

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ	Consulting Services on Preliminary Feasibility Study for Small Modular Reactor (SMR) Power Plant Project		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้า		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๓๓,๗๕๐,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘		
เป็นเงิน	๙๖,๔๑๘,๐๒๑ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร	๕๐,๔๔๘,๑๔๖ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		บาท
๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา	ที่ปรึกษาด้านต่างประเทศ กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ		
๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา	มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการศึกษาความเหมาะสมโครงการที่มีความต้องการทราบข้อมูลเฉพาะทางด้านวิศวกรรม และเศรษฐศาสตร์		
๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา	๑๘		คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์	-		บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)	๖,๘๓๔,๖๒๕ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	๓๙,๑๓๕,๒๕๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)			
๙.๑ นายณัฐพล อุบลเหนือ	หัวหน้ากองประกันคุณภาพและพลังงานนิวเคลียร์		
	ฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้า		
๙.๒ นายฤทธิชัย ขอบชน	หัวหน้าแผนกประมาณราคาและวิเคราะห์โครงการ กผฟร-พ.		
	ฝ่ายพัฒนาและแผนงานโรงไฟฟ้า		
๙.๓ น.ส.พิมพ์ธนี พิรศุภวณิช	วิศวกรระดับ ๘ กผฟ-พ. ฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้า		
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง		


นายณัฐพล อุบลเหนือ

Median Price

Consulting Services on Preliminary Feasibility Study for Small Modular Reactor (SMR) Power Plant Project

Total Price of the Services			
No.	Tasks	Currency	Total prices
1	Services Fee (Fixed Amount)	USD	\$ 2,392,080.00
2	Reimbursable Expenses	USD	\$ 182,500.00
	TOTAL PRICE OF THE SERVICE BEFORE VALUE ADDED TAX	USD	\$ 2,574,580.00
	TAX (VAT 7%)	USD	\$ 180,220.60
TOTAL PRICE OF THE SERVICES		USD	\$ 2,754,800.60
		THB (@35 THB/USD)	THB 96,418,021.00

Service Fees				
A.1 Direct Cost				
No.	Activity	Unit Rate (USD)	Quantity	Total price (USD)
	Analysis Fees			
1	Task 1 Thailand's policy and requirement review	50,000.00	1	\$ 50,000.00
2	Task 2 SMR Technology Assessment	500,000.00	1	\$ 500,000.00
3	Task 3 Energy Economic and Financing	300,000.00	1	\$ 300,000.00
4	Task 4 Project Development Aspects	80,000.00	1	\$ 80,000.00
5	Task 5 Human Resources Development Plan	100,000.00	1	\$ 100,000.00
	Other Fees		1	\$ -
6	Printing and Reproduction of Reports	2,000.00	1	\$ 2,000.00
7	Computer Charges	10,000.00	1	\$ 10,000.00
8	Communication Charges	3,000.00	1	\$ 3,000.00
Sub-total Direct Cost Fees Before Added TAX		USD		\$ 1,045,000.00
		THB (@35 THB/USD)		THB 36,575,000.00
Sub-total Direct Cost Fees Added TAX (Vat 7%)		THB (@35 THB/USD)		THB 39,135,250.00
A.2 Key Personnel				
No.	Activity	Daily Rate (USD)	Man-Day	Total price (USD)
1	Project Director/Manager	1,670.00	150	\$ 250,500.00
2	Project Adviser/Coordinator (Onsite)	1,030.00	176	\$ 181,280.00
3	Quality Assurance Officer	1,030.00	60	\$ 61,800.00
	Task 1 Thailand's policy and requirement review			
4	Energy Planning Expert	1,030.00	45	\$ 46,350.00
5	Nuclear Laws/Regulatory Expert	1,030.00	45	\$ 46,350.00
	Task 2 SMR Technology Assessment			
6	SMR Technology Assessment Manager	1,030.00	120	\$ 123,600.00
7	Nuclear Safety	800.00	120	\$ 96,000.00
8	Nuclear Cost	800.00	90	\$ 72,000.00


 นายณัฐพล อุบลเหนือ

9	Environmental/Radiological Engineer/Scientist	800.00	60	\$	48,000.00
10	Nuclear Fuel Specialist	1,030.00	60	\$	61,800.00
Task 3 Energy Economic and Financing					
11	Economics and Financial Expert	1,030.00	60	\$	61,800.00
12	Nuclear Cost Specialist	1,030.00	60	\$	61,800.00
Task 4 Management Aspects					
13	Nuclear Contract Specialist	1,030.00	45	\$	46,350.00
14	Planning/Scheduling Specialist	1,030.00	45	\$	46,350.00
15	Nuclear Risk Analyst	650.00	38	\$	24,700.00
Task 5 Human Resources Development Plan					
16	Nuclear Human Resources Specialist	1,030.00	60	\$	61,800.00
17	Nuclear Training/Technology Transfer Specialist	650.00	60	\$	39,000.00
				\$	1,329,480.00
A.3 Supporting Personnel					
No.	Activity	Daily Rate (USD)	Man-Day	Total price (USD)	
18	Local Administrative Assistant / Coordinator (Onsite)	100	176	\$	17,600.00
				\$	17,600.00
Sub-total Personnel Fees Before Added TAX		USD		\$	1,347,080.00
		THB (@35 THB/USD)		THB	47,147,800.00
Sub-total Personnel Fees Added TAX (VAT 7%)		THB (@35 THB/USD)		THB	50,448,146.00

Reimbursable Expenses					
No.	Activity	Quantity	Rate	Total price (USD)	
1	International Round Trip Flights (trip)	34	2,500.00	\$	85,000.00
2	Per Diem Allowance for Expatriate Personnel (day)	390	150.00	\$	58,500.00
3	Accommodation (day)	390	100.00	\$	39,000.00
Sub-total Reimbursable Expenses Before Added TAX		USD		\$	182,500.00
		THB (@35 THB/USD)		THB	6,387,500.00
Sub-total Reimbursable Expenses Added TAX (VAT 7%)		THB (@35 THB/USD)		THB	6,834,625.00

หมายเหตุ - อ้างอิง ที่ กค 0903/ว99 กระทรวงการคลัง เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ 20 พฤศจิกายน 2546

Mark Up Factor ใช้แนวทางตาม P.4 - พนักงานประจำกรณี 4 ไม่มีหลักฐานแสดงการพัฒนารายของ บริษัท ตัวคูณเท่ากับ 2.475

อัตราค่าตอบแทนรายเดือนของที่ปรึกษาใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาต่างประเทศ

- อัตราแลกเปลี่ยน (Exchange Rate) ที่ใช้ในการคำนวณสำหรับปี 2568 คือ 35 บาท/ดอลลาร์สหรัฐ ตามบันทึกที่ รวบ. 12/2568 เรื่องปรับปรุงข้อมูล Economic Parameters ประจำปี 2568 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568


นายณัฐพล อุบลเหนือ