Rubric ตรวจให้คะแนน A5 — Backend / Frontend / DevOps (ฉบับปรับ F1–F2 เป็นเช็กลิสต์ย่อย)

อ้างอิงเกณฑ์เดิม โดยเพิ่มรายละเอียดการทดสอบ Frontend F1–F2 เป็นเงื่อนไขละ 1 คะแนนตามคะแนนเต็ม

# ส่วนที่ 1: Backend (API) — 20 คะแนน (สรุป)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รหัส | หัวข้อ | คะแนนเต็ม | หมายเหตุ |
| B1 | CRUD + List Query (q/sort/page) พร้อมสเปก | 5 | เช็กลิสต์ย่อย 5 เงื่อนไข |
| B2 | Auth + Role + IDOR Guard | 4 | เช็กลิสต์ย่อย 4 เงื่อนไข |
| B3 | Validation & Evidence Rule | 4 |  |
| B4 | Unique Assignment (409) | 2 |  |
| B5 | Reports API (Normalized /60, Progress) | 3 |  |
| B6 | การทดสอบแบบบูรณาการ (API) | 2 |  |

# ส่วนที่ 2: Frontend (ผู้ใช้/ผู้ประเมิน/ผู้ดูแล) — 15 คะแนน

คงหัวข้อเดิม แต่ปรับ \*\*F1–F2\*\* ให้ตรวจแบบ “เงื่อนไขละ 1 คะแนน” ตามคะแนนเต็มของหัวข้อนั้น ๆ

## F1) Role‑based Navigation — 3 คะแนน (3 เงื่อนไข × 1)

บทบาทที่ใช้ทดสอบ: admin / evaluator / evaluatee

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | เงื่อนไข (1 คะแนน/ข้อ) | วิธีทดสอบ (ต้องทำจริง) | หลักฐานที่ส่ง | ผล (ผ่าน/ตก) | ให้คะแนน |
| F1-1 | เมนู/เส้นทางแตกต่างตามบทบาท | Login เป็น 3 บทบาท → สังเกตเมนูแตกต่าง (เช่น Admin มีเมนู Users/Reports; Evaluatee ไม่มี) | สกรีนช็อตหลัง Login ของแต่ละบทบาท (3 รูป) | □ | 0 / 1 |
| F1-2 | Router Guard ป้องกันเข้าหน้าเกินสิทธิ์ | Login เป็น evaluator แล้วเข้าลิงก์ลึก /admin/users → ต้องถูก Redirect หรือแสดง 403 page | วิดีโอ/สกรีนช็อตแสดงผล 403/Redirect | □ | 0 / 1 |
| F1-3 | Deep‑link + Refresh คงสิทธิ์ถูกต้อง | เปิดหน้า protected (เช่น /evaluator/assignments) แล้วกด Refresh → ยังอยู่/Redirect ตามสิทธิ์ ถูกต้อง ไม่หลุด session | วิดีโอสั้น (ก่อน/หลัง Refresh) | □ | 0 / 1 |

## F2) Form + Validation ครบ — 4 คะแนน (4 เงื่อนไข × 1)

ทดสอบอย่างน้อย 2–3 โมดูล (เช่น Users, Indicators, Assignments)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | เงื่อนไข (1 คะแนน/ข้อ) | วิธีทดสอบ (ต้องทำจริง) | หลักฐานที่ส่ง | ผล (ผ่าน/ตก) | ให้คะแนน |
| F2-1 | Required/Pattern/MaxLength แสดงผลถูกต้อง | เว้นว่าง/กรอกผิดรูปแบบ/เกินความยาว → แสดง error message ตรงจุดและปิดปุ่มบันทึก | สกรีนช็อต error states + ปุ่ม Submit disabled | □ | 0 / 1 |
| F2-2 | Range/Enum ถูกต้อง (score 1–4, yes/no) | กรอกคะแนนนอกช่วง/เลือกค่า enum ผิด → ระบบบล็อก; กรอกถูกช่วง/ค่าถูกต้อง → บันทึกได้ | ก่อน/หลัง แสดง error → success toast | □ | 0 / 1 |
| F2-3 | Async/Server‑side Error แสดงผลเหมาะสม | กดบันทึกให้เกิด 409 (เช่น Duplicate Assignment) → UI แสดงข้อความผิดพลาดอ่านง่าย ไม่ค้าง | สกรีนช็อต/วิดีโอ + ตัวอย่างข้อความผิดพลาด | □ | 0 / 1 |
| F2-4 | UX States ครบ (loading/disabled/success) | ขณะส่งฟอร์มมี loading indicator และปุ่ม disabled; เสร็จแล้วเคลียร์ฟอร์มหรือ redirect และแสดง success toast | วิดีโอสั้นขั้นตอน submit เต็ม flow | □ | 0 / 1 |

## F3–F6 (คงเกณฑ์เดิม) — รวม 8 คะแนน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| รหัส | หัวข้อ | วิธีตรวจ (สรุป) | หลักฐาน | คะแนนเต็ม | ให้คะแนน |
| F3 | List/Filter/Sort/Pagination | ตารางแสดงผล ค้นหา/เรียง/แบ่งหน้าได้จริง | สกรีนช็อตก่อน–หลัง + พารามิเตอร์ | 2 |  |
| F4 | Evidence Upload UI | จำกัดขนาด/ชนิดไฟล์ แสดง error เข้าใจง่าย | เดโมอัปโหลดไฟล์ใหญ่/นามสกุลต้องห้าม | 2 |  |
| F5 | Status/Badges/Filter | แสดง draft/submitted/locked + filter ตามสถานะ | สกรีนช็อต list + filter | 2 |  |
| F6 | E2E เบื้องต้น | Login→ทำงานหลัก→เห็นผลตรงสิทธิ์ (3 เส้นทาง) | ตาราง TC + วิดีโอสั้น | 2 |  |

รวมคะแนนส่วน Frontend: 15 / 15 ลงชื่อผู้ประเมิน: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ วันที่: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ส่วนที่ 3: เครื่องมือโครงสร้างพื้นฐานและปฏิบัติการ (DevOps) — 5 คะแนน (สรุป)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รหัส | หัวข้อ | คะแนนเต็ม | หมายเหตุ |
| D1 | Dockerized Stack (Compose + .env) | 2 |  |
| D2 | Health/Logs/Restart | 1 |  |
| D3 | Reverse Proxy/Scale + mini-load test | 1 |  |
| D4 | Runbook & Backup | 1 |  |