

ด้วยความสามารถของ Artificial Intelligence (AI) หรือปัญญาประดิษฐ์ ที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่มีความซับซ้อนในจำนวนมากมายมหาศาลพร้อมทั้งประมวลผลข้อมูลเหล่านั้นด้วยความถูกต้อง แม่นยำ และนำเสนอได้ภายในระยะเวลาจำกัด AI จึงถูกนำมาใช้ในหลายอุตสาหกรรม ทั้งในเชิงพาณิชย์ สุขภาพ หรือด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ส่วนในด้านของตลาดทุนของไทยก็ถูกนำมาใช้เช่นเดียวกัน ทั้งนี้ เพื่อเป็นทางเลือกการลงทุนที่หลากหลายให้กับนักลงทุน เช่น robo-advisor ที่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อจัดพอร์ตการลงทุนให้โดยอัตโนมัติสำหรับการวางแผนการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินประเภทต่าง ๆ หรือการพัฒนา crowdfunding platform เพื่อเป็นทางเลือกในการระดมทุนของผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดย่อม แต่อย่างไรก็ดี ในอีกมุมหนึ่ง เมื่อ AI สามารถประมวลผลได้ ทั้งในส่วนของงบการเงิน การเคลื่อนไหวของราคา และข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ จึงทำให้ AI กลายเป็นเครื่องมือที่ถูกนำมาใช้กับ

1. การส่งคำสั่งซื้อขายหลักทรัพย์แทนมนุษย์
2. การซื้อขายใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrant : DW) และ
3. การซื้อขายหุ้นอ้างอิงใน Single Stock Futures (Block Trade)

ทั้งนี้ เพื่อหาโอกาสหรือความเป็นไปได้ในการลงทุนที่ทำให้ได้ผลกำไรในระยะเวลาอันสั้น ซึ่งการกระทำในรูปแบบดังกล่าวสามารถสร้างความเสียหายได้มากกว่าการลงทุนในหุ้นแบบปกติ และยังเป็นตัวแปรที่เพิ่มความผันผวนสูงให้กับหุ้นที่มีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ จนปรากฏเป็นข่าวว่า มีการใช้ AI ในการส่งคำสั่งการเสนอซื้อและเสนอขายอย่างรวดเร็ว และมีรูปแบบการทำคำสั่งเสนอซื้อ เสนอขายของหลักทรัพย์หลาย ๆ คำสั่งที่มีความเหมือนหรือคล้ายคลึงกัน มีการผลักดันราคาเพื่อสร้างมูลค่าการซื้อขายในหุ้นตัวใดตัวหนึ่งในลักษณะอำพรางให้บุคคลทั่วไปหลงผิดไปว่าในช่วงเวลาดังกล่าว หุ้นตัวใดตัวหนึ่งมีการซื้อขายกันมาก และราคาหุ้นได้เปลี่ยนแปลงไปไม่ตรงกับสภาพปกติของตลาด เพื่อชักจูงให้บุคคลทั่วไปเข้าทำการซื้อหรือขายหุ้น ซึ่งอาจจะเข้าข่ายเป็นการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้

ในต่างประเทศได้มีการใช้ AI เพื่อตรวจสอบการซื้อขายทำหน้าที่ติดตามการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์เพื่อตรวจสอบข้อมูลในเบื้องต้น เมื่อพบความผิดปกติของการเคลื่อนไหวของราคา/ปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ เช่น กรณี Japan Exchange Regulation("JPX-R") และตลาดหลักทรัพย์ของโตเกียว (Tokyo Stock Exchange, Inc. ("TSE")) ได้มีการใช้เทคโนโลยี AI 2 ตัว คือ NEC Advanced Analytics - RAPID machine learning และ Hitachi AI Technology /H ในการเข้ามาเฝ้าระวังและช่วยตรวจสอบเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการดำเนินการคัดกรองด้วยความแม่นยำและความเร็วสูงเพื่อเป็นการป้องกันความไม่เป็นธรรมในการซื้อขายของหลักทรัพย์ และสร้างความน่าเชื่อถือให้กับ TSE ด้วยอีกประการหนึ่ง ซึ่ง TSE ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ต้นปี 2018 เป็นต้นมา นอกจากนี้ ตลาดหลักทรัพย์ฮ่องกง (The Hong Kong stock exchange) ก็ได้นำเทคโนโลยี AI ของ US technology and exchange group Nasdaq เข้ามาช่วยในการตรวจสอบ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ที่เข้ามาควบคุมตลาดซื้อขายหลักทรัพย์ให้มีความถูกต้องและมีความปลอดภัยด้วยเช่นกัน

ดังนั้น หากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมีการนำ AI เข้ามาช่วยในการตรวจสอบและเฝ้าระวังการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ผิดปกติ อาจจะเป็นการช่วยลดความรุนแรงของการใช้ AI ในการซื้อขายหลักทรัพย์ในแต่ละวันได้ในระดับหนึ่ง อีกทั้ง ยังเป็นการป้องกันการกระทำที่อาจจะเป็นความผิดตามกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้อีกทางหนึ่ง