

บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาจ้างเหมา (ครั้งที่ ๑)  
สัญญาจ้างเลขที่ สทท.๒/๗๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒  
อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
หมู่ที่ ๘ ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

๓๑ มกราคม ๒๕๖๓

บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาจ้างฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ระหว่าง กรมทรัพยากรน้ำ โดย นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๐๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันล้านการโยธา โดย นายวิทยา แม้นทอง ผู้รับมอบอำนาจจาก นายพุทธิพันธ์ ชินพีระเสถียร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำบันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาจ้างเหมาฉบับนี้ เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างบางส่วนของโครงการก่อสร้างไม่สามารถขุดลอกได้ตามแบบแปลนก่อสร้างเพราะรูกล้าที่ดินทำกินของราษฎรและบางช่วงเป็นชั้นหินแข็งทำให้ไม่สามารถกำหนดระดับขุดลอกตามปริมาณงานได้ จึงดำเนินการขุดลอกขยายเพิ่มพื้นที่สำหรับตำแหน่งการวางท่อจ่ายน้ำให้ปรับเปลี่ยนแนวการวางท่อจ่ายน้ำบางส่วนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของราษฎร คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างบรรลุตามวัตถุประสงค์ราษฎรได้รับประโยชน์สูงสุดเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริง ถูกต้องตามหลักวิชาช่างอีกทั้งไม่ทำให้ราษฎรเสียประโยชน์ จึงเห็นควรแก้ไขแบบแปลนปริมาณงานและค่างานซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้อนุมัติแล้ว ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๒/๑๗๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาดังนี้

๑. แก้ไขความกว้างและความยาว จากแบบแปลนเดิม ก้นกว้างเฉลี่ย ๗๔ เมตร ยาว ๒๔๔ เมตร ลึกเก็บกัก ๖ เมตร ปริมาณงานดินขุดด้วยเครื่องจักร จำนวน ๕๕,๒๗๐ ลูกบาศก์เมตร เป็น ขนาด ก้นกว้างเฉลี่ย ๘๔ เมตร ยาว ๒๒๙ เมตร ลึกเก็บกัก ๖ เมตร ปริมาณงานดินขุดด้วยเครื่องจักร จำนวน ๕๕,๐๗๘ ลูกบาศก์เมตร ทำให้ปริมาณงานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะชน ๑ กม. เพิ่มขึ้น จำนวน ๘ ลูกบาศก์เมตร (๕๕,๐๗๘ - ๕๕,๐๗๐) เป็นเงิน ๓๔๐.๐๙ บาท

๒. ปรับเปลี่ยนตำแหน่งแนวท่อจ่ายน้ำ

๓. ตัดลดความยาวเสาเข็ม จากเดิม ๗ เมตร เป็น ๔ เมตร ตัดค่างาน ๓ เมตร จำนวน ๒๕ ต้น เป็นเงิน ๒๓,๗๓๗.๒๘ บาท

๔. จากการแก้ไขแบบแปลนทำให้ค่างานลดลงเป็นเงิน ๒๓,๗๓๗.๑๙ บาท (วงเงินตามสัญญา ๕,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท - ค่างานที่ตัดลด ๒๓,๗๓๗.๒๘ + ค่างานที่เพิ่มขึ้น ๓๔๐.๐๙ บาท) คงเหลือจำนวนเงินตามสัญญาก่อสร้างจริง ๕,๐๗๖,๖๐๒.๘๑ บาท (ห้าล้านเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยสองบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) แต่เนื่องจาก ผู้รับจ้างไม่ขอรับเงินค่างานดินขุดด้วยเครื่องจักรที่เพิ่มขึ้นจำนวน ๓๔๐.๐๙ บาท จึงคงเหลือเงินตามสัญญาจำนวน ๕,๐๗๖,๒๖๒.๗๒ บาท รายละเอียดตามตารางแนบท้าย

๖. ตามสัญญาเดิมข้อ ๑๗. หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง จากจำนวนเงินวันละ ๕,๑๐๐.๐๐ บาท เป็น จำนวนเงินวันละ ๕,๐๗๖.๒๖ บาท

/ ข้อความอื่นใด...

ข้อความอื่นใดนอกจากที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาจ้างเหมาครั้งที่ ๑ ฉบับนี้ ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมที่ สทท.๒/๗๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ทุกประการ

บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาจ้างเหมาครั้งที่ ๑ จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันคู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายวิทยา แม้นทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางรภัทร ใจเพชร)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางประภัสสร ศรีกันทอง)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงปริมาณงานและราคา (ครั้งที่ ๑)

อนุรักษิณฟูระเก็นบะ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลระบำ อำเภอสามโก้ จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ สทกบ.๒/๓๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

| ลำดับ | รายการ                                                                                                              | รายการตามสัญญาเดิม |         |                        |            |          | งานที่ตัดลด |                   | งานที่เพิ่มขึ้น |              | ตามแบบก่อสร้างจริง |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------------------|------------|----------|-------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|
|       |                                                                                                                     | ปริมาณงาน          | หน่วย   | ราคา/หน่วย (บาท/หน่วย) | ราคา (บาท) | Factor F | รวมค่างาน   | รวมค่างานทั้งสิ้น | ปริมาณงาน       | วงเงิน (บาท) | ปริมาณงาน          | ค่างาน (บาท) |
| ๑     | ประมาณงานอาคาร                                                                                                      |                    |         |                        |            |          |             |                   |                 |              |                    |              |
|       | ๑.๑ โครงสร้างแสงโกล่าเซลล์                                                                                          | ๑                  | ชุด     | ๕๑,๘๘๘.๐๖              | ๕๑,๘๘๘.๐๖  | ๑.๓๐๒๓   | ๖๗,๕๑๑.๓๖   | ๖๗,๕๑๑.๓๖         |                 |              | ๑                  | ๖๗,๕๑๑.๓๖    |
|       | ๑.๒ งานรั้ว                                                                                                         | ๑                  | ชุด     | ๒๖,๗๖๖.๓๐              | ๒๖,๗๖๖.๓๐  | ๑.๓๐๒๓   | ๓๔,๘๘๖.๔๐   | ๓๔,๘๘๖.๔๐         |                 |              | ๑                  | ๓๔,๘๘๖.๔๐    |
|       | ๑.๓ งานฐานรากห้องสูง(เขมเบญ) แบบมีเสาเข็ม                                                                           | ๑                  | แผง     | ๑๑๑,๕๗๕.๒๓             | ๑๑๑,๕๗๕.๒๓ | ๑.๓๐๒๓   | ๑๔๔,๖๒๗.๓๒  | ๑๔๔,๖๒๗.๓๒        |                 | ๒๓,๗๓๗.๒๘    | ๑                  | ๑๒๑,๘๙๐.๐๔   |
|       | ๑.๔ การประสานท่อภายในระบบ                                                                                           | ๑                  | ชุด     | ๑๘๓,๙๐๗.๘๒             | ๑๘๓,๙๐๗.๘๒ | ๑.๓๐๒๓   | ๒๓๙,๔๗๕.๓๔  | ๒๓๙,๔๗๕.๓๔        |                 |              | ๑                  | ๒๓๙,๔๗๕.๓๔   |
|       | ๑.๕ การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                                                                                       | ๑                  | ชุด     | ๔๔๘,๗๗๖.๐๕             | ๔๔๘,๗๗๖.๐๕ | ๑.๓๐๒๓   | ๖๔๔,๔๕๖.๓๕  | ๖๔๔,๔๕๖.๓๕        |                 |              | ๑                  | ๖๔๔,๔๕๖.๓๕   |
|       | ๑.๖ ป้ายชื่อโครงการ                                                                                                 | ๑                  | ชุด     | ๘,๓๔๐.๖๓               | ๘,๓๔๐.๖๓   | ๑.๓๐๒๓   | ๑๐,๘๖๐.๓๓   | ๑๐,๘๖๐.๓๓         |                 |              | ๑                  | ๑๐,๘๖๐.๓๓    |
|       | ๑.๗ ป้ายทะเบียนโครงการ                                                                                              | ๑                  | ชุด     | ๑๑,๖๘๑.๒๗              | ๑๑,๖๘๑.๒๗  | ๑.๓๐๒๓   | ๑๕,๒๑๐.๑๘   | ๑๕,๒๑๐.๑๘         |                 |              | ๑                  | ๑๕,๒๑๐.๑๘    |
|       | ๑.๘ การทดสอบน้ำหมักบรกรทองเดิม                                                                                      | ๑                  | ชุด     | ๑๓,๕๐๐.๐๐              | ๑๓,๕๐๐.๐๐  | ๑.๓๐๒๓   | ๑๗,๕๗๕.๓๕   | ๑๗,๕๗๕.๓๕         |                 |              | ๑                  | ๑๗,๕๗๕.๓๕    |
|       | ๑.๙ งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air Valve)                                                                  | ๑                  | ชุด     | ๖,๕๒๖.๔๗               | ๖,๕๒๖.๔๗   | ๑.๓๐๒๓   | ๘,๔๘๘.๔๐    | ๘,๔๘๘.๔๐          |                 |              | ๑                  | ๘,๔๘๘.๔๐     |
| ๒     | ประมาณงานคู่อื่นๆ                                                                                                   |                    |         |                        |            |          |             |                   |                 |              |                    |              |
|       | ๑.๑๐ งานประตูระบายอากาศ (Blow off Valve)                                                                            | ๑                  | ชุด     | ๒๔,๐๖๐.๐๖              | ๒๔,๐๖๐.๐๖  | ๑.๓๐๒๓   | ๓๑,๓๒๕.๖๐   | ๓๑,๓๒๕.๖๐         |                 |              | ๑                  | ๓๑,๓๒๕.๖๐    |
|       | ประมาณงานคู่อื่นๆ                                                                                                   |                    |         |                        |            |          |             |                   |                 |              |                    |              |
|       | ๒.๑ ค่าจัดทำและติดตั้งแสงพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ วัตต์ต่อแผง                                          | ๑                  | ชุด     | ๑๗๐,๒๔๐.๐๐             | ๑๗๐,๒๔๐.๐๐ | ๑.๐๗๐๐   | ๑๘๒,๑๕๖.๘๐  | ๑๘๒,๑๕๖.๘๐        |                 |              | ๑                  | ๑๘๒,๑๕๖.๘๐   |
|       | ๒.๒ ค่าจัดทำและติดตั้งอุปกรณ์การนำความร้อนไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์                               | ๑                  | ชุด     | ๒๖,๘๔๐.๐๐              | ๒๖,๘๔๐.๐๐  | ๑.๐๗๐๐   | ๒๘,๗๐๘.๐๐   | ๒๘,๗๐๘.๐๐         |                 |              | ๑                  | ๒๘,๗๐๘.๐๐    |
|       | ๒.๓ ค่าจัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลิตร/วินาที ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร | ๒                  | เครื่อง | ๕๕,๕๐๐.๐๐              | ๑๐๙,๐๐๐.๐๐ | ๑.๐๗๐๐   | ๑๑๖,๖๓๐.๐๐  | ๑๑๖,๖๓๐.๐๐        |                 |              | ๒                  | ๑๑๖,๖๓๐.๐๐   |
|       | ๒.๔ ค่าจัดทำและติดตั้งชุดการกรองอากาศ ๑๒๐ ไมครอน                                                                    | ๒                  | อัน     | ๖,๐๐๐.๐๐               | ๑๒,๐๐๐.๐๐  | ๑.๐๗๐๐   | ๑๒,๘๔๐.๐๐   | ๑๒,๘๔๐.๐๐         |                 |              | ๒                  | ๑๒,๘๔๐.๐๐    |
|       | ๒.๕ ค่าจัดทำและติดตั้งถังสูงแบบเปลือย ขนาดความจุ ๒๐ ลิตร                                                            | ๑                  | ชุด     | ๔๖๒,๐๐๐.๐๐             | ๔๖๒,๐๐๐.๐๐ | ๑.๐๗๐๐   | ๔๙๔,๓๔๐.๐๐  | ๔๙๔,๓๔๐.๐๐        |                 |              | ๑                  | ๔๙๔,๓๔๐.๐๐   |
|       | ๒.๖ ค่าจัดทำและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solar cell                                                      | ๑                  | ชุด     | ๒๖,๕๐๕.๐๐              | ๒๖,๕๐๕.๐๐  | ๑.๐๗๐๐   | ๒๘,๓๖๐.๓๕   | ๒๘,๓๖๐.๓๕         |                 |              | ๑                  | ๒๘,๓๖๐.๓๕    |
|       | ยอดรวมไป                                                                                                            |                    |         |                        |            |          |             | ๒,๓๔๑,๘๖๘.๘๓      |                 |              |                    | ๒,๓๔๑,๘๖๘.๘๓ |

| ลำดับ | รายการ                                    | รายการตามสัญญาเดิม      |       |                           |              |          |              | งานที่ตัดลด       |           | งานที่เพิ่มขึ้น |           | ตามแบบก่อสร้างจริง |           |              |              |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|--------------|----------|--------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------|-----------|--------------|--------------|
|       |                                           | ปริมาณงาน               | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท/หน่วย) | ราคา (บาท)   | Factor F | รวมค่างาน    | รวมค่างานทั้งสิ้น | ปริมาณงาน | วงเงิน (บาท)    | ปริมาณงาน | วงเงิน (บาท)       | ปริมาณงาน | ค่างาน (บาท) |              |
|       |                                           |                         |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              |              |
|       |                                           | ยอดรวม                  |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              |              |
| ๓     | ประมาณงานชลประทาน                         |                         |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              | ๒,๓๑๘,๒๓๑.๕๕ |
|       | ๓.๑ งานเตรียมพื้นที่                      |                         |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              |              |
|       | - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                | ๕,๐๐๐                   | ลบ.ม. | ๐.๖๗                      | ๓,๓๕๐.๐๐     | ๑.๓๓๔๓   | ๔,๔๖๘.๕๑     |                   |           |                 |           |                    |           | ๕,๐๐๐        | ๔,๔๖๘.๕๑     |
|       | ๓.๒ งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร             |                         |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              |              |
|       | - จุกที่ดินที่ ๑ ระยะทาง ๑ กม.            | ๔๕,๕๓๐                  | ลบ.ม. | ๓๓.๘๖                     | ๑,๕๕๓,๘๖๐.๖๐ | ๑.๓๓๔๓   | ๑,๘๘๗,๒๑๗.๐๖ | ๑,๘๘๗,๒๑๗.๐๖      |           |                 |           |                    |           |              | ๑,๘๘๗,๕๕๗.๕๕ |
|       | - จุกที่ดินที่ ๒ ระยะทาง ๒ กม.            | ๙,๕๐๐                   | ลบ.ม. | ๓๔.๑๗                     | ๓๒๕,๖๑๕.๐๐   | ๑.๓๓๔๓   | ๔๓๓,๑๓๓.๗๔   | ๔๓๓,๑๓๓.๗๔        |           |                 |           |                    |           |              | ๔๓๓,๑๓๓.๗๔   |
|       | ๓.๓ งานโครงสร้าง                          |                         |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              |              |
|       | - งานคอนกรีตโครงสร้าง                     | ๕๘                      | ลบ.ม. | ๒,๙๖๐.๐๐                  | ๑๗๓,๖๘๐.๐๐   | ๑.๒๗๕๐   | ๒๑๘,๘๘๖.๐๐   | ๒๑๘,๘๘๖.๐๐        |           |                 |           |                    |           | ๕๘           | ๒๑๘,๘๘๖.๐๐   |
|       | - งานเหล็กเสริม                           | ๒,๒๔๖                   | กก.   | ๒๖.๖๗                     | ๕๙,๘๐๐.๘๖    | ๑.๒๗๕๐   | ๗๖,๓๗๓.๕๕    | ๗๖,๓๗๓.๕๕         |           |                 |           |                    |           | ๒,๒๔๖        | ๗๖,๓๗๓.๕๕    |
|       | ๓.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ                  |                         |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              |              |
|       | - งานหินทิ้ง                              | ๓๒                      | ลบ.ม. | ๕๘๘.๗๐                    | ๑๘,๘๘๔.๔๐    | ๑.๓๓๔๓   | ๒๕,๑๓๖.๐๘    | ๒๕,๑๓๖.๐๘         |           |                 |           |                    |           | ๓๒           | ๒๕,๑๓๖.๐๘    |
|       | ๓.๕ งานท่อและอุปกรณ์                      |                         |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              |              |
|       | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia ๑๐๐ ม. | ๔๐                      | ม.    | ๙๔๗.๐๐                    | ๓๗,๘๘๐.๐๐    | ๑.๓๓๔๓   | ๕๐,๕๕๓.๒๘    | ๕๐,๕๕๓.๒๘         |           |                 |           |                    |           | ๔๐           | ๕๐,๕๕๓.๒๘    |
|       | ๓.๓ งานเปิดตลาด                           |                         |       |                           |              |          |              |                   |           |                 |           |                    |           |              |              |
|       | - งานหักแสดงค่าระดับน้ำ                   | ๒                       | จุด   | ๔,๘๑๐.๐๐                  | ๙,๖๖๐.๐๐     | ๑.๒๗๕๐   | ๑๒,๒๖๕.๕๐    | ๑๒,๒๖๕.๕๐         |           |                 |           |                    |           | ๒            | ๑๒,๒๖๕.๕๐    |
|       |                                           | รวมราคาก่อสร้างตามสัญญา |       |                           |              |          |              | ๕,๑๐๐,๐๐๐.๐๐      |           |                 | ๓๔๐.๐๔    |                    |           | ๕,๐๗๖,๐๔๐.๘๐ |              |

ค่างานตามสัญญาเดิม

ค่าจ้างที่ลดลง (๒๓,๓๗๓.๕๕ - ๓๔๐.๐๔)

ค่างานตามสัญญาใหม่ก่อสร้างจริง

๕,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๒๓,๓๗๓.๕๕ บาท

๕,๐๗๖,๐๒๖.๔๕ บาท

หมายเหตุ

ค่างานตามสัญญาใหม่ก่อสร้างจริงต่ำกว่าสัญญาเดิม

ผู้รับจ้างไม่ขอรับเงินค่างานคืนด้วยเครื่องจักรที่เพิ่มขึ้น จำนวน ๓๔๐.๐๔ บาท

และยินยอมให้ตัดสร้างงานฐานรากของ (แบบแปลน) แบบเดิม

จำนวน ๒๓,๓๗๓.๕๕ บาท พร้อมเพิ่ม (ใช้ค่าก่อสร้างจำนวน ๕,๐๗๖,๐๒๖.๔๕ บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสิทธิ์ ทิพย์ใส)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(ลงชื่อ).....

(นายวิชาญ แก้วทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางรวิษกร โจ๊ะเพชร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางประภัสสร ศรีกันทอง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ