**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานนี้สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาและการสนับสนุนจากหลายฝ่าย ที่มีส่วนร่วมในการให้คำแนะนำและกำลังใจตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน

    ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์สมนึก สินธุปวน ประธานกรรมการโครงงาน, อาจารย์อลงกต กองมณี, อาจารย์ปวีณ เขื่อนแก้ว และ อาจารย์ก่องกาญจน์ ดุลยไชย กรรมการโครงงาน ที่ได้ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ตลอดจนแนวทางในการพัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่อง จนโครงงานฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

    ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ ที่คอยเป็นกำลังใจที่สำคัญที่สุดในชีวิต ให้คำแนะนำ และอยู่เคียงข้างในทุกช่วงเวลาของการศึกษาและการทำโครงงาน

    ขอขอบคุณ เพื่อน ๆ ทุกคน ที่มีส่วนร่วมในการให้คำแนะนำ เสนอแนวคิดใหม่ ๆ และช่วยตรวจสอบงานในส่วนต่าง ๆ จนทำให้โครงงานชิ้นนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

    ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณทุกท่านไว้ ณ โอกาสนี้ ด้วยความซาบซึ้งใจเป็นอย่างยิ่ง

พงศ์พัฒน์ สุขแจ่ม

**หัวข้อโครงงาน** กลยุทธ์กับดักสภาพคล่อง

**ผู้เขียน** พงศ์พัฒน์ สุขแจ่ม รหัสนักศึกษา 6504101360

**ปริญญา**  วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงงาน** ผศ.ดร.สมนึก สินธุปวน ประธานกรรมการ

อาจารณ์ อลงกต กองมณี กรรมการ  
 ผศ.ดร.ปวีณ เขื่อนแก้ว กรรมการ

ผศ.ก่องกาญจน์ ดุลยไชย กรรมการ

**บทคัดย่อ**

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากลยุทธ์การเทรดในตลาดการเงินที่สามารถใช้ประโยชน์จากความผันผวนของราคาและกับดักของรายใหญ่ เพื่อช่วยให้นักลงทุนรายย่อยสามารถตัดสินใจได้อย่างแม่นยำ ลดความเสี่ยง และเพิ่มโอกาสในการทำกำไร โครงงานเน้นศึกษากลยุทธ์ที่ได้รับแรงบันดาลใจจากแนวคิดของ ICT (Inner Circle Trader) และ Liquidity Trap ซึ่งเป็นกลยุทธ์ที่อาศัยการวิเคราะห์เชิงโครงสร้างของตลาด เช่น Market Structure, Order Blocks, Liquidity Pools และ Fair Value Gaps

    โดยผู้วิจัยได้พัฒนา Expert Advisor (EA) บนแพลตฟอร์ม MetaTrader 5 (MT5) ด้วยภาษา MQL5 เพื่อให้ระบบสามารถทำการเทรดอัตโนมัติตามกลยุทธ์ที่ออกแบบไว้ และทำการทดสอบด้วย Backtesting รวมถึงทดลองใช้งานจริงในบัญชีทดลอง (Demo Account) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของกลยุทธ์ ทั้งในด้านความแม่นยำในการเข้าออกออร์เดอร์ การจัดการความเสี่ยง และผลตอบแทนที่ได้รับ

    ผลลัพธ์จากการทดลองแสดงให้เห็นว่า EA ที่พัฒนาขึ้นสามารถประเมินสถานการณ์ตลาดและเข้าเทรดได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้สภาวะความผันผวนสูง กลยุทธ์ดังกล่าวช่วยให้นักลงทุนหลีกเลี่ยงกับดักของรายใหญ่ และสามารถปรับใช้เพื่อเสริมศักยภาพในการเทรดในตลาดการเงินได้อย่างยั่งยืน

**คำสำคัญ:** กลยุทธ์การเทรด, กับดักสภาพคล่อง, ICT, Expert Advisor, MetaTrader 5, MQL5

**Project Name** Liquidity Trap Strategy

**Author** Mr. Phongphat Sukchaem , Student ID 6504101360

**Degree** Bachelor of Science (Computer)

**Project Advisory committee** Dr. Somnuek Sinthupuan , Chairperson

Dr. AlongkotGongmanee , Committee

Dr. Paween Khoenkaw , Committee

Dr. kongkarn Dullayachai , Committee

**ABSTRACT**

This project aims to develop a trading strategy in financial markets that takes advantage of price volatility and institutional traps. The goal is to assist retail investors in making more precise decisions, reducing risk, and increasing the potential for profit. The study is inspired by the concepts of ICT (Inner Circle Trader) and the Liquidity Trap, which rely on structural market analysis such as Market Structure, Order Blocks, Liquidity Pools, and Fair Value Gaps.

The researcher developed an Expert Advisor (EA) using the MQL5 language on the MetaTrader 5 (MT5) platform, enabling automated trading based on the designed strategy. The EA was tested using backtesting methods and deployed on demo accounts to evaluate its performance in terms of entry and exit accuracy, risk management, and profitability.

The results showed that the developed EA could effectively analyze market conditions and execute trades efficiently under high-volatility scenarios. The strategy helps investors avoid institutional traps and can be applied to enhance trading capabilities sustainably in real financial markets.

**Keywords:** Trading Strategy, Liquidity Trap, ICT, Expert Advisor, MetaTrader 5, MQL5