

บันทึกรายละเอียดการทำงาน

วันที่	เวลา เริ่ม	เวลา สิ้นสุด	จำนวน ชั่วโมง	รายละเอียดการทำงาน	หมายเหตุ
2025-06-07	09:00	10:30	1.5	วิเคราะห์ปัญหาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างโมเดล <ul style="list-style-type: none">ระบุปัญหา 3 รูปแบบหลักของการเชื่อมต่อโมเดล Bas และ Chokunวิเคราะห์ข้อจำกัดของแต่ละแบบกำหนดกรอบการแก้ปัญหา	
2025-06-07	10:45	12:15	1.5	แบบที่ 1: วิเคราะห์ปัญหา Output ไม่มี Person_ID <ul style="list-style-type: none">ปัญหา: โมเดล Bas (Action + Time) vs Chokun (Person_ID + Object + Time)ไม่สามารถระบุได้ว่า Action ใดเป็นของใครวิธีแก้: เพิ่ม Person_ID ใน output ของโมเดล Bas	
2025-06-07	13:30	15:30	2	แบบที่ 2: วิเคราะห์ปัญหา Person_ID ไม่ตรงกัน <ul style="list-style-type: none">ปัญหา: โมเดลทั้งสองมี Person_ID แต่ไม่ตรงกันวิธีแก้ที่ 1: ใช้ระบบ Unified Tracker (DeepSORT, ByteTrack)วิธีแก้ที่ 2: ใช้ Spatial Matching (Bounding Box + IoU)วิธีแก้ที่ 3: ใช้ Time + Spatial Matchingวิธีแก้ที่ 4: ใช้ Association Algorithm (Hungarian Algorithm)วิธีแก้ที่ 5: Post-processing/Mapping Table	
2025-06-07	15:45	17:00	1.25	แบบที่ 3: วิเคราะห์ปัญหาใช้เฉพาะเวลาในการ Match <ul style="list-style-type: none">ปัญหา: ทั้งสองโมเดลไม่มี Person_IDวิธีแก้ที่ 1: ใช้ช่วงเวลาซ้อนทับ (Time Overlap)วิธีแก้ที่ 2: เลือก match ที่ใกล้เคียงที่สุดข้อจำกัด: ไม่แม่นยำถ้ามีหลายเหตุการณ์พร้อมกัน	
2025-06-07	17:15	18:00	0.75	สรุปแนวทางที่ดีที่สุดและข้อเสนอแนะ <ul style="list-style-type: none">แนวทาง 1: Unified Tracking (แนะนำที่สุด)แนวทาง 2: Spatial Matchingแนวทาง 3: Time + SpatialBest Practice สำหรับระบบที่แม่นยำ	