

สำเนา

สัญญาแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัย สาธิต สนับสนุนระบบผลิตพลังงานจากชีวมวล
แบบ Three Stages Gasifier
(ว่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมการติดตั้ง ทดสอบ และรายงานผลระบบ Gasifier แบบ Three Stages ขนาด 100
กิโลวัตต์ จำนวน 4 แห่ง)

สัญญาเลขที่ 349/51 ก.

สัญญาดังกล่าวฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ระหว่าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงาน โดยนายยงยุทธ จันทรโรทัย รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ
อนุรักษ์พลังงาน ตามคำสั่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ 65/2546 ลงวันที่ 25 มีนาคม
2546 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว
ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
นิติบุคคล ตามหนังสือมอบอำนาจมหาวิทยาลัยฯ ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2557 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปใน
สัญญานี้เรียกว่า “ที่ปรึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

เดิมผู้ว่าจ้างตกลงจ้างที่ปรึกษาเพื่อปฏิบัติงานตามโครงการวิจัย สาธิต สนับสนุนระบบผลิต
พลังงานจากชีวมวลแบบ Three Stages Gasifier (ว่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมการติดตั้ง ทดสอบ และรายงานผล
ระบบ Gasifier แบบ Three Stages ขนาด 100 กิโลวัตต์ จำนวน 4 แห่ง) เป็นจำนวนเงิน 5,117,500.00 บาท
(ห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยที่ปรึกษาต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายใน 10 เดือน นับแต่
วันที่ผู้ว่าจ้างมีหนังสือแจ้งให้ที่ปรึกษาเริ่มปฏิบัติงาน ตามสัญญาเลขที่ 349/51 ลงวันที่ 30 กันยายน 2551
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “สัญญาเดิม”

เนื่องจากการแก้ไขสัญญาซื้อขายโครงการวิจัย สาธิตสนับสนุนระบบผลิตพลังงานจาก
ชีวมวลแบบ Three Stages Gasifier สัญญาเลขที่ 350/51 (บริษัท ซีนิคซ์ อีเล็กเทค จำกัด) ดังนั้น เพื่อให้การ
ดำเนินงานและการเบิกจ่ายเงินของสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาฯ เลขที่ 349/51 สอดคล้องกับการแก้ไขสัญญา
ซื้อขายดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องแก้ไขสัญญาในข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา (TOR) ข้อ 6.
งานที่ต้องส่งมอบ และข้อ 9. การจ่ายเงิน และแก้ไขสัญญาในภาคผนวก ค. ข้อ 1.2 งดเงินค่าจ้างที่เหมาะสม
ให้มีความสอดคล้องกับการแก้ไข TOR และขยายระยะเวลาสัญญาตามอุปสรรคที่เกิดขึ้น คู่สัญญาจึงตกลงกัน
ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. คู่สัญญาตกลงทำการแก้ไข TOR ข้อ 6. งานที่ต้องส่งมอบ และข้อ 9. การจ่ายเงินของสัญญาเดิม
โดยให้ใช้ข้อความตาม TOR ข้อ 6. งานที่ต้องส่งมอบ และข้อ 9. การจ่ายเงิน ตามสัญญาข้อ 5. ของสัญญานี้แทน

ข้อ 2. คู่สัญญาตกลงทำการแก้ไขสัญญาในภาคผนวก ค. ข้อ 1.2 งดเงินค่าจ้างส่วนที่เหมาะสม
ให้มีความสอดคล้องกับการแก้ไข TOR ข้อ 9. การจ่ายเงิน โดยในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจะจ่ายตาม
กำหนดเวลาดังต่อไปนี้

/งวดการจ่ายเงิน...

งวดการจ่ายเงิน	เงินบาท
เงินค่าจ้างล่วงหน้า ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้ที่ปรึกษา ร้อยละ 15 (สิบห้า) ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อที่ปรึกษาลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างมีหนังสือแจ้งให้ที่ปรึกษาเริ่มปฏิบัติงาน และผู้ว่าจ้างจะหัก คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ปรึกษาในอัตราร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของค่าจ้าง ในงวดที่ที่ปรึกษาเบิกจนกว่าจะครบจำนวนเงินที่เบิกไป การเบิกจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ปรึกษาไม่ต้องถูกหักเงินประกัน ผลงานตามข้อ 4	767,625.00 บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันหก ร้อย ยี่สิบห้าบาทถ้วน)
งวดที่ 1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ที่ปรึกษาร้อยละ 15 (สิบห้า) ของค่าจ้าง ทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานฉบับที่ 1 ในรูปเอกสาร จำนวน 10 ชุด พร้อมบันทึกผล CD จำนวน 10 ชุด ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 6.2 ภายใน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างมีหนังสือแจ้งให้ที่ปรึกษาเริ่ม ปฏิบัติงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	767,625.00 บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันหก ร้อย ยี่สิบห้าบาทถ้วน)
งวดที่ 2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงาน ฉบับที่ 2 ในรูปเอกสาร จำนวน 10 ชุด พร้อมบันทึกผล CD จำนวน 10 ชุด ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 6.3 และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	831,593.75 บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้า ร้อย เก้าสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)
งวดที่ 3 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงาน ฉบับที่ 3 ในรูปเอกสาร จำนวน 10 ชุด พร้อมบันทึกผล CD จำนวน 10 ชุด ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 6.4 และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	831,593.75 บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้า ร้อย เก้าสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)
งวดที่ 4 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงาน ฉบับที่ 4 ในรูปเอกสาร จำนวน 10 ชุด พร้อมบันทึกผล CD จำนวน 10 ชุด ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 6.5 และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	831,593.75 บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้า ร้อย เก้าสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)
งวดที่ 5 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงาน ฉบับที่ 5 ในรูปเอกสาร จำนวน 10 ชุด พร้อมบันทึกผล CD จำนวน 10 ชุด ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 6.6 และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	831,593.75 บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้า ร้อย เก้าสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)
งวดที่ 6 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงาน ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ในรูปเอกสาร จำนวน 30 ชุด บทสรุป ผู้บริหาร (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) อย่างละ 30 ชุด และในรูปของ CD จำนวน 100 ชุด พร้อมทั้งเอกสารประกอบดังต่อไปนี้ คู่มือการใช้ งานและบำรุงรักษาระบบฯ ในรูปเอกสาร จำนวน 20 ชุด และในรูป CD จำนวน 50 ชุด แบบจำลองระบบแสดงหลักการทำงานของระบบฯ	1,023,500.00 บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นสามพันห้า ร้อย บาทถ้วน)

งวดการจ่ายเงิน	เงินบาท
พร้อมกระจกและขาตั้งเหล็กทาสีกันสนิม จำนวน 2 ชุด แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการฯ สีสี ขนาด A4 จำนวน 1,000 ชุด โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ สีสี ขนาด 17 x 23 นิ้ว จำนวน 500 ชุด แผ่นแสดงนิทรรศการแบบม้วนเก็บได้ (Roll Up) สีสี ขนาด 80 x 200 เซนติเมตร พร้อมกรอบและขาตั้งอลูมิเนียมอย่างหนา จำนวน 4 ชุด ตามรายละเอียดใน TOR ข้อ 6.7	

ข้อ 3. การขยายระยะเวลาสัญญาตามอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการที่ผู้ว่าจ้างอนุมัติให้หยุดงานตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2552 จนถึงวันที่ 27 สิงหาคม 2557 เป็นเวลา 1,883 วัน ทำให้สัญญาสิ้นสุดในวันที่ 7 มกราคม 2558

ข้อ 4. สัญญานี้มีกำหนดปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 7 มกราคม 2558

ข้อ 5. เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

5.1 หนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ ศธ 6393 (27)/2/414 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2557

5.2 ข้อกำหนดรายละเอียด TOR ฉบับแก้ไข จำนวน 12 แผ่น

ข้อ 6. ที่ปรึกษายินดีไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการแก้ไขสัญญานี้

ข้อ 7. ข้อความตามสัญญาเดิมและเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ไม่ขัดแย้งกับสัญญานี้ ให้คงมีผลใช้บังคับผูกพันกันต่อไป

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ..... ยงยุทธ จันทโรทัย.....ผู้ว่าจ้าง
(นายยงยุทธ จันทโรทัย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลงชื่อ..... พฤกษ์ อักกะรังสี.....ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี)

ลงชื่อ..... เรืองเดช ปันด้วง.....พยาน
(นายเรืองเดช ปันด้วง)

ลงชื่อ..... ธิติรัตน์ คชโกชัย.....พยาน
(นางสาวธิติรัตน์ คชโกชัย)