

## โครงการจ้างเหมาบริการงานธุรการ

### ๑. หลักการและเหตุผล

ศร.สก. มีปริมาณงานบันทึกข้อมูล รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานบันทึกข้อมูล รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. ปวท. อนุปริญญาหรือเทียบเท่าขึ้นไป

๓.๒ มีความสามารถในการพิมพ์ดีด และใช้โปรแกรม Microsoft Word และ Microsoft Excel ได้

### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๗๐ รายการ/งวด

๔.๑ ติดต่อประสานงานบุคคลภายนอกและภายใน กรอ. เพื่อนัดหมายการเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดงานอากาศและเสียง

๔.๒ จัดเอกสารใบนัดหมาย ใบขอใช้รถยนต์ฯ หนังสือขออนุมัติเดินทาง หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ จัดพิมพ์รายงานผลวิเคราะห์ห่ออากาศ เสียง และเอกสารอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๔ จัดทำทะเบียนวัสดุ/ครุภัณฑ์ และเบิกจ่ายวัสดุสำนักงาน

๔.๕ ควบคุมและสรุปรายงานขออนุมัติใช้โทรศัพท์/โทรสาร

๔.๖ ควบคุมและสรุปรายงานการใช้งานเครื่องถ่ายเอกสาร

๔.๗ สำเนาและจัดเก็บเอกสาร บันทึกและสรุปข้อมูลต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๘ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๗๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

### ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ค. ๖๐

/ ๘.๒ ผู้ว่าจ้าง...

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้  
ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ  
ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลา  
ราชการให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการ ดังนี้

- ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

- ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

#### ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเลินเล่อ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ศร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๖ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๗ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๘ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอลงโทษให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

วิชัย ผลวิรัชชัย  
(นายวิชัย ผลวิรัชชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ย. ๖๐

# โครงการจ้างเหมาบริการงานทำความสะอาดภาชนะเก็บตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ

## ๑. หลักการและเหตุผล

ศร.สก. มีปริมาณงานเกี่ยวกับการล้างทำความสะอาด จัดเก็บอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่าง ขวดบีโอดีรวมทั้งวัสดุอื่นๆ ภายในห้องปฏิบัติการ และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการล้างทำความสะอาด และจัดเก็บอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่าง ขวดบีโอดี และวัสดุอื่นๆ ภายในห้องปฏิบัติการ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

## ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้

๓.๒ มีประสบการณ์ในงานทำความสะอาดเครื่องแก้วและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ

๓.๓ มีประสบการณ์ทำงานในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ไม่น้อยกว่า ๙ ปี

## ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑,๒๒๕ รายการ/งวด

๔.๑ ทำความสะอาดภาชนะบรรจุตัวอย่าง ขวดบีโอดี และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งเตรียมให้มีพร้อมใช้งานตามขั้นตอน/วิธีการที่กำหนดในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

๔.๒ จัดเก็บ ดูแลรักษาวัสดุ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๓ ปฏิบัติงานงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

## ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

## ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๑,๒๒๕ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

ก้อง วัฒนวิชัย  
(นายวิชัย ผสวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ ก.ค. ๖๐

/ ๘.๒ ผู้ว่าจ้าง...



๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการ ดังนี้

- ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

- ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

#### ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมืองงานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจสอบวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลงให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

กฤษ มณีรัตน์  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ กอ. ๖๐



## โครงการจ้างเหมาบริการควบคุมเอกสาร

### ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานควบคุมจัดการเอกสารในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานควบคุมจัดการเอกสารในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- ๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. ปวท. อนุปริญญาหรือเทียบเท่าขึ้นไป
- ๓.๒ มีประสบการณ์ทำงานในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- ๓.๓ มีประสบการณ์ทำงานการควบคุมเอกสารในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- ๓.๔ ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า
- ๓.๕ มีความสามารถในการพิมพ์ดีด และใช้โปรแกรม Microsoft Word และ Microsoft Excel ได้

### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๓๒๐ รายการ/งวด
- ๔.๑ ดำเนินการรับ/ส่งเอกสารราชการ ตามระเบียบงานสารบรรณ
  - ๔.๒ จัดพิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์น้ำ น้ำเสีย กากอุตสาหกรรม หรืออื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
  - ๔.๓ ควบคุม ให้รหัสเอกสาร จัดทำสำเนาแจกจ่าย เรียกคืน เก็บรักษา และทำลายเอกสารตามระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕
  - ๔.๔ จัดทำและปรับปรุงแบบฟอร์มหรือเอกสารในระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ตามที่ได้รับมอบหมาย
  - ๔.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๓๒๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

### ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

วิชัย ผลวิชัยชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ย. ๖๐

/๘.๒ ผู้ว่าจ้าง...

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ดังนี้

- ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกิน วันละ ๓ ชั่วโมง ในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

- ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกิน วันละ ๗ ชั่วโมง ในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

#### ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเลินเล่อ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอลงโทษให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

กสิณ พงศ์วิเศษ  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ค. ๖๐



## โครงการจ้างเหมาบริการจัดการตัวอย่าง

### ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานจัดการตัวอย่างในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดา เพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานจัดการตัวอย่างในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- ๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. ปวท. อนุปริญญาหรือเทียบเท่าขึ้นไป
- ๓.๒ มีประสบการณ์ทำงานในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๓.๓ ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า
- ๓.๕ มีความสามารถในการพิมพ์ดีด และใช้โปรแกรม Microsoft Word และ Microsoft Excel ได้

### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๑๐ รายการ/งวด

- ๔.๑ รับตัวอย่าง และ/หรือ คำร้องขอวิเคราะห์ทดสอบ สารมลพิษน้ำ อากาศ เสียง ดิน กากอุตสาหกรรมและตัวอย่างอื่นๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในใบคำร้องฯ บันทึกคุณลักษณะเบื้องต้นของตัวอย่าง และให้รหัสตัวอย่างหรือรหัสปฏิบัติการ
- ๔.๓ ทบทวนข้อตกลงการวิเคราะห์ทดสอบกับผู้ส่งตัวอย่าง
- ๔.๔ รวบรวมข้อมูลรหัสตัวอย่างที่ครบกำหนดจัดเก็บ เพื่อรอการทำลาย
- ๔.๕ จัดเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง ฉลากและเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับคำร้องและตัวอย่าง
- ๔.๖ ควบคุมการจัดเก็บและเบิก-จ่ายวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการตัวอย่าง
- ๔.๗ จัดทำ แก๊ซ หรือยกเลิกเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพ
- ๔.๘ ปฏิบัติงานงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ( ๑๒ เดือน )

### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๑๑๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

วิชัย ผลวิจัยชัย  
(นายวิชัย ผลวิจัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๕๖๐.๑๐

/๘. การจ่าย...



## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบ และงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการ ดังนี้

- ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

- ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการอยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์พร้อมข้อมูลติดตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

กฤษณ์ ผลวิริยชัย  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ กย. ๖๐

# โครงการจ้างเหมาบริการช่วยงานขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## ๑. หลักการและเหตุผล

ศร.สก. มีปริมาณเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียน ต่ออายุ เปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือสารมลพิษและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามระเบียบ กรอ. ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมากจำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียน ต่ออายุ เปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือสารมลพิษและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามระเบียบ กรอ. ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

## ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป

๓.๒ มีความสามารถในการพิมพ์ดีด และใช้โปรแกรม Microsoft Word และ Microsoft Excel ได้

## ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๒๕ รายการ/งวด

๔.๑ ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของคำขอและเอกสารประกอบๆ งานขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๔.๒ จัดทำหนังสืออนุญาตฯ หรืออื่นๆ ของงานทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

๔.๓ บันทึกและจัดเก็บข้อมูลเอกสารงานทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

๔.๔ จัดทำรายงานสรุปงานทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๔.๕ เตรียมตัวอย่างสารเคมี ติดต่อประสานงาน เพื่อดำเนินการประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการ

๔.๖ เก็บตัวอย่างมลพิษน้ำ กากอุตสาหกรรมหรืออื่นๆ ในกรณีเหตุฉุกเฉินหรือเรื่องร้องเรียนเร่งด่วนตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๗ ร่วมจัดทำหรือแก้ไขเอกสารงานระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๘ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

## ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน


ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

## ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ( ๑๒ เดือน )

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๑๒๕ รายการโดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

  
(นายวิชัย ผลวิรัชชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗/กย ๖๐

/๘. การจ่ายค่าจ้าง...



## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาทและค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการอยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์พร้อมข้อมูลติดตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

ปิยะ พงษ์สุข  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ กอ.๖๐



## โครงการจ้างเหมาบริการช่วยงานวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ

### ๑. หลักการและเหตุผล

ศร.สก. มีปริมาณงานวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปกติและเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่เร่งด่วนกรณีเหตุฉุกเฉินหรือเหตุร้องเรียน

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานช่วยงานวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพหรือชีววิทยา

### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๗๐ รายการ/งวด

๔.๑ แบ่งตัวอย่างและรักษาสภาพตัวอย่าง ตามขั้นตอน/วิธีการที่กำหนดในระบบคุณภาพ

ห้องปฏิบัติการ

๔.๒ เก็บตัวอย่างน้ำ

๔.๓ ช่วยงานตรวจวัดวิเคราะห์ตัวอย่าง ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๔ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๕ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๗๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

### ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

กษ. พศวิ-๑๖  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ ก.ค. ๖๐

/๘.๒ ผู้ว่าจ้าง...

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักรให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกลเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานนอกลเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานนอกลเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

#### ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์พร้อมข้อมูลติดรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

กฤษ วัฒนวิชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ กย. ๖๐



# โครงการจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ค่าพีเอชและค่าคลอไรด์

## ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าพีเอชและค่าคลอไรด์ของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปกติ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าพีเอชและค่าคลอไรด์ของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

## ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือชีววิทยา

๓.๒ มีประสบการณ์การทำงานในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓.๓ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า

๓.๔ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี หรือเทียบเท่า

๓.๕ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการประมาณค่าความไม่แน่นอนทางเคมี หรือเทียบเท่า

## ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๒๐ รายการ/งวด

๔.๑ ตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าพีเอชและค่าคลอไรด์ของตัวอย่าง รวมทั้งวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ เก็บตัวอย่างน้ำ

๔.๓ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๔ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

๔.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

## ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

## ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๑๒๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

วิชัย ผลวิรัชชัย  
(นายวิชัย ผลวิรัชชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ กย. ๖๐

/๘. การจ่ายค่าจ้าง...



## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาทและค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการอยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์พร้อมข้อมูลติดตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

ก้อง พงศ์วิชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ค. ๖๐

## โครงการจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอยและค่าทีดีเอส

### ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าสารแขวนลอยและค่าทีดีเอสของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดา เพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าสารแขวนลอยและค่าทีดีเอสของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือชีววิทยา

๓.๒ มีประสบการณ์การทำงานในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๕๕ รายการ/งวด

๔.๑ ตรวจวัดวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอยและค่าทีดีเอสของตัวอย่าง รวมทั้งวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ เก็บตัวอย่างน้ำ

๔.๓ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๔ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

๔.๖ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ( ๑๒ เดือน )

### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๕๕ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

### ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

วิชัย ผลวิชัยชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ ก.พ. ๖๐

/๘.๒ ผู้ว่าจ้าง...



๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักรให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาทและค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

#### ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเลินเล่อ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศว.สก. กำหนด

๙.๕ ศว.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

วิชัย ผลวิชัยชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗/๑๐.๒๐



## โครงการจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ค่าปีโอดี

### ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าปีโอดีของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงาน ในหน้าที่ปรกติ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าปีโอดีของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ใน ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือชีววิทยา

๓.๒ มีประสบการณ์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

๓.๓ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า

๓.๔ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี หรือเทียบเท่า

๓.๕ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการประมาณค่าความไม่แน่นอนทางเคมี หรือเทียบเท่า

### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๙๐ รายการ/งวด

๔.๑ ตรวจวัดวิเคราะห์ค่าปีโอดีของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ เก็บตัวอย่างน้ำ

๔.๓ จัดทำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๔ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบ หรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการ วิเคราะห์

๔.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

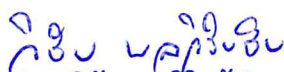
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับ มอบหมายงาน

### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ( ๑๒ เดือน )

### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๙๐ รายการ โดยกำหนดส่ง มอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ย. ๖๐

/๘. การจ่าย...

## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเลินเล่อ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

กสิ-พศวิเศษ  
(นายวิชัย ผลวิรัชชัย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ กค. ๖๐



# โครงการจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างโดยใช้เครื่อง AAS

## ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานตรวจ วัด วิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของตัวอย่างน้ำ อากาศ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยใช้เครื่อง AAS รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมากจำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานตรวจ วัด วิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของตัวอย่างน้ำ อากาศ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยใช้เครื่อง AAS รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

## ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพ หรือชีววิทยา

## ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๔๕ รายการ/งวด

๔.๑ ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักของตัวอย่างโดยใช้เครื่อง AAS รวมทั้งวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ เก็บตัวอย่างน้ำ

๔.๓ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๔ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

## ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

## ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ( ๑๒ เดือน )

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๔๕ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

วิชัย ผลวิชัยชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓/กค.๒๐

/๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมี...

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท

และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

#### ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

วิชัย ผลวิชัยชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ กอ.๖๐



## โครงการจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ค่าซีไอดีและค่าทีเคเอ็น

### ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าซีไอดีและทีเคเอ็นของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้อง และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริม การปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานตรวจ วัด วิเคราะห์ค่าซีไอดีและทีเคเอ็นของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและ งานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพ หรือชีววิทยา

๓.๒ มีประสบการณ์ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ไม่น้อยกว่า ๔ ปี

๓.๓ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า

### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๘๐ รายการ/งวด

๔.๑ ตรวจวัดวิเคราะห์ค่าซีไอดีและค่าทีเคเอ็นของตัวอย่างน้ำ รวมทั้งวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ เก็บตัวอย่างน้ำ

๔.๓ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๔ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบ หรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการ วิเคราะห์

๔.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

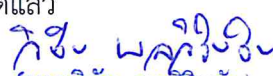
ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๘๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

### ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

  
(นายวิชัย พลวิชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓/ก.บ.๒๐

/๘.๒ ผู้ว่าจ้าง...

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักรให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเลินเล่อ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ กอ. ๕๐



# โครงการจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างโดยใช้เครื่อง ICP/MS

## ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานตรวจ วัด วิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของตัวอย่างน้ำ อากาศ และสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยใช้เครื่อง ICP/MS รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานตรวจ วัด วิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของตัวอย่างน้ำ อากาศ และสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยใช้เครื่อง ICP/MS รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

## ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพ หรือชีววิทยา

๓.๒ มีประสบการณ์ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี

๓.๓ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า

๓.๔ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี หรือเทียบเท่า

๓.๕ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการประมาณค่าความไม่แน่นอนทางเคมี หรือเทียบเท่า

## ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๘๐ รายการ/งวด

๔.๑ ตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของตัวอย่างโดยใช้เครื่อง ICP/MS รวมทั้งวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ เก็บตัวอย่างน้ำ

๔.๓ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๔ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

๔.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

## ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

## ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๘๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

วิชัย ผลวิชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ค. ๖๐

/ศ. การจ่าย...

## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมืองงานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมข้อมูลติดตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

กฤษณ์ พ.ศ. ๖๖  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ ก.ย. ๖๖



**โครงการจ้างเหมาบริการ**  
**เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ฝุ่นละอองในปล่องระบาย**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ศวร.สก. มีปริมาณงานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ฝุ่นละอองในปล่องระบาย รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อปฏิบัติงานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ฝุ่นละอองในปล่องระบาย รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

**๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง**

เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพหรือชีววิทยา

**๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน**

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๓๐ รายการ/งวด
- ๔.๑ เตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี เก็บตัวอย่าง ตรวจวัดวิเคราะห์ทดสอบหาปริมาณฝุ่นละอองในปล่องระบายตามวิธีการที่ศูนย์ฯ กำหนด หรืองานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
  - ๔.๒ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕
  - ๔.๓ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์
  - ๔.๔ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

**๕. สถานที่ปฏิบัติงาน**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

**๖. ระยะเวลาการจ้าง**


ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ ( ๑๒ เดือน )

**๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน**

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๓๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

**๘. การจ่ายค่าจ้าง**

- ๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว
- ๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ ก.ค. ๖๐

/๘.๒.๑ กรณีที่ผู้...

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร

ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท

และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลา  
ราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท  
แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท  
แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วย  
ตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงาน  
ภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ  
อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้าง  
จะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ  
ผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์  
พร้อม ข้อมูลติดแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุก  
สถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ททรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็น  
ลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไป  
ในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ  
ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ  
ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือ  
ข้อตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับ  
ราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการ  
นั้นกำหนด

กฤษณ์ พลวิชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ค. ๖๐



## โครงการจ้างเหมาบริการ

### เก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในปล่องระบาย

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในปล่องระบาย รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดา เพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในปล่องระบาย รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

#### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพหรือชีววิทยา

#### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๓๐ รายการ/งวด

๔.๑ เตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี เก็บตัวอย่าง ตรวจวัดวิเคราะห์ทดสอบหาปริมาณออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ในปล่องระบายตามวิธีการที่ศูนย์ฯ กำหนด หรืองานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๓ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

๔.๔ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

#### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

#### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๓๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

#### ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

กช. นกข. ๖๖  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ กย. ๖๐

/๘.๒.๑ กรณีที่ผู้...

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร

ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท

และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลา  
ราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกลเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกลเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท  
แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกลเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท  
แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วย  
ตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงาน  
ภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ  
อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้าง  
จะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ  
ผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์  
พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุก  
สถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็น  
ลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไป  
ในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ  
ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ  
ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือ  
ขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับ  
ราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการ  
นั้นกำหนด

กฤษ วัฒนวิชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗/๑๕/๒๐



## โครงการจ้างเหมาบริการ

เก็บตัวอย่าง ตรวจวัด ค่าความเข้มข้น และระดับเสียง

### ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบความเข้มข้นและระดับเสียง รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้อง และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ความเข้มข้นและระดับเสียง รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้อง และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพหรือชีววิทยา

### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๓๐ รายการ/งวด

๔.๑ เตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี เก็บตัวอย่าง ตรวจวัดค่าความเข้มข้นและระดับเสียง ตามวิธีการที่ศูนย์ฯ กำหนด หรืองานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๓ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

๔.๔ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๓๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

### ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

กฤษ พวงกิ่ง  
(นายวิชัย ผลวิชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓/๑๐.๒๐

5

/๘.๒.๑ กรณีที่ผู้...

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

กษ. พศ. ๖๖  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ค. ๖๐



# โครงการจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างโดยใช้เครื่องจีซีเอ็มเอส

## ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานสารมลพิษในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมโดยใช้เครื่องจีซีเอ็มเอส รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สารมลพิษในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมโดยใช้เครื่องจีซีเอ็มเอส รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

## ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม

๓.๒ มีประสบการณ์ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

## 4. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๒๐ รายการ/งวด

๔.๑ วิเคราะห์สารมลพิษต่างๆ ในตัวอย่างด้วยเครื่องด้วยเครื่องจีซีเอ็มเอส

๔.๒ จัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี เก็บสารอินทรีย์ระเหยในปล่องระบายและพื้นที่ทำงานตามวิธีการที่ศูนย์ฯ กำหนด หรืองานเก็บตัวอย่าง ตรวจสอบ วัด วิเคราะห์ทดสอบพารามิเตอร์อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๔.๓ จัดทำ แก๊ซ เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบและงานอื่นๆในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO /IEC ๑๗๐๒๕

๔.๔ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

๔.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

## ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

## ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๑๒๐ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

วิชัย ผลวิชัยชัย

(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๒๓๓๐.๕๐

/๘.๒ ผู้ว่าจ้าง...

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเล็กน้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ พร้อมข้อมูลติดตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

วิชัย ผลวิชัยชัย  
(นายวิชัย ผลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ ก.ค. ๖๐



# โครงการจ้างเหมาบริการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยในกากอุตสาหกรรม

## ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานสารมลพิษในตัวอย่างกากอุตสาหกรรม รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดาเพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยในตัวอย่างกากอุตสาหกรรม รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

## ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

## ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒๕ รายการ/งวด

๔.๑ วิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยในตัวอย่างกากอุตสาหกรรม หรือสารมลพิษอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ สารเคมี เก็บสารอินทรีย์ระเหยในตัวอย่างกากอุตสาหกรรมตามวิธีการที่ศูนย์ฯ กำหนด หรืองานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๓ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO /IEC ๑๗๐๒๕

๔.๔ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

๔.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

## ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

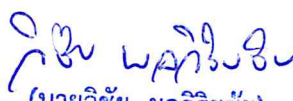
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

## ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๒๕ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

  
(นายวิชัย พลวิชัยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓/ก.ช.๒๐

/ ๘. การจ่าย...

## ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักร ให้มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนได้ ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท และค่าที่พักแบบเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการได้ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการอยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาท เลินเล่อ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์พร้อมข้อมูลดิบตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไปในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือขอตกลงให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็นข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

ก.อ. พ.อ. ๖๐  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๕๗ กอ. ๖๐



## โครงการจ้างเหมาบริการ

### เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ค่าอัตราการไหลและซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องระบาย

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ศวร.สก. มีปริมาณงานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์อัตราการไหลและซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องระบาย รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลธรรมดา เพื่อเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ปรกติ

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์อัตราการไหลและซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องระบาย รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและงานอื่นๆ ในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

#### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพหรือชีววิทยา

๓.๒ มีประสบการณ์ปฏิบัติงานในการเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ มลพิษอากาศในปล่องระบาย โรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

#### ๔. ขอบเขตรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเนื้องานดังต่อไปนี้ โดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๔๕ รายการ/งวด

๔.๑ เตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี เก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบอัตราการไหลและซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องระบายตาม วิธีการที่ศูนย์ฯ กำหนด หรืองานเก็บตัวอย่าง ตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๒ จัดทำ แก๊ส เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเอกสาร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบและงานอื่นๆในระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๔.๓ สอบเทียบ ทวนสอบ ตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

๔.๔ เตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี เก็บตัวอย่างน้ำในภาคสนามตามที่ได้รับมอบหมาย

#### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง (ศวร.สก.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และสถานที่อื่นๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี อ่างทอง และจังหวัดอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายงาน

#### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ (๑๒ เดือน)

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือนๆ ละ ๔๕ รายการ โดยกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวดภายในวันที่ ๒๕ ของแต่ละเดือน

#### ๘. การจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละเท่าๆ กัน โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นได้ตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

/ ๘.๒ ผู้ว่าจ้าง...

กสิณ พงษ์วิจิตร  
(นายวิชัย ผลวิรัชชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๗ ก.ค. ๖๐

๘.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนและค่าอื่นๆ เพิ่มเติมจากค่าจ้าง ดังนี้

๘.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องเดินทางไปทำงานนอกเขตที่ตั้งภายในราชอาณาจักรให้เบิกจ่าย ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พักแบบเหมาจ่าย ดังนี้

๘.๒.๑.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท

๘.๒.๑.๒ กรณีต้องมีการพักค้างคืน ให้เบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ๒๐๐ บาท

และค่าที่พักแบบจ้างเหมาจ่ายคืนละ ๕๐๐ บาท

๘.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบและงานที่เกี่ยวข้องนอกเวลาราชการ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการ ดังนี้

๘.๒.๒.๑ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกิน วันละ ๓ ชั่วโมงในวันทำการ หรือไม่เกินวันละ ๑๕๐ บาท

๘.๒.๒.๒ ค่าตอบแทนการทำงานจ้างนอกเวลาราชการ ชั่วโมงละ ๖๐ บาท แต่ไม่เกิน วันละ ๗ ชั่วโมงในวันหยุดราชการ หรือไม่เกินวันละ ๔๒๐ บาท ทั้งนี้ ไม่นับเวลาหยุดพัก

## ๙. เงื่อนไขการจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยตนเองเท่านั้น

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องบันทึกเวลาที่มารับจ้างในแต่ละวันและเวลากลับเมื่องานจ้างนั้นเสร็จในวันนั้นๆ ด้วยตนเองทุกครั้ง

๙.๓ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง รวมถึงยานพาหนะที่ต้องใช้ในงาน ภาคสนาม โดยผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่เสมอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ข้างต้นชำรุดเสียหายโดยประมาทเลินเล่อ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้โดยเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวัดและ/หรือวิเคราะห์แล้วรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์พร้อม ข้อมูลติดตามรูปแบบและวิธีการที่ ศวร.สก. กำหนด

๙.๕ ศวร.สก. เป็นผู้มอบหมายงานที่กำหนดในขอบเขตงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานได้ทุกสถานที่/ ทุกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทางละเมิดต่อบุคคล ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย

๙.๗ การว่าจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของทางราชการหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้าง ตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

๙.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการพิจารณาให้สิ้นสุดการจ้างเมื่อใดก็ได้ หากเห็นว่าผู้รับจ้างประพฤติตนไป ในทางเสื่อมเสียหรือผลงานไม่มีประสิทธิภาพหรือด้วยเหตุผลอื่นใดอันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๙ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองต่อไปได้ และต้องการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน เว้นแต่จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้ารับราชการเป็น ข้าราชการหรือพนักงานราชการในส่วนราชการต่างๆ ให้บอกเลิกสัญญาได้ ตามวันที่ส่วนราชการนั้นกำหนด

กฤษ ๒๐๒๖-๒๖  
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
๒๓ กค. ๖๐