



ที่ นม ๓๑๑๘/๒๖๐๕

ที่ว่าการอำเภอสีดา  
ถนนประทาย-บัวใหญ่ นม ๓๐๔๓๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ส่งประกาศราคากลางโครงการขุดลอกหนองลุมพุก บ้านหินแห่ หมู่ ๘ ตำบลสีดา อำเภอสีดา  
จังหวัดนครราชสีมา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางแสดงรายละเอียดตามโครงการและเอกสารประกอบ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่อำเภอสีดา ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายโครงการขุดลอกหนองลุมพุก บ้านหินแห่ หมู่ ๘ ตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน) นั้น

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการ และตามหนังสือ ที่ ปช ๐๐๓๕/ว ๐๐๐๖ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ และหนังสือ ที่ ปช ๐๐๓๕/ว ๐๐๐๙ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ในการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของส่วนราชการ อำเภอจึงได้ส่งรายละเอียดราคากลางงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว มาเพื่อประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรุณ เมฆฉาย)

นายอำเภอสีดา

ที่ทำการปกครองอำเภอ

ฝ่ายบริหารงานปกครอง

งานการเงินและบัญชี

โทร. ๐-๔๔๓๐-๓๑๗๑

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ โครงการขุดลอกหนองลุมพุก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอเสีดา จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานขุดลอก ขนาดกว้าง ๑๕๐ เมตร ยาว ๑๖๐ เมตร ลึกเฉลี่ยรวม ๔ เมตร ลาดเอียง ๑/๒ มีปริมาตรดินขุดจริง จำนวน ๗๑,๔๐๐ ลบ.ม. พร้อมขนย้ายดินทิ้งและเกลี่ยตบแต่งดินทิ้งให้เรียบร้อย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๕ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

### ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการขุดลอกหนองลุมพุก

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕) จำนวน ๑ แผ่น

### ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีระวัฒน์ ชัยยะ ปลัดอำเภอ (จพง. ปล. ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายภูริเดช สีผาง ปลัดอำเภอ (จพง. ปล. ปฏิบัติการ)	กรรมการ
๖.๓ นายคมสันต์ จันทะคาม ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ

สรุปประมาณการของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการขุดลอกหนองลุมพุก

ที่ทำการปกครองอำเภอเสีดา จังหวัดนครราชสีมา

บัญชีแสดงรายการ โครงการขุดลอกหนองลุมพุก  
 สถานที่ดำเนินการ หนองลุมพุก บ้านหินแห่ หมู่ที่ 8 ตำบลเสีดา อำเภอเสีดา จังหวัดนครราชสีมา  
 สภาพเดิม - สภาพเดิมมีขนาดกว้างเฉลี่ย 80 เมตร ยาว 125 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.52 เมตร  
 ปริมาณงาน - งานขุดลอก ขนาดกว้าง 150 เมตร ยาว 160 เมตร ลึกเฉลี่ยรวม 4 เมตร ลาดเอียง 1/2  
 มีปริมาตรดินขุดจริง จำนวน 71,400 ลบ.ม. พร้อมขนย้ายดินทิ้งและเกลี่ยตบแต่งดินทิ้งให้  
 เรียบร้อย ตามแบบกำหนด  
 - งานป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบกำหนด  
 ระยะเวลา 120 วัน  
 ประมาณราคาเมื่อ 15 ธันวาคม 2559  
 แบบเลขที่ อภ. 3/2559  
 ค่าพิกัด UTM N 1724718 E 241530

ลำดับ	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานชลประทาน	2,368,338	1.3375	3,167,652	Factor F. - เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % - เงินประกันผลงาน 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % Factor F. คำนวณที่สูตร ที่ ทค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559
2.	ป้ายโครงการ	-	-	-	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน				3,167,652 บาท	ราคาย้ายโครงการรวมอยู่ใน ในค่า Factor F. แล้ว
ขออนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณเพียง				3,000,000 บาท	
(สามล้านบาทถ้วน)					

หมายเหตุ - ลักษณะงานเป็นงานขุดลอก ใช้ Factor F. งานชลประทาน 1.3375

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายธีระวัฒน์ ชัยยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายสุริเดช สีผาง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายคมสันต์ จันทะคาม)

ปลัดอำเภอ (จพง. ปค. ปฏิบัติการ)

ผู้อำนวยการกองช่าง



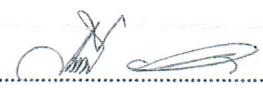
**ประมาณการของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
**โครงการขุดลอกหนองลุมพุก**  
**ที่ทำการปกครองอำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา**

บัญชีแสดงรายการ      โครงการขุดลอกหนองลุมพุก  
 สถานที่ดำเนินการ      หนองลุมพุก บ้านหินแห่ หมู่ที่ 8 ตำบลเสีตา อำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา  
 สภาพเดิม                      - สภาพเดิมมีขนาดกว้างเฉลี่ย 80 เมตร ยาว 125 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.52 เมตร  
 ปริมาณงาน                    - งานขุดลอก ขนาดกว้าง 150 เมตร ยาว 160 เมตร ลึกเฉลี่ยรวม 4 เมตร ลาดเอียง 1/2  
    มีปริมาตรดินขุดจริง จำนวน 71,400 ลบ.ม. พร้อมขนย้ายดินทิ้งและเกลี่ยตกแต่งดินทิ้งให้  
    เรียบร้อย ตามแบบกำหนด  
    - งานป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบกำหนด

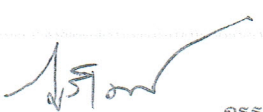
ระยะเวลา                      120 วัน  
 ประมาณราคาเมื่อ              15 ธันวาคม 2559  
 แบบเลขที่                      อภ. 3/2559  
 ค่าพิกัด UTM                    N 1724718 E 241530


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.	งานขุดลอกด้วยรถขุด	71,400	ลบ.ม.	-	-	24.60	1,756,440	1,756,440	ราคาค่าแรง
2.	งานขนย้ายดินทิ้ง	71,400	ลบ.ม.	-	-	8.57	611,898	611,898	เป็นราคาค่า
3.	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย	-	-	-	-	-	เครื่องจักรกล
									และค่าขนย้าย
									ราคาป้ายรวม
									อยู่ในค่า
									Factor F. แล้ว
รวมเป็นเงินค่าวัสดุและค่าแรง								2,368,338	

หมายเหตุ - ราคาน้ำมัน ณ. ปัจจุบันเฉลี่ยลิตรละ 23.00-23.99 บาท/ลิตร  
 - งานขนย้ายดินทิ้ง คิดค่าขนย้ายใช้รถ 10 ล้อ ระยะทางขนย้าย 1 กม.

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายธีระวัฒน์ ชัยยะ)

ปลัดอำเภอ (จพง. ปค. ชำนาญการ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นายภูริเดช สีผาง)  
 ปลัดอำเภอ (จพง. ปค. ปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นายคมสันต์ จันทร์ตะคาม)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

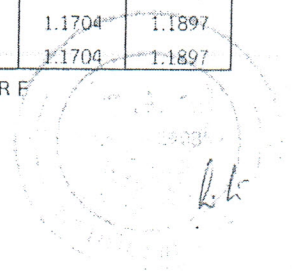
## ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้    6 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)    7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย						
<	5	18.4963	1.0000	5.5000	24.9963	1.2500	1.0700	1.3375	1.3563	1.3752
	10	15.3370	1.0000	5.5000	21.8370	1.2184	1.0700	1.3037	1.3247	1.3457
	20	11.3963	1.0000	5.5000	17.8963	1.1790	1.0700	1.2615	1.2818	1.3022
	30	10.0513	1.0000	5.5000	16.5513	1.1655	1.0700	1.2471	1.2679	1.2887
	40	9.1041	1.0000	5.0000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728
	50	8.5496	1.0000	5.0000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670
	60	7.9184	1.0000	5.0000	13.9184	1.1392	1.0700	1.2189	1.2389	1.2590
	70	7.4369	1.0000	4.5000	12.9369	1.1294	1.0700	1.2084	1.2285	1.2485
	80	7.0499	1.0000	4.5000	12.5499	1.1255	1.0700	1.2043	1.2244	1.2445
	90	6.7304	1.0000	4.5000	12.2304	1.1223	1.0700	1.2009	1.2211	1.2412
	100	6.4509	1.0000	4.5000	11.9509	1.1195	1.0700	1.1979	1.2177	1.2375
	110	6.2204	1.0000	4.0000	11.2204	1.1122	1.0700	1.1901	1.2100	1.2300
	120	6.0100	1.0000	4.0000	11.0100	1.1101	1.0700	1.1878	1.2075	1.2272
	130	5.8345	1.0000	4.0000	10.8345	1.1083	1.0700	1.1859	1.2058	1.2256
	140	5.6687	1.0000	4.0000	10.6687	1.1067	1.0700	1.1842	1.2038	1.2234
	150	5.5195	1.0000	4.0000	10.5195	1.1052	1.0700	1.1826	1.2020	1.2214
	160	5.3949	1.0000	4.0000	10.3949	1.1039	1.0700	1.1812	1.2008	1.2204
	170	5.2718	1.0000	4.0000	10.2718	1.1027	1.0700	1.1799	1.1993	1.2187
	180	5.1694	1.0000	4.0000	10.1694	1.1017	1.0700	1.1788	1.1984	1.2180
	190	5.0759	1.0000	3.5000	9.5759	1.0958	1.0700	1.1725	1.1923	1.2121
	200	4.9799	1.0000	3.5000	9.4799	1.0948	1.0700	1.1714	1.1911	1.2107
	210	4.8907	1.0000	3.5000	9.3907	1.0939	1.0700	1.1705	1.1900	1.2095
	220	4.8180	1.0000	3.5000	9.3180	1.0932	1.0700	1.1697	1.1894	1.2091
	230	4.7403	1.0000	3.5000	9.2403	1.0924	1.0700	1.1689	1.1884	1.2080
	240	4.6779	1.0000	3.5000	9.1779	1.0918	1.0700	1.1682	1.1880	1.2077
	250	4.6094	1.0000	3.5000	9.1094	1.0911	1.0700	1.1675	1.1871	1.2067
	260	4.5449	1.0000	3.5000	9.0449	1.0904	1.0700	1.1668	1.1863	1.2058
	270	4.4944	1.0000	3.5000	8.9944	1.0899	1.0700	1.1662	1.1860	1.2057
	280	4.4367	1.0000	3.5000	8.9367	1.0894	1.0700	1.1656	1.1852	1.2048
	290	4.3820	1.0000	3.5000	8.8820	1.0888	1.0700	1.1650	1.1845	1.2041
	300	4.3300	1.0000	3.5000	8.8300	1.0883	1.0700	1.1645	1.1839	1.2033
	350	4.1249	1.0000	3.5000	8.6249	1.0862	1.0700	1.1623	1.1818	1.2014
	400	3.9528	1.0000	3.5000	8.4528	1.0845	1.0700	1.1604	1.1799	1.1993
	450	3.8116	1.0000	3.5000	8.3116	1.0831	1.0700	1.1589	1.1783	1.1977
	500	3.6936	1.0000	3.5000	8.1936	1.0819	1.0700	1.1577	1.1770	1.1964
	600	3.5070	1.0000	3.5000	8.0070	1.0801	1.0700	1.1557	1.1750	1.1944
	700	3.3557	1.0000	3.5000	7.8557	1.0786	1.0700	1.1541	1.1732	1.1924
	800	3.2354	1.0000	3.5000	7.7354	1.0774	1.0700	1.1528	1.1718	1.1909
	900	3.1478	1.0000	3.5000	7.6478	1.0765	1.0700	1.1518	1.1710	1.1902
	1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897
>	1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897

หมายเหตุ 1 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

2 ช่องรวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้





อัตราราคางานดิน  
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	0.87	0.11	0.14	0.98	1.01
	ค่าตากวางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.84	0.26	0.33	2.10	2.17
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	15.95	2.97	3.71	18.92	19.66
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	33.03	9.50	11.88	42.53	44.91
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	48.87	19.10	23.88	67.97	72.75
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.11	2.91	3.64	20.02	20.75
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.33	2.89	3.61	16.22	16.94
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.36	2.67	3.34	17.03	17.70
6	ค่าค้ำดิน	ลบ.ม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.71	8.14
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.42
	ค่าคันและดัก	ลบ.ม. หลวม	30.68	5.04	6.30	35.72	36.98
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	20.94	3.66	-	24.60	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	36.48	14.40	-	50.88	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	33.38	5.77	-	39.15	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าคันและดัก	ลบ.ม. หลวม	29.83	5.58	6.98	35.41	36.81
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	24.78	7.92	9.90	32.70	34.68
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	27.53	7.92	9.90	35.45	37.43
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.61	10.75	13.44	41.36	44.05
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	33.67	10.75	13.44	44.42	47.11
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.51	0.07	-	0.58	-



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	6.12	8.57	41	78.36	109.71	81	153.92	215.49
2	7.52	10.52	42	80.25	112.35	82	155.74	218.03
3	8.91	12.47	43	82.13	114.98	83	157.64	220.70
4	10.30	14.42	44	84.02	117.63	84	159.56	223.38
5	11.69	16.37	45	85.90	120.27	85	161.49	226.08
6	13.09	18.32	46	87.80	122.92	86	163.33	228.66
7	14.48	20.27	47	89.68	125.55	87	165.17	231.24
8	16.05	22.47	48	91.57	128.20	88	167.12	233.97
9	17.94	25.11	49	93.45	130.83	89	168.98	236.57
10	19.82	27.75	50	95.33	133.47	90	170.85	239.19
11	21.71	30.40	51	97.23	136.13	91	172.82	241.95
12	23.60	33.04	52	99.11	138.76	92	174.70	244.59
13	25.49	35.68	53	101.00	141.40	93	176.59	247.23
14	27.38	38.33	54	102.90	144.06	94	178.49	249.88
15	29.26	40.97	55	104.78	146.69	95	180.27	252.38
16	31.15	43.61	56	106.66	149.33	96	182.18	255.05
17	33.04	46.25	57	108.56	151.98	97	184.09	257.73
18	34.92	48.89	58	110.47	154.65	98	186.01	260.42
19	36.82	51.54	59	112.34	157.28	99	187.94	263.12
20	38.70	54.18	60	114.23	159.92	100	189.75	265.65
21	40.59	56.82	61	116.12	162.57	101	191.70	268.38
22	42.48	59.47	62	118.03	165.24	102	193.52	270.92
23	44.36	62.11	63	119.89	167.85	103	195.48	273.67
24	46.26	64.76	64	121.77	170.48	104	197.31	276.23
25	48.15	67.40	65	123.65	173.12	105	199.28	278.99
26	50.03	70.04	66	125.55	175.77	106	201.12	281.57
27	51.92	72.69	67	127.45	178.44	107	202.97	284.16
28	53.81	75.34	68	129.31	181.03	108	204.82	286.75
29	55.69	77.96	69	131.23	183.73	109	206.82	289.55
30	57.59	80.62	70	133.11	186.35	110	208.69	292.16
31	59.46	83.25	71	134.99	188.98	111	210.55	294.78
32	61.36	85.91	72	136.88	191.63	112	212.43	297.40
33	63.25	88.55	73	138.78	194.29	113	214.30	300.03
34	65.14	91.20	74	140.69	196.96	114	216.19	302.66
35	67.02	93.83	75	142.53	199.54	115	218.08	305.31
36	68.91	96.48	76	144.46	202.24	116	219.97	307.96
37	70.80	99.13	77	146.32	204.85	117	221.87	310.62
38	72.70	101.77	78	148.19	207.46	118	223.78	313.29
39	74.58	104.42	79	150.14	210.20	119	225.69	315.97
40	76.46	107.05	80	152.03	212.84	120	227.61	318.66

