

**ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์**  
**รายการตรวจสอบ (Checklist) ตามลำดับขั้นตอนการเปิดบริการการทดสอบใหม่**

รหัสการทดสอบ ..... ชื่อการทดสอบ ..... ผู้รับผิดชอบประสานงาน\* .....

| ขั้นตอน | Checklist |          | รายละเอียดสิ่งที่ต้องดำเนินการ  | ผู้ดำเนินการแต่ละขั้นตอน  | ลงชื่อ<br>ผู้ดำเนินการ |
|---------|-----------|----------|---|---|------------------------|
|         | ทำแล้ว    | ไม่ได้ทำ |   |   |                        |
| 1.1     |           |          | ตั้งชื่อการทดสอบ  | อาจารย์/นักเทคนิค/นักวิทย์  |                        |
| 1.2     |           |          | กำหนดรหัสการทดสอบ   | ธุรการ  |                        |
| 2       |           |          | คำนวนต้นทุนการทดสอบ + กำหนดราคาการทดสอบ + ผู้กรหัสบัญชีคลัง (ถ้ามี) โดยให้ใช้ “แบบฟอร์ม คำขอรหัสค่าใช้จ่ายอัตราค่าบริการ V.2” ของศูนย์ข้อมูลและต้นทุน   | อาจารย์/นักเทคนิค/นักวิทย์  |                        |
| 3.1     |           |          | ทำบันทึกข้อความขออนุมัติเปิดการทดสอบ + แนบ “แบบฟอร์ม คำขอรหัสค่าใช้จ่ายอัตราค่าบริการ V.2” หน้าหลักและหน้าสรุป + ถ้าผูกกับรหัสบัญชีคลังได้ ให้ระบุไปในบันทึกข้อความด้วย + ให้ระบุชื่อนักเทคนิค/นักวิทย์ผู้ประสานงานในบันทึกข้อความด้วย  | ธุรการ (จัดทำ)  |                        |
| 3.2     |           |          | ตรวจสอบความเรียบร้อยของเอกสารทั้งหมดในข้อ 3.1   | อาจารย์/นักเทคนิค/นักวิทย์  |                        |
| 4       |           |          | ติดตามประกาศ รพ. เรื่องเปิดบริการการทดสอบใหม่เป็นระยะ   | ธุรการ (ตามเรื่อง)<br>ครั้งที่ 1 วันที่ .....<br>ครั้งที่ 2 วันที่ .....<br>ครั้งที่ 3 วันที่ ..... |                        |
| 5       |           |          | ระหว่างรอ รพ. อนุมัติ ให้ดำเนินการ 1) จัดซื้อน้ำยา, 2) Set การทดสอบ เตรียมเครื่องมือ, 3) ทำ method validation/verification ฯลฯ ให้เรียบร้อย เมื่อประกาศโครงพยายามแล้ว ต้องพร้อมให้บริการทันที   | อาจารย์/นักเทคนิค/นักวิทย์  |                        |
| 6.1     |           |          | เมื่อ รพ. อนุมัติแล้ว ให้กรอก “แบบฟอร์ม การขอข้อมูลรายการตรวจของห้องปฏิบัติการ” ของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (ผู้กรอกข้อมูล คือ ผู้รับผิดชอบประสานงาน* ให้เบอร์โทรศัพท์ไว้ด้วย)   | นักเทคนิค/นักวิทย์  |                        |
| 6.2     |           |          | “แบบฟอร์ม การขอข้อมูลรายการตรวจของห้องปฏิบัติการ” จะบันจึงส่งให้ HIS, สำเนา 2 ฉบับ โดยส่งให้ LIS 1 ฉบับ, เก็บไว้ที่ธุรการ 1 ฉบับ  | รองอธิบดี   |                        |
| 6.3     |           |          | ผู้รับผิดชอบประสานงาน* ให้ข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อ set ข้อมูลในระบบ HIS และ LIS เช่น ค่าอ้างอิง, การรายงานผล เป็น “ตัวเลข” หรือ “ตัวอักษร”, จำนวนหน่วยนิยม, Workarea ใน LIS, การทดสอบย่อย, รูปแบบใบรายงานผล, comment หรือ note พิเศษในผล, การผูกกฎหมายหรือเงื่อนไขการแปลงผลด้วยคอมพิวเตอร์ ฯลฯ ---ควรติดต่อให้รายละเอียดด้วยวิชาจาร--- |   |                        |
| 6.4     |           |          | ทดสอบระบบ HIS-LIS ได้แก่ 1) การส่ง request จาก HIS ไป LIS, 2) การบันทึกผลหรือ link ผลจากเครื่องวิเคราะห์ไป LIS, 3) ทดสอบ validate ผลจาก LIS ไป HIS ว่าแสดงผล unit จำนวนจุดหน่วยนิยม ค่าอ้างอิง ฯลฯ ถูกต้อง  | นักเทคนิค/นักวิทย์/รองอธิบดี  |                        |
| 7.1     |           |          | ผู้รับผิดชอบประสานงาน* ติดต่อกับ 1) หัวหน้าห้องรับสิ่งส่งตรวจ ในการจัดระบบรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ ตามภาระที่ห้องปฏิบัติการ, 2) หากเกี่ยวข้องกับเวرنออกเวรารักษากา ให้ประสานหัวหน้าห้องเทคนิค/นักวิทย์ภูมิสิริฯ ด้วย, 3) ถ้าต้องพิมพ์ worksheet ที่จุดใด ให้เพิ่มข้อมูลใน worksheet ทุกหน้าจอ   | นักเทคนิค/นักวิทย์  |                        |
| 7.2     |           |          | ผู้รับผิดชอบประสานงาน* จัดระบบงานทดสอบ เช่น เพิ่มข้อมูลใน worksheet ของห้องปฏิบัติการ, เขียน WI, จัดอบรม, จัดระบบ stock, ประชาสัมพันธ์ผู้รับบริการ ฯลฯ  | นักเทคนิค/นักวิทย์  |                        |
| 7.3     |           |          | Update ข้อมูลการทดสอบใหม่ ในคู่มือสิ่งส่งตรวจ และใบคำขอตรวจ ตามกำหนดที่ต้องจัดทำ  | อาจารย์/นักเทคนิค/นักวิทย์  |                        |

\*ผู้รับผิดชอบประสานงาน คือ นักเทคนิคการแพทย์/นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่รับผิดชอบดูแลการทดสอบ

**\*\*\*กรุณาส่งคืนธุรการเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วทุกขั้นตอน\*\*\***