

السيرة الذاتية Curriculum Vitae

د. عبدالرحمن بن محمد بن عبدالرحمن آل إبراهيم

Dr. Abdulrahman ibn Muhammad ibn Abdulrahman Al-Ibrahim

وُلد الدكتور عبدالرحمن بن محمد آل إبراهيم بمدينة الطائف بالملكة العربية السعودية في 1384/1/22 هـ الموافق 1964/6/2 م. حصل على شهادة البكالوريوس (1406هـ) في الهندسة الميكانيكية من جامعة الملك عبدالعزيز بجدة، وحصل على شهادة الماجستير (1411هـ) في الدراسات المخبرية لعلوم القوى الحرارية وشهادة الدكتوراه (1417هـ) في تحليل ومحاكاة أنظمة الطاقة الحرارية والكهروضوئية من جامعة وسكانسن الأمريكية بمدينة ماديسون.



بعد حصوله على شهادة البكالوريوس، التحق بالعمل في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية على وظيفة باحث علمي عام 1407هـ، وأُنيط إليه مهمة إدارة معمل المحاكى الشمسي الحراري بالقرية الشمسية. خلال تلك الفترة قام بأداء اختبارات عديدة لتقييم أداء أنظمة سخانات شمسية عديدة باتباع الطرق العلمية المقتنة لذلك. وبعد حصوله على شهادتي الماجستير والدكتوراه عُيّن على وظيفة أستاذ بحث مساعد في معهد بحوث الطاقة بالمدينة حتى عام 1424هـ، حيث رُقّي بعدها إلى وظيفة أستاذ بحث مشارك. إضافة إلى مهامه العلمية، فقد كُلف خلال تلك الفترة بمهام مساعد المشرف على إدارة التعاون الدولي بالمدينة خلال الفترة من 1418هـ إلى 1421هـ، ثم بعد ذلك كُلف بمهام المشرف على معهد بحوث الطاقة حتى نهاية عام 1425هـ. خلال تلك الفترة، باشر الدكتور آل إبراهيم مهمة رئيس اللجنة الإشرافية للبرنامج الوطني لإدارة وترشيد الطاقة خلال العامين 1424 و 1425هـ. وفي شهر ذي الحجة لعام 1427هـ كُلف بمهمة المدير التنفيذي للبرنامج الوطني لإدارة وترشيد الطاقة حتى منتصف عام 1428هـ، بعد ذلك انتقل للعمل في هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج نائباً للمحافظ لشؤون المشتركين ومقدمي الخدمة حتى صدور القرار الملكي الكريم بتعيينه محافظاً للمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة في 17 محرم للعام 1433هـ ونائباً لرئيس مجلس إدارتها. وفي منتصف عام 1437هـ عُيّن رئيساً تنفيذياً لشركة المياه الوطنية حتى منتصف عام 1438هـ، ثم عُيّن عضواً في مجلس إدارة شركة شراء الطاقة والتابعة للشركة السعودية للكهرباء وعضو لجناتها التنفيذية، وهي شركة معنية بشراء الطاقة الكهربائية من جميع محطات التوليد العاملة في المملكة سواء كانت مملوكة للشركة السعودية للكهرباء أو غيرها والتخطيط لبناء جميع محطات التوليد المستقبلية والإشراف على تنفيذها وتنويع مصادر الطاقة، والاستغلال الأمثل للموارد الاستراتيجية الطبيعية للمملكة العربية السعودية.

اشتملت الأعمال البحثية للدكتور آل إبراهيم على دراسات أداء السخانات الشمسية الحرارية وأنظمتها، وأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية، والمحاكاة الرياضية لأنظمة الطاقة المتكاملة باستخدام برنامج المحاكاة TRNSYS، والاختبارات والقياسات المخبرية العابرة (transient) للضغوط ودرجات الحرارة والحركة الخطية، ومحاكاة وتحليل أنظمة الطاقة المتجددة بشقيها الحراري والكهروضوئي، وترشيد الطاقة وإدارة الأحمال الكهربائية وتدقيق استهلاك الطاقة الكهربائية في المباني، والدراسات الحرارية لتوليد الطاقة والتخطيط لأنظمتها، ووضع الأسس والتشريعات الوطنية والعالمية للمحافظة على البيئة عبر المشاركة في المؤتمرات واللجان المحلية وعبر تمثيل المملكة في المحافل الدولية مثل مؤتمرات اتفاقية الأمم المتحدة بشأن التغير المناخي UNFCCC والهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC، ووضع الخطط الاستراتيجية والتشغيلية لأعمال تحلية المياه المالحة واختيار تقنياتها الحديثة، وترشيد الطاقة في قطاع إنتاج ونقل وتوزيع المياه وتقية مياه الصرف الصحي، وتنويع مصادر الطاقة.

إن المؤسسات المؤسسية الحيوية والمتنوعة والمتكاملة التي عمل فيها الدكتور آل إبراهيم أكسبته رؤية شاملة ومتكاملة لاحتياجات قطاعي المياه والطاقة والمحافظة على البيئة، حيث ابتدأ عمله في قطاع البحث العلمي في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم

والتقنية ثم انتقل إلى قطاع التنظيم في هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج ثم انتقل إلى قطاع إنتاج ونقل المياه المحلية والطاقة الكهربائية في المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة ورئيساً لمجلس مديري شركة الماء والكهرباء، ثم انتقل للعمل في قطاع إنتاج ونقل المياه الجوفية وتوزيع المياه للأغراض المدنية والتجارية وتقنية مياه الصرف الصحي وتوزيع المياه المعالجة في شركة المياه الوطنية، ومؤخراً عضواً في مجلس إدارة الشركة السعودية لشراء الطاقة. هذه المسيرة المتنوعة والمتكاملة مكنت الدكتور آل إبراهيم -بعد توفيق الله- من صقل مهاراته الفنية والإدارية والقيادية، وأعانتها -ولله الحمد- من قيادة الفرق الإدارية والمهنية والاستراتيجية لإعداد الخطط الاستراتيجية المتكاملة لكافة منظومات المياه ومنظومات الطاقة والتكامل بينهما؛ إبتداءً من الإنتاج والنقل والتوزيع، وأعمال إعادة الهيكلة *Sector Restructuring*، ودراسات أسس إعداد التعريف، ومعايير تقديم الخدمة، وحقوق العملاء ومقدمي الخدمة، وإعادة هيكلة مؤسسات القطاع مثل إعداد الخطة الاستراتيجية للمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة 2013 - 2017م مع الاستشاري **Booz Allen & Co** وتحديث هذه الخطة الاستراتيجية مع الاستشاري **Boston Consulting Group (BCG)** خلال الأعوام 2015 - 2016م، وإعداد خطة رفع كفاءة استهلاك الوقود في محطات المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، وإعداد الخطة الاستراتيجية لمعهد الأبحاث وتقنيات التحلية 2013 - 2017م، والخطط الاستراتيجية لدعم وتبني التقنيات الحديثة في تحلية المياه وتقنياتها، وبناء قواعد الشراكة مع القطاع الخاص، وإعداد الخطة الاستراتيجية لتخصيص المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة مع الاستشاري **McKinsey & Company** والحصول على الموافقات الرسمية لبرنامج التحول للتخصيص من الجهات الرسمية المعنية، وإعداد الدراسات الاقتصادية والفنية لمقارنة أداء مؤسسات القطاع العام والخاص في مجالي الطاقة والمياه بالتعاون مع هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج والاستشاري **Booz Allen Hamilton**، وإعداد خطة التحول الاستراتيجية *Strategic Turnaround Plan* لشركة المياه الوطنية وإعادة هيكلتها وتحسين كفاءة الإنفاق ورفع كفاءة تقديم الخدمة وإعداد الخطط التنفيذية والتشغيلية لتحقيق الغايات الاستراتيجية ووضع مؤشرات أدائها *Lead & Child KPIs*، ووضع الخطة الاستراتيجية للشراكة مع القطاع الخاص في إدارة عمليات شركة المياه الوطنية والبدء في تنفيذها، وأخيراً وليس آخراً دراسة تصحيح الوضع المالي لشركة المياه الوطنية وتمكينها للتحرك في الأسواق المالية مع الاستشاري المالي **Ernst & Young (EY)**.

خلال مسيرته الأكاديمية والمهنية والقيادية، حصل الدكتور آل إبراهيم على شهادة حاكم ولاية وسكانسن للإبداع العلمي (1995). وفي عام 2002م حصل على جائزة أفضل متحدث خلال الملتقى الأول لترشيد الطاقة والتوليد المشترك (ECON 2002) المنعقد في رحاب شركة أرامكو السعودية. وفي عام 2008 حصل الدكتور آل إبراهيم على شهادة شكر وتقدير من رئيس الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ *IPCC* نظير مشاركته في إعداد أحد تقارير الهيئة المهمة التي أدت إلى حصول الهيئة على جائزة نوبل للسلام لعام 2007م مناصفة مع نائب الرئيس الأمريكي السابق آل جور، حيث كانت مشاركة الدكتور آل إبراهيم محرراً قيادياً (*lead author*) في تحرير تقرير الهيئة الاستراتيجي في مجال جمع غاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي وتخزينه في خزانات أرضية. وخلال فترة ترؤسه للمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة حصلت المؤسسة على جائزة "أفضل منظمة تحلية مياه في العالم" نظير الأدوات التطويرية العديدة التي أضيفت للمؤسسة في إدارة أعمالها وأدواتها التشغيلية الحديثة التي تهدف إلى الريادة والتميز الوطني عبر زيادة كفاءة الانتاج وخفض التكاليف وزيادة الموثوقية وتعزيز الناتج القومي عبر برامج التصنيع المحلي وبناء الكوادر البشرية المتخصصة والمحافظة على البيئة وتعزيز الاستدامة، كما حصلت محطة تحلية رأس الخير -التناضح العكسي- على جائزة "أفضل محطة تحلية مياه في العالم" نظير التقنيات الحديثة والرائدة في هذا المشروع العملاق والمستويات التشغيلية العالمية غير المسبوقة في كفاءة تصميم وتشغيل المحطة؛ كان ذلك ضمن جوائز قمة المياه العالمية *Summit Global Water* والتي عُقدت في اليونان عام 2015م وبمشاركة كبريات الشركات العالمية في مجالات تحلية المياه وتقنياتها وإدارتها. إضافة إلى ما تقدم، فقد حصلت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة على جائزة الحريري لأفضل منظومة تشغيل في فرعها للبيئة في البلدان العربية في عام 2013م.

شارك الدكتور آل إبراهيم في رئاسة وعضوية العديد من اللجان القيادية والعلمية لمؤتمرات استراتيجية وعلمية محلية وعالمية،

كما شارك في عضوية العديد من اللجان السعودية الدولية المشتركة ممثلاً عن مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وهيئة تنظيم الكهرباء والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، وقدم العديد من المحاضرات التخصصية والكلمات الرئيسية في المؤتمرات العالمية والمحلية باللغتين العربية والإنجليزية، وشارك في إعداد تقارير محلية وإقليمية ودولية في مجالات البيئة والمياه والطاقة والبحث العلمي. وخلال فترة عمله كمشرّف على معهد بحوث الطاقة بالمدينة، شارك في عضوية المجلس العلمي لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.

بالإضافة إلى ما تقدم، فإن الدكتور آل إبراهيم ترأس مجلس مديري شركة الماء والكهرباء لفترتين (2012- 2013) و (2016)، ونائباً لرئيس مجلس مديري شركة الماء والكهرباء للفترة (2014- 2015)، وعضواً في مجلس إدارة مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (2015- 2016)، وعضواً في مجلس إدارة الهيئة العامة للاستثمار (2015- 2016). كما شارك الدكتور آل إبراهيم في العديد من المجالس القيادية التخصصية مثل مجلس إدارة المركز الوطني لإدارة وترشيد الطاقة، وعضواً في اللجنة الإشرافية لمبادرة خادم الحرمين الشريفين لتحلية المياه بالطاقة الشمسية، وعضواً في اللجنة الإدارية للإشراف على تنفيذ مشروع محطة تحلية المياه بالطاقة الشمسية بالخفجي، وعضواً في مجلس العلاقات الصناعية في جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، وعضواً في اللجنة الاستشارية لكلية الهندسة بجامعة الملك عبدالعزيز. وفي جانب الشأن العام، فإن الدكتور آل إبراهيم شارك في العديد من المؤسسات والهيئات المجتمعية ذات النفع العام فهو عضو مؤسس في الهيئة العالمية للتنمية البشرية العالمية التابعة لرابطة العالم الإسلامي والتي تُعنى بتنمية الموارد البشرية في البلدان المسلمة، وعضو عامل في الجمعية الخيرية لرعاية الأيتام بمنطقة الرياض وغيرهما، ومؤخراً عُيِّن عضواً في لجنة الأنشطة في مؤسسة مستشفى الملك فيصل التخصصي الخيرية (وريف الخيرية) وهي المؤسسة المعنية بتنفيذ برامج المسؤولية المجتمعية ضمن مناشط وبرامج المؤسسة العامة لمستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث، على أن تكون هذه المناشط والبرامج وفق أفضل السبل وتحاكي أفضل الممارسات العالمية للمؤسسات الطبية المماثلة مثل مستشفيات مايو كلينيك ومستشفيات جامعة هارفارد وأمثالهما.

إضافة إلى ما تقدم، فقد شارك الدكتور آل إبراهيم في تأسيس العديد من الشركات الخاصة والمؤسسات ذات النفع العام، بالإضافة إلى المشاركة في أعمال تطوير وتحول استراتيجي وإعادة هيكلة للعديد من المؤسسات الحكومية والخاصة.

I البيانات الشخصية

الاسم الرباعي: عبدالرحمن بن محمد بن عبدالرحمن آل إبراهيم
تاريخ الميلاد: صباح الثلاثاء 1384/1/22 هـ الموافق 1964/6/2 م
مكان الميلاد: الطائف، المملكة العربية السعودية
جوال: (+966)-506-271-388
(+966)-505-229-437
هاتف: (+96611)-482-5079
بريد إلكتروني: Dr.alibrahim11@gmail.com
aibrahim99@gmail.com
العنوان الوطني: 3174 شارع ذهبان، حي حطين، الرياض 13514 - 6421، المملكة العربية السعودية
العنوان البريدي: ص ب 89830، الرياض 11692، المملكة العربية السعودية

2 المؤهلات العلمية

- 1991 - 1997 University of Wisconsin-Madison, Madison, WI/USA الدكتوراه
Ph.D. in Mechanical Engineering with a minor in Industrial Engineering
Thesis title is "Optimum Selection of Direct-Coupled Photovoltaic Pumping System in Solar Domestic Hot Water Systems",
Supervised by Prof. W.A. Beckman
- 1988- 1991 University of Wisconsin-Madison, Madison, WI/USA الماجستير
M.Sc. in Mechanical Engineering/ Fluid Power Group
Thesis title is "Transient Air Temperature and Pressure Measurements During the Charging and Discharging Processes of an Actuating Pneumatic Cylinder", Supervised by Prof. D.R. Otis
- 1981 - 1986 King Abdulaziz University, Jeddah/Saudi Arabia البكالوريوس
B.Sc. in Mechanical Engineering/ Thermal Department
Thesis title is "Performance Characteristics of the Dual-Tank Thermal Storage Subsystem of the Solar-Powered Water Desalination Pilot Plant at Yanbu", Supervised by Prof. H.N. Gari

3 المسار القيادي والإداري

نوفمبر 2017 - الآن مستشار سمو رئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ورئيس مجلس إدارة شركة تقنية
TAQNIA
يناير 2018 - الآن أستاذ زائر متعاون، جامعة الملك سعود، كلية الهندسة، قسم الهندسة الميكانيكية.

عضو مجلس إدارة الشركة السعودية لشراء الطاقة ونائب رئيس اللجنة التنفيذية للمجلس، وهي شركة مملوكة بالكامل للشركة السعودية للكهرباء.	مايو 2017م – الآن
المؤسس والمالك، مكتب الدكتور آل إبراهيم لتطوير الأعمال والاستشارات الفنية.	إبريل 2017م – الآن
عضو لجنة الأنشطة في مؤسسة مستشفى الملك فيصل التخصصي الخيرية (وريف الخيرية)، وهي مؤسسة من مؤسسات المؤسسة العامة لمستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث.	يونيو 2017م – الآن
عضو في اللجنة الاستشارية لكلية الهندسة بجامعة الملك عبدالعزيز بجدة.	يونيو 2016م – ديسمبر 2017م
الرئيس التنفيذي، شركة المياه الوطنية.	مايو 2016م – مارس 2017م
عضو المجلس الاستشاري الصناعي، جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية KAUST، ممثلاً عن شركة المياه الوطنية.	يناير 2017م – مارس 2017م
المحافظ، المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.	2011م – 2016م
رئيس المجلس، مجلس مديري شركة الماء والكهرباء.	2016م – 2016م
عضو مجلس إدارة مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	2015م – 2016م
عضو مجلس إدارة الهيئة العامة للاستثمار.	2015م – 2016م
عضو المجلس الاستشاري الصناعي، جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية KAUST، ممثلاً عن المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.	2014م – 2016م
نائب رئيس المجلس، مجلس مديري شركة الماء والكهرباء.	2014م – 2015م
عضو المجلس، المجلس الاستشاري الدولي لتقنيات البيئة والمياه في سنغافورة (EWT-IAP)	2013م – 2016م
عضو المجلس، مجلس إدارة المركز الوطني لترشيد الطاقة.	2013م – 2016م
رئيس المجلس، مجلس مديري شركة الماء والكهرباء.	2012م – 2013م
عضو اللجنة الإشرافية لمبادرة خادم الحرمين الشريفين لتحلية بالطاقة الشمسية.	2008م – 2016م
المدير التنفيذي، البرنامج الوطني لترشيد الطاقة، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	يناير 2007م – يونيو 2007م
نائب المحافظ لشؤون المشتركين ومقدمي الخدمة، هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المشترك.	2007م – 2011م
أستاذ بحث مشارك، معهد بحوث الطاقة، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	2004م – 2007م
مستشار غير متفرغ، وزارة المياه والكهرباء.	2003م – 2007م
رئيس المجلس، المجلس القيادي للبرنامج الوطني لترشيد الطاقة، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	2003م – 2004م
عضو المجلس، المجلس العلمي لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	2001م – 2004م
المشرف على معهد بحوث الطاقة، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	2001م – 2004م
مساعد المشرف، إدارة التعاون الدولي، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	1998م – 2000م
أستاذ بحث مساعد، معهد بحوث الطاقة، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	1997م – 2004م
مدير مشروع، برنامج الطاقة الشمسية الحرارية، مركز برامج الطاقة الشمسية، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.	1986م – 1987م

4 تطوير الأعمال وإعداد الخطط الاستراتيجية

قاد الدكتور آل إبراهيم العديد من الأعمال التي عُنيت بتطوير الأعمال وإعداد الخطط الاستراتيجية والتحول وإعادة الهيكلة والتنظيم للعديد من المنشآت العامة والخاصة، كان من بينها:

إعداد الخطة الاستراتيجية لمعهد بحوث الطاقة. 2002م

- 2004م إعداد الخطة الاستراتيجية للدور المنشود من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية في الاجتماعات العالمية لمؤتمرات الأمم المتحدة في التغيير المناخي *UNFCC* ، والخطوات التنفيذية اللازمة.
- 2008م المشاركة في إعداد دراسات إعداد التعريفات العادلة لقطاع الكهرباء وتحديد مقدار الدخل المالي العادل للشركات العاملة في قطاع الكهرباء.
- 2008م – 2010م المشاركة في إعداد الخطة الاستراتيجية لإعادة هيكلة قطاع الكهرباء *Sector Restructuring*، شاملة قطاعات الإنتاج والنقل والتوزيع والتكامل في ما بينهما.
- 2011م البدء في إعداد الخطة الاستراتيجية لتحديد معايير تقديم الخدمة وحقوق العملاء ومقدمي الخدمة في المملكة العربية السعودية.
- 2013م – 2015م مراجعة وتطبيق الخطة الاستراتيجية للمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالتعاون مع الاستشاري **Booz Allen & Co** ، وإعداد الخطط التشغيلية التفصيلية، وتكوين المجالس والأدوات اللازمة لتنفيذها، والإشراف على تنفيذها.
- 2013م – 2015م إعداد وتطبيق الخطة الاستراتيجية للمسؤولية المجتمعية في المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالتعاون مع الاستشاري شركة التميز المستدام للاستشارات الإدارية **Excellence Inc.** وشركة الخبرة العالمي للمسؤولية المجتمعية والاستدامة (استدامة) وإعداد الخطط التشغيلية التفصيلية، وتكوين المجالس وبناء الأدوات اللازمة لتنفيذها، والإشراف على تنفيذها.
- 2013م – 2016م تحديث الخطة الاستراتيجية لمعهد الأبحاث وتقنيات التحلية ودعم وتبني التقنيات الحديثة في تحليات المياه وتنقيتها والإشراف على تنفيذها.
- 2014م – 2015م إعداد الخطة الاستراتيجية لشركة الماء والكهرباء وتحديد الفرص التجاري لتوسيع العمليات وتحسين الأداء بالتعاون مع شركة **Ernst & Young (EY)**.
- 2015م – 2016م تحديث الخطة الاستراتيجية للمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالتعاون مع الاستشاري **BCG** ، وبناء قواعد الشراكة مع القطاع الخاص، وإعداد الخطط التشغيلية التفصيلية، وتكوين المجالس والأدوات اللازمة لتنفيذها، والإشراف على تنفيذها.
- 2015م – 2016م إعداد الخطة الاستراتيجية لتخصيص المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة مع الاستشاري **McKinsey & Company** والحصول على الموافقات الرسمية لبرنامج التحول للتخصيص.
- 2015م – 2016م إعداد الدراسات الاقتصادية والفنية لمقارنة أداء مؤسسات القطاع العام والخاص في مجالي الطاقة والمياه بالتعاون مع هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج والاستشاري **Booz Allen Hamilton**.
- 2016م إعداد الخطة الاستراتيجية لرفع كفاءة استهلاك الوقود في محطات المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة وترشيد الطاقة.
- 2016م – 2017م إعداد خطة التحول الاستراتيجية *Strategic Turnaround Plan* لشركة المياه الوطنية وإعادة هيكلتها وتحسين كفاءة الإنفاق ورفع كفاءة تقديم الخدمة وإعداد الخطط التنفيذية والتشغيلية لتحقيق الغايات الاستراتيجية ووضع مؤشرات أدائها *Lead & Child KPIs* ، ووضع الخطة الاستراتيجية للشراكة مع القطاع الخاص في إدارة عمليات شركة المياه الوطنية والبدء في تنفيذها.
- 2016م – 2017م إعداد الخطة الاستراتيجية لتصحيح الوضع المالي لشركة المياه الوطنية وتجهيزها لمتطلبات سوق المال السعودي *IPO* بالتعاون مع شركة **Ernst & Young (EY)**.