

สำเนา

สัญญาแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการต้นแบบประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี
Vanadium Redox Flow สำหรับการลดภาระกำลังไฟฟ้าสูงสุด การผลิตไฟฟ้า
ผสมผสานขนาดเล็ก รถประจำทางไฟฟ้า และเซลล์เชื้อเพลิงคาร์โบไฮเดรต
(ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการศึกษาวิจัย)

สัญญาเลขที่ 67/49 ก.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ
อนุรักษ์พลังงาน โดยนายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับสำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ตั้งอยู่เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบล
คลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยนายวิระศักดิ์ อุดมกิจเดชา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
นิติบุคคล ตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 275/2550 ลงวันที่ 21
กันยายน 2550 และหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า
“ที่ปรึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

เดิมผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษาเพื่อปฏิบัติงานตามโครงการต้นแบบประยุกต์ใช้
งานเทคโนโลยี Vanadium Redox Flow สำหรับการลดภาระกำลังไฟฟ้าสูงสุด การผลิตไฟฟ้าผสมผสาน
ขนาดเล็ก รถประจำทางไฟฟ้า และเซลล์เชื้อเพลิงคาร์โบไฮเดรต (ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการ
ศึกษาวิจัย) เป็นจำนวนเงิน 25,000,000.00 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2549
และสิ้นสุดในวันที่ 29 ตุลาคม 2550 ตามสัญญาเลขที่ 67/49 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2549 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้
จะเรียกว่า “สัญญาเดิม”

แต่เนื่องจาก พพ. ได้ยกเลิกสัญญาสนับสนุนบริษัท เซลเลนเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
เนื่องจากบริษัทฯ ทำงานล่าช้ากว่ากำหนด เมื่อ พพ. ยกเลิกสัญญาทำให้ที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินการต่อไป
คู่สัญญาจึงตกลงกันดังต่อไปนี้

ข้อ 1. คู่สัญญาตกลงแก้ไขสัญญาโดยตัดลดงานงวดที่ 2 บางส่วน (ส่วนที่ไม่ได้ดำเนินการ)
และตัดงานงวดที่ 3 ถึงงวดที่ 6 ของสัญญาเดิม

ข้อ 2. การแก้ไขตามสัญญาข้อ 1 ทำให้วงเงินในสัญญาลดลง 21,538,512.40 บาท (ยี่สิบเอ็ด
ล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบสองบาทสี่สิบสตางค์) และคู่สัญญาตกลงให้ใช้วงเงิน 3,461,487.60
บาท (สามล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบสตางค์) แทนวงเงินในสัญญาเดิม

/ข้อ 3. ...

ข้อ 3. ยกเลิกค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้างตามภาคผนวก ค.ข้อ 1.2 และข้อ 1.3 ของสัญญาเดิม และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

1.2 ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างสำหรับการทำงานของที่ปรึกษาเป็นการเหมาเป็นเงิน 2,799,500.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยจะแบ่งออกเป็นจำนวน 2 งวด ซึ่งแต่ละงวดจะถึงกำหนดชำระเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับใบเรียกเก็บเงินจากที่ปรึกษา ส่วนใบเรียกเก็บเงินนั้นให้ยื่นเมื่อวันสุดท้ายของเดือน สำหรับค่าจ้างของงวดเดือนนั้น

เงินค่าจ้างในแต่ละงวด จะจ่ายตามกำหนดเวลาดังต่อไปนี้

งวดการจ่ายเงิน	เงินบาท
งวดที่ 1 จ่ายให้ที่ปรึกษาร้อยละ 92.25931 ของค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย เมื่อที่ปรึกษาส่งรายงาน ดังนี้ - รายงานการประเมินสถานภาพการวิจัยและข้อมูลเอกสาร ขอบเขตการวิจัยของผู้วิจัย จำนวน 5 เล่ม ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 5.1 - รายงานแผนการประเมินในภาพรวมและเจาะลึก พร้อมรายการเครื่องมือเครื่องใช้ในการประเมินจำนวน 10 เล่ม ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 5.2 และ (1) Verification Report สำหรับต้นแบบแบตเตอรี่ขนาด 1-3 kw และรายงานความก้าวหน้าผลการศึกษาวิจัยในโครงการที่ 1 (2) Verification Report สำหรับรายงานความก้าวหน้าผลการศึกษาวิจัยในโครงการที่ 2 และรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 ของที่ปรึกษาจำนวนอย่างละ 10 เล่ม ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 5.3.1 และคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	2,580,000.00 (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
งวดที่ 2 จ่ายให้ที่ปรึกษาร้อยละ 7.84069 ของค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย เมื่อที่ปรึกษาส่งรายงาน ดังนี้ (1) รายงานความก้าวหน้าผลการศึกษาวิจัยวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment) ของแบตเตอรี่วานาเดียม	219,500.00 (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

1.3 ค่าจ้างส่วนที่จ่ายจริง

จะจ่ายให้ที่ปรึกษาตามที่ปรึกษาได้ใช้จ่ายไปจริงตามขอบเขตการดำเนินงานตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 3.3 โดยจะจ่ายให้เป็นจำนวน 661,987.60 บาท (หกแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบสตางค์) โดยที่ปรึกษาต้องแนบหลักฐานการใช้จ่ายจริงมาพร้อมการเบิกจ่ายในงวดนั้นๆ

ข้อ 4. กำหนดส่งมอบงานในวันที่ 29 ตุลาคม 2550

ข้อ 5. ที่ปรึกษายินดีไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันอาจจะเกิดขึ้นจากการแก้ไขสัญญา

ข้อ 6. ข้อความตามสัญญาเดิมที่ไม่ขัดแย้งกับสัญญานี้ให้คงมีผลใช้บังคับผูกพันกันต่อไป

ข้อ 7. เอกสารแนบท้ายสัญญาต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

7.1 หนังสือสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ วท 5403/284/2553 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2553

7.2 หนังสือสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ วท 5403/404/2553 ลงวันที่ 28 เมษายน 2553

7.3 หนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....สุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลงชื่อ.....วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา.....ที่ปรึกษา
(นายวีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา)

ลงชื่อ.....ประพนธ์ กิติจันทโรภาส.....พยาน
(นายประพนธ์ กิติจันทโรภาส)

ลงชื่อ.....ธัญญรัศม์ กิจพิบูลย์.....พยาน
(นางสาวธัญญรัศม์ กิจพิบูลย์)