะทำการปลดล็อคให้เองโดยอัตโนมัติ โดยที่เจ้าของบ้านไม่จำเป็นต้องกด หรือสัมผัสที่ตัวเครื่อง



นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดให้คนในบ้านสามารถใช้งานได้ตามช่วงเวลา หรือกำหนดแบบชั่วคราว ที่อนุญาตให้เขาออกได้เป็นครั้งคราว เช่น เมื่อมีช่างเข้ามาซ่อมในบ้าน หรือให้เพื่อนเข้ามาหยิบของ ก็ไม่ต้องกังวลเรื่องฝากกุญแจที่อาจสูญหาย หรือมีผู้ไม่หวังดีแอบเอากุญแจไปทำเพิ่ม อีกทั้งยังสามารถรายงานการเข้าออก ประตูของแขกที่เข้าออกได้เพื่อความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น



ตัวเครื่องทำงานแบบ Stand Alone โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออะไรทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นไฟฟ้าและอินเทอร์เน็ต เพราะใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน 4 ก้อน ซึ่งใช้งานได้ประมาณ 6 เดือน

เมื่อพลังงานใกล้เคียงหมดจะมีการแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันที่ใช้ควบคุมประตูให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ ทำให้ไม่ต้องเดินสายไฟให้ยุ่งยากแต่ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น แบตเตอรี่หมดกะทันหัน หรือตัวกลอนอัจฉริยะใช้งานไม่ได้ก็ยังสามารถที่จะใช้กุญแจที่ติดมากับชุดไขประตูแทนได้ในยามฉุกเฉิน สำหรับผู้ที่สนใจกลอนประตูอัจฉริยะ August สามารถสั่งซื้อได้ผ่านทางเว็บไซต์ผู้ผลิตโดยตรง ราคาขายอยู่ที่ \$199 หรือประมาณ 6,000 บาทไทย หรืออาจจะลองดูรุ่นอื่นๆ ที่มีความสามารถใกล้เคียงกันอย่างเช่น Kevo และ Lockitron เป็นต้น

## 2. IP Camera สอดส่องดูการเคลื่อนไหวในบ้านแบบ 24 ชั่วโมง



สำหรับกล้องวงจรปิดประเภท IP Camera มีจำหน่ายอยู่ตามท้องตลาดหลากหลายรูปแบบ มีตั้งแต่ระดับราคาหลักร้อยไปจนถึงหลักพันขึ้นไป ซึ่งขึ้นอยู่กับการออกแบบวัสดุ และคุณสมบัติต่างๆ จุดเด่นของ IP Camera ที่แตกต่างจากกล้องวงจรปิดทั่วไปคือ ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูภาพจากกล้องได้ตลอดเวลา ทำให้เห็นภาพแบบ Real Time ผ่านทาง IP Address ของกล้อง และพาสเวิร์ดสำหรับเข้าชมภาพที่ตัวกล้อง โดยตัวกล้องจะต้องเชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ตตลอดเวลา ซึ่งอาจจะเชื่อมต่อผ่านทางสาย LAN หรือแบบไร้สายผ่านสัญญาณ Wireless ก็ได้ เพียงเท่านี้ผู้ใช้ก็สามารถที่จะสอดส่องดูเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหน้ากล้องได้แบบ Real Time อย่างไรก็ตามในปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยีของคลาวด์มาใช้งานร่วมกับกล้อง IP Camera ทำให้สามารถเข้าถึงตัวกล้องวงจรปิดได้สะดวกมากยิ่งขึ้น



สำหรับกล้อง IP Camera รุ่นใหม่ๆ สามารถควบคุมการใช้งานผ่านแอปพลิเคชันบน Smart Phone ได้ ไม่ว่าจะเป็นการดูภาพแบบ Real Time การตั้งค่าต่างๆ รวมไปถึงฟังก์ชันในการตรวจจับการทำงาน หรือแม้กระทั่งการตั้งค่าสั่งพิเศษ เช่น ตั้งค่าให้ตัวกล้องแจ้งเตือนเมื่อตรวจพบการเคลื่อนไหวของวัตถุภายในมุมกล้อง สามารถกำหนดโซนที่ใช้ในการตรวจจับได้โดยไม่ต้องตรวจจับทั้งภาพ หรือกำหนดทิศทางการตรวจจับ เช่น ให้จับภาพบุคคลที่แอบเข้ามาโดยใช้ทางออกเพียงอย่างเดียว หรือตั้งค่าแจ้งเตือนไปที่ผู้ใช้งานด้วยการส่ง SMS โดยจับภาพบางส่วนแล้วส่งไปที่ส่งอีเมล หรือให้โทรแจ้งผู้ใช้งานก็สามารถทำได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทางผู้ผลิตว่าจะพัฒนาโปรแกรมให้ออกมาอยู่ในรูปแบบใด

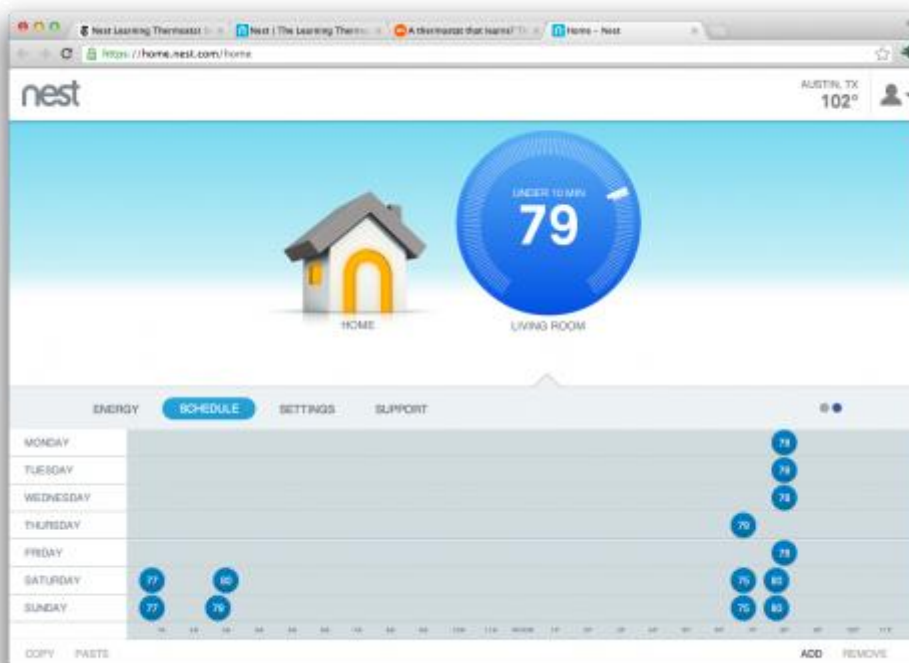
### 3. ควบคุมอุณหภูมิในบ้านแบบอัจฉริยะ



ถัดมาเป็นอุปกรณ์เพื่อความสะดวกสบายในบ้านกับอุปกรณ์ที่มีชื่อว่า Nest thermostats เป็นสวิตช์ควบคุมปิด - เปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศจากอุณหภูมิห้อง ถูกพัฒนาขึ้นโดย Tony Fadell อดีตพนักงานของบริษัท Apple ตัวอุปกรณ์จะทำหน้าที่คล้ายๆ กับรีโมทแบบมีสายของเครื่องปรับอากาศ แต่มีความแตกต่างตรงที่หน้าจอแสดงผลเป็น LCD 1.75" ( 320x320 pixel 24 บิต) เพื่อแสดงอุณหภูมิห้อง โดยสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ด้วยการหมุนที่ตัวอุปกรณ์ Nest thermostats จากนั้นอุปกรณ์จะทำการปรับอุณหภูมิของห้องได้ตามที่ตั้งไว้ โดย Nest thermostats สามารถควบคุมได้ทั้งเครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำความร้อน สำหรับประเทศเมืองหนาวได้ในตัวเดียวกัน



Nest thermostats นอกจากจะสามารถควบคุมอุณหภูมิของตัวห้องด้วยการหมุนที่วงแหวนด้านนอกแล้ว ยังสามารถควบคุมแบบไร้สายได้ผ่านทางแอปพลิเคชันบน Smart Phone ซึ่งรองรับทั้งระบบปฏิบัติการ IOS และ Android รวมถึงการควบคุมผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ เพียงเชื่อมต่อตัว Smart Phone Nest thermostats เข้ากับเครือข่ายไร้สายในบ้าน เพียงเท่านี้ก็สามารถตั้งค่าอุณหภูมิในห้องตามที่ต้องการได้ตลอดเวลา



ความอัจฉริยะอย่างหนึ่งของ Nest thermostats คือการเรียนรู้การใช้งานของผู้ใช้ โดยอุปกรณ์ Nest thermostats จะทำการเก็บข้อมูลทุกการสั่งงานของผู้ใช้เก็บไว้ในระบบ เพื่อทำการวิเคราะห์ระดับอุณหภูมิที่เหมาะสมกับผู้ใช้ในแต่ละช่วงเวลาได้แบบอัตโนมัติ ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าที่มีการใช้งานบ่อยๆ นั้นซ้ำอีก สำหรับผู้ที่สนใจสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ผู้ผลิต [www.nest.com](http://www.nest.com) มีราคาอยู่ที่ \$249 หรือประมาณ 8,500 บาท

#### 4. หลอดไฟเปลี่ยนสีได้เองตามใจชอบ

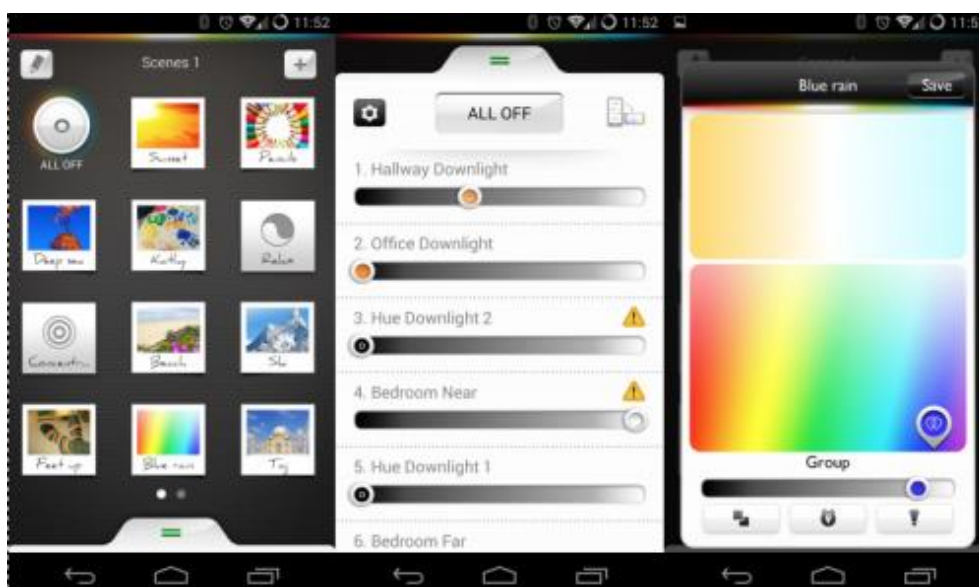


เรื่องเทคโนโลยีของหลอดไฟได้ถูกพัฒนาไปอีกขั้นหนึ่ง โดยทางบริษัท Philips ได้มีการเปิดตัวโครงการใหม่ที่มีชื่อว่าหลอดไฟอัจฉริยะ (Philips hue) ซึ่งมีจุดเด่นคือสามารถปรับแต่งสีเพื่อเปลี่ยนบรรยากาศภายในห้องได้ตามอารมณ์ที่ผู้ใช้ต้องการ



สำหรับการทำงานตัวหลอดไฟ Philips hue นี้จะเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติแบบไร้สาย โดยอุปกรณ์ชุดนี้เพียงแค่นำชุดวงจรควบคุมต่อสาย LAN ในบ้านทิ้งไว้ในระยะรัศมีของสัญญาณที่สามารถเชื่อมต่อกับหลอดไฟได้ จากนั้นผู้ใช้อีกก็สามารถควบคุมสีของหลอดไฟที่มีอยู่ทั้งหมดในบ้านได้จากทั้ง Tablet และ Smart Phone ผ่านแอปพลิเคชันของ Philips ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ ซึ่งสามารถเลือกโทนสีที่ต้องการรวมถึงดึงสีจากภาพถ่ายที่ต้องการมาปรับแต่งใช้กับสีของหลอดไฟในห้องได้ด้วย เพื่อให้ได้บรรยากาศตามที่ต้องการได้





โดยสีของหลอดไฟสามารถแยกได้อย่างอิสระไม่จำกัดกับตัวอุปกรณ์ จัดกลุ่ม หรือแยกตามลักษณะของบ้านได้ตามที่ต้องการแต่จะมีค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นตามไปด้วย เนื่องจากอุปกรณ์ชุดหนึ่งจะมีหลอดไฟให้ 3 ดวง พร้อมชุดควบคุมและมีราคาอยู่ที่ชุดละ \$199 หรือประมาณ 6,000 บาท แต่หากต้องการซื้อหลอดไฟเพิ่มจะมีราคาอยู่ที่ดวงละ \$59 หรือประมาณ 2,000 บาทต่อหลอดเลยทีเดียว

#### 5. สวิตช์ไร้สายควบคุมได้ทั้งบ้าน



อุปกรณ์ขึ้นถัดไปเป็นสวิตช์ไฟอัจฉริยะยี่ห้อ Avi-on เป็นอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบไร้สายซึ่งมีความโดดเด่นทั้งด้านของดีไซน์ และความสามารถในการควบคุมการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน โดยตัวอุปกรณ์จะแบ่งออกเป็น 2 ชุดประกอบด้วยตัว Avi-on Movable Switch ที่ทำงานเป็นสวิตช์ควบคุมแบบไร้สาย โดยจะนำไปติดตั้งในจุดใดก็ได้ตามที่ต้องการแต่ต้องอยู่ในระยะรัศมีไม่เกิน 100 ฟุต ส่วนตัว GE Plug-In Smart Dimmer จะทำหน้าที่ในการตัดกระแสไฟฟ้ารวมถึงปรับแรงดันไฟฟ้าตามที่ตั้งค่าไว้ที่ตัว Avi-on Movable Switch



นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควบคุมการทำงานของอุปกรณ์นี้ผ่านทาง Smart Phone ได้อีกด้วย ซึ่งรองรับทั้งระบบปฏิบัติการ IOS และ Android และสามารถตั้งค่าควบคุมได้แบบละเอียด เช่น ตัวอุปกรณ์ ช่วงเวลาแยกตามวัน และระดับแรงดันไฟ เป็นต้น ตัวอุปกรณ์เหมาะสำหรับการใช้งานร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทหลอดไฟ หรือพัดลม เพราะสามารถปรับแสงสว่างหรือความเร็วรอบตามที่ต้องการ ด้วยการปรับระดับแรงดันไฟฟ้า สำหรับผู้ที่สนใจอุปกรณ์ตัวนี้ยังไม่มีจำหน่ายเนื่องจากยังอยู่ในช่วงของการพัฒนา

## 6. ปลั๊กไฟอัจฉริยะ



อุปกรณ์ชิ้นต่อไปคือเป็นปลั๊กไฟอัจฉริยะ (UFO Power Center) เป็นปลั๊กที่ไว้สำหรับเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์ต่างๆ เหมือนกับปลั๊กรางที่ใช้กันอยู่ตามปกติทั่วไป แต่ปลั๊กไฟอัจฉริยะตัวนี้มีจุดเด่นคือสามารถเชื่อมต่อ Wi Fi เข้ากับ Tablet หรือ Smart Phone เพื่อตั้งค่าควบคุมการทำงานและแสดงผล



ผู้ใช้งานสามารถตรวจวัดการใช้พลังงานในแต่ละช่องเสียบของปลั๊กไฟได้จากแอปพลิเคชัน Energy UFO ซึ่งจะแสดงค่าของพลังงานไฟฟ้าที่ใช้งานในแต่ละวันหรือแต่ละสัปดาห์พร้อมกับสรุปเป็นกราฟ พร้อมทั้งยังสามารถสั่งเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เชื่อมต่ออยู่กับปลั๊กไฟอัจฉริยะได้จากแอปพลิเคชัน มีการทำงานแบบ Cloud-based Energy Management ทำให้ตั้งเวลาเป็นแบบ Schedule ได้ทั้งหมดตามที่ผู้ใช้งานต้องการ ถ้าสนใจอุปกรณ์ตัวนี้มีจำหน่ายในเว็บ Amazon.com มีราคาอยู่ที่ \$129.95 หรือประมาณ 4,300 บาท

#### 7. สั่งงานเครื่องชงกาแฟแบบไร้สาย อร่อยเปะได้ทุกวัน



อุปกรณ์ตัวนี้มีชื่อว่า Scanomat Top Brewer ออกแบบโดยผู้ผลิตเครื่องชงกาแฟชื่อดังจากประเทศเดนมาร์ก เหมาะสำหรับผู้ที่ชอบดื่มกาแฟ ตัวเครื่องมีความโดดเด่นในด้านการออกแบบโดยเน้นความเรียบหรู มีเพียงก๊อกสีเงินที่ยื่นออกมาเพียงชิ้นเดียว เพราะอุปกรณ์ส่วนอื่นถูกออกแบบมาให้ซ่อนอยู่ใต้บาร์ทั้งหมด ไม่มีจอแสดงผลหรือปุ่มกดใดๆ เพราะการสั่งให้เครื่องทำงานได้ต้องสั่งงานผ่านทางแอปพลิเคชันเท่านั้น



แอปพลิเคชันที่ใช้งานชื่อว่า Top Brewer รองรับการใช้งานทั้งในระบบ IOS และ Android หลังจากติดตั้งเสร็จแล้วจึงเชื่อมต่อกับตัวเครื่องผ่านทาง Bluetooth หรือ Wi Fi เพื่อควบคุมเครื่องให้ชงกาแฟ โดยเลือกชนิดของกาแฟที่ต้องการได้ ไม่ว่าจะเป็นเอสเปรสโซ คาปูชิโน มอคค่า ลาเต้ อีกทั้งยังสามารถปรับแต่งสูตรเฉพาะเป็นของตนเองได้ เช่น เพิ่มปริมาณนมและกาแฟได้ตามใจชอบ เสร็จแล้วรอเครื่องทำงานประมาณ 45 วินาทีก็จะได้กาแฟพร้อมดื่ม ผู้ใช้ยังสามารถเก็บค่าที่ตั้งไว้เป็นสูตรลับเฉพาะ ผู้ที่สนใจเครื่องนี้มีรายงานว่ามีพาร์ทเนอร์ในไทยขายอยู่ มีราคาประมาณ \$6,500 หรือ 215,000 บาท

#### 8. เครื่องให้อาหารสัตว์อัตโนมัติ



ต่อไปเป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับคนที่รักสัตว์โดยเฉพาะ สำหรับใครที่เลี้ยงสุนัข แมว หรือสัตว์ประเภทอื่นๆ อยู่คงต้องเจอปัญหาในเวลาที่ไม่อยู่บ้านไปเที่ยวต่างจังหวัดหรือต้องไปธุระ อาจไม่มีใครให้อาหารสัตว์แทน การจะพาไปด้วยบางทีก็ลำบากเพราะไม่ค่อยมีโรงแรมที่ให้นำสัตว์เข้าพักได้มากนัก แต่ปัญหาเหล่านี้จะหมดไปด้วยอุปกรณ์ Pinto Feed เครื่องให้อาหารสัตว์อัตโนมัติ สั่งงานผ่าน Smart Phone หรือ Tablet ได้ง่ายๆ ด้วยการทำงานผ่านคลาวด์ ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนบนโลกนี้ ขอเพียงมีอินเทอร์เน็ตก็สามารถสั่งงานเครื่องนี้ให้อาหารสัตว์เลี้ยงที่บ้านแทนเราได้

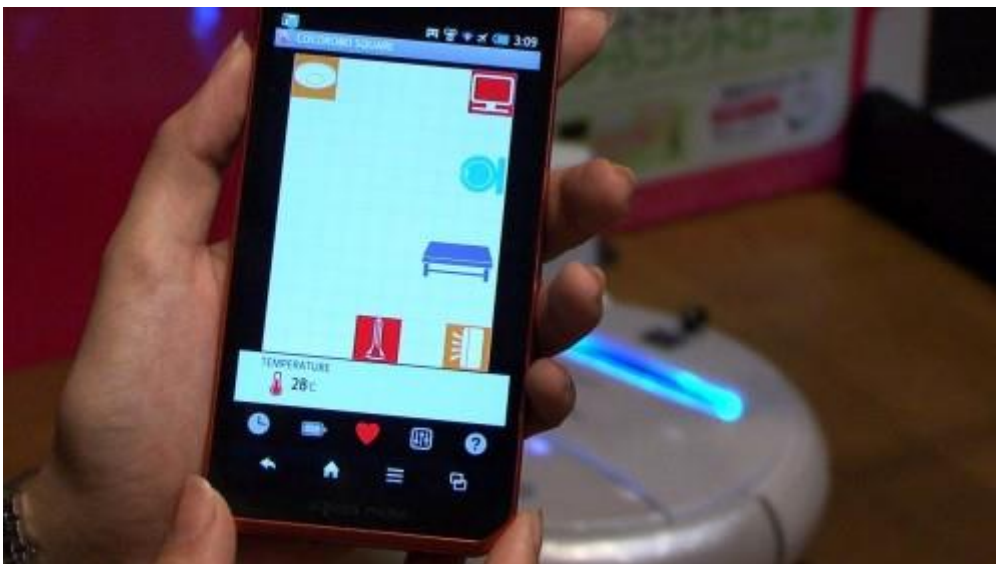


โดยผู้ใช้งานสามารถตั้งเวลา และปริมาณของอาหารที่จะให้ในแต่ละวันได้ มีการแจ้งเตือนจากแอปพลิเคชันเมื่อถึงเวลาให้อาหาร (ในกรณีที่ไม่ได้ตั้งเวลาไว้) พร้อมกับแจ้งเตือนเมื่อสัตว์ที่เลี้ยงไว้มากินอาหาร และยังสามารถดูกราฟการบริโภคของสัตว์เลี้ยงย้อนหลังได้ สัตว์มีการบริโภคอาหารเพียงพอตามหลักโภชนาการหรือไม่ ราคาเครื่องนี้อยู่ที่ \$199 หรือประมาณ 6,500 บาท

#### 9. หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอัตโนมัติ



หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอัจฉริยะ Sharp Cocorobo ฝีมือการออกแบบของชาร์ป บริษัทผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าชื่อดังจากญี่ปุ่นที่เราคุ้นเคยกันดี กับความสามารถในการทำงานบ้านแทนเราได้ ชนิดที่ทั้งง่าย และสะดวก รวดเร็วไม่เปลืองแรง แค่เปิดเครื่องทิ้งไว้หุ่นยนต์อัจฉริยะจะทำการกำจัดฝุ่นในห้องทั้งหมด เว้นแต่บางจุดที่เป็นมุมหรือเล็กเกินไปจนหุ่นยนต์นี้ไม่อาจเข้าไปได้



และที่พิเศษกว่าหุ่นยนต์ดูดฝุ่นค่ายอื่นๆ อยู่ตรงที่ผู้ใช้สามารถควบคุมและสั่งงานผ่านแอปพลิเคชัน Cocorobo Navi จากนอกบ้านได้ เพียงแค่เปิดแอปพลิเคชันจะมีการจำลองลักษณะของห้องพร้อมสิ่งกีดขวาง มีเฟอร์นิเจอร์อยู่ตรงส่วนไหน ตั้งคอมไฟไว้อย่างไรบ้าง เพื่อที่จะให้ผู้ใช้ตั้งค่ารูปแบบการทำงานได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม สำหรับผู้ที่สนใจเครื่อง Cocorobo ราคาขายอยู่ที่ 75,000 เยน หรือประมาณ 21,000 บาท

## 10. ควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านผ่านแอปพลิเคชัน Line



ใครจะคิดว่าวันหนึ่งผู้ใช้งานจะสามารถคุยกับเครื่องใช้ไฟฟ้าได้ แต่เมื่อทาง LG เปิดตัวนวัตกรรมใหม่ล่าสุดที่ทำให้ผู้ใช้สามารถสั่งงาน หรือคุยกับเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ในบ้านได้ ผ่านแอปพลิเคชันแชทชื่อดังอย่าง LINE โดยใช้ชื่อว่า LG Home Chat เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถสื่อสารกับเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ในบ้าน ด้วยภาษาธรรมชาติ หรือ NLP เช่น เราส่งข้อความ “I’m going on vacation” ไปยังตู้เย็น บอกว่าจะไปเที่ยว ตู้เย็นก็จะประมวลผลและตอบกลับมาว่า “Should I convert to vacation mode?” ให้เค้าเปลี่ยนเป็นโหมดประหยัดพลังงานหรือไม่ ผู้ใช้ก็เพียงตอบตกลงกลับไป คล้ายกับการสั่งงานของ Siri บน iOS ที่สะดวกและง่ายไม่ต้องจำคำสั่งใดๆ ก็สามารถสั่งงานเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เราต้องการได้ เพียงแค่แชทออกไป (ส่วนตัวเครื่องจะเข้าใจในภาษาหรือไม่อันนี้เป็นอีกเรื่อง) ตามข่าวบอกกว่าตอนนี้ยังรองรับได้แค่เฉพาะภาษาเกาหลี กับภาษาอังกฤษเท่านั้น และกำลังพัฒนาภาษาอื่นๆ เพิ่มเติม

**อ้างอิงข้อมูลจากเว็บไซต์**

<http://www.pctodaythailand.com/diy-smarthome/>