

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จ้างวิเคราะห์คุณภาพดินและน้ำในพื้นที่มูลนิธิโครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง และโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะ ปังงบประมาณ พ.ศ. 2564
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โครงการรณรงค์เพื่อลดใช้สารเคมีบนพื้นที่สูงและเฝ้าระวังการปนเปื้อนมลพิษในสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,148,000.00 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๑ ๓ ม.ค. ๒๕๖๔**
เป็นเงิน 5,102,128.08 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทแปดสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

ตารางเปรียบเทียบราคากลาง ปี 2563 และ 2564

ลำดับ ที่	รายการทดสอบ	ปี 2563	ปี 2564
		ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)
1. น้ำ (Water)			
1	Temperature	61.00	61.00
2	Electrical conductivity (EC)	122.00	122.00
3	pH	61.00	61.00
4	Turbidity	91.50	91.50
5	Flow (m ³ / sec)	61.00	61.00
6	Dissolved Oxygen (DO)	183.00	183.00
7	Biochemical Oxygen Demand	274.50	274.50
8	Ammonia Nitrogen (NO ₃ -N)	244.00	244.00
9	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N)	244.00	244.00
10	Pesticide 4 group	2,750.00	2,745.00
11	Arsenic (As)	366.00	366.00
12	Calcium (Ca)	366.00	366.00
13	Coliform bacteria	183.00	183.00
14	Fecal Coliform bacteria	183.00	183.00
15	L.monocytogenes (in 25 g)	671.00	671.00
2. ดิน (Soil)			
1	pH (1:2)	61.00	61.00
2	Organic Matter (OM)	488.00	488.00

ตารางเปรียบเทียบราคากลาง ปี 2563 และ 2564 (ต่อ)

ลำดับ ที่	รายการทดสอบ	ปี 2563	ปี 2564
		ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)
2. ดิน (Soil)			
3	Total Nitrogen	366.00	366.00
4	Available P	366.00	366.00
5	Available K	366.00	366.00
6	Cadmium (Cd)	366.00	366.00
7	Arsenic (As)	366.00	366.00
8	Pesticide 4 gr.	5,490.00	5,490.00
9	L.monocytogenes (in 25 g)	671.00	671.00
3. ตะกอนดิน และตะกอนดินท้องน้ำ			
1	Paraquat	2,975.00	2,975.00
4. บริการ (Service)			
1	Sampling Service/ Project	125,000.00	125,000.00
2	Report / Project	75,000.00	75,000.00
รวมเป็นเงิน		4,960,160.48	5,102,128.08

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่สืบได้จากท้องตลาด จาก บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง(ประเทศไทย) จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตงานจ้าง (ข้อกำหนดโครงการ : TOR) และกำหนดราคากลาง

- 6.1 นางสาวสุมาลี เม่นสิน
- 6.2 นายอานนท์ ยอดญาติไทย
- 6.3 นางสาวภูษณิศ คำตะนิิตย์



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง(ประเทศไทย)จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ 3 ตำบลจอมแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
 Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand
 Tel : (66) 0 5389 6131 , 0 5389 6133 , 0 5389 6284 Fax : (66) 0 5389 6052 http://www.centlabthai.com

ใบเสนอราคา

เรียน : ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
 หน่วยงาน : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 โทรศัพท์ : 053-328-496-8
 โทรสาร : 053-328-494

เลขที่ : N163-1-1163
 วันที่ : 30/10/2563
 ผู้เสนอราคา : คุณบท
 089-662-4793

บจก.ห้องปฏิบัติการกลางฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคารายการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ตัวอย่าง : 1. น้ำ

2. ดิน

3. ตะกอนดินและตะกอนห้องน้ำ

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาพิเศษ (บาท)	ราคาสุทธิ (บาท)
1. น้ำ						
1	Temperature	APHA-AWWA	274.00	100.00	61.00	16,714.00
2	Electrical conductivity (EC)	APHA-AWWA	274.00	200.00	122.00	33,428.00
3	pH	APHA-AWWA	274.00	100.00	61.00	16,714.00
4	Turbidity	APHA-AWWA	274.00	150.00	91.50	25,071.00
5	Flow (m ³ / sec)	Calculation	274.00	100.00	61.00	16,714.00
6	Dissolved Oxygen (DO)	APHA-AWWA	274.00	300.00	183.00	50,142.00
7	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	APHA-AWWA	274.00	450.00	274.50	75,213.00
8	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	APHA-AWWA	274.00	400.00	244.00	66,856.00
9	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N)	APHA-AWWA	274.00	400.00	244.00	66,856.00
10	Pesticide 4 group	EPA/ GC/ HPLC	274.00	4,500.00	2,745.00	752,130.00
11	Arsenic (As)	APHA-AWWA/ICP	274.00	600.00	366.00	100,284.00
12	Calcium (Ca)	APHA-AWWA/ICP	274.00	600.00	366.00	100,284.00
13	Coliform bacteria	AWWA	274.00	300.00	183.00	50,142.00
14	Fecal Coliform bacteria	AWWA	274.00	300.00	183.00	50,142.00
15	Listeria monocytogenes (in 25 mL)	INH-ISO	274.00	1,100.00	671.00	183,854.00
2. ดิน						
1	pH (1:2)	DOA	315.00	100.00	61.00	19,215.00
2	Organic Matter (OM)	DOA	315.00	800.00	488.00	153,720.00
3	Total Nitrogen	DOA	315.00	600.00	366.00	115,290.00
4	Available P	DOA	315.00	600.00	366.00	115,290.00
5	Available K	DOA	315.00	600.00	366.00	115,290.00
6	Cadmium (Cd)	EPA/ ICP	315.00	600.00	366.00	115,290.00
7	Arsenic (As)	EPA/ ICP	315.00	600.00	366.00	115,290.00
8	Pesticide 4 gr.	EPA/ GC/ HPLC	315.00	9,000.00	5,490.00	1,729,350.00
9	Listeria monocytogenes (in 25 g)	INH-ISO	315.00	1,100.00	671.00	211,365.00
3. ตะกอนดินและตะกอนห้องน้ำ						
1	Paraquat	LC-MS/MS	92.00	3,500.00	2,975.00	273,700.00
4. Service						
1	Sampling Service/ Project		1.00	125,000.00	125,000.00	125,000.00
2	Report / Project		1.00	75,000.00	75,000.00	75,000.00
การชำระเงิน : เงินสด / โอนเงิน				รวมราคาทั้งสิ้น		4,768,344.00
นำสำเนาหนึ่งสนสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทแปดสตางค์				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		333,784.08
				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		5,102,128.08

(Handwritten signature)



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง(ประเทศไทย)จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ 3 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donkaew, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand
Tel : (66) 0 5389 6131 , 0 5389 6133 , 0 5389 6284 Fax : (66) 0 5389 6052 <http://www.centralabthai.com>

ใบเสนอราคา

เรียน : ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
หน่วยงาน : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เลขที่ : N163-1-1163
วันที่ : 30/10/2563

หมายเหตุ : 1. ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ :

- | | |
|--|--|
| ตัวอย่างน้ำ | 6 ลิตร/ ตัวอย่าง |
| ตัวอย่างดิน | 8 กิโลกรัม/ ตัวอย่าง |
| ตัวอย่างตะกอนดินและตะกอนท้องน้ำ | 3 กิโลกรัม/ตัวอย่าง |
| 2. ระยะเวลาทดสอบ : | 15-30 วันทำการ นับจากตัวอย่างถึงห้องปฏิบัติการ |
| <u>3. กรุณานำแบบสำเนาใบเสนอราคาและใบคำขอรับบริการมาพร้อมกับการส่งตัวอย่างทดสอบ</u> | |
| 4. ราคาดังกล่าวของสงวนสิทธิ์สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงเท่านั้น | |

กรุณาลงชื่อและส่งโทรสารกลับเพื่อยืนยันการรับทราบ
ช่อดกกลอง ที่เบอร์โทรสาร 053-896-052

.....
(.....)

ตำแหน่ง

ในนามห้องปฏิบัติการกลาง
ขอแสดงความนับถือ


(นายสมศักดิ์ ทะระดา)
ผู้อำนวยการสาขาเชียงใหม่

