

สำเนา

สัญญาแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
ในอุตสาหกรรม New S Curve เพื่อรองรับการพัฒนาตามแนวนโยบายระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC

สัญญาเลขที่ ๓๕๔/๖๒ ก.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๗ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยนายเรืองเดช ปันด้วง รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตามคำสั่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ ๒๒๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ ประกอบคำสั่งฯ ที่ ๔๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๑๒๕ อาคารเดอะปาร์ค ชั้นที่ ๓ ถนนคลองลำเจียก แขวงนวมินทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โดยนายประสิทธิ์ ผลวิไล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร เลขที่ ๑๐๐๙๒๒๑๕๕๓๓๒ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจบริษัทฯ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ที่ปรึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

เดิมผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในอุตสาหกรรม New S Curve เพื่อรองรับการพัฒนาตามแนวนโยบายระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC สัญญาเลขที่ ๓๕๔/๖๒ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๔,๐๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดการดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญาภายในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ จะเรียกว่า “สัญญาเดิม”

เนื่องจากในปัจจุบันเกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ และมีการประกาศข้อกำหนดออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๒๕) ข้อ ๔ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ ทำให้ที่ปรึกษาฯ ไม่สามารถจัดการประชุมประชาสัมพันธ์สรุปผลการดำเนินงานโครงการได้

ข้อ ๑. คู่สัญญาตกลงทำการแก้ไขสัญญา โดยแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อความในข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา ข้อ ๔.๗ จากเดิม “จัดการประชุมประชาสัมพันธ์สรุปผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑ ครั้ง โดยจะมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยบุคลากรของโรงงาน อาคาร อาคารภาครัฐ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๖๐ คน” แก้ไขเป็น “การจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Book) ประชาสัมพันธ์สรุปผลการดำเนินงานโครงการ โดยจะต้องเผยแพร่ต่อบุคลากรของโรงงาน อาคาร อาคารภาครัฐ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ คน”

ข้อ ๒. การแก้ไขสัญญาตามข้อ ๑. ทำให้ต้องมีการปรับลดวงเงินตามสัญญาจากเดิม ๑๔,๐๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) คงเหลือ ๑๓,๘๖๒,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านแปดแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) คู่สัญญาจึงตกลงใช้วงเงินนี้แทนวงเงินสัญญาเดิม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ข้อ ๓. เอกสารแนบท้ายดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- หนังสือบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ SLC/OG๑๙๑๗/๖๔๐๑๘ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

/ข้อ ๔. ผู้รับจ้าง...

ข้อ ๔. ผู้รับจ้างยินดีไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันอาจจะเกิดขึ้นจากการแก้ไขสัญญา

ข้อ ๕. ข้อความตามสัญญาเดิมที่ไม่ขัดแย้งกับสัญญานี้ ให้คงมีผลใช้บังคับผูกพันกันต่อไปตามเดิม
ทุกประการ

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ
ในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....เรื่องเดช ปันด้วง.....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรื่องเดช ปันด้วง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลงชื่อ.....ประสิทธิ์ ผลวิไล.....ผู้รับจ้าง
(นายประสิทธิ์ ผลวิไล)

ลงชื่อ.....วรยุทธ คงบุญ.....พยาน
(นายวรยุทธ คงบุญ)

ลงชื่อ.....นิรันดร์ คงอุตสาห์.....พยาน
(นายนิรันดร์ คงอุตสาห์)

งวดการจ่ายเงิน	เงินบาท
<u>งวดที่ ๔</u> (งวดสุดท้าย) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างกับให้ที่ปรึกษาร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานฉบับสุดท้ายและรายงานสำหรับผู้บริหาร ตามข้อ ๖.๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	<u>เดิม</u> ๒,๘๑๔,๑๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) <u>แก้ไขใหม่</u> ๒,๖๐๖,๒๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

สำเนา

สัญญาแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลพลังงาน

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามกฎหมายในภาคอาคารธุรกิจ

ตามแผนพัฒนา Electronics Monitoring ในอาคารควบคุม

สัญญาเลขที่ ๓๖๖/๖๒ ก.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๓ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยนายเรืองเดช ปันด้วง รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตามคำสั่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ ๒๒๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ ประกอบคำสั่งฯ ที่ ๔๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอ็นโซล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๑๒๕ อาคารเดอะบิณฑ์ ชั้นที่ ๗ ถนนคลองลำเจียก แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร โดยนางเปรมฤดี ศรีธัญญา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร เลขที่ E๑๐๐๘๑๒๐๔๔๖๐๗๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจบริษัทฯ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ที่ปรึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

เดิมผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลพลังงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามกฎหมายในภาคอาคารธุรกิจตามแผนพัฒนา Electronics Monitoring ในอาคารควบคุม ตามสัญญาเลขที่ ๓๖๖/๖๒ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๑๖๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) กำหนดการดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญาภายในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ จะเรียกว่า “สัญญาเดิม”

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ผู้เข้าร่วมโครงการจึงได้มีมาตรการป้องกันการระบาดตามประกาศ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ทำให้ที่ปรึกษาไม่สามารถเข้าสำรวจพื้นที่จัดทำรายงานศักยภาพการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลพลังงานเพื่อให้ พพ. พิจารณาเงินสนับสนุนตามหลักเกณฑ์ได้ ด้วยเหตุดังกล่าวส่งผลให้ไม่มีการติดตั้ง IoT ด้านดิจิทัลพลังงานของอาคารในพื้นที่เป้าหมาย

ข้อ ๑. คู่สัญญาตกลงทำการแก้ไขสัญญา โดยแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อความในข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษาฯ ดังนี้

- ตัดลดงานข้อ ๔.๔.๔ - ๔.๔.๖
- ข้อ ๔.๕ ตัดลดงานสำรวจ ออกแบบ และพัฒนา
- ข้อ ๔.๗ ตัดลดงานพัฒนา Platform ต่างๆ
 - ข้อ ๔.๗.๑ ตัดลดงานจัดทำ Physical Cyber Platform
 - ข้อ ๔.๗.๒ ตัดลดงานจัดทำ Data Monitoring Platform
 - ข้อ ๔.๗.๓ ตัดลดงานพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลการใช้พลังงานของอาคาร ควบคุมและเครือข่าย
- ข้อ ๔.๘ ตัดลดงานพัฒนา Analytics Dashboard
- ข้อ ๔.๙ ตัดลดงานพัฒนาฐานข้อมูลที่สามารถรองรับระบบการเชื่อมต่อกับคลังข้อมูลของ พพ.และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ข้อ ๔.๑๐ ตัดลดงานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการบางส่วนและงานประชุมสัมมนา ปิดตัวโครงการจำนวน ๑ ครั้ง

/ข้อ ๒. การแก้ไข...

ข้อ ๒. การแก้ไขสัญญาตามข้อ ๑ ส่งผลให้งวดการส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๓ และงวดที่ ๔ แก้ไขใหม่เป็นการยกเลิกงวดที่ ๔ เหลือเพียงงวดที่ ๓ เท่านั้น โดยเงินค่าจ้างในส่วนงวดที่ ๓ ลดลงจากเดิม ๙,๖๔๙,๒๖๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน) คงเหลือ ๒,๒๗๖,๙๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดการแก้ไขดังนี้

งวดการจ่ายเงิน	เงินบาท
<u>งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)</u> ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ที่ปรึกษาเมื่อที่ปรึกษาเมื่อที่ปรึกษาได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๕ ชุด สำเนา ๕ ชุด) พร้อมบันทึกข้อมูลใน USB Flash Drive จำนวน ๖ ชุด และรายงานสรุปผู้บริหาร ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๖ ชุด และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๖ ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ศึกษาออกแบบ Physical – Cyber Platform - ศึกษาออกแบบ Data Monitoring Platform - ศึกษาออกแบบ Analytics Dashboard - ออกแบบฐานข้อมูลที่สามารถรองรับระบบการเชื่อมต่อกับคลังข้อมูลของ พพ. และคลังข้อมูลของกระทรวง - การประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดประชุมสัมมนาเปิดตัวโครงการ ๑ ครั้ง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	<u>เดิม</u> ๙,๖๔๙,๒๖๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน) <u>แก้ไขใหม่</u> ๒,๒๗๖,๙๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ข้อ ๓. การแก้ไขสัญญาตามข้อ ๑. ทำให้ต้องมีการปรับลดวงเงินตามสัญญาจากเดิม ๓๒,๑๖๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) คงเหลือ ๑๘,๓๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) คู่สัญญาจึงตกลงใช้วงเงินนี้แทนวงเงินสัญญาเดิม

ข้อ ๔. เอกสารแนบท้ายดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- หนังสือบริษัท เอ็นโซล จำกัด ที่ VRW/OG๑๙๒๑/๖๔๐๐๕ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม

๒๕๖๔

/ข้อ ๕. ผู้รับจ้าง...

ข้อ ๕. ผู้รับจ้างยินดีไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันอาจจะเกิดขึ้นจากการแก้ไขสัญญา

ข้อ ๖. ข้อความตามสัญญาเดิมที่ไม่ขัดแย้งกับสัญญานี้ ให้คงมีผลใช้บังคับผูกพันกันต่อไปตามเดิม

ทุกประการ

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....เรืองเดช ปันด้วง.....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองเดช ปันด้วง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลงชื่อ.....เปรมฤดี ศรีธัญญา.....ผู้รับจ้าง
(นางเปรมฤดี ศรีธัญญา)

ลงชื่อ.....วรยุทธ คงบุญ.....พยาน
(นายวรยุทธ คงบุญ)

ลงชื่อ.....นิรันดร์ คงอุตสาหกรรม.....พยาน
(นายนิรันดร์ คงอุตสาหกรรม)