



ปีที่ 69 ฉบับที่ 22004 วันศุกร์ที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2561 หน้า 7

## สร้างหุ่นยนต์ป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์



ปัจจุบันอุตสาหกรรมการผลิตหุ่นยนต์มีเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้เกิดความเสี่ยงที่บรรดาแฮกเกอร์จะเข้าโจมตีระบบข้อมูลและเข้ามาควบคุมการทำงานทางโลกไซเบอร์ หรือในอินเทอร์เน็ต ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์หรือแม้แต่ส่งผลกระทบต่อบุคคล นั่นจึงเป็นสาเหตุให้นักวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีแห่งจอร์เจีย ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ทุนจากมูลนิธิวิทยาศาสตร์แห่งชาติสหรัฐอเมริกา พัฒนาสร้างหุ่นยนต์ที่จะมาช่วยต่อสู้กับอาชญากรทางไซเบอร์

ล่าสุด ทีมพัฒนาหุ่นยนต์ได้เผยโฉมหน้าของฮันนี่บอท (HoneyBot) เคลื่อนไหวด้วย 4 ล้อ มีภารกิจสำคัญของมันคือต้องหลอกล่อแฮกเกอร์ที่เข้ามาเจาะข้อมูลให้เข้าใจผิดคิดว่าสามารถเข้าสู่ระบบและควบคุมเป้าหมายได้สำเร็จ โดยหุ่นยนต์จะใช้ระบบเซ็นเซอร์ปล่อยข้อมูลให้แฮกเกอร์ติดกับ นอกจากนี้หุ่นยนต์ก็จะแจ้งเตือนผู้ใช้เมื่อพบว่ามีการละเมิดเข้ามาอย่างต่อเนื่องแถมยังตรวจสอบ

ผู้บุกรุกได้อีกด้วย ทำให้รู้ถึงวิธีการที่พวกเขากำลังใช้อยู่ที่สำคัญคือค้นหาได้ว่าแฮกเกอร์เหล่านี้อยู่ที่ไหนบ้าง

ทีมพัฒนาหุ่นยนต์เผยว่า ฮันนี่บอทออกแบบมาเพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปัญหาด้านระบบดิจิทัล โดยมันจะวิ่งไปรอบๆ โรงงานได้อย่างอิสระ อย่างไรก็ตาม หุ่นยนต์ดังกล่าวยังอยู่ในขั้นตอนพัฒนาและยังไม่ชัดเจนว่าจะมันจะมีประสิทธิภาพในทางปฏิบัติอย่างไร แต่การพัฒนานี้ก็นับว่าน่าสนใจต่อการรับมือกับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ.

