TRUNG TÂM QUY HOACH VÀ ĐIỀU TRA TÀI NGUYÊN NƯỚC QUỐC GIA

CÔNG HÒA XÃ HÔI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

	`	.7 /	U	~ ~
	naav.	tháng.	nam	20
,	riga y	g.	*********	

HÔI ĐỒNG NGHIÊM THU Số:

BIÊN BẢN NGHIỆM THU 6 THÁNG CUỐI NĂM

Dự án:Đề án tìm kiếm nước vùng cao, khan hiếm

Căn cứ Quyết định số 886/QĐ-

BTNMT 07 tháng 4 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Quy chế kiểm tra, nghiệm thu nhiệm vụ thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường; Căn cứ Quyết định số 887/QĐ-BTNMT ngày 07 tháng 4 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Qu y chế quản lý các đề án, dự án, nhiệm vụ chuyên môn thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường;

1. Thành phần nghiệm thu gồm:

a. Hội đồng nghiệm thu: ghi đầy đủ danh sách Hội đồng nghiệm thu theo quyết định.

Căn cứ Quyết định số 886/QĐ-

BTNMT 07 tháng 4 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Quy chế kiểm tra, nghiệm thu nhiệm vụ thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường; Căn cứ Quyết định số 887/QĐ-BTNMT ngày 07 tháng 4 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Qu y chế quản lý các đề án, dự án, nhiệm vụ chuyên môn thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường;

b. Đơn vị(Bộ phận) thực hiện:

Căn cứ Quyết định số 886/QĐ-

BTNMT 07 tháng 4 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Quy chế kiểm tra, nghiệm thu nhiệm vụ thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường; Căn cứ Quyết định số 887/QĐ-BTNMT ngày 07 tháng 4 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Qu y chế quản lý các đề án, dự án, nhiệm vụ chuyên môn thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường;

2. Thời gian nghiệm thu

- Bắt đầu:
- Kết thúc:

3. Khối lượng nghiệm thu

Số TT	Tên công việc, sản phẩm	Đơn vị tính	Khối lượng được duyệt	Khối lượng nghiệm thu 6 tháng đầu năm	Khối lượng thực hiện 6 cuối năm	Khối lượng nghiệm thu (Đạt)	Khối lượng nghiệm thu (Không đạt)	Ghi chú
A	CHI PHÍ TRỰC TIẾP	đồng						
I	LẬP DỰ ÁN, CHUẨN BỊ THI CÔNG (4,89%)	đồng	1					

Số TT	Tên công việc, sản phẩm	Đơn vị tính	Khối lượng được duyệt	Khối lượng nghiệm thu 6 tháng đầu năm	Khối lượng thực hiện 6 cuối năm	Khối lượng nghiệm thu (Đạt)	Khối lượng nghiệm thu (Không đạt)	Ghi chú
II	THỰC HIỆN DỰ ÁN	đồng						
II.1	THI CÔNG DỰ ÁN	đồng						
II.1.1	Phân tích giải đoán ảnh vệ tinh	km2	142.5					
II.1.2	Điều tra, đánh giá tài nguyên nước dưới đất	đồng						
1	Công tác ngoại nghiệp							
1.1	Chuẩn bị	Km2	3160.83	31	3160	3160	0	101 %
1.2	Tiến hành điều tra thực địa	Km2	3156.48	31	315	315	0	11 %
1.3	Tổng hợp, chỉnh lý, hoàn thiện kết quả điều tra thực địa và giao nộp sản phẩm	Km2	3156.48	31	315	315	0	11 %
2	Công tác nội nghiệp							
2.1	Thu thập, rà soát thông tin, dữ liệu và chuẩn bị triển khai công tác điều tra, đánh giá TNN dưới đất	Km2	3156.48					
1900-01-02 04:48:00	Tổng hợp, chỉnh lý, xử lý thông tin, dữ liệu thu thập và kết quả điều tra thực địa theo các nội dung đánh giá	Km2	3156.48					
2.3	Phân tích, đánh giá hiện trạng, diễn biến tài nguyên nước dưới đất	Km2	3147.08					
2.4	Chuẩn bị nội dung thông tin và biên tập các bản đồ	Km2	3147.08					
II.1.3	Công tác địa vật lý	Đồng						
1	Công tác ngoại nghiệp	Đồng						

Số TT	Tên công việc, sản phẩm	Đơn vị tính	Khối lượng được duyệt	Khối lượng nghiệm thu 6 tháng đầu năm	Khối lượng thực hiện 6 cuối năm	Khối lượng nghiệm thu (Đạt)	Khối lượng nghiệm thu (Không đạt)	Ghi chú
1.1	Đo sâu đối xứng điện trở							
-	ABmax=650-680m	điểm	28544	28544				
-	ABmax=1000m	điểm	4753	4753				
-	ABmax=2000m	điểm	961	961				
1.2	Đo mặt cắt đối xứng điện trở							
-	AB=120m,	điểm	76755					
-	AB=240m,	điểm	0					
-	AB=330m,	điểm	1200					
1.3	Đo sâu phân cự kích thích							
	ABmax=650-680m	điểm	358					
	ABmax=1000m	điểm	49					
	ABmax=2000m	điểm	0					
1.4	Đo địa vật lý lỗ khoan	m	50705					
2	Công tác nội nghiệp							
2.1	Đo sâu đối xứng điện trở							
-	ABmax=650-680m	điểm	28544					
-	ABmax=1000m	điểm	4753					
-	ABmax=2000m	điểm	961					
2.2	Đo mặt cắt đối xứng điện trở							
-	AB=120m,	điểm	76755					
-	AB=240m,	điểm	0					
-	AB=330m,	điểm	1200					
2.3	Đo sâu phân cự kích thích	điểm						
	ABmax=650-680m	điểm	358					
	ABmax=1000m	điểm	49					
	ABmax=2000m	điểm	0					

Số TT	Tên công việc, sản phẩm	Đơn vị tính	Khối lượng được duyệt	Khối lượng nghiệm thu 6 tháng đầu năm	Khối lượng thực hiện 6 cuối năm	Khối lượng nghiệm thu (Đạt)	Khối lượng nghiệm thu (Không đạt)	Ghi chú
II.1.4	Công tác khoan khảo sát thăm dò nước dưới đất		0					
1	Ngoại nghiệp	m	82208					
2	Nội nghiệp		527					
	Các lỗ khoan dưới 100m	LK	239					
	Các lỗ khoan từ 100m đến dưới 200m	LK	275					
	Các lỗ khoan từ 200m đến dưới 300m	LK	9					
	Các lỗ khoan từ 300m đến dưới 400m	LK	4					
I.5	Công tác hút nước thí nghiệm	Đồng						
1	Công tác ngoại nghiệp	Đồng						
1.1	Chuẩn bị và kết thúc							
1,1,1	Máy nén khí							
-	Chiều sâu đặt ống dâng từ 26 ÷ 50m	lân	272					
-	Chiều sâu đặt ống dâng từ 51 ÷ 100m	lân	392					
	Chiều sâu đặt ống dâng từ 101 ÷ 150m	lân	128					
1,1,2	Máy bơm điện							
-	Chiều sâu đặt ống dâng từ 26 ÷ 50m	lân	465					
-	Chiều sâu đặt ống dâng từ 51 ÷ 100m	lân	227					
	Chiều sâu đặt ống dâng từ 101 ÷ 150m	lân	100					
1.2	Tiến hành hút nước							

Số TT	Tên công việc, sản phẩm	Đơn vị tính	Khối lượng được duyệt	Khối lượng nghiệm thu 6 tháng đầu năm	Khối lượng thực hiện 6 cuối năm	Khối lượng nghiệm thu (Đạt)	Khối lượng nghiệm thu (Không đạt)	Ghi chú
-	Bom thổi rửa bằng máy nén khí	ca	4752					
-	Bơm thí nghiệm bằng máy bơm chìm	ca	11880					
-	Bơm giật cấp	ca	294.5					
1.3	Đo hồi phục	ca	2377.5					
2	Công tác nội nghiệp							
	Văn phòng chỉnh lý tài liệu hút nước	điểm	790					
II.1.6	Quan trắc động thái nước dưới đất							
-	Quan trắc động thái NDĐ trong lỗ khoan							
1	Quan trắc động thái nước dưới đất	Lần đo	69479.6					
2	Văn phòng chỉnh lý tài liệu quan trắc	100 số liệu	694.8					
II.1.7	Công tác lấy và phân tích mẫu nước							
1	Công tác lấy mẫu							
	Mẫu nước trong quan trắc	mẫu	1650					
2	Công tác phân tích mẫu nước							
2.1	Mẫu nước hóa toàn diện	mẫu	3819					
2.2	Phân tích sắt chuyên môn	mẫu	2741					
2.3	Phân tích mẫu vi lượng	mẫu	2741					
2.4	Phân tích mẫu nhiễm bẩn	mẫu	2742					
2.5	Mẫu vi sinh (E.Coli và Coliform)	mẫu	2740					
II.1.8	Công tác trắc địa	đồng						

Số TT	Tên công việc, sản phẩm	Đơn vị tính	Khối lượng được duyệt	Khối lượng nghiệm thu 6 tháng đầu năm	Khối lượng thực hiện 6 cuối năm	Khối lượng nghiệm thu (Đạt)	Khối lượng nghiệm thu (Không đạt)	Ghi chú
1	Đo công trình thứ yếu	Điểm	3799					
2	Định tuyến địa vật lý	km	951.1					
3	Đo tọa độ phẳng vị trí các lỗ khoan khảo sát TNN(X,Y,Z)	Điểm	792					
II.1.9	Công tác trám lấp lỗ khoan	Đồng						
	Trám lấp lỗ khoan	m3						
II.2	TỔNG HỢP XÂY DỰNG HỖ SƠ, SẢN PHẨM KẾT QUẢ ĐIỀU TRA, ĐÁNH GIÁ	Km2						
1	Tổng hợp hồ sơ sản phẩm kết quả điều tra, đánh giá tài nguyên nước dưới đất (phần công việc có đơn giá)		3146.98					
2	Lập báo cáo tổng kết (phần không có đơn giá, tính theo tỷ lệ % chi phí thực hiện, vận dụng thông tư 40/2009/TT-BTNM)		0					
			0					
II.3	HỘI THẢO, KIỂM TRA, NGHIỆM THU	Km2						
II.4	IN, NHÂN SAO, LƯU TRỮ VÀ GIAO NỘP SẢN PHẨM	đồng						
1	Phần có đơn giá	Km2						
2	Phần chưa có đơn giá	Km2	0					
В	CHI PHÍ KHÁC							

Tên công việc, sản phẩm	Đơn vị tính	Khối lượng được duyệt	Khối lượng nghiệm thu 6 tháng đầu năm	Khối lượng thực hiện 6 cuối năm	Khối lượng nghiệm thu (Đạt)	Khối lượng nghiệm thu (Không đạt)	Ghi chú
Chi phí kiểm tra nghiệm thu, thẩm định, xét duyệt Đề án, Báo cáo (A x 1,5%)		0					
Chi phí vận chuyển							
Vận chuyển máy móc, thiết bị (KT)	Km	214537.09341438					
Chuyển quân	vùng	306.50782842857					
Vận chuyển đường thủy	Đông	16					
Chi phí vận chuyển từ đất liền ra đảo							
Làm đường, nền cho khoan (KT)	Km	131.172212					
Đền bù hoa màu (KT)	LK	684.4					
Rút gọn mẫu lỗ khoan (KT)	LK	332					
Mua nước ngọt cho sinh hoạt (KT)	vùng	320.928					
Công bố, bàn giao kết quả dự án	vùng	313					
Chi phí phí quản lý TTQH&ĐTTNNQG (A x 5%)							
TỔNG CỘNG (A+B+C)							
LÀM TRÒN							
	Sản phẩm Chi phí kiểm tra nghiệm thu, thẩm định, xét duyệt Đề án, Báo cáo (A x 1,5%) Chi phí vận chuyển Vận chuyển máy móc, thiết bị (KT) Chuyển quân Vận chuyển đường thủy Chi phí vận chuyển từ đất liền ra đảo Làm đường, nền cho khoan (KT) Đền bù hoa màu (KT) Rút gọn mẫu lỗ khoan (KT) Mua nước ngọt cho sinh hoạt (KT) Công bố, bàn giao kết quả dự án Chi phí phí quản lý TTQH&ĐTTNNQG (A x 5%) TỔNG CỘNG (A+B+C)	Chi phí kiểm tra nghiệm thu, thẩm định, xét duyệt Đề án, Báo cáo (A x 1,5%) Chi phí vận chuyển Vận chuyển máy móc, thiết bị (KT) Chuyển quân Vận chuyển đường thủy Chi phí vận chuyển từ đất liền ra đảo Làm đường, nền cho khoan (KT) Đền bù hoa màu (KT) Đền bù hoa màu (KT) Rút gọn mẫu lỗ khoan (KT) Mua nước ngọt cho sinh hoạt (KT) Công bố, bàn giao kết quả dự án Chi phí phí quản lý TTQH&ĐTTNNQG (A x 5%) TỔNG CỘNG (A+B+C)	Tên Công Việc, sản phẩm Chi phí kiểm tra nghiệm thu, thẩm định, xét duyệt Để án, Báo cáo (A x 1,5%) Chi phí vận chuyển Vận chuyển máy móc, thiết bị (KT) Chuyển quân Vận chuyển đường thủy Chi phí vận chuyển Tổn chuyển đường thủy Em 214537.09341438 214537.09341438 En 214537.093	Tên công việc, sản phẩmĐom vị tínhKhối lượng duyếtlượng nghiệm thu 6 tháng dầu nămChi phí kiểm tra nghiệm thu, thẩm dịnh, xét duyệt Để án, Báo cáo (A x 1,5%)0IChi phí vận chuyển Vận chuyển máy móc, thiết bị (KT)Km214537.09341438IChuyển quânvùng306.50782842857IChi phí vận chuyển thủyĐông16IChi phí vận chuyển thủ đất liền ra đảoKm131.172212IDền bù hoa màu (KT)LK684.4IRút gọn mẫu lỗ khoan (KT)LK332IMua nước ngọt cho sinh hoạt (KT)vùng320.928ICông bố, bàn giao kết quả dự ánvùng313IChi phí phí quản lý TTQH&ĐTTNNQG (A x 5%)IIITổNG CỘNG (A+B+C)IIII	Tên công việc, sản phẩmĐơm vị tínhKhối lượng được duyêtlượng nghiệm thu 6 tháng đấu nămlượng thuếc hiện dấu nămChi phí kiểm tra nghiệm thu, thẩm dịnh, xét duyệt Đế án, Bảo cáo (A x 1,5%)0IIChi phí vận chuyểnKm214537.09341438IIChuyển quânvùng306.50782842857IIChuyển quânDông16IIChi phí vận chuyển thủyKm131.172212IIChi phí vận chuyển thủy đát liến ra đầo thủyKm131.172212IĐến bù hoa màu (KT)LK684.4IIRút gọn mẫu lỗ khoan (KT)LK332IIMua nước ngọt cho sinh hoạt (KT)vùng320.928IICông bố, bàn giao kết quả dự ánvùng313IIChi phí phí quản lý TTQH&ĐTTNNQG (A x 5%)LIITổNG CỘNG (A+B+C)IIII	Tên công việc, sản phẩmBơn vị tínhKhối lượng được duyếtlượng nghiệm thu 6 tháng đầu nămkhối lượng thục hiện tháng đầu nămkhối lượng thục hiện cuối nămChi phí kiểm tra nghiệm thu, thẩm định, xét duyệt Để án, Báo cáo (A x 1,5%)0Chi phí vận chuyển móc, thiết bị (KT)Km214537.09341438Chuyển quânvùng306.50782842857Vận chuyển đường thủyĐông16Chi phí vận chuyển thứ đất liên ra đảoKm131.172212Làm đường, nên cho khoan (KT)LK684.4Rút gọn mẫu lỗ khoan (KT)LK332Mua nước ngọt cho sinh hoạt (KT)vùng320.928Công bố, bàn giao kết quả dự ánvùng313Chi phí phí quản lý TTQH&ĐTTNNQG (A x 5%)TỔNG CỘNG (A+B+C)	Tên công việc, sản phẩmĐơm vị thKhối lượng thuốt lượng mghiệm thu tháng đầu mãmLượng nghiệm thu cuối nămKhối lượng nghiệm thu (Không dâu mãmChi phí kiểm tra nghiệm thu, thẩm dịnh, xét duyệt Đế án, Báo cáo (A x 1,5%)0IIIIChi phí vận chuyển móc, thiết bị (KT)Km214537.09341438IIIIChuyển quânvùng306.50782842857IIIChuyển chuyển đường thủyĐông16IIIIChi phí vận chuyển thủyKm131.172212IIILàm đường, nên cho khoan (KT)Km131.172212IIIĐến bù hoa màu (KT)LK332IIIRút gọn mẫu lỗ khoan (KT)LK332IIIMua nước ngọt cho sinh hoạt (KT)vùng320.928IIICông bố, bàn giao kết quả dự án (T) phí pí quản lý TYDH&BPTTNNQG (A x 5%)IIITổng Cộng (A x 5%)IIIII

- 4. Đánh giá về khối lượng
- 5. Đánh giá về chất lượng
- 6. Kết luận chung
- 7.Kiến nghị