



TECHNOLOGY EXPERTS
GLOBAL EXPERTS GROUP

شركة خبراء التقنية

الخبرات في مجالات المياه والمجالات الأخرى

جمادى الآخر 1441 هـ

فبراير 2020 م



المحتويات

- 1- المقدمة.
- 2- عنوان الشركة وأفرعها .
- 3- مجالات العمل
- 4- الإستشارات والدراسات والأبحاث
- 5- الخدمات الفنية :
 - 1.5 خدمات الحماية من الإشعاعات المؤينة.
 - 2.5 خدمات النقل الآمن للمواد المشعة.
 - 3.5 خدمات التحاليل المخبرية الإشعاعية والكيميائية والميكروبيولوجية للعينات البيئية والأغذية.
 - 4.5 سبر الآبار وأعمال المسح الجيوفيزيائي.
 - 5.5 توريد الأجهزة والمعدات في مجال الإلكترونيات النووية.
 - 6- التدريب والتأهيل في مجال الإشعاع والقياسات الإشعاعية.
 - 7- التمثيل والتعاون الدولي.

1- المقدمة :

من نحن :

شركة خبراء التقنية (TEC) شركة وطنية علمية خدمية تعمل بالتعاون مع العديد من المؤسسات العلمية المتخصصة لنقل وتوطين التقنية وتقديم الحلول العلمية والفنية للجهات المعنية في مجالات التخصص وبأسعار تنافسية.

رسالتنا :

نسعى لتوطين التقنية في خدمة المستفيدين من خلال أداء غاية في التميز وتعامل صادق وأمين لبناء علاقة استراتيجية تمتد طويلاً ونبني من خلالها صروح من النجاح والتفوق.

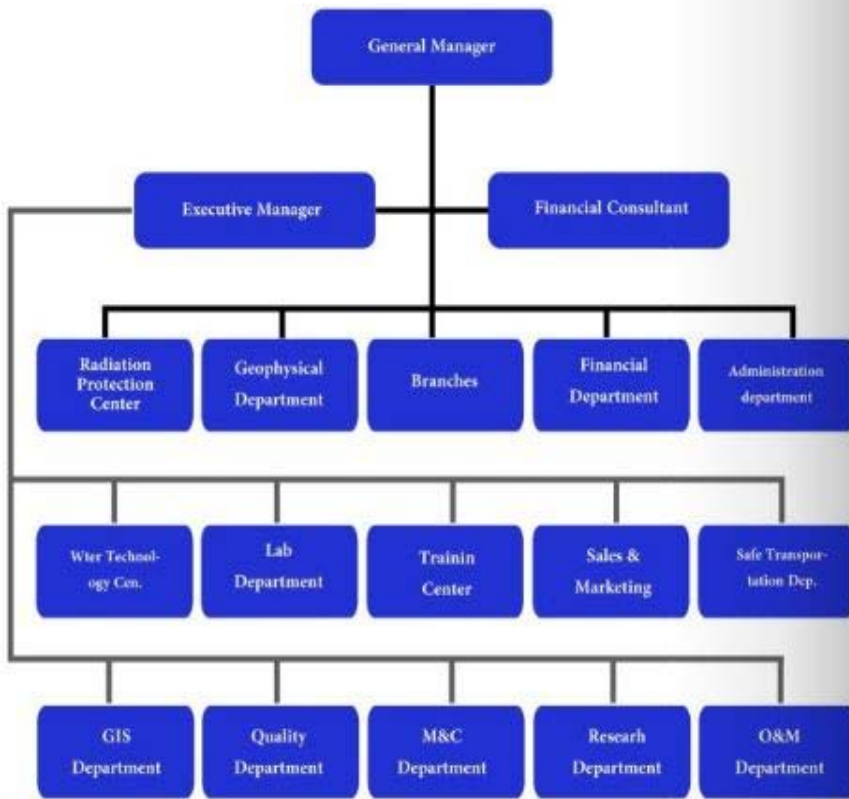
رؤيتنا :

بأقصى قوة وصدق نضع التكنولوجيا بين يديك أمليين أن نصبح قوة ركيزة وعامل بناء ومشارك رئيسي في تحسين المجال البيئي على مستوى المملكة ومنطقة الخليج .

قيمنا :

- الالتزام
- السلامة
- الكفاءة
- القيادة

The Building Process



Executive Manager,
Eng. Saud Khalaf Al-Daihan



2- عنوان الشركة وأفرعها :

المكتب الرئيسي - الرياض

ص . ب : 361301 الرياض 11313

هاتف : 2483706 / 2052008 (1) +966 فاكس : 2052009 (1) +966

email: info@t-experts.com

www.t-experts.com

الفروع

√ فرع المنطقة الشرقية - الخبر

3- مجالات العمل :

3-1 الدراسات والاستشارات : تقوم الشركة وبالتعاون مع المكاتب الاستشارية العاملة معها ومن خلال الخبرات المتخصصة المحلية والأجنبية بتقديم خدمات الدراسات والاستشارات وعمل التصميم في موضوعات المياه والبيئة والصناعة والتعامل مع المواد المشعة.

3-2 تقديم الخدمات الفنية في العديد من المجالات والتي منها :

- خدمات الحماية من الإشعاع والمسح الإشعاعي.

- النقل الآمن للمواد المشعة.

- التحليل المخبرية الإشعاعية والكيميائية للعينات البيئية والأغذية.

- سبر الآبار وأعمال المسح الجيوفيزيائي.

- الصيانة الإلكترونية.

3-3 التدريب الفني المتخصص.

3-4 أعمال التشغيل والصيانة والمقاولات.

3-5 توريد الأجهزة والمعدات وتأسيس المختبرات.

3-6 البنية التحتية للبحث العلمي

يمتلك خبراء التقنية بنية أساسية قوية ومتميزة من نوعها في القطاع الخاص. تتكون هذه البنية التحتية الخاصة من العديد من الاستعدادات المتطورة مثل مختبرات الإشعاع ، ومختبرات التحليل الكيميائي ومختبرات التحليل الميكروبيولوجي ، وأدوات وأجهزة مسح الإشعاع ، ونشاط النقل الإشعاعي ، وأدوات الجيوفيزيائية السطحية ، والعديد من وحدات تسجيل الآبار ، وحزم نفخ ، ونظام المعلومات الجغرافية (GIS). بالإضافة إلى هذه الاستعدادات تشمل أيضاً العديد من برامج الكمبيوتر المتخصصة في مجال المياه والبيئة. كما تشمل البنية التحتية TEC العديد من الاستعدادات الأخرى التي تشكل دعماً لوجستياً قوياً لتنفيذ أعمال المجالات المذكورة بطريقة مثالية.



4- الدراسات والاستشارات والأبحاث :

تقوم الشركة ومن خلال الكفاءات المتميزة التي تضمها وباستخدام أحدث البرمجيات والمختبرات والأدوات التي تملكها بتقديم الدراسات والاستشارات الفنية وتنفيذ التصاميم في مجالات متعددة منها المياه والبيئة والصناعة والتعامل مع المواد المشعة. ولتغطية جميع التخصصات المطلوبة لهذا الغرض تتعاون الشركة مع عدد من المكاتب الاستشارية الداخلية والخارجية وتستقطب العديد من الكفاءات المتميزة من جميع أنحاء العالم مما يعطي العمل القوة اللازمة ومن هذه المكاتب :

- مكتب زركون للدراسات الجيولوجية- الخبر.
- مكتب بن لعبون للدراسات الجيولوجية- الرياض.
- مكتب م. سعود الديحان للهندسة الكيميائية- الرياض.
- هيئة المواد النووية- جمهورية مصر العربية.
- مكتب دينيس كليفورد - هيوستن (الولايات المتحدة الأمريكية).
- شركة خدمات المياه الجوفية - هيوستن (الولايات المتحدة الأمريكية).
- بيتر ويسيسك - مركز العلوم البيئية (جامعة مارتن لوثر بألمانيا).

وتفخر شركة خبراء التقنية بالكفاءات المتميزة التي تعمل معها والحاصلة على الدرجات العلمية العليا حيث يشكل حاملي الشهادات العليا (ماجستير فأعلى) نسبة تصل إلى 50% من نسبة العاملين الدائمين في الشركة، هذا بالإضافة إلى العاملين الذين ينضمون لفرق الدراسات والبحوث لمدد محدودة كمستشارين وخبراء.

ومن الدراسات والأعمال التي نفذتها الشركة ما يلي :

- إنجاز التصاميم الأولية لمشروع تصميم توسعة محطة تنقية مياه بريدة.
- إنجاز دراسة تقييم بيئي لبعض المواقع في المنطقة الشرقية لصالح وزارة الدفاع والطيران.
- تصميم وتنفيذ وحدة تطهير للتربة في أحد المواقع التابعة لوزارة الدفاع والطيران.
- العمل كمستشار فني لوزارة الدفاع والطيران لمدة ثلاثة سنوات.
- إنجاز دراسة حول التلوث الإشعاعي لمصادر المياه في منطقة القصيم بالتعاون مع الإدارة العامة للأسلحة والمدخرات بوزارة الدفاع والطيران.
- إنجاز دراسة لتحديد المخاطر الإشعاعية الناشئة من استخدام المياه الجوفية لبعض المواقع في شركة أرامكو السعودية.
- إنجاز دراسة لاختيار موقع حفظ نفايات المواد المشعة المتولدة طبيعياً لصالح المديرية العامة للمياه في القصيم.



- إعداد دراسة تقييم لوحدات المعالجة بمحطات تنقية المياه بمدن بريدة وعنيزة والزلفي.
- إنجاز دراسة حول إنشاء المختبر الإشعاعي بمحطة تنقية المياه ببريده.
- إعداد دراسة تقييم مصادر مياه منطقة حائل لصالح وزارة المياه والكهرباء.
- إعداد دراسة تقييم مصادر مياه منطقة القصيم لصالح وزارة المياه والكهرباء.
- إعداد دراسة حول تقييم خامات الجبس في المنطقة الشرقية لصالح إحدى الشركات الوطنية.

كما تقوم الشركة بتقديم الاستشارات للعديد من الشركات والمصانع في المجالات التالية:

- تقديم الخدمات الاستشارية في المجالات الإشعاعية وعمل الدراسات العلمية والتقنية والهندسية الخاصة بالممارسات والأنشطة الإشعاعية والبيئية للعديد من الشركات ، بما فيها تصميم المراقبات الإشعاعية للعاملين ولعامّة البشر والبيئة، وتقييم المخاطر الناجمة عن التعرضات الإشعاعية.
- تقديم الخدمات الاستشارية حول تصميم وإنشاء وتجهيز مختبرات القياسات الإشعاعية المتنوعة بما في ذلك مختبرات قياسات ألفا وجاما الطيفية.
- تصميم جدران المنشآت المتضمنة على مصادر مشعة، بما فيها الجدران الأولية والثانوية، والحواجز والدروع الإشعاعية لغرف المصادر المشعة وأجهزة الأشعة السينية والمعجلات النووية المستخدمة في الطب والصناعة ومنشآت تشعيع الأغذية.
- تفسير بيانات التصوير الجيوفيزيائي للآبار باستخدام أحدث البرمجيات الحاسوبية.

5- الخدمات الفنية :

تقدم الشركة ومن خلال مختلف التجهيزات والخبرات التي تديرها عدد من الخدمات الفنية في مجالات عدة وهي متاحة للقطاعات الحكومية والخاصة كما هي متاحة للأفراد في داخل وخارج المملكة العربية السعودية ومن هذه الخدمات ما يلي :

5-1 خدمات الحماية من الإشعاع والمسح الإشعاعي

يتوفر في الشركة عدد يزيد عن 9 من المختصين والمرخصين كمسؤولي حماية من الإشعاع في مجالات متعددة مثل التصوير الإشعاعي والنقل الآمن للمواد المشعة وأجهزة القياس والبحث العلمي وسبر الآبار، ويتوفر لديهم الخبرة الكافية والتجهيزات المناسبة لتقديم العديد من الخدمات والتي تتضمن ما يلي :



- وضع برامج الحماية من الإشعاع للمنشآت التي تستخدم الإشعاعات المؤينة والمواد المشعة، وهذه البرامج أحد متطلبات الترخيص بالممارسات التي تتضمن تعرضاً للإشعاع، وتوجيه مسؤولي الحماية من الإشعاع في هذه المنشآت في كيفية تطوير هذه البرامج سنوياً، والإشراف عليهم.
- عمل خطط الطوارئ الإشعاعية للمنشآت وفقاً للممارسات والمصادر المشعة المرخص بها، وهي الخطط التي تعتبر جزءاً ضرورياً من برنامج الحماية من الإشعاع، وإعداد فريق الطوارئ لدى المرخص له بحيث يكون قادراً على مواجهة الحوادث الإشعاعية وتخفيف عواقبها.
- عمل برامج توكيد الجودة التي تتطلبها التعليمات الوطنية من أية جهة تستخدم المصادر المشعة.
- وضع التعليمات وأدلة الممارسة والإرشادات والنماذج الخاصة بالحماية من الإشعاع، سواءً للكيانات الرقابية أو للمرخص لهم باستخدام المصادر المشعة، بالإضافة إلى إعداد القواعد المحلية للحماية من الإشعاع وطرائق وخطوات الممارسة في المنشآت التي تتداول المواد المشعة والمصادر الإشعاعية.
- تنفيذ قياسات المسح الإشعاعي ورصد التلوث بالمواد المشعة داخل الغرف والمخازن المحتوية على مواد أو مصادر مشعة وخارجها، وفي مناطق الإشعاع والمنشآت وتقويم المخاطر الإشعاعية.

تم إعداد وتنفيذ برامج الحماية من الإشعاع للعديد من الجهات منها على سبيل المثال :

- الشركة السعودية للأسمنت (مصنع الهفوف)
- الشركة العربية لأنابيب (مدينة الجبيل الصناعية)
- مصنع حديد الراجحي (جدة).
- شركة تتراباك للتصنيع المحدودة (جدة).
- شركة شلمبرجير للشرق الأوسط (الخبر)
- الشركة العربية للمختبرات والتربة (الرياض).
- شركة المختبرات السعودية (الرياض).
- شركة مصنع أسمنت الرياض (الرياض).
- الشركة الوطنية السعودية للبتروكيماويات (ينبع)



2-5 النقل الآمن للمواد المشعة.

تلتزم التعليمات الوطنية للحماية من الإشعاع الجهات المستخدمة للمواد المشعة استخدام جهات مرخصة لنقل الآمن للمواد المشعة، وشركة خبراء التقنية من الجهات المرخصة للنقل الآمن للمواد المشعة، كما يعمل لديها أكثر من 3 مسؤولي حماية تخصص نقل ومناجاة لديهم عدد من السيارات المخصصة لمثل هذه العمليات.

ومن الجهات التي استفادت من خدمات نقل المواد المشعة:

- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- شركة شلمبرجير.
- مصفاة رابغ.
- مصنع حديد الراجحي بجدة.
- مؤسسة أميرة الطبية (الرياض).
- شركة تتراباك المحدودة (جدة)
- مكتب الشقير للوازم الطبية (الرياض).
- مكتب الرياض للجيوتقنية والأساسات.

3-5 خدمات التحاليل المخبرية الإشعاعية والكيميائية للعينات البيئية والأغذية.

تقدم شركة خبراء التقنية العديد من الخدمات في التحاليل الإشعاعية والكيميائية وغيرها من التحاليل، وذلك من خلال المختبرات التي يديرها أخصائيو أكفاء ومن خلال المختبرات التي تتعاون معها الشركة مثل مختبر معامل (Norwestlabs) الكندية لإجراء مختلف التحاليل على عينات المياه والتربة للجهات المستفيدة.

تضم مختبرات شركة خبراء التقنية أنظمة قياس وتحليل متقدمة منها على سبيل المثال :

- أجهزة للتحليل الطيفي لمشعات جاما.
- جهاز للتحليل الطيفي لمشعات ألفا.
- نظام عد لمشعات ألفا وبيتا الكلية.
- أنظمة لقياس غاز الرادون في الهواء والماء والتربة.
- تجهيزات متعددة للتحاليل الكيميائية لعينات المياه.
- مختبر للتحضير الكيميائي للعينات.
- أجهزة متعددة من أنظمة العد الإشعاعي والكيميائي المحمولة والحقلية.



تمكن هذه المختبرات وأنظمة العد المختلفة من إجراء العديد من التحاليل منها على سبيل المثال إجراء التحاليل والقياسات الإشعاعية للراديويم 226 و 228 والرادون و نظائراليورانيوم على مختلف العينات البيئية. كما يمكن إجراء اختبارات المسحة والتسرب الإشعاعي. وفي هذا السياق قامت خبراء التقنية بتنفيذ العديد من الأعمال والمشروعات في مجال التحاليل والقياسات الإشعاعية وتأسيس المختبرات اللازمة لذلك والتي شملت العديد من الجهات المستفيدة بالمملكة كما يلي :

- القيام بتحليل نظائر الراديوم واليورانيوم والرادون في العديد من عينات المياه من محطات تنقية المياه في مختلف مناطق المملكة.
- تنفيذ تحاليل تحديد اليورانيوم في العينات البيولوجية.
- القيام بتحليل نظائر الراديوم واليورانيوم والرادون للمكاتب الاستشارية المتخصصة في مجالات الجيولوجيا والمياه.
- إجراء القياسات الإشعاعية المختلفة لعدد 60 عينة مياه تابعة لمشروع دراسة وإعداد النماذج الرياضية لمنكون الساق المائي لصالح وزارة المياه والكهرباء المنفذ من قبل شركة بي آر جي إم الفرنسية.
- إجراء التحاليل الإشعاعية لعدد من عينات المياه التابعة لمحطات معالجة المياه الجوفية لأرامكو السعودية بغرض تقييم مدى التلوث الإشعاعي في هذه المياه.
- إجراء التحاليل الإشعاعية والكيميائية لعدد من عينات المياه التابعة لمشروع تقييم مصادر المياه الجوفية والتلوث الإشعاعي للمياه بمنطقة حائل والقصيم.
- مشروع قياس اليورانيوم والبلونيوم والثوريوم في عينات صخور تابعة لشركة مختبرات CDM
- مشروع قياس اليورانيوم والراديويم في المياه التابع لشركة الخريف لصالح وزارة المياه.
- مشروع تحليل راديوم لـ 40 عينة مياه لهيئة المساحة الجيولوجية.
- مشروعات تحاليل المياه لوزارة المياه ومديريات المياه المختلفة.
- قياس عينات مياه كيميائي وبكتيري لصالح مقاولي التشغيل والصيانة لمديريات المياه مثل السويكت والعبد القادر وابو دقن والحمين والقنام
- إجراء التحاليل الإشعاعية لبعض عينات المياه من سلطنة عمان.



LABORATORY DEPARTMENT



for more information please do not hesitate to contact us using the following :

Riyadh - The Kingdom of Saudi Arabia

Tel : +966 (11) 2052008 / 2483706 Ext. 234

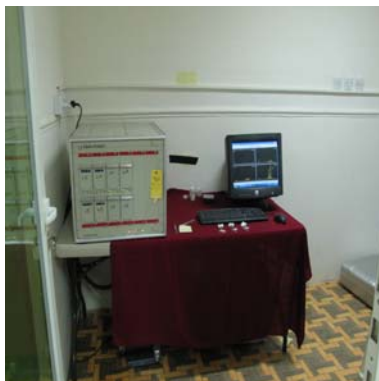
Fax : +966 (11) 2052009

Mobile : 0566453972

E-Mails :lab@t-experts.com , info@t-experts.com



TECHNOLOGY EXPERTS
GLOBAL EXPERTS GROUP





رقم:	وزارة البيئة والمياه والزراعة Ministry of Environment Water & Agriculture المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia	
تاريخ:		
المشروعات:		
[٣٧٤]		
شهادة إنجاز		
١	أسم العقد :	دراسة اختبار مصادر بديله ومستقبلية في مواقع ذات مستوى إشعاعي منخفض .
٢	مدة العقد :	(٣٦ شهراً)
٣	المقاولين المنفذين :	شركة عبدالله أبونيان، شركة خبراء التقنية الدولية، شركة بي أرجي أم الفرنسية
نفيدكم بأن المتعهدين المذكورين أعلاه، قامو بتنفيذ كافة الاعمال المكلفة بهم خلال مدة العقد من تاريخ ١٤٣٢/٢/١هـ، حتى تاريخ ١٤٣٥/٢/١هـ، وذلك حسب ما ورد بالعقد .		
ولقد أعطيت لهم هذه الشهادة دون أدنى مسؤولية تجاه الوزارة، والله الموفق..		
مدير عام الادارة العامة لموارد المياه والترشيد إبراهيم بن عبدالرحمن الشبيبي		

Kingdom of Saudi Arabia Ministry of Water & Electricity Water Directorate in Qassim		المملكة العربية السعودية وزارة المياه والكهرباء المديرية العامة للمياه بمنطقة القصيم
عقد الخدمات الاستشارية الهندسية (التصميم) دراسة خصائص مصادر المياه بمنطقة القصيم القسم الأول : وثيقة العقد الأساسية		

بعون الله تعالى تم الاتفاق بمدينة الرياض في يوم السبت بتاريخ ١٤٢٧ / ١٤ / ٢٠٠٦ م بين كل من :- أولاً :وزارة المياه والكهرباء (المديرية العامة للمياه بمنطقة القصيم) ، ويمثلها (معالي وزير المياه والكهرباء المهندس عبدالله بن عبدالرحمن الحصين) ، والمشار إليها فيما بعد بصاحب العمل ، ويشمل هذا التعبير من يخلف صاحب العمل ومن يحيل إليهم العقد (طرف أول) ثانياً : خبراء التقنية ، منشأة وقائمة بموجب أنظمة المملكة العربية السعودية - سجل تجاري رقم (١٠١٠١٩٧٨١٩) ، وعنوانه الدائم في المملكة ص.ب (٣٦١٣٠١) الرياض (١١٣١٣) ويمثلها السيد/حامد بن عبدالله الشهوان، بموجب خطاب التفويض رقم (بدون) وتاريخ (٢٨/١٠/٢٠٠٦م) ، ويشمل هذا التعبير من يخلف الاستشاري ، ومن يصرح له بإحالة العقد إليه (طرفاً ثانياً) لما كان صاحب العمل يرغب في (دراسة خصائص مصادر المياه بمنطقة القصيم) . ولما كان الاستشاري قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الخدمات وتنفيذها وإتمامها ، وذلك بعد اطلاعه على شروط العقد وجميع المستندات المرفقة به ، وعلى نظام تأمين مشتريات الحكومة وتنفيذ مشروعاتها وأعمالها .		
الرقم:	المشروعات:	التاريخ:
هاتف: 06-381 1100	ص.ب: 2305 بريدة	٥٤٣٨١٣٠٠٠
	الرمز البريدي: 51451	



Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Water & Electricity
Water Directorate in Gassim



المملكة العربية السعودية
وزارة المياه والكهرباء
مديرية العامة للمياه بمنطقة القصيم

عقد أشغال عامة
التخلص من نفايات محطات تنقية المياه بمنطقة القصيم
القسم الأول
وثيقة العقد الأساسية

تم الإتفاق بمدينة الرياض في يوم الإثنين ١٤/٦/١٤٣١ هـ الموافق ١٠/٧/٢٠١٠ م بين :-
أولاً : وزارة المياه والكهرباء (المديرية العامة للمياه بمنطقة القصيم) - ويمثلها معالي وزير المياه والكهرباء المهندس عبدالله بن عبدالرحمن الحصين
(والشار إليها فيما بعد بصاحب العمل)

ثانياً : مجموعة خبراء التقنية بالتضامن مع شركة تامين السعودية المحدودة ، مقرها الرئيسي الرياض ص ب : ٣٦١٣٠ الرياض ١١١٣١ ويمثلها حامد بن عبدالله الشهوان بموجب خطاب التفويض/المرفق رقم ٢٧/٠٠٤٦ وتاريخ ٢٧/٠٦/٢٠٠٦ م
(والشار إليه فيما بعد بالمقاول)

لما كان صاحب العمل يرغب في إنجاز : (التخلص من نفايات محطات تنقية المياه بمنطقة القصيم) .

ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاع على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به، وعلى نظام تأمين مشتريات الحكومة وتنفيذ مشروعاتها وأعمالها الصادر بالمرسوم الملكي رقم م/١٤ وتاريخ ١٣٩٧/٤/٧ هـ ولائحته التنفيذية.

ولما كان العرض المقدم من المقاول قد اقترب من قبول صاحب العمل ، لذا فقد إتفق الطرفان المشار إليهما أعلاه على ما يلي :-



الرقم: هاتف: 06-381 1100 فاكس: 06-381 3000 ص.ب: 2305 بريدة المرزبريدي: 51451

العقد : تقديم دراسة الوضع الحالي للمواد المشعة بمحطات وأبار التعرية ووضع الحلول المستقبلية لها (بالشراء المباشر)	عقد خدمات استشارية الاستشارية الهندسية (التصاميم)	وزارة المياه والكهرباء المديرية العامة للمياه بالمنطقة الشرقية
قيمة العقد : اربعمائة وخمسة وتسعون ألف ريال فقط لاغير [٤٩٥.٠٠٠.٠٠٠]	المقاول : شركة خبراء التقنية الدولية	

عقد الخدمات الاستشارية الهندسية
(التصميم)
القسم الأول:
وثيقة العقد الأساسية

بعون الله تعالى
تم الإتفاق بمدينة الدمام في يوم الاثنين بتاريخ ١٠/١٠/١٤٣٦ هـ الموافق ١١/٣/٢٠١٤ م بين كل من :-
أولاً : وزارة المياه والكهرباء (المديرية العامة للمياه بمنطقة الشرقية ، ويمثلها مدير عام المياه بالمنطقة الشرقية المكلف ، والشار إليها فيما بعد بصاحب العمل ، ويشمل هذا التعبير من يخلف صاحب العمل ومن يحيل إليهم العقد .
ثانياً : شركة خبراء التقنية الدولية للتجارة و المقاولات المحدودة ، منشأة وقائمة بموجب أنظمة المملكة العربية السعودية ، سجل تجاري رقم (١٠١٠١٧٠٥٢١) ، وعنوانه الدائم في المملكة ص.ب (٣٦١٣٠١) الرمز البريدي (١١٣١٣) ، ويمثلها السيد/ عبدالرحمن عبدالله الشهوان ، بموجب خطاب التفويض و/أو الوكالة رقم (بدون) وتاريخ (١٤٣٥/١٢/١٩ هـ ، ويشمل هذا التعبير من يخلف الاستشاري ، ومن يصرح له بإحالة العقد إليه .
لما كان صاحب العمل يرغب في دراسة الوضع الحالي للمواد المشعة بمحطات وأبار التعرية ووضع الحلول المستقبلية لها. وتهدف الدراسة الى النقاط التالي:
١- الوصول إلى حل جذري لظاهرة التلوث الإشعاعي وذلك باستبدال الآبار الحالية ذات المستويات الإشعاعية بأبار جديدة ذات مستوى اشعاعي منخفض او منعدم .
٢- تحديد التعديلات المطلوب إجراؤها على المحطات القائمة حالياً جراء تغيير الآبار .
٣- تقديم المقترحات التي تؤدي إلى حماية العاملين من المخاطر الإشعاعية المحتملة للوضع القائم .
٤- تقديم أفضل الطرق للتعامل مع النفايات المشعة وتقييم أجهزتها الحالية والمستقبلية .
٥- تقديم مقترحات تؤدي إلى الرفع من كفاءة وحدات المعالجة بالمحطات .
وتشمل الدراسة البنود التالية

(Handwritten signature)





Saudi Aramco
Supplier Performance Evaluation

General Information					
Contract #	: 6510659953	Start Date	: 05/15/2014	End Date	: 05/14/2017
RPO Number	: N/A				
Primary Supplier ID	: 10034460	Primary Supplier Name	: TECHNOLOGY EXPERTS CO. FOR TRADING		
Sub Contractor ID	: N/A	Sub Contractor Name	: N/A		
CPI Initiated Date	: 10/22/2015	Evaluation ID	: 0000000001		
Total Score	: 74%	Remediation Plan Required	: Yes		
Evaluation Sheet Detail					
Category	Actual Score	Category Performance	Remediation Plan		
MANAGEMENT & ADMINISTRATION	Excellent	100.00 %	Yes		
PROJECT CONTROLS	Very Good	75.00 %	Yes		
HUMAN RESOURCES	Very Good	75.00 %	Yes		
EQUIPMENT & FACILITY	Very Good	75.00 %	Yes		
SAFETY	Very Good	75.00 %	Yes		
QUALITY	Very Good	75.00 %	Yes		
SUBCONTRACTING	Good	50.00 %			
MATERIAL PROCUREMENT	Very Good	75.00 %	Yes		
ENGINEERING & DESIGN	Very Good	75.00 %	Yes		
SAUDI MANPOWER	Good	50.00 %			

المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
Saline Water Conversion Corporation



www.swcc.gov.sa

المملكة العربية السعودية
الرياض - العليا - طريق الملك فهد - ص.ب. 36130 الرياض - 11421
هاتف: 011 4631111 - فاكس: 011 4631111
KSA - Doha - King Fahad Road
P.O. Box 3988 Riyadh 11432 Kingdom of Saudi Arabia
Tel. +966 11 4631111 Fax +966 11 4631111/17001

شهادة إنجاز

تشهد المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة ممثلة بالإدارة العامة للموارد البشرية، بأن شركة خبراء التقنية الدولية قد نفذت البرنامج التدريبي " عمليات التحكم ومعالجة الأعطال في محطات التناضح العكسي للمهندسين "

وقد قامت الشركة مشكورة بتنفيذ البرامج على أكمل وجه من حيث مستوى المدربين والتجهيزات اللازمة وتقديم أفضل الخدمات المساندة لتنفيذها.

مدير إدارة تنمية الموارد البشرية

م/ فراج بن صالح الفريدي





4-5 سبر الآبار وأعمال المسح الجيوفيزيائي.

تقدم الشركة خدمات متميزة في مجال سبر آبار المياه الجوفية وأعمال المسح الجيوفيزيائي، حيث تستخدم أنظمة متقدمة للتصوير الجيوفيزيائي للآبار من شركة روبرتسون البريطانية (RG)، ويحتوي جهاز التصوير على كافة الكواشف الجيوفيزيائية التي تحتاجها مواصفات وزارة المياه والكهرباء في المملكة لتصوير الآبار التابعة لها. وباستخدام هذه الكواشف الجيوفيزيائية في تصوير الآبار وتفسير البيانات يمكن الحصول على معلومات عن أنواع الصخور المختلفة داخل البئر، تحديد التكوينات الحاملة للمياه، تحديد جودة المياه، تحديد حالة الطبقة الأسمنتية خلف أنابيب التغليف، تحديد الفواصل بين أنابيب التغليف، تحديد نفاذية ومسامية الصخور، تحديد قطر البئر، معرفة سمك الطبقات الصخرية، المقاومة للصخور، النطاقات المشبعة بالرطوبة، اتجاه حركة المياه الجوفية، أخذ عينات المياه الجوفية، هذا بالإضافة إلى استخلاص العديد من المعلومات الأخرى التي تقيّد في تقييم حالة البئر المحفورة.

وحدات التصوير الجيوفيزيائي للآبار :

تحتوي وحدات التصوير على كافة الكواشف الجيوفيزيائية الضرورية لاستكمال سبر الآبار التي تصل أعماقها إلى 2000 متر حسب متطلبات وزارة المياه والكهرباء بالمملكة. وكذلك يستخدم التصوير الحي الملون بالكاميرا فيديو للآبار التي تصل أعماقها إلى 800 متر. والشركة مرخصة من قبل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية في مجال ممارسة تصوير الآبار باستخدام المواد المشعة. وفيما يلي بيان بالكواشف الجيوفيزيائية التي تحتويها وحدات التصوير الجيوفيزيائي :

- كاشف جاما الطيفية.
- كاشف تحديد حلقات ربط أنابيب التغليف .
- كاشف المقاومة الكهربائية بأنواعها .
- كاشف تقييم الرابطة الأسمنتية خلف أنابيب التغليف .
- كاشف درجة الحرارة والتوصيلية .
- كاشف أخذ عينات المياه .
- كاشف قطر البئر .
- كاشف الجاما الطبيعية .
- كاشف النيوترونات .
- كاشف تحديد اتجاه جريان المياه .
- كاشف الكثافة النوعية والمسامية .
- فيديو كاميرا للتصوير الملون المباشر.



بعض عملانا في مجال تصوير آبار المياه :

- 1- وزارة المياه والكهرباء والمديريات التابعة لها.
- 2- جامعة الملك سعود.
- 3- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.
- 4- مقاولي حفر آبار المياه الجوفية.
- 5- الشركات الزراعية المختلفة.
- 6- ملاك المزارع الخاصة
- 7- شركة جي تي زد (GTZ) الألمانية.
- 8- شركة بي آر جي إم (BRGM) الفرنسية.

الأعمال السابقة في مجال التصوير الجيوفيزيائي للآبار :

- 1- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (25) بئر ضمن دراسة تقييم مصادر المياه لخران الساق الجوفي والتي تم تنفيذها عن طريق شركة بي آر جي إم (BRGM) الفرنسية بالتزامن مع شركة عبد الله أبو نيان المحدودة خلال العام 2006م.
- 2- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (20) بئر بمنطقة وادي الدواسر ومحيطها ضمن دراسة تقييم مصادر المياه لمتكون الوجيد والتي تم تنفيذها عن طريق شركة جي تي زد (GTZ) الألمانية خلال العام 2007م.
- 3- تنفيذ أعمال التصوير بالكاميرا فيديو لعدد (250) بئر سطحية ضمن الدراسة البيئية المنفذة لصالح وزارة الدفاع والطيران بالمنطقة الشرقية في العام 2004م.
- 4- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (17) بئر بمنطقة الرياض لمؤسسة الموسى للحفر والمقاولات ضمن دراسة تقييم وإعادة تأهيل وادي حنيفة والتي تم تنفيذها في العام 2005م.
- 5- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (13) بئر بمنطقة الرياض لمؤسسة أجراف للمقاولات ضمن دراسة تقييم وإعادة تأهيل وادي حنيفة والتي تم تنفيذها في العام 2005م.
- 6- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (20) بئر مراقبة لشركة معادن في العام 2003م ومقولة مكتب الرشيد للجيو تقينية والأساسات بالرياض.
- 7- تنفيذ كثير من أعمال التصوير الجيوفيزيائي لوزارة المياه والكهرباء من خلال العديد من مقاولي الحفر والشركات الإستشارية المتعاملة مع الوزارة منها على سبيل المثال :
 - شركة اللانماء الإدارية المحدودة (الرياض).
 - مكتب الرياض للجيو تقينية والأساسات (الرياض).
 - شركة الأمير سعود بن محمد الكبير (الرياض).



- شركة الركن الكبير للتجارة (الرياض)،
 - مؤسسة صباء نجد (الرياض).
 - مؤسسة أبنائي للزراعة والتجارة (الرياض)
 - المديرية العامة للمياه بمنطقة القصيم.
 - مؤسسة المعيقل للمقاولات (الرياض)
 - شركة العوض للتجارة والمقاولات (الشرقية).
 - مؤسسة الدرع العربي للتجارة (القصيم)
 - شركة الهجان للتجارة وحفر الآبار (المنطقة الشرقية)
 - شركة فاسكو للحفر والتجارة (الشرقية)
 - شركة مكتب الشرق (الرياض)
 - مؤسسة عبد الرحمن العسكر لحفر الآبار (الدم)
 - مؤسسة الحقباني لحفر الآبار (الرياض)
 - شركة الفالح لحفر الآبار (الشرقية)
 - شركة مليجة الزراعية (الشرقية)
 - مؤسسة الهوشان لحفر الآبار (الشرقية)
 - مؤسسة عادل على الجابر (الشرقية).
 - مؤسسة سكاكا التجارية (سكاكا الجوف).
 - مكتب ينبوع للإستشارات الجيولوجية (الرياض).
- 8- تنفيذ أعمال تصوير جيوفيزيائي لمؤسسة الجريد للتجارة والمقاولات (القصيم).
- 9- تنفيذ أعمال تصوير جيوفيزيائي للمواطن سلمان المرشدي (منطقة حائل) في 2002م.
- 10- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (3) آبار مقولة شركة الإنماء الإدارية في العام 2003 م.
- 11- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (3) آبار تابعة لمحطة تنقية المياه بعنيزة (القصيم).
- 12- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (1) بئر تابعة لوزارة المالية بمنطقة جمرق الرقعي بشمال المملكة 2003م.
- 13- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (2) بئر مقولة شركة الخريف للصيانة والتشغيل وتابعة لمشروع مياه منطقة القصيم 2004م.
- 14- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (3) آبار تابعة لوزارة المياه والكهرباء بمنطقة القصيم في العام 2006م.



15- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (32) بئر جديدة تابعة لمشروعات وزارة المياه والكهرباء بمنطقة القصيم ضمن عقد مع مقاول الحفر مؤسسة دلبا للمقاولات بالرياض في العام 2008م .

16- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (12) بئر جديدة تابعة لمشروعات وزارة المياه والكهرباء بمنطقة القصيم ضمن عقد مع مقاول الحفر مؤسسة الدبيخي لحفر الآبار ببريدة.

17- تنفيذ أعمال التصوير الجيوفيزيائي لعدد (9) آبار تابعة لوزارة المياه والكهرباء بمشروع مياه نجران ضمن عقد مع مقاول الحفر شركة السويح المحدودة بالرياض.

تتوفر لدى الشركة عدد من التجهيزات الجيوفيزيائية كالمغناطيسية والمقاومية الكهربائية وأجهزة المسح الإشعاعي يقوم عليها مجموعة من المتخصصين لتقديم خدمات متعددة للقطاعات العام والخاص مثل البحث عن المياه ، إستكشاف المعادن ، الدراسات الجيوتقنية ، المسح الجيوفيزيائي بواسطة الرادار الإخترافي الأرضي ، المسح لتنفيذ الخرائط الجيولوجية والكشف عن المدافن وخطوط الخدمات. كما تتعاون المجموعة مع عدد من المتخصصين في داخل وخارج المملكة لتنفيذ مهام معينة لا تتوفر تخصصاتها لديها ، ومن الأعمال التي تم القيام بها في هذا المجال ما يلي :

- دراسة جيوفيزيائية بمزرعة مؤسسة أبنائي (نجدية سابقاً) بمنطقة الخرج.
- دراسة جيوفيزيائية لشركة سعودي أوجية (الرياض).
- الدراسات الجيوفيزيائية لاستكشاف المياه وتصوير الآبار كانت في المناطق التالية :
- الرياض - مكة المكرمة - الخرج - آبار الوسيح - القصيم - طريف - القريات - الجبيل - وادي الدواسر - القرية العليا - المزاحمية - الجلة - تبراك - حائل - تبوك

5-5 توريد الأجهزة والمعدات في مجال الإلكترونيات النووية :

بالإضافة إلى خبرتها في مجال الإشعاع تقوم شركة خبراء التقنية بتمثيل والتعاون مع شركة كانبيرا العالمية المتخصصة بإنتاج وتصنيع تجهيزات القياسات الإشعاعية بغرض توريد الأجهزة المطلوبة في هذا المجال وتقديم الحلول العلمية اللازمة لقطاعات المستفيدين في المملكة وتشمل الأجهزة والمعدات ما يلي :

- 1- أجهزة التحليل الطيفي لإشعاعات جاما.
- 2- أجهزة التحليل الطيفي لجسيمات ألفا.
- 3- أجهزة المسح والرصد الإشعاعي.
- 4- أجهزة تحاليل ألفا وبيتا الكلية.

5- أجهزة كشف التلوث الإشعاعي.

6- أجهزة قراءة الجرعات الإشعاعية الشخصية.

الأعمال السابقة في مجال توريد أجهزة ومعدات الحماية من الإشعاع ، وشملت الآتي :

- توريد عدد من الأجهزة العلمية إلى وزارة الدفاع والطيران شملت :
 - أجهزة القياسات الإشعاعية الطيفية.
 - أجهزة المسح والرصد الإشعاعي.
 - أجهزة كشف الرادون.
 - العديد من القطع الإلكترونية.
- توريد عدد من الاجهزة العلمية الى مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية شملت (جهاز التحليل الطيفي لإشعاعات جاما ، عداد تناسبي لجسيمات ألفا وبيتا).
- توريد عدد من الأجهزة لهيئة المساحة الجيولوجية السعودية بجدة شمات (جهاز تحليل طيفي حقلي لقياس اليورانيوم و الثوريوم والبوتاسيوم في الصخور ، جهاز تحليل طيفي لإشعاعات جاما ، وأجهزة لكشف الرادون مع ملحقاتها).
- توريد جهاز للتحليل الطيفي لأشعة جاما لمحطة تنقية المياه ببريدة.
- توريد نظام تحليل رياضي للعينات المختلفة (لاب سوكس) لشركة أرامكو السعودية (مركز البحوث والتطوير).
- توريد عداد تناسبي منخفض العد لجسيمات ألفا وبيتا مع ملحقاته لشركة أرامكو السعودية (قسم البيئة والإشعاع).
- توريد جهاز للتحليل الطيفي لأشعة جاما لشركة أرامكو السعودية (مركز البحوث والتطوير).
- توريد كواشف إشعاعية لمستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث.
- توريد نظام قياس الجرعات الإشعاعية الشخصية لمحطة تنقية المياه ببريدة.
- توريد اسطوانات لنقل وحفظ النيتروجين السائل لمعهد بحوث الفضاء (مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية).
- توريد نظام تحليل طيفي ثنائي لجسيمات ألفا وإشعاعات جاما مزود ببرنامج تحليل لاب سوكس للهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس.
- توريد عدد من الأجهزة العلمية إلى جامعة الملك عبد العزيز (جدة)، كلية الهندسة - قسم الهندسة النووية.
- توريد عدد من الأجهزة العلمية إلى جامعة الملك سعود (الرياض)، قسم الفيزياء والفلك.
- توريد أجهزة مسح إشعاعي إلى شركة حديد الراجحي (جدة).



- توريد أجهزة مسح إشعاعي إلى شركة تتراباك المحدودة (جدة).
- توريد أجهزة مسح إشعاعي إلى المختبرات السعودية (الرياض).
- توريد أجهزة مسح إشعاعي إلى مصنع أسمنت الرياض (الرياض).
- توريد أجهزة مسح إشعاعي إلى مصنع القحطاني للأنايبب (الدمام).
- توريد أجهزة مسح إشعاعي للشركة العربية للأنايبب (الخبر).
- توريد تجهيزات التحاليل الإشعاعية لكل من : جامعة الملك سعود (الرياض)، جامعة الملك عبد العزيز (جدة)، مركز البحوث والتطوير (أرامكو السعودية) ومستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث (الرياض).

6- التدريب والتأهيل :

من ضمن الأنشطة المتعددة التي تقدمها شركة خبراء التقنية خدمات التدريب في مجالات عدة على رأسها الحماية من الإشعاعات المؤينة. ولهذا الغرض حصلت شركة خبراء التقنية على تفويض رسمي من الجهات الوطنية المختصة (مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية) والمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني، لتقديم هذه الدورات. ومن بين الدورات التي تقدمها خبراء التقنية في هذا المجال ما يلي:

1- دورة تأهيل مسؤولي الحماية من الإشعاع :

تهدف الدورة إلى تأهيل الراغبين في العمل كمسؤولي حماية من الإشعاع لاجتياز اختبار التأهيل الذي تعقده الجهة المختصة (مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية) في التخصصات والممارسات التالية:

- التصوير الإشعاعي الصناعي.
- ممارسات بأجهزة القياس النووية.
- ممارسات بحثية بالإشعاع.
- العلاج بالإشعاع.
- وحدات التشعيع والتعقيم.
- الطب النووي.
- التشخيص بالأشعة السينية.
- إدارة النفايات المشعة.
- النقل الآمن للمواد المشعة.



وتعقد هذه الدورات أربعة مرات سنوياً باللغتين العربية والانجليزية، في مقر خبراء التقنية بالرياض لمدة 48 ساعة ، فضلاً عن إمكانية عقد دورات خاصة للجهات الراغبة في مقارها . وقد تراوحت نسبة النجاح في اختبارات التأهيل السابقة، لمن شارك في الدورات التي تعقدها الشركة ما بين 75 وحتى 90 %.

2- دورات تدريب العاملين بالإشعاع والمواد المشعة (مع إصدار شهادات تدريب معتمدة) : تهدف هذه الدورات إلي تدريب العاملين (مثل أطقم تشغيل المصادر المشعة والعاملين بالإشعاعات والمواد المشعة) تدريباً عملياً ملائماً في أسس الحماية من الإشعاع، وفي قواعد العمل الآمن بالمصادر والمواد المشعة، وعلى التشغيل السليم لأجهزة المسح الإشعاعي، وفقاً لمتطلبات التعليمات الوطنية السعودية للحماية من الإشعاع، التي تقضي بوجود تدريب جميع العاملين في الممارسات المرتبطة بالإشعاع (التصوير الإشعاعي الصناعي، ممارسات بأجهزة القياس النووية، ممارسات بحثية بالإشعاع، العلاج بالإشعاع، وحدات التشعيع والتعقيم، الطب النووي ، التشخيص بالأشعة السينية، إدارة النفايات المشعة، والنقل الآمن للمواد المشعة) كأحد متطلبات ترخيص الممارسة. ويتم التدريب في ذات موقع الشركة (on job)، وبأجهزتها. وتتراوح مدة الدورات بين 18 ، 24 ساعة تبعاً للتخصص. ويتم عقد الدورة بالاتفاق بين المنشأة وشركة خبراء التقنية.

3- دورة مدرء المنشآت المستخدمة للمصادر المشعة : هذه الدورة أحد متطلبات ترخيص الممارسات المتنوعة للعمل بمصادر مشعة، ليتعرف مدرء المنشآت على مسؤولياتهم تجاه الحماية والأمان. ومدة الدورة 9 ساعات، وفقاً لمتطلبات الجهة المختصة. وخبراء التقنية مرخصة رسمياً بتقديم الدورة.

4- دورة إدارة النفايات المشعة : تتناول الدورة قواعد التداول الآمن للنفايات المشعة في المملكة، وإجراءات التخلص الآمن منها في المنشآت. ومدة الدورة 24 ساعة ، وتحدد مواعيدها بالاتفاق بين المنشآت المختلفة وخبراء التقنية.

5- دورات تدريبية للتوعية بالإشعاع : تتناول هذه الدورات التوعية بالإشعاعات والمواد المشعة واستخداماتها السلمية، وقواعد تداولها بشكل آمن، والحماية من مخاطرها. وتفصل محتويات هذه الدورات وفقاً لحاجة الجهة. وتعتمد مدة الدورة على محتوياتها.

6- دورات تدريبية في تداول المواد الخطرة : تتناول هذه الدورات التعريف بالمواد الخطرة (المتفجرة، والملتهبة، والأكلة، والكيميائية، والسامة، والمسرطنة)، وقواعد تداول هذه المواد والحماية من مخاطرها.

7- دورات في القياسات الإشعاعية الطيفية :

يكون التدريب في هذه الدورات ذا طبيعة عملية تطبيقية، ويمكن أن يتم التدريب في مقر خبراء التقنية وبأجهزتها، كما يمكن أن يتم في مقر الجهة الطالبة عند توفر التجهيزات اللازمة لديها. ويشمل التدريب في هذا المجال الدورات التالية :

أ- دورة قياسات جاما الطيفية :

تهدف الدورة إلى التدريب على قياس تراكيز بواعث جاما في عينات مختلفة (صلبة وسائلة) وقياسات طيفية بيئية في الموقع، مع إمكانية تجهيز المختبرات بالمعدات اللازمة. ومدة الدورة لا تقل عن 60 ساعة.

ب- دورة قياسات ألفا الطيفية :

للتدريب على قياس تراكيز بواعث ألفا في عينات مختلفة (صلبة وسائلة)، مع إجراء عمليات الفصل الكيميائي اللازمة لها. ومدة الدورة لا تقل عن 75 ساعة.

ج- دورة قياسات بواعث ألفا وبيتا الشاملة :

للتدريب على قياسات تراكيز بواعث ألفا وبيتا في عينات مختلفة (صلبة وسائلة)، مع إجراء عمليات الفصل الكيميائي اللازمة لها. ومدة الدورة لا تقل عن 30 ساعة.

8- دورة تقويم الجرعات والمسح الإشعاعي :

وتتضمن طرق تقويم الجرعات الشخصية وتشغيل أجهزة المسح الإشعاعي ورصد التلوث، وتنفيذ قياسات المسح والرصد. والمعايرة وضبط الجودة في جميع القياسات. وتتعدّد هذه الدورات بالاتفاق بين المنشآت وشركة خبراء التقنية.

9- دورات أخرى تُلبي حاجة المنشآت :

يمكن تصميم وعقد دورات أخرى قد تحتاجها المنشآت التي تمارس أنشطة إشعاعية أو تستخدم مواد خطرة، وذلك بالاتفاق بين هذه المنشآت وخبراء التقنية، بحيث تُلبي الاحتياجات المحددة للمنشأة. وفي هذا الصدد فإن خبراء التقنية على استعداد ومقدرة كافية لتصميم وتقديم دورات أخرى في مجال الحماية من الإشعاع والقياسات الإشعاعية باستخدام الأجهزة المتخصصة، وللتدريب على الاستخدام السليم والاستفادة الكاملة من أجهزة ومعدات الكشف والرصد الإشعاعي، وعلى تنفيذ العديد من برامج الحماية وخطط الطوارئ الإشعاعية وبرامج توكيد الجودة للممارسات الإشعاعية المختلفة، وتقديم الاستشارات التقنية المعنية بالحماية من الإشعاع.



الأعمال السابقة للتدريب والتأهيل في مجال الإشعاع والقياسات الإشعاعية :

- تنفيذ دورة تدريبية لقياس النظائر المشعة في المياه (مركز البحوث والتطوير - أرامكو السعودية).
- تدريب وتأهيل الكوادر البشرية في مجال الحماية من الإشعاع والقياسات الإشعاعية.
- تدريب مجموعة من منسوبي وزارة الدفاع والطيران على تحليل اليورانيوم باستخدام تقنية التحليل الطيفي لجسيمات ألفا والكيمياء الإشعاعية.
- تنفيذ برنامج تدريبي لبعض منسوبي شركة أرامكو السعودية (مركز البحوث والتطوير) في موضوعات التحليل الطيفي لأشعة جاما والتحليل الطيفي لجسيمات ألفا.
- تدريب منسوبي الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس على نظامي التحليل الطيفي لأشعة جاما وجسيمات ألفا بعد توريدها إلى المختبر الكيميائي بالهيئة.
- إقامة دورة تدريبية في الإشعاع الطبيعي لهيئة المساحة الجيولوجية السعودية
- تنفيذ دورة في معالجة المياه الملوثة بالإشعاع (وزارة المياه والكهرباء - بريدة).
- تدريب منسوبي محطة تنقية المياه في بريده - القصيم على أجهزة المسح الإشعاعي الموردة لهم.
- تدريب منسوبي محطة تنقية المياه في بريده - القصيم على أجهزة المسح الإشعاعي الموردة لهم.
- تدريب منسوبي محطة تنقية المياه في بريده - القصيم على جهاز التحليل الطيفي لأشعة جاما المورد لهم.
- تدريب مجموعة من منسوبي وزارة الدفاع والطيران على تحاليل الرادون باستخدام جهاز كشف الرادون (RAD7) .
- التدريب على قياسات تلوث البيئة وحمايتها من النفايات الخطرة.
- التدريب على تحليل العينات البيئية والجيولوجية الإشعاعية بما في ذلك تقييم نسب الخامات المشعة وتحديد النظائر المشعة الطبيعية والصناعية في العينات البيئية.



7- التمثيل والتعاون الدولي :

بالإضافة إلى الخبرات المتوفرة لديها، فإن شركة خبراء التقنية تمثل وتتعاون مع العديد من الخبرات العالمية في مجالات الإشعاع وعلوم الأرض والجيوفيزياء وتنفيذ وتقييم مشروعات المياه، ومنها ما يلي :

- 1- شركة خدمات المياه الجوفية (Groundwater Services, Inc.) الكائنة بمدينة هيوستن (ولاية تكساس الأمريكية) والتي لديها خبرة كافية وطويلة في مجال مشروعات المياه الجوفية.
- 2- مركز العلوم البيئية (جامعة مارتن لوثر بألمانيا) من خلال مدير المركز البروفيسور بيتر ويسيسك المتخصص في الهيدروجيولوجيا والعلوم البيئية.
- 3- شركة فودني زدروجي التشيكية (Vodni Zdroje, a.s.) المتخصصة في مجالات الهيدروجيولوجيا، إدارة المياه، حماية وتقييم المشكلات البيئية، معالجة المياه، وإمدادات المياه.
4. شركة كانبيرا العالمية المتخصصة في إنتاج وتصنيع تجهيزات القياسات الإشعاعية.
5. شركة آر جي البريطانية المتخصصة في تصنيع وحدات التصوير الجيوفيزيائي.