



سوسن زكريا عباس
المدير الفني للبنية التحتية
مدير الجودة البنية التحتية ، رئيس إدارة الموارد المائية ، أخصائي
الهيدرولوجيا
درجة الدكتوراه.

التجمع ٥ القاهرة الجديدة،
القاهرة، مصر

١٠١٨٨٧٧٣٣٠ ٢٠+

saweng77@yahoo.com

مقدمة

١٩ عاما من الخبرة المهنية المتنوعة في التصميم، والتنفيذ وإدارة المشاريع والتنسيق والإشراف على التنفيذ وإعداد وثائق المناقصات للأعمال المدنية. عن طريق تطبيق المعايير الدولية والمصرية بالتزامن مع متطلبات السلطة المختصة بموجب عقود الفيديك ولوائح ISO داخل الشركات التي انضمت إليها. بالإضافة إلى الاتصال بالعملاء لتطوير حلول عملية فيما يتعلق بالجودة والتكلفة والوقت من خلال استشاريين ممثلي العملاء. بالإضافة إلى العمل جنباً إلى جنب مع فريق TA الدولي، الذي يتألف من مستشارين أجانب ومحليين.

علاوة على ذلك، خبير في نمذجة المياه الجوفية واستخدام الطاقة المتجددة.

بالإضافة إلى إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي دراسات تقييم الأثر البيئي والخطط البيئية والتعامل مع الجهات الحكومية للحصول على الموافقات.

علاوة على ذلك ، حصل على خبرة كمدرّب / محاضر في قسم الهيدروليك والري ، كلية الهندسة ، جامعة الإسكندرية والأكاديمية العربية للعلوم ، مصر.

المؤهلات

عضو نقابة المهندسين المصرية.
دبلوم إدارة مشاريع معتمد من جامعة الإسكندرية ، مصر.
درجة الماجستير والدكتوراه في الهندسة المدنية - إدارة المياه ونمذجة المياه الجوفية.

المؤهلات العلمية

ديسمبر ٢٠٢٣
درجة الدكتوراه في إدارة المياه (نمذجة المياه الجوفية)، كلية الهندسة، جامعة عين شمس.

يوليو ٢٠١٧
درجة الماجستير في إدارة المياه (نمذجة المياه الجوفية)، قسم هندسة الري والهيدروليك، كلية الهندسة، جامعة الإسكندرية، مصر.

يوليو ٢٠١١
دبلوم في إدارة الإنشاءات، قسم هندسة التشييد، كلية الهندسة، جامعة الإسكندرية، مصر.

يونيو ٢٠٠٤
درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية، قسم الهندسة المدنية، جامعة الإسكندرية، الإسكندرية، مصر.

• مدير في المكتب الفني للرئيس التنفيذي لشركة NEWGIZA وMEITD

أحد فريق ادارة المشاريع PMC، المسؤول عن:

- الاتصال بين جميع الموظفين المعينين بالمشروع لضمان التفاهم المتبادل والاتفاق على جميع مراحل العمل على النحو المحدد في العقد ولضمان استمرارية تقدم العمل.
- إعداد وثائق المناقصات للمشاريع طبقا لعقود الفيديك.
- المساعدة في إعداد التقارير الخاصة بالتصميم (BODR) للمشاريع بما في ذلك جمع البيانات وتحديد المشاكلات والحلول والهندسية والمواصفات التفصيلية وتقدير التكلفة الأولية للمشروع.
- تجميع البيانات والمعلومات الخاصة بالمشروع وتوزيعها على جميع الأطراف المعنية بحيث تكون جميع الأنشطة مرتبطة بشكل جيد وانتهاء المشروع في الوقت المحدد.
- إعداد برنامج زمني مفصل للأعمال بالمشروع.
- تنسيق وحل المشاكل الفنية بما في ذلك عدم مطابقة المواصفات أو المعايير الهندسية.
- المحافظة على التنسيق بين الفريق الفني للمشروع والاستشاريين وحل أي خلاف.
- تنفيذ طلبات المالك.
- الموافقة على طلبات عروض الأسعار وشراء المواد والمعدات والعقود من الباطن.
- إعداد دليل الإجراءات بالمشروع وخطة الجودة والجدول الزمنية وما إلى ذلك.
- عقد اجتماعات مراجعة المشروع التي تشمل أي / أو كل التخصصات الفنية لفريق المشروع.
- التحفيز المستمر لفريق المشروع لإكمال مهامهم الفنية بكفاءة وتكلفة مرضية.
- إدارة وتخطيط وإدارة عملية التصميم والمناقصات والإشراف على أعمال المياه والصرف الصحي وشبكات مياه الشرب ومحطات التحلية ومحطات المعالجة والبحيرات والبنية التحتية بالمشاريع.

بالإضافة إلى إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي والخطط البنئية وإدارة النفايات الصلبة ومراجعة وثائق التصميم عن طريق تطبيق المعايير الدولية والمصرية بالتزامن مع متطلبات السلطة بموجب عقود الفيديك ولوائح الأيزو داخل الشركات التي تتوافق مع المتطلبات الحكومية لإصدار الموافقات.

المشاريع:

- IVY: تبلغ مساحة المشروع حوالي ٧٠٦ فدان، ويتكون من ١٦٠٧ وحدة. بالإضافة إلى المسطحات المائية والمساحات الخضراء والمناطق التجارية بقيمة ٢٠٠ مليون يورو
- عين باي في السخنة: تبلغ مساحة المشروع حوالي ٧٥٠ فدانا، وتتكون من ٦٢٦ وحدة وفيلا وكبانن وشاليهات. بالإضافة إلى البحيرات ومنطقة المرافق بقيمة ٤٠٠ مليون يورو
- منتجع عين السخنة: تبلغ مساحة المشروع حوالي ١٦ فدانا، ويتكون من ٢٧٨ وحدة وفيلا وكبانن وشاليهات. بالإضافة إلى منطقة المرافق بقيمة ١٠ ملايين يورو
- منتجع سي شيل الساحل الشمالي: تبلغ مساحة المشروع حوالي ١٣٩ فدانا، ويتكون من ١٦٠٠ وحدة وفيلا وكبانن وشاليهات. بالإضافة إلى الفنادق والبحيرات ومنطقة المرافق ، بقيمة ٢٠٠ مليون يورو
- سي شيل بلايا في الساحل الشمالي: تبلغ مساحة المشروع حوالي ٧٥٠ فدانا، ويتكون من ٣٠٠٤ وحدة وفيلا وكبانن وشاليهات. بالإضافة إلى البحيرات ومنطقة المرافق والمنطقة التجارية بقيمة ٤٠٠ مليون يورو

- كمبوند نيو جيزة: تبلغ مساحة المشروع حوالي ١٥٠٠ فدان، ويتكون من ٦٥١٧ وحدة وفيلا وعمارات سكنية ومركز طبي ومدارس ومنطقة أعمال وجامعة. بالإضافة إلى حمامات السباحة ومنطقة المرافق والمنطقة التجارية بقيمة ١ مليار يورو.

Mott Macdonald consultancy services

من 2020/2 حتى 2020/12/31

- خبير الصرف المحلي

في المرحلة الثالثة من البرنامج الوطني للصرف والنهج القطاعي المتكامل المشترك (JISA-NDP٣)، الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف، وزارة الموارد المائية والري، مصر، بتمويل من Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW). بقيمة ٣٠٠ مليون يورو.

الأنشطة والمسؤوليات: تم تكليفي بالمهام التالية:

- إعداد خطط العمل لمخرجات وأنشطة المشروع.
- إعداد وثائق المناقصات للمشاريع بناء على نموذج عقد الفيديك.
- الإشراف على الأعمال الإنشائية للمشاريع.
- إعداد تقارير أسبوعية / شهرية عن سير العمل
- تقديم الدعم الفني في تصميم أعمال الصرف المغطى
- تقديم الدعم الفني في صيانة البنية التحتية للصرف (الصرف السطحي والصرف المغطى)
- تقديم الدعم الفني لزيادة مشاركة المزارعين، والتوعية بالصرف الزراعي، والأنشطة التجريبية المستقبلية المحتملة بشأن الصرف الخاضع للرقابة والرصد والتقييم بالتعاون مع خبير الري والصرف الدولي.
- دعم خبير المشتريات الدولي وخبير المشتريات المحلي في الجوانب الفنية لحزم مناقصات الأعمال المدنية.
- الدعم بشكل خاص في مراجعة المواصفات الفنية ومتطلبات الأعمال وجداول الكميات والرسومات لحزم المناقصات التي سيتم إعدادها من قبل الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف.
- الاتصال الوثيق بخبير المشتريات المحلي واعداد التقارير الخاصة بالمشتريات الى قائد فريق الدعم الفني.

من 2004 حتى 2019/1/31

وزارة الموارد المائية والري

- مدير المكتب الفني لوحدة مشروع إعادة تأهيل المصارف

المشتريات والإشراف على إزالة التلوث من مصرف كيتشنر (تحسين جودة المياه) - مشروع إعادة تأهيل المصارف، وزارة الموارد المائية والري، مصر، بتمويل من البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية. مشروع إعادة التأهيل مكون من الاستثمار في البنية التحتية كبرنامج متكامل لإزالة التلوث من مصرف كيتشنر، أحد المصارف الزراعية الرئيسية في منطقة الدلتا بمصر. وشمل العمل: أعمال إعادة تأهيل المصارف، وتجريف وتعديل أقسام المياه؛ إعادة تأهيل وبناء محطات الرفع. أعمال تحسين الري بما في ذلك تطبيق الري الحديث في المناطق التجريبية؛ تركيب نظام مراقبة لتدفق المياه وجودتها. بقيمة ٢٨٣ مليون يورو.

تم تكليفي بالمهام التالية:

- المشاركة في إعداد دراسات الجدوى للمشروع.
- المشاركة في مراجعة اتفاقية القرض ،
- المشاركة في مراجعة اتفاقية المشروع
- إعداد الشروط المرجعية لاختيار استشاري المشروع.
- إعداد وثائق المناقصات للمشاريع بناء على نموذج عقد الفيديك.

• مساعد المنسق المشروع الوطني

في دعم الإدارة المستدامة للمياه والري الحديث للمناطق المستصلحة حديثًا، وزارة الموارد المائية والري، مصر، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو). بقيمة ٢٠٠,٠٠٠ يورو.

تم تكليفني بالمهام التالية:

المشاركة مع منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) في تنفيذ مشروع تعاون تقني بشأن دعم الإدارة المستدامة للمياه وتحديث الري للمناطق المستصلحة حديثًا. تهدف الدراسة إلى إنشاء نظام محاسبة ومراقبة لاستهلاكات المياه على مستوى المزرعة والمساهمة في تعظيم إنتاجية المياه.

يتم تكليفني بمهام ما يلي:

- إعداد وثائق مناقصة المشاريع بناء على نموذج عقد الفيديك.
 - إعداد تقارير سير المشروع.
 - القيام بزيارات ميدانية لتنسيق أعمال التنفيذ وجمع البيانات؛
- التنسيق بين منظمة الأغذية والزراعة واستشاريي المشروع فيما يتعلق بالمهام الموكلة إلى الاستشاريين (استشاري المياه الجوفية والإدارة المتكاملة لموارد المياه).

• مدير المكتب الفني لرئيس قطاع تطوير الري

بمهام ما يلي:

تنسيق سير العمل بين المكتب الرئيسي للقطاع والإدارات التنفيذية لـ ٦ أقاليم في جميع أنحاء مصر. تنسيق العمل بين المكتب الرئيسي لمعهد الدراسات الحقلية وقطاع تطوير الري في وزارة الموارد المائية والري؛ التنسيق مع مديريات التوجيه المائي (IAS) فيما يتعلق بتشكيل جمعيات مستخدمي المياه ونقل مسؤولية تشغيل المسقي (قنوات المستوى الثالث) من قطاع تطوير الري إلى الجمعيات. مساعدة رئيس القطاع في أعمال قطاع تطوير الري ورصد وتقييم المشاكل وسير العمل في جميع أنحاء محافظات مصر.

• عضو اللجنة الفنية

إعداد دراسة الجدوى، بناء القدرات، الطاقة المتجددة المياه الجوفية، مياه الري، التقارير لمشروع "استخدام الطاقة المتجددة لضخ مياه الري" وزارة الموارد المائية والري في مصر (MWRI) / تمويل بنك التنمية الأفريقي (AfDB) وأعدته DNV GL South Africa (PTY) LTD.

- رئيس وحدة التنسيق الميداني العام في محافظة البحيرة، وزارة الموارد المائية والري، القاهرة، مصر

يتم تنفيذ مشروع الإدارة المتكاملة وتحسين الري (HIMP) من قبل وزارة الموارد المائية والري ويتم تمويله من قبل قروض الحكومة المصرية من البنك الدولي للإنشاء والتعمير وبنك التنمية الألماني ومنحة من هولندا. متابعة سير الأعمال الخاصة بالمشروع وحل أي مشاكل أو عوقات، بالإضافة إلى إدارة المدفوعات المالية للمشروع، الذي يموله البنك الدولي وبنك التنمية الألماني والمساعدات الهولندية. بالإضافة إلى متابعة العمل ونسبة الإنجاز والتغلب على المشاكل. التنسيق بين الإدارات العامة بالبحيرة والمركز الرئيسي لوزارة الموارد المائية والري. بقيمة ١ مليار يورو.

الأنشطة والمسؤوليات:

- مراجعة وثائق المناقصات للمشاريع بناء على نموذج عقد الفيديك.
- الحفاظ على الاتصال بين جميع فريق عمل المشروع لضمان التفاهم المتبادل والاتفاق على جميع مراحل العمل على النحو المحدد في العقد ولضمان استمرارية تقدم العمل.
- المساعدة في إعداد تقارير أسس التصميم (BODR) للمشروع بما في ذلك جمع البيانات وتحديد المشاكل والأولية والحلول وتحديد المواصفات التفصيلية والتكلفة التقديرية للمشروع.

- تجميع البيانات والمعلومات الخاصة بالمشروع ونشرها على جميع الأطراف المعنية بحيث تكون جميع الأنشطة مرتبطة بشكل جيد للالتزام بالبرنامج الزمني للمشروع.
- إعداد تقارير الإنجاز الخاصة بمراحل المشروع.
- تنسيق وحل المشاكل الفنية بما في ذلك عدم مطابقة المواصفات أو المعايير الهندسية.
- التنسيق بين فريق عمل المشروع والممثلين الفنيين للعملاء.
- متابعة طلبات الممول لضمان الالتزام بالمشروع.
- الموافقة على طلبات عروض الأسعار وشراء المواد والمعدات والعقود من الباطن.
- إعداد دليل المشروع وخطة الجودة والجدول الزمنية وما إلى ذلك.
- عقد اجتماعات مراجعة المشروع التي تشمل أي / أو كل التخصصات الفنية لفريق المشروع.
- التحفيز المستمر لفريق المشروع لإكمال مهامهم الفنية بكفاءة واقتصادية ومرضية.
- مدير مشروع (دوام جزئي)

في مطار النزهة، الإسكندرية، الهندسة الاستشارية، كلية الهندسة، جامعة الإسكندرية، الإسكندرية، مصر.

الأنشطة والمسؤوليات: التصميم والإشراف على بناء البرابغ في مطار النزهة بالإسكندرية.

- مدير مشروع / مهندس تصميم / مهندس التنفيذ لمشروع IIIMP، وزارة الموارد المائية والري، القاهرة، مصر

يتم تنفيذ مشروع تحسين وإدارة الري المتكامل (IIIMP) من قبل وزارة الموارد المائية والري ويتم تمويله من قبل قروض الحكومة المصرية والبنك الدولي للإنشاء والتعمير وبنك التنمية الألماني ومنحة من هولندا.

الأنشطة والمسؤوليات:

- الاتصال بين جميع الموظفين المعينين بالمشروع لضمان التفاهم المتبادل والاتفاق على جميع مراحل العمل على النحو المحدد في العقد ولضمان استمرارية تقدم العمل.
- إعداد وثائق المناقصات للمشاريع طبقاً لعقود الفيديك.
- المساعدة في إعداد التقارير الخاصة بالتصميم (BODR) للمشاريع بما في ذلك جمع البيانات وتحديد المشاكلات والحلول والهندسية والمواصفات التفصيلية وتقدير التكلفة الأولية للمشروع.
- تجميع البيانات والمعلومات الخاصة بالمشروع وتوزيعها على جميع الأطراف المعنية بحيث تكون جميع الأنشطة مرتبطة بشكل جيد وانتهاء المشروع في الوقت المحدد.
- إعداد برنامج زمني مفصل للأعمال بالمشروع.
- تنسيق وحل المشاكل الفنية بما في ذلك عدم مطابقة المواصفات أو المعايير الهندسية.
- المحافظة على التنسيق بين الفريق الفني للمشروع والاستشاريين وحل أي خلاف.
- تنفيذ طلبات المالك.
- الموافقة على طلبات عروض الأسعار وشراء المواد والمعدات والعقود من الباطن.
- إعداد دليل الإجراءات بالمشروع وخطة الجودة والجدول الزمنية وما إلى ذلك.
- عقد اجتماعات مراجعة المشروع التي تشمل أي / أو كل التخصصات الفنية لفريق المشروع.
- التحفيز المستمر لفريق المشروع لإكمال مهامهم الفنية بكفاءة وتكلفة مرضية.
- التصميم، إعداد وثائق المناقصة،
- إعداد التكلفة التقديرية وجدول الكميات (BoQs)،

- الإشراف على الأعمال المدنية بما في ذلك الجسور والقنوات وأعمال الحجارة.
- علاوة على ذلك، تصميم وبناء الصرف المغطى (SSD)، وآبار المياه الجوفية، والبنية التحتية، وأعمال المياه ومنشآت الري.

- منسق بين محافظة الإسكندرية ووزارة الموارد المائية والري (مساعد المحافظ)

الأنشطة والمسئوليات: مساعدة المحافظ على اتخاذ القرارات المتعلقة بأعمال وزارة الموارد المائية والري وتقديم التسهيلات لقطاعات الوزارة بمنطقة الإسكندرية للتغلب على المشاكل وتحقيق سير العمل. بالإضافة إلى الدراسة والإشراف على أنشطة المحافظات الأخرى في الطرق والبنية التحتية، والإسكان، والسكك الحديدية، والبلديات.

- مدرب بقسم الهيدروليك والري (دوام جزئي)، قسم الهيدروليكية والري، كلية الهندسة، جامعة الإسكندرية

الأنشطة والمسئوليات: محاضر في الموضوعات المتعلقة بالهيدروليكا وشبكات المواسير ومنشآت الري. علاوة على ذلك، في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا تدريب الطلاب على أنشطة الرسم الفني.

- مهندس مدني

لمختلف الأعمال المدنية في إطار مشروع تحسين الري المتكامل (IIIMP) والهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف (EPADP)، وزارة الموارد المائية والري (MWRI) - IIIMP / EPADP من قبل وزارة الموارد المائية والري ويتم تمويله من قبل قروض الحكومة المصرية والبنك الدولي للإنشاء والتعمير وبنك التنمية الألماني ومنحة من هولندا. يهدف IIIMP إلى تحسين أنظمة الري والصرف في للترع الرئيسية لدلتا النيل: ترعة المحمودية، الواقعة في غرب الدلتا وميت يزيد، الواقعة في وسط الدلتا. تشكل إجمالي مساحة إجمالية تبلغ ٢٣١٠٠٠ فدان. ويبلغ إجمالي تكاليف البرنامج ٣٠٣ مليون يورو، بما في ذلك المساعدة التقنية بقيمة ٨,٣ مليون يورو. وتغطي فترة التنفيذ نحو ٩ سنوات.

ويعتبر من المشروعات الرائدة حيث يتم العمل على نطاق واسع لتنفيذ إصلاحات السياسات المتعلقة بالتخطيط المتكامل وتطوير إدارة المياه من خلال التكامل بين إدارات وزارة الموارد المائية والري والجهات الحكومية الأخرى. ويتمثل الهدف العام للمشروع هو تحسين إدارة الري والصرف في منطقتي الحمديّة وميت يزيد. ومن المتوقع أن يؤدي تحسن الإدارة إلى زيادة الكفاءة والتنمية المستدامة للأراضي والمياه، وبالتالي سيكون له أثر إيجابي على توزيع المياه، وكميتها، ونوعيتها، وبالتالي التخفيف من حد الفقر المائي. ويتألف المشروع من ٥ مكونات: (١) الإدارة المتكاملة لتحسين لمياه، (٢) تحسين إدارة المياه في الزراعة، (٣) التنمية المؤسسية وبناء القدرات، (٤) إدارة المشاريع وتنسيقها وتكاملها، (٥) الحفاظ على البيئة. ويمثل أحد الجوانب الرئيسية لنهج تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية.

الأنشطة والمسئوليات: شملت التصميم والإشراف على التنفيذ وإعداد وثائق المناقصات وإعداد التكلفة التقديرية وجداول الكميات (BoQ's) للجسور وأنظمة الصرف المغطى ومنشآت الري (على سبيل المثال، البرايخ، السيوفون، محطات الرفع وأعمال الحجارة) وأعمال المسح الترابية.

الدورات التدريبية

- يوليو 2022 - المؤتمر الدولي لمستشاري المياه، التحديات الاقتصادية للمياه.
- يونيو 2022 ندوة عبر الإنترنت لوفد تكنولوجيا المياه التابع لبايرن فيت للشراكة.
- فبراير 2020 ورشة عمل بطنطا حول المشتريات، EPADP، MWRI،
- أكتوبر 2019 أسبوع القاهرة ٢ للمياه، MWRI
- سبتمبر 2019 ورشة عمل في دريسدن، ألمانيا، حول إمدادات مياه الشرب المستدامة، بتمويل من الهيئة الألمانية للتبادل الأكاديمي (DAAD)
- أغسطس 2018 ورشة عمل في القاهرة حول التصميم ونظام الرصد والتقييم الفعال، MWRI.
- مايو 2018 ورشة عمل في القاهرة حول شرح دراسة الجدوى لاستخدام الطاقة المتجددة لضخ مياه الري، MWRI.
- أكتوبر 2015 تدريب اللغة الإنجليزية: اجتياز اختبار ILETS.
- نوفمبر 2012 ١st ورشة عمل دولية حول إعادة استخدام مياه الصرف الصحي في الزراعة، مصر
- يوليو 2012 نموذج تخطيط شرق النيل (ENPM) ورشة عمل ١st في مصر
- مارس 2012 الندوة الثانية للشبكة المائية حول نظام نهر النيل ودلتا مصر
- سبتمبر 2010 ورشة عمل بالإسكندرية حول تقييم الأعمال المدنية للمعهد
- أغسطس 2008 ورشة عمل في بورسعيد حول تفعيل IHMP.

مهارات محددة

- برمج الرسم: أوتوكاد ٢D (حتى أوتوكاد الإصدار ٢٠١٠)،
 - استخدام نظام تحديد المواقع GPS،
 - استخدام برنامج بريمافيرا،
 - استخدام برامج نمذجة المياه الجوفية،
 - استخدام برنامج SAP،
 - استخدام برنامج WMS
 - استخدام برنامج Water CAD،
 - باستخدام برنامج Storm CAD،
 - استخدام مايكروسوفت وورد وإكسل وباور بوينت،
 - استخدام برنامج GIS، و
 - قائد الفريق
- اجادة اللغة الإنجليزية والقراءة والتحدث والكتابة.

مراجع

متوفر عند الطلب



ادارة الدراسات العليا
STUDIES DEPARTMENT

كلية الهندسة
FACULTY OF ENGINEERING

CERTIFICATE

This is to certify that **Sawsan Zakaria Abbas Mohamed**

(Born in Beheira/ Egypt on 15/08/1980) has obtained :

The Postgraduate Diploma in Construction and Project Management

From the Department of Structural Engineering

CGPA of courses = 2.888

Faculty Council Ratification Date: 14/08/2011

The Degree Awarding Date (University Council Ratification) : 24/08/2011.

Prepared by
Marwa

Revised by
M. Ali

Registrar
M. Kamel

Dean
Said

Prof. Dr. Said Mohamed Allam

Date: 08 /05/2023

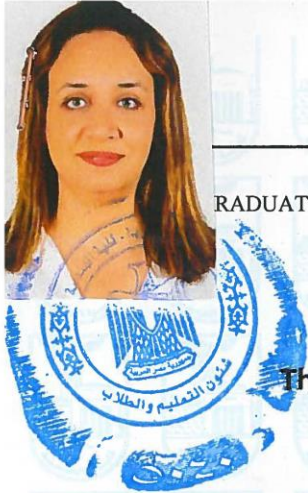
Receipt NO.0979384



لمعاكم والتوقيع
Madiha
14/6/2023



رئاسة مصر العربية
مكتب العلاقات والاعلام والتنمية المجتمعية للمواطنين
المار لسانيد
رقم الاعتماد ٢٠٦٢٤
لتصديق على النفاذ والتصديق النهائي لهم
دون اذنى مشاركية فيها يخصر بهضمون ومحتويات الوثائق
المرسمة القدر
التوقيع القلمية
Marwa



CERTIFICATE

This is to certify that **Sawsan Zakaria Abbas Mohamed**

(Born in Behira\Egypt on 15/08/1980) has obtained:

The degree of M.Sc. in (Irrigation Engineering and Hydraulics)

From the department of Irrigation Engineering and Hydraulics

The title of the thesis is

“Management of groundwater resources in north western desert of Egypt via a developed regional Predictive 3D model”

Faculty Council Ratification Date: 17/10/2017

The Degree Awarding Date (University Council Ratification): 28/10/2017

Prepared by

Sarah

Revised by

M. Atif

Registrar

M. Kamal

Dean

Said

Prof. Dr. Said Mohamed Allam



Date 13/05/2023

Receipt NO: 0979383

