



صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز

انطلاقة ناجحة لبرنامج توطيّن الوظائف بمؤسسة تحلية المياه

جزءاً من الملون، مياه منتجة من محطات التناضح العكسي وتحوي على نسبة من الأملاح الذائبة لا تتجاوز ٥٠٠ جزء من المليون، ويجري للمياه المنتجة عدة معالجات تتضمن المرحلة الأخيرة منها خلطها بمياه الآبار للوصول إلى النسبة المحددة من قبل هيئة المواصفات والمقاييس السعودية ومنظمة الصحة العالمية.

ترسيبات زهير بن فهد الحارثي

أرهاب الإرهاب

ما ذنب تلك الطفلة البريئة التي ذبحت ضحية لعمل جنسان غدار؟ تطايرت أشلاءها في السماء وتناثرت على الأرض في منظر مأساوي تدمي له العيون وتقتصر فيه إلا الأبدان.

حدث هذا الموقف في القاهرة منذ سنوات لكن ما حدث -وكان مفارقة- في القاهرة الاربعة مرسدة كان موقفاً على النقيض تماماً، وكان منظرنا بهيماً بل وحلاباً منظرنا أكد على عزم بلوننا العربي على التعاون والتعاقد ضد هذا الغول العرين، الذي ما فرغ من قتلنا حتى في منامنا، بل بات ظاهرة من عجيبة ومريضة في آن واحد.

على أن توقيع وزراء الداخلية والعدل العرب الاتفاقيه العربية المتعاقبة الإرهاب، جاء ليؤكد خطورة ظاهرة الإرهاب من جهة، وإمعية بلوننا العربي على كفاءتها وموجهها في اتجاه هدف من جهة أخرى. فالعقد مختلف صوره ما بعد مقصوداً على الدول العربية، بل استشرى وبأوه في اصفاغ العالم، ولذلك لا تستغرب في وجود منظمات ومبانيات - على حد زعمنا - وهي في حقيقتها حركات إرهابية تشتتت برداء الإسلام، وهي أبعد ما تكون عن الإسلام وشرائعه السمة، تلك الحركات ساهمت - وبامتياز - سواء من قصد أو غير قصد في تشويه صورة الإسلام ومعانيه الأبية، مما ساعد الإعلام الغربي في توظيف ما قامت به تلك الحركات من تعديرات وترويض الأيمن وتزوير الخبرات والمعلومات المضللة وتقديمه على أنها صورة حصرية حقيقية للمسلمين !!!

وقد ابرزت الاتفاقية تجسيدا للأرهاب، بعد سنوات من النقاش في تحديد المصطلح النهائي، وترويض حياتهم أو حربتهم أو أمتهم للخطر والحق الضرب باليأس أو بالحد المراقق أو بالإسلاك العامة أو الخاصة أو احتلالها أو الاستيلاء عليها، أو تعريض احد الموارد الوطنية للخطر.

برعاية سمو ولي العهد افتتاح محطة التحلية وخط نقل المياه الى عسير

تعمل المؤسسة على دفع عجلة الأبحاث العلمية والتطبيقية الخاصة بصناعة تحلية المياه المتقدمة ودراسة المشاكل التي تعترض سير المحطات العاملة وصو إلى التشغيل الأمثل بأعلى كفاءة ممكنة وإطالة الأعمار الافتراضية لهذه المحطات، وتحديد أفضل المواد الكيميائية والتصنيفات لمحطات التحلية بما يؤدي إلى خفض المنتج والمحافظة على بيئة سليمة ويقوم مركز الأبحاث والتطوير التابع للمؤسسة بتنفيذ الخطط والمهام البحثية وإجراء الدراسات الفنية المطلوبة ويمكن تخصيص أهم الأنشطة التي قامت بها المؤسسة في التالي:

- ١- تم ارساء مبدأ تبادل عناصر التناضح العكسي بين المصنعين المتعاقدين مع المؤسسة لتوريد أغشية التناضح العكسي وذلك بغرض كسبر الاحتكاك وإيجاد المنافسة بين المصنعين مما يؤدي إلى خفض التكاليف المترتبة على الإحلال والتجديد لتلك العناصر.
- ٢- إبرام ثماني اتفاقيات بحثية مع شركات محلية وخارجية متخصصة في إنتاج المواد المتأخرة للترسيب والرسوخة في إنتاج المواد للتناضح العكسي والمعادن السعيدية والسبائك المستخدمة في عمليات التحلية وذلك لإجراء الدراسات والاختبارات اللازمة في المحطات التجريبية والمحطات العاملة.

٣- استمرار التعاون البحثي المشترك مع مكتب الاستصلاح الأمريكي في إطار برنامج اللجنة السعودية الأمريكية المتعاون المشترك فيما يخص المشاريع البحثية المتعلقة بمحطات التناضح العكسي حيث تم خلال هذا العام إنجاز جميع الأعمال البحثية مع فريق الأبحاث وعندها ثمانية مشاريع، كما تم البدء في مشروع تصميم وتنفيذ وحدة تجارب تناضح عكسي متقلبة.

٤- استمرار التعاون الفني مع وكالة اليابانية للتعاون الدولي «جايكا»، من خلال إجراء دراسات على بعض المشاريع ذات الأهتمام المشترك، كما تم تنفيذ ورشة عمل حول الخبرة اليابانية في إعادة استخدام المياه والتي حضرها ممثلون عن ثمان وأربعين جهة حكومية ومن الشركات والجامعات وبيوت الخبرة والمؤسسات كما تم تنفيذ ورشة عمل عن ترشيح استخدام المياه ويتم العمل حالياً على التنسيق لورشة عمل عن تطور تقنية التناضح العكسي والخبرة اليابانية.

٥- التنسيق مع مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية لدعم مشروعين بحثيين ضمن إطار برنامج المنح الصغيرة.

٦- التنسيق مع منظمة التحلية العالمية ومنظمة التحلية الأوروبية ودراسة المواضيع المشتركة مما يعطي المؤسسة حضوراً قوياً على الصعيد العالمي فيما يتعلق بصناعة تحلية المياه حرصاً من المؤسسة على الاستفادة من الخبرات الدولية الأخرى في مجال التحلية.

٧- التنسيق مع منظمة المياه القديمة إلى الأمام فيما يتعلق بمجال الدراسات البحثية بمركز الأبحاث والتطوير بالجيبيل بالمملكة المختلفة فقد تم خلال هذا العام الانتهاء من المشاريع التالية:

٨- دراسات كبرو كيميائية على تصرفات الحديد الفولاذ في مياه الخليج العربي.

٩- تقييم أداء مائع الترسب ٢٠٠٣-EV في المحطات التجريبية.

وكانت في البدايات الأولى من عمرها توكل مهام التشغيل والصيانة إلى شركات متخصصة تتولى تبعاً لذلك مهام التوظيف وخلافه من الأعمال المرتبطة بالشؤون العامة بالمحطات.

وكانت هذه الشركات تعتمد بصفة أساسية في أعمال التشغيل والصيانة على العناصر غير الوطنية ذلك كون أن الكفاءات الوطنية المؤهلة غير متوفرة في ذلك الحين لحداثة تكنولوجيا التحلية.

١٠- دراسة ورفع قدرات العاملين بالدراسة والتدريب لرفع كفاءة الوحدات الإنتاجية والحد من الاعتماد على العمالة الوافدة.

١١- تطوير ورفع قدرات العاملين بالدراسة والتدريب لرفع كفاءة الوحدات الإنتاجية والحد من الاعتماد على العمالة الوافدة.

١٢- إعداد وتنفيذ جميع خطط وبرامج التدريب لموظفي المؤسسة داخل وخارج المملكة.

١٣- دراسة وتحليل برامج التدريب مع جهات التدريب المتخصصة ومتابعة التنفيذ فيما بعد.

١٤- دراسة ومراجعة تنفيذ البرامج التي يعدها وينفذها مقالو المشاريع الجديدة.

١٥- إعداد خطط وميزانيات التدريب.

١٦- الإشراف على مركز التدريب بالجيبيل.

١٧- الإشراف على جميع برامج التدريب بالمؤسسة.

١٨- إعداد وتنفيذ جميع خطط وبرامج التدريب لموظفي المؤسسة داخل وخارج المملكة.

١٩- دراسة وتحليل برامج التدريب مع جهات التدريب المتخصصة ومتابعة التنفيذ فيما بعد.

٢٠- دراسة ومراجعة تنفيذ البرامج التي يعدها وينفذها مقالو المشاريع الجديدة.

٢١- إعداد خطط وميزانيات التدريب.

٢٢- الإشراف على مركز التدريب بالجيبيل.

٢٣- الإشراف على جميع برامج التدريب بالمؤسسة.

٢٤- إعداد وتنفيذ جميع خطط وبرامج التدريب لموظفي المؤسسة داخل وخارج المملكة.

٢٥- دراسة وتحليل برامج التدريب مع جهات التدريب المتخصصة ومتابعة التنفيذ فيما بعد.

٢٦- دراسة ومراجعة تنفيذ البرامج التي يعدها وينفذها مقالو المشاريع الجديدة.

٢٧- إعداد خطط وميزانيات التدريب.

٢٨- الإشراف على مركز التدريب بالجيبيل.

٢٩- الإشراف على جميع برامج التدريب بالمؤسسة.

٣٠- إعداد وتنفيذ جميع خطط وبرامج التدريب لموظفي المؤسسة داخل وخارج المملكة.

٣١- دراسة وتحليل برامج التدريب مع جهات التدريب المتخصصة ومتابعة التنفيذ فيما بعد.

٣٢- إعداد خطط وميزانيات التدريب.

٣٣- الإشراف على مركز التدريب بالجيبيل.

٣٤- الإشراف على جميع برامج التدريب بالمؤسسة.

٣٥- إعداد وتنفيذ جميع خطط وبرامج التدريب لموظفي المؤسسة داخل وخارج المملكة.

٣٦- دراسة وتحليل برامج التدريب مع جهات التدريب المتخصصة ومتابعة التنفيذ فيما بعد.

٣٧- إعداد خطط وميزانيات التدريب.

٣٨- الإشراف على مركز التدريب بالجيبيل.

٣٩- الإشراف على جميع برامج التدريب بالمؤسسة.

٤٠- إعداد وتنفيذ جميع خطط وبرامج التدريب لموظفي المؤسسة داخل وخارج المملكة.

٤١- دراسة وتحليل برامج التدريب مع جهات التدريب المتخصصة ومتابعة التنفيذ فيما بعد.

٤٢- إعداد خطط وميزانيات التدريب.

٤٣- الإشراف على مركز التدريب بالجيبيل.