

# ملتقى سقى الماء الخيري

## « تجارب ومبادرات »

( ملخصات أوراق العمل، والتجارب، والمبادرات )

# ملتقى سقى الماء الخيري

« تجارب ومبادرات »

( ملخصات أوراق العمل، والتجارب، والمبادرات )

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# سُقيا

الماء الخيري

خيراء  
التنظيم  
المنفذ

إرواء  
ERWAA  
الجمعية الخيرية لخدمات  
المياه الصالحة للشرب  
الشريك العلمي

شهداء  
مؤسسة عبدالرحمن بن صالح الراجحي وعائلته الخيرية  
ABDELRAHMAN SALEH ALRAJHI & FAMILY CHARITY FOUNDATION  
الراعي الرئيسي

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### مقدمة:

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على رسول الله وآله وصحبه ومن والاه، وبعد: يسر مؤسسة عبدالرحمن بن صالح الراجحي وعائلته الخيرية أن تتقدم بالشكر والتقدير لشريكها العلمي في ملتقى سقيا الماء الخيري الجمعية الخيرية لخدمات المياه الصالحة للشرب (إرواء)، ولمنفذي الملتقى شركة **خبراء التنظيم للمؤتمرات**، ويسرها أن تضع بين يديكم ملخصاً لأوراق الملتقى.

يحتوي الملتقى في جلساته الست (٤) أوراق علمية، و(١٣) تجربة، و (٥) مبادرات. و سيتولى رئاسة هذه الجلسات أكاديميون، وخبراء متخصصون في قضايا المياه؛ مما سيكون له الأثر البالغ في إثراء الملتقى بإذن الله.

والله نسأل أن يحقق عبر هذا الملتقى ما نصبوا إليه لضيوفنا الكرام،،

الجلسة الأولى: التنمية المائية  
الورقة الأولى: الموارد المائية في المملكة:  
صحراوية الجغرافيا؟ أم صحراوية المعرفة؟  
يقدمها: د. ابراهيم التركي

## سيرة ذاتية: الدكتور/ إبراهيم التركي

الدكتور إبراهيم التركي هو الرئيس التنفيذي لشركة يخضور، وهي شركة متخصصة في تطوير الاعمال والتسويق في القطاع الزراعي. وأحد الأنشطة التابعة لها هي (يخضور لتنمية الموارد المائية).

وللدكتور خبرة في القطاع الأكاديمي، والقطاع الخاص، والقطاع الخيري. فقد عمل عضواً بالمجلس الأعلى لجامعة الملك فيصل، وعضواً بمجلس الجامعة، وعميداً لكلية العلوم الإدارية والتخطيط، ورئيساً لمجلس الدراسات العليا، وعضواً بالمجلس العلمي بجامعة الملك فيصل.

كما رأس قسم الاقتصاد والتخطيط، وقسم نظم المعلومات الإدارية، وعمل مستشاراً للهيئة العامة للاستثمار، ولوزارة العمل، ووزارة الشؤون البلدية والقروية؛ وغيرها من جهات حكومية وخاصة. وهو الآن عضو في مجلس إدارة المركز الوطني للنخيل والتمور.

ومن خبراته في القطاع الخاص عضويته بمجلس إدارة الشركة الوطنية للتنمية الزراعية ( نادك )، وإدارته لإحدى الشركات المساهمة، وعمله ككبير المستشارين في مصرف الراجحي، ومستشاراً في شركة الجوف للتنمية الزراعية، وكبير المستشارين في مركز ( المبدعون ) التابع للوقف العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز، وغير ذلك.

كما عمل في القطاع الخيري في عدة مجالات منها: مبادرة الأطفال والشباب في الشرق الأوسط، وشمال أفريقيا، والتي عمل مديراً تنفيذياً لها، وقامت بمشاريع تتعلق بالأطفال، والشباب؛ في المملكة، ومختلف البلدان العربية. كما ترأس مجلس الأمناء في مسجد الفاروق، والمركز الإسلامي في مدينة بولمان بولاية واشنطن بأمريكا، وترأس اتحاد الطلبة المسلمين بها خلال دراسته العليا هناك.

حصل على الدكتوراه في التخطيط والسياسة الاقتصادية، وكذلك الماجستير في التسويق من مدرسة العلوم الاقتصادية بجامعة ولاية واشنطن. وحاصل على البكالوريوس في العلوم الزراعية من جامعة الملك سعود.

يؤمن الدكتور التركي إيماناً عميقاً بأنه

"بالإمكان دائماً تحقيق أفضل مما كان"

## الابتكار في التنمية المائية في المملكة

ابتدأ الباحث ورقته العلمية بالتساؤل عما إذا كانت المملكة فعلاً بلد شحيح في المياه، والإجابة عن هذا التساؤل بالأدلة والبراهين العلمية، بعد الإشارة إلى أن الإشكال في الإجابة الدارجة على هذا السؤال، تكمن في صحراوية المعرفة، لا في صحراوية الجغرافيا.

ثم أشار إلى أن الاستفادة من تجارب الآخرين واستنساخها أمر سائغ ومطلوب؛ ولكن لا بد أن يكون ذلك بوعي حتى يتم الاستفادة منها على أكمل وجه، ويكون تقليداً مثمراً وفعالاً، وذكر بعض الأمثلة على التجارب المستنسخة الفعالة وغير الفعالة في المملكة العربية السعودية.

ثم بدأ بالتفصيل في بعض حالات الابتكار التي نجحت في المملكة ودول الخليج، مؤكداً على أن العنصر الحاسم في ازدهار المجتمعات هو الابتكار، والمعرفة، والاستفادة مما وصل إليه الآخرون؛ ولكن بوعي، وليس بالتقليد الأعمى.

ثم اختتم الباحث ورقته العلمية ببيان بعض الابتكارات في تنمية الموارد المائية، التي يمكن الاستفادة منها في المملكة العربية السعودية.

**الجلسة الأولى: التنمية المائية**

**الورقة الثانية: تنمية مصادر المياه في ضوء القرآن الكريم..**

**إشارات قرآنية.. وحلول تطبيقية، «وادي الأبواء أنموذجاً».**

**يقدمها: د . عبد الحي المحمدي**

## سيرة ذاتية: عبد الحي بن دخيل الله بن مسلم المحمدي

من مواليد عام ١٣٩١ هجري، تخرج في كلية الحديث الشريف والدراسات الإسلامية في الجامعة الإسلامية بالمدينة المنورة عام ١٤١٤هـ.

وعين معيداً في كلية المعلمين بجدة ثم محاضراً، وحصل على الماجستير في التفسير وعلوم القرآن من جامعة أم القرى كلية أصول الدين سنة ١٤٢١هـ، ثم حصل على الدكتوراه في نفس التخصص ومن نفس الجامعة سنة ١٤٢٩هـ.

- ❖ يعمل في قسم الدراسات القرآنية في كلية الآداب في جامعة طيبة بالمدينة المنورة
  - ❖ أستاذاً للتفسير وعلوم القرآن في مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا.
  - ❖ تولى إدارة وتطوير المستودع الخيري بجدة من عام ١٤٢٦هـ حتى ١٤٢٩هـ .
  - ❖ ترأس مجلس إدارة جمعية البر الخيرية بالأبواء ثم نائباً ثم عضواً.
  - ❖ عضو في عدد من المجالس العمومية والإدارية.
  - ❖ درس في المعهد العالي بالمسجد النبوي الشريف.
  - ❖ تشرف بالدراسة على عدد من كبار علماء المدينة في الجامعة منهم:
- الشيخ عبدالمحسن العباد، والشيخ علي الحذيفي، والشيخ عبدالله عمر الشنقيطي، والشيخ محمد المختار الشنقيطي، والشيخ محمد عمر حوية، والشيخ عبدالعزيز العبداللطيف تغمده الله بواسع رحمته، والشيخ أنيس طاهر، والشيخ حافظ الحكمي.
- حفظهم الله جميعاً ونفعو بهم وبارك فيهم.

## تنمية مصادر المياه في ضوء القرآن الكريم

### إشارات قرآنية وحلول تطبيقية

#### «وادي الأبواء نموذجاً»

ابتدأ الباحث أطروحته العلمية بذكر أهداف البحث، التي منها الحث على اكتشاف طرق توفير المياه وتنميتها، ثم ابتدأ في البحث الذي قسمه الباحث إلى قسمين أساسيين.

في القسم الأول ابتدأ الباحث بالحديث عن الإشارات القرآنية المحفزة على تنمية مصادر المياه وطرق تخزينها. كما تطرق لبعض المقدمات والركائز التي لا بد منها قبل النظر في الحلول والتطبيقات، مشيراً إلى إحصاءات مفصلة عن احتياج المملكة من الماء، وسعة المخازن الموجودة في المملكة، التي تستخدم، أو يمكن استخدامها لتخزين المياه.

ثم انتقل للتفصيل في القسم الثاني من البحث وهو الحلول التطبيقية لتنمية مصادر المياه وتخزينها، الذي قسمه إلى محورين .

المحور الأول: تطرق فيه إلى أهم الحلول التطبيقية للقرى والهجر والوديان، وآلية تنفيذها، كما تطرق فيه بالتفصيل إلى أهم حلول المدن، التي قسمها إلى قسمين، يحتوي كل قسم منها على عدة أنواع، وكل هذه الحلول تركز على نظرية تفتيت الكتلة.

المحور الثاني: تطرق فيه إلى تنمية مصادر المياه من خلال تطوير أساليب حقن المياه وترشيحها لباطن الأرض، وقد تناول هذا المحور من جهتين. الجهة الأولى: العوامل المؤثرة في رفع كفاءة الترشيح لباطن الأرض، والثانية: الحلول المقترحة؛ لترشيح المياه لباطن الأرض.

ثم اختتم الباحث بحثه بذكر الحلول العملية، الممكن تطبيقها في وادي الأبواء، مع ذكر شركاء التنفيذ.

## الجلسة الثانية: تقنيات المياه وتطبيقاتها الورقة الأولى: تقنيات تحلية المياه ومعالجتها

يقدمها: د. يوسف الصغير

## سيرة ذاتية: د. يوسف صالح زامل الصغير.

الميلاد: ١٣٧٨هـ - عنيزة - المملكة العربية السعودية.  
الوظيفة: أستاذ مشارك - قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود.

### عنوان رسالة الدكتوراه:

تأثير ظروف التشغيل والتحصير على نشاط واختيارية المواد الحفازة لتفاعلات نزع الكبريت.

The Effect of Preparation and Operating Conditions on The Activity and Selectivity of Hydrodesulphurization Catalysts.

### الأبحاث المدعمة:

له أبحاث كثيرة، منها:

١- باحث رئيس في مشروع " تطوير حفاز يحتوي على نانو بليديوم على داعم من التيتانيا للأكسدة الجزئية لغاز الإيثان" مع أ.د. مصطفى سليمان، و د. سليمان ابراهيم الميمان. الجهة الداعمة مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، ٤٣١هـ - ٤٣٤هـ.

٢- باحث رئيس في مشروع " التخلص من المواد الخطرة باستخدام أعشبية جديدة جاذبة للألياف المتناهية بالغزل الالكتروني" مع د/ وحيد المصري، و د/ محمد كمال حاج كالي، الجهة الداعمة برنامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية، ٤٣١هـ - ٤٣٤هـ.

٣- باحث رئيس في مشروع " استخدام المحاكاة الجزيئية والتحقق التجريبي لدراسة فعالية فصل الأغشية المتناهية للألياف المحضرة بطريقة الغزل الالكتروني" مع د/ محمد كمال حاج كالي، و د/عبدالباسط بالصدوق، و فؤاد موسى، الجهة الداعمة برنامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية، ٤٣٤هـ -.

### المنح والجوائز:

- وسام الملك عبدالعزيز من الدرجة الأولى في ١٤٢٧/٨/١هـ الموافق ٢٠٠٦/٩/٢٣م
- ميدالية جامعة الملك سعود للتميز العلمي ١٤٢٨هـ
- شهادة البحث المتميز من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

### براءات الاختراع

تم تسجيل عدد تسع براءات اختراع أمريكية.  
ثلاث منها، باسم فريق بحثي مشترك بين جامعة الملك سعود وشركة سابك.  
و خمس، باسم فريق بحثي مشترك بين جامعة الملك سعود وشركة كريستل العالمية.  
والأخيرة، باسم فريق بحثي من قسم الهندسة الكيميائية، ناتج من البحث المدعوم.

## تقنيات تحلية المياه ومعالجتها

ابتدأ الباحث ورقته العلمية بتعريف مفهوم تنقية المياه، ثم التعريف بأهم ما يمكن إزالته من الماء ليصبح صالح للاستعمال للأغراض المختلفة، مع ذكر مواصفات الماء الصحي وخواصه الفيزيائية والكيميائية، ثم قام بالإشارة إلى تصنيف المياه حسب مصادرها.

كما قام الباحث بعد ذلك بالإشارة إلى اختلاف طرق معالجة المياه، والعوامل المؤثرة فيها، ومراحل معالجتها؛ لتصبح صالحة للشرب.

وبعد ذلك تم التفصيل في التقنيات القديمة والحديثة المستخدمة لمعالجة المياه مشيراً بالتفصيل إلى قرابة العشر طرق والتي يمكن استخدامها في المملكة والاستفادة منها، مختتماً بعرض لصور متنوعة بسيطة ومتطورة، لتقنيات المعالجة.



**الجلسة الثانية: تقنيات المياه وتطبيقاتها**  
**الورقة الثانية: آلية مبتكرة لحصد وخرن السيول**

**يقدمها: د. عبدالله المسند**

## سيرة ذاتية: د. عبدالله بن عبدالرحمن المسند

- تاريخ الميلاد: ١٣٨٦ هـ - ١٩٦٦ م .
- مكان الميلاد: عنيزة - المملكة العربية السعودية .
- التخصص: الجغرافية المناخية .
- الاهتمامات العلمية: التغير المناخي، الدراسات الفلكية والبيئية، الموارد المائية.
- الوظيفة الحالية: أستاذ مشارك بقسم الجغرافيا بجامعة القصيم.
- ثانياً: المؤهلات العلمية والأكاديمية:
- ٤١٠هـ بكالوريوس في علم الجغرافيا من قسم الجغرافيا بفرع جامعة الإمام بالقصيم .
- ٤١٩هـ ماجستير في الجغرافية المناخية من قسم الجغرافيا بجامعة الملك سعود بالرياض.
- ٤٢٦هـ دكتوراه في التغير المناخي من جامعة إيست أنغليا – **University of East Anglia** نورج، بريطانيا.
- ٤٢٩هـ ٢٠٠٨م حاصل على شهادة الفوص في المياه المفتوحة **Water Diver Open**.
- \* ٤٣١هـ ٢٠١٠م حاصل على شهادة الطيران الشراعي
- ثالثاً: الأنشطة العلمية، ومنها:
- أثر تغير المناخ على الاحتياجات المائية لمحصول القمح في القصيم ٤٢٦هـ (رسالة دكتوراه) **University of East Anglia**
- المساهمة في كتابة تقارير علمية مناخية وجغرافية وفلكية في صحف سعودية مختلفة.
- خامساً: أنشطة أخرى:
- اختراع وتصنيع جهاز إلكتروني لتحديد اتجاه للرياح ٤٠٨هـ.
- إعداد مقترح جديد لحصد وخرن السيول، نشر في جريدة الرياض ٤٣٢هـ.

## آلية مبتكرة لحصد وخرن السيول

في ظل مناخ صحراوي متطرف، وشديد الجفاف، يبقى الماء العنصر الأساس، والمملكة العربية السعودية هي شبه جزيرة صحراوية، متوسط الأمطار في معظم مناطقها يتراوح بين ٤٠ و ١٣٠ ملم سنوياً، عدا المرتفعات الجنوبية الغربية، ونسبة استهلاك الماء للفرد فيها عالية تبلغ نحو ٢٤٠ لتراً يومياً، ولا يوجد في أرضها أنهار جارية، ولا عيون سائحة، ولا بحيرات سائفة، وفي سبيل التفاعل والتعايش مع هذه الحقيقة تبنت حكومة المملكة العربية السعودية التوجه إلى تحلية مياه البحر كأفضل خيار في سبيل توفير المياه العذبة للسكان، على الرغم ما يكتنفه هذا الخيار من مخاطر كامنة، وتكلفة عالية.

والآلية المبتكرة لحصد وخرن السيول سهلة وفعالة، وهي تتمثل بوضع سدود ترابية أو حجرية على أودية صغيرة، من أجل جمع السيول في غدران اصطناعية **Catchment area**، وتجهيز مسبق لخزانات مائية خفيفة، ورخيصة **Water tank** تكون من مادة البولي إيثيلين أو ما شابهها بمقاسات مختلفة (مثلاً ٣٠٥٠)، توضع بالقرب من السد، وبعد جريان السيول في الوادي، وتجمع الماء خلف السد، تُسحب المياه عبر مضخات قوية ومتنقلة من قبل وزارة المياه، وتنقله إلى الخزان الاصطناعي المعد سلفاً، ويكون مورداً للبادية، والرعاة والمتنزهين في البر، وأيضاً مورداً لعمل واحة صحراوية محيطة بالخزانات المائية.

## الجلسة الثانية: تقنيات المياه وتطبيقاتها

### تجربة: مؤسسة العيسى الخيرية

#### يقدمها المهندس: عبدالله المحيذيف

في هذا التجربة التي تغطي قرابة ١٥ قرية، وتخدم ما يفوق ٦٠٠٠ نسمة، بامتداد ٤٧ كم من خطوط الماء، سيتم عرض المبررات الهامة التي يستهدفها هذا المشروع، كما سيتم التطرق لذكر مراحل المشروع، مع عرض صور لذلك، والخطوات المتبعة لإعدادها؛ مع التطرق لذكر أهم الوسائل المفيدة في تطبيق تلك الطرق، مختتمها بأهم التوصيات في ذلك الشأن، والتي تركز على الجودة في التنفيذ.

## الجلسة الثانية: تقنيات المياه وتطبيقاتها

### تجربة: تروية

#### يقدمها الأستاذ/ عبدالله السعد

سيتم عرض تجربة تروية، التي بدأت في عام ٤٣٥هـ، وسيتم عرض رؤية، ورسالة، وأهداف التجربة الأربعة، كما سيتم عرض مبررات المشروع، التي أدت لانطلاق هذا المشروع، والتأتمات الثلاث التي بنيت عليها فكرة المشروع وتقنياته.

كما سيتم عرض مراحل المشروع الخمس بالتفصيل، بدءاً بالتأسيس، وانتهاءً بالتشغيل، والتقويم.

وسيتم عرض مقومات النجاح السبع، وعوامله، التي تؤدي إلى الاستدامة والاستمرار، من وجهة نظر القائمين على المشروع.

وسيعرض الباحث المستفيدين من هذا المشروع، ووسائل، وطرق التنفيذ المتبعة.

## الجلسة الثالثة: تجارب في السقيا

### تجربة: مشاريع المياه المتكاملة وهي عباره عن:

(بئر- خزان – ماء - تمديدات - وحدات لتوزيع الماء على المستفيدين )

#### يقدمها: د. حامد فقيه

هذه التجربة التي لها أكثر من ١٥ عام في محافظة القنفذة، سيتم فيها عرض لقيم المشروع بمراحله المفصلة.

كما سيتم تفصيل آليات النجاح، وعوامل الاستدامة، والاستمرار؛ التي جعلته يستمر ١٥ عاماً من العطاء والإبداع.

وسيتم ذكر المستفيدين من هذا المشروع، وعرضاً لتكاليفه المادية؛ مع ذكر الوسائل المفيدة في تطبيق تلك الطرق، مختتماً بأهم التوصيات في ذلك الشأن.

## الجلسة الثالثة: تقنيات المياه وتطبيقاتها

### تجربة: جمعية البر الخيرية بوادي ليه

#### يقدمها الأستاذ/ نايف الثمالي

في هذه التجربة سيقدم عرضاً مفصلاً عن أهمية هذا المشروع، ومبرراته المقنعة، ومرحل تنفيذة مفصلة. وسيتم الإشارة لأهم آليات النجاح، ومقوماته، وعوامل الاستدامة، والاستمرارية؛ مع الإشارة إلى عدد المستفيدين من المشروع، واستعراضاً لتكاليفه المالية التفصيلية.

## الجلسة الثالثة: تجارب في السقيا

**تجربة: جمعية البر الخيرية بمركز غميقة (منطقة مكة المكرمة)**

**يقدمها الأستاذ/ منصور الجبيري**

هذه التجربة استفاد منها من لحظة انطلاق المشروع الكثير من الأسر الفقيرة، والأيتام، والأرامل، والمطلقات. وسيتم تقديم عرض لأهمية هذا المشروع، مع تفصيل لمراحل تنفيذه. وسيعرض آليات النجاح، وعوامل الاستدامة، والاستمرارية، وعدد المستفيدين إلى هذه اللحظة. كما سيتم عرض التكاليف المالية؛ مع ذكر أهم الوسائل المفيدة في تطبيق تلك الطرق، وتختتم بأهم التوصيات في ذلك الشأن.

## الجلسة الرابعة: تجارب في السقيا تجربة: إيقاف الهدر في السقيا والرفادة التقليدية يقدمها المستشار/ عبدالرحمن الحوشان

في هذه التجربة، الرائدة في بابها، سيتم عرض أهمية هذا المشروع، ومبرراته، والتطرق لبعض النماذج، والأساليب التقليدية في تقديم السقيا، والرفادة؛ مع عرض صور لها. كما سيتحدث صاحب التجربة عن آليات النجاح، وعوامل الاستدامة، والاستمرارية، واستعراض نموذجين للسقيا في هذا المجال، وبيان كيفية استخدامها، وعدد المستفيدين من هذا المشروع. بالإضافة لتكاليفها المالية، وطرق التنفيذ، مع شرح مصور موجز، وسيتم إنهاؤها بأهم التوصيات في ذلك.

## الجلسة الرابعة: تجارب في السقيا تجربة: جمعية المياه الأمريكية يقدمها المهندس/ عبدالرحمن عثمان

سيتم عرض تجربة جمعية المياه الأمريكية، بالبداية بذكر مبررات المشروع، والمستفيدين منه بشيء من التفصيل.  
ثم سيتم التفصيل في نقاط التميز في أساليب عمل الجمعية، وطرق التسويق والدعاية المتميزة.  
كما سيتم الإشارة إلى عدد فريق العمل، وخبراتهم العملية، مع الإشارة إلى الوسائل التي تم استخدامها في الجانب الإعلامي الإبداعي، وغير التقليدي.

## الجلسة الرابعة: تجارب في السقيا

### تجربة: المستودع الخيري بالمدينة المنورة في محطات تحلية المياه.

#### يقدمها الأستاذ/ عبدالله الجهني

في هذه التجربة التي تغطي ١٤ فرعاً من المساحة الجغرافية من منطقة المدينة المنورة، سيتم فيها عرض أهمية هذا المشروع، ومبرراته المقنعة، أخذاً بالاعتبار مراحل تنفيذ المشروع، مع ذكر أهم آليات النجاح، ومقوماته، وعوامل الاستدامة، والاستمرارية. وسيتم التطرق للمستفيدين من هذا المشروع، واستعراض لتكاليفه المالية، التي لبت حاجة أكثر من ٢٦ قرية من القرى المحتاجة.

## الجلسة الرابعة: تجارب في السقيا تجربة: سقيا فاطمة بنت عيد الناصر الياحيى يقدمها الدكتور/ جار الله السنيدى

في هذه التجربة سيتم تقديم عرض موجز عن أهمية هذا المشروع، مع ذكر مراحل المتبعة.  
وسيتم استعراض آليات النجاح، وعوامل الاستدامة والاستمرارية، مع الإشارة إلى المستفيدين من هذه التجربة، والتكاليف المالية.  
وستذكر الوسائل والطرق التي تم تنفيذها من عام ٢٠٠٣ م، مع الإشارة إلى أهم التوصيات في ذلك.

## الجلسة الرابعة: تجارب في السقيا تجربة: جمعية البر الخيرية بمركز حقال يقدمها الأستاذ/ منصور الجميعي

ستبدأ هذه التجربة بذكر المبررات المهمة التي انطلق منها المشروع، ثم التفصيل في مراحل المشروع.

ثم ستذكر آليات النجاح بالتفصيل، وعوامل الاستدامة والاستمرار، وأنواع المستفيدين من هذا المشروع، وعددهم، ثم التكاليف المالية.

وستتم الإشارة إلى وسائل، وطرق التنفيذ، والتوصيات المهمة، كنتاج خبرة لهذا المشروع.

## الجلسة الخامسة: تجارب في السقيا تجربة: مشروع سلسبيل لبرادات السبيل يقدمها الأستاذ/ عبدالرحمن الفارس

في هذه التجربة سيتم عرض أهمية هذا المشروع، ومبرراته المقنعة، مع الإشارة إلى مراحل تنفيذ المشروع، وذكر لأهم آليات النجاح، ومقوماته، وعوامل الاستدامة، والاستمرارية. كما سيتم التطرق للمستفيدين من هذا المشروع، واستعراض التكاليف المالية له.

## الجلسة الخامسة: تجارب في السقيا

### تجربة: رمق سارة

يقدمها الأستاذ/ محمد الدويل

في هذه التجربة التي استفاد منها عدد كبير ممن يعمل تحت حرارة الشمس من العمال، حيث بلغ متوسط المستفيدين اليومي قرابة ٥٠٠ شخص.

كما سيتم عرض فكرة هذه التجربة مع ذكر المبررات الهامة التي استهدفها هذا المشروع، مع الإشارة لمراحل المشروع، والخطوات الهامة لإعدادها، مع ذكر الوسائل المفيدة في تطبيق تلك الطرق؛ مختتماً بأهم التوصيات في ذلك الشأن.

## الجلسة الخامسة: تجارب في السقيا تجربة: مؤسسة سليمان بن عبدالعزيز الراجحي الخيرية يقدمها الأستاذ/ عبدالرحمن الفحام

سيتم عرض تجربة مؤسسة سليمان بن عبدالعزيز الراجحي الخيرية في مجال السقيا، التي بدأت منذ ٣٥ عاماً، وجعلت لها الأولوية ضمن مشاريعها. كما سيتم عرض طريقة تشغيلها، وتنظيم إدارتها، مع الإشارة لآليات النجاح، وعوامل الاستدامة والاستمرار. وسيتم أيضاً الإشارة إلى المستفيدين من هذه المشاريع، وتكاليفها المادية، مع شرح لوسائل وطرق التنفيذ، والتوصيات المقترحة بهذا الشأن.

# الجلسة السادسة: مبادرات في سقيا الماء



## الجلسة السادسة: مبادرات في سقيا الماء مبادرة: حفر الآبار في القرى الفقيرة يقدمها الأستاذ/ جلال المالكي

ستتحدث هذه المبادرة عن حفر الآبار بشكل عام، وركزت هذه المبادرة على فوائد تقديم هذه الأفكار، وسبل تعزيزها، أخذة بالاعتبار عدد المستفيدين من مختلف الكائنات الحية، التي خلقها رب العالمين، مع بيان التكاليف المالية في شتى الأماكن المحتاجة، والوقت الكافي لتنفيذ هذه المشاريع، كما ستركز على وسائل الاستدامة، وعوامل الاستمرارية للمشروع، وتقديم تصور عن كيفية تطبيقها، بالإضافة لعرض صور ما يزيد عن ثلاثين بئراً من الآبار التي تم إنشاؤها للسقيا.

## الجلسة السادسة: مبادرات في سقيا الماء مبادرة: سقيا الماء المتنقلة

يقدمها الأستاذ/ فيصل أبوحيمد

في هذه المبادرة سيعرض صاحبها الفكرة، مع ذكر تفاصيل، وخطوات إعدادها، مع إرفاق لصورة نهائية لهذه الفكرة.

كما ستتطرق لفوائد، وأهمية هذه المبادرة، أخذة بالاعتبار المستفيدين منها، مع ذكر للتكاليف المالية المقدرّة على حسب مراحلها؛ لكي تخرج كمخرج نهائي.

كما سيعرض مدة، وفترة التنفيذ، وذكر لأهمية وسائل الاستدامة، وتحقيق الاستمرارية.

كما سيختتم بتوصيات هامة، تلبية حاجات هذه المشاريع للتطوير، والاستفادة منها

أطول مدة ممكنة.

## الجلسة السادسة: مبادرات في سقيا الماء مبادرة: مشروع صيانة ومتابعات برادات الماء يقدمها الأستاذ/ متعب المسيند

ستقدم هذه المبادرة فكرة عن صيانة، ومتابعة برادات المساجد، وبيان فوائدها الصحية والمالية، أخذة بالاعتبار من هم المستفيدون من هذه المبادرة، وتكاليفها المالية، ومدتها تنفيذها.

وستركز على وسائل الاستدامة، وعوامل الاستمرارية للمشروع؛ وتقديم تصور عن كيفية تطبيقها.

## الجلسة السادسة: مبادرات في سقيا الماء مبادرة: سقيا الماء البارد في الأماكن التي لا تتوفر فيها الكهرباء يقدمها الأستاذ/ طارق الحسيان

ستتحدث هذه المبادرة عن سقيا الماء البارد في الأماكن التي لا تتوفر فيها الكهرباء، وستركز على الأماكن التي تحتاج إلى تلك البرادات؛ كالطرق السريعة، والقرى، والهجر، والمنتزهات البرية، وفوائد هذا المشروع؛ أخذة بالاعتبار عدد المستفيدين على حسب الوقت، والزمن، وتكاليفها المالية، ومدة تنفيذها، وستركز على وسائل الاستدامة، وعوامل استمرارية المشروع، وتقديم تصور عن كيفية تطبيقها.

## الجلسة السادسة: مبادرات في سقيا الماء مبادرة: سقيا الماء بالطاقة البديلة يقدمها الأستاذ/ خليل العصيد

ستتحدث هذه المبادرة عن سقيا الماء البارد في الأماكن التي لا تتوفر فيها الكهرباء، وستركز على الأماكن التي تحتاج إلى تلك البرادات؛ كالطرق السريعة، والقرى، والهجر، والمنتزهات البرية، وفوائد هذا المشروع؛ أخذاً بالاعتبار عدد المستفيدين على حسب الوقت، والزمّن، وتكاليفها المالية، ومدة تنفيذها، وستركز على وسائل الاستدامة، وعوامل استمرارية المشروع، وتقديم تصور عن كيفية تطبيقها.

## ختاماً:

نتقدم بالشكر والتقدير لكل من ساهم في إنجاح هذا الملتقى، ابتداءً من الراعي له معالي الدكتور / عبدالرحمن بن محمد آل إبراهيم، وأصحاب السعادة مدراء الجلسات، ومقدمي أوراق العمل، والتجارب، والمبادرات، وكل من كان له فضلٌ بعد الله بإنجاح هذا الملتقى.

سائلين الله أن يحقق هذا الملتقى أهدافه.

والسلام عليكم ورحمة الله،،،



لمقترحاتكم:

[info@erwaa.org](mailto:info@erwaa.org)

[info@saqialma.com](mailto:info@saqialma.com)



# سقياء

الماء الخيري

خيراء  
التنظيم  
المنفذ

إرواء  
ERWAA  
الجمعية الخيرية لخدمات  
المياه الصالحة للشرب  
الشريك العلمي

مؤسسة عبدالرحمن بن صالح الراجحي وعائلته الخيرية  
ABDELRAHMAN SALEH ALRAJHI & FAMILY CHARITY FOUNDATION  
الراعي الرئيسي

f سقيا الماء الخيري @saqiaalma @saqiaalma@gmail.com www.saqiama.com +966 11257776