



ประกาศ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย

เรื่อง อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สอ. พ.ศ. 2568

.....

เพื่อให้การบริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (สอ.) เป็นไปตามอัตราหน่วยงานให้บริการ และเพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการรองรับการให้บริการแก่หน่วยงานราชการ ภาคเอกชนและอุตสาหกรรม รวมทั้งนิสิตนักศึกษา หน่วยงานภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน จึงเห็นควรจัดทำประกาศอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สอ. พ.ศ. 2568 ตามอัตราแนบท้ายฉบับนี้

ประกาศนี้ มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เป็นต้นไปจนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง

ประกาศ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุธา ขาวเอียร์)

ผู้อำนวยการ

**อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.) พ.ศ. 2568**

| เครื่องมือ | รายละเอียด                                           |            | อัตราค่าบริการ (บาท) |              |               |              |               |              |               |
|------------|------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|            |                                                      |            | อัตรา 1              | อัตรา 2      |               | อัตรา 3      |               | อัตรา 4      |               |
|            |                                                      |            | วิเคราะห์เอง         | วิเคราะห์เอง | จ้างวิเคราะห์ | วิเคราะห์เอง | จ้างวิเคราะห์ | วิเคราะห์เอง | จ้างวิเคราะห์ |
| GC         | 1. ค่าใช้เครื่อง                                     | ชั่วโมงละ  | 350                  | 550          | -             | 750          | -             | -            | -             |
|            | 2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง                              | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 600           | -            | 700           | -            | 1,200         |
| HPLC       | 1. ค่าใช้เครื่อง                                     | ชั่วโมงละ  | 165                  | 800          | 760           | 900          | 920           | 1,200        | 1,000         |
|            | 2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง                              | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 155           | -            | 185           | 250          | 200           |
| IC         | 1. ค่าใช้เครื่อง                                     | ชั่วโมงละ  | 165                  | 330          | -             | 420          | -             | -            | -             |
|            | 2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง                              | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 1,300         | -            | 1,600         | -            | 2,000         |
| TOC        | 1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างของเหลว                       | -          | -                    | -            | -             | -            | -             | -            | -             |
|            | 1.1 ค่าใช้เครื่อง                                    | ชั่วโมงละ  | 550                  | 750          | -             | 950          | -             | -            | -             |
|            | 1.2 ค่าวิเคราะห์ Total Carbon (TC)                   | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 150           | -            | 350           | -            | 500           |
|            | 1.3 ค่าวิเคราะห์ Total Inorganic Carbon (TIC)        | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 150           | -            | 350           | -            | 500           |
|            | 1.4 ค่าวิเคราะห์ Total Organic Carbon (TOC)          | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 300           | -            | 700           | -            | 1,000         |
|            | 1.5 ค่าวิเคราะห์ Non-Purgeable Organic Carbon (NPOC) | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 300           | -            | 700           | -            | 1,000         |
|            | 1.6 ค่าวิเคราะห์ Total Nitrogen (TN)                 | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 150           | -            | 350           | -            | 500           |
|            | 2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดของแข็ง                   | -          | -                    | -            | -             | -            | -             | -            | -             |
|            | 2.1 ค่าใช้เครื่อง                                    | ชั่วโมงละ  | 550                  | 750          | -             | 950          | -             | -            | -             |
|            | 2.2 ค่าวิเคราะห์ Total Carbon (TC)                   | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 220           | -            | 400           | -            | 550           |
|            | 2.3 ค่าวิเคราะห์ Total Inorganic Carbon (TIC)        | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 220           | -            | 400           | -            | 550           |
|            | 2.4 ค่าวิเคราะห์ Total Organic Carbon (TOC)          | ตัวอย่างละ | -                    | -            | 440           | -            | 800           | -            | 1,000         |

|                    |                                                          |            |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ICP-OES            | 1. ค่า Calibration Curve /set stand                      | ครึ่งละ    | 2,000 | 2,500 | 1,400 | 3,000 | 1,800 | -     | 2,000 |
|                    | 2. ค่าใช้เครื่อง                                         | ชั่วโมงละ  | 2,000 | 2,500 | 1,500 | 3,000 | 2,300 | -     | 2,800 |
|                    | 3. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง/ธาตุ                             | ตัวอย่างละ | -     | -     | 300   | -     | 350   | -     | 400   |
|                    | 4. ค่ากรองตัวอย่าง                                       | ตัวอย่างละ | 100   | 100   | 200   | 100   | 200   | -     | 200   |
| AAS                | 1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง Flame Automization               | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                    | 1.1 ค่าเตรียม Caribration Curve ต่อธาตุ                  | ครึ่งละ    | -     | -     | 560   | -     | 720   | -     | 800   |
|                    | 1.2 ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างต่อธาตุ                          | ตัวอย่างละ | 100   | 500   | 140   | 600   | 180   | 800   | 200   |
|                    | 2. ค่าวิเคราะห์ Flameless Atomization                    | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                    | 2.1 ค่าเตรียม Caribration Curve ต่อธาตุ                  | ครึ่งละ    | -     | -     | 840   | -     | 1,080 | -     | 1,200 |
|                    | 2.2 ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างต่อธาตุ                          | ตัวอย่างละ | 100   | 500   | 210   | 600   | 270   | 800   | 300   |
| Microwave          | ค่าใช้เครื่อง<br>(คิดขั้นต่ำ 10 ตัวอย่าง/ประเภทตัวอย่าง) | ตัวอย่างละ | 100   | 150   | 400   | 200   | 600   | 400   | 900   |
| XRF                | ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง                                     | ชั่วโมงละ  | 800   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                    | ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง                                     | ตัวอย่างละ | -     | -     | 1,000 | -     | 1,200 | -     | 2,400 |
| เครื่องวัดความหนืด | ค่าใช้เครื่อง                                            | ตัวอย่างละ | 240   | 480   | -     | 500   | -     | 600   | -     |
| Furnace            | ค่าใช้เครื่อง                                            | ครึ่งละ    | 400   | 1,000 | -     | 1,800 | -     | 2,160 | -     |
| Oven               | ค่าใช้เครื่อง                                            | ชั่วโมงละ  | 40    | 80    | 90    | 300   | 100   | 600   | -     |
| Centrifuge         | ค่าใช้เครื่อง                                            | ครึ่งละ    | -     | 350   | -     | 500   | -     | 1,000 | -     |
| Ultracentrifuge    | ค่าใช้เครื่อง                                            | ครึ่งละ    | 500   | 1,000 | -     | 1,200 | -     | 1,500 | -     |
| Microplate Reader  | ค่าใช้เครื่อง                                            | ครึ่งละ    | 50    | 300   | -     | 350   | -     | 500   | -     |

อัตรา 1 = นิสิตหลักสูตรบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการสารอันตรายและสิ่งแวดล้อม / บุคลากรของ ศสอ. /บุคลากรและนิสิต นักศึกษาของสถาบันรวม

อัตรา 2 = นิสิตและบุคลากรในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันรวม หน่วยงานการศึกษา และหน่วยงานที่มีความร่วมมืออื่นๆ

อัตรา 3 = หน่วยงานการศึกษา / หน่วยงานราชการ / รัฐวิสาหกิจ

อัตรา 4 = หน่วยงานเอกชน / องค์กรอิสระ

#### หมายเหตุ

- กรณีดำเนินการวิเคราะห์เอง ผู้ให้บริการจะต้องเตรียมสารเคมีวัสดุอุปกรณ์มาด้วยตัวเอง หากมีความจำเป็นต้องขอยืมใช้คอลัมน์ของ ศสอ. จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป แต่หากเกิดความเสียหายชำรุด ผู้ให้บริการจะต้องชื้อมาทดแทนใหม่ตามยี่ห้อและคุณสมบัติเดิมหรือเทียบเท่า โดยได้รับความยินยอมจาก ศสอ. หรือชดเชยเป็นเงินตามมูลค่าที่ ศสอ. พิจารณา
- การคิดค่าวิเคราะห์ กรณีเศษของชั่วโมงเกิน 15 นาที คิดเป็น 1 ชั่วโมง (จำนวนชั่วโมงนับตั้งแต่เปิดเครื่อง-ปิดเครื่อง)
- การจ้างวิเคราะห์คิดราคาขั้นต่ำ 10 ตัวอย่าง



