



الأستاذ الدكتور/ محسن أبو النجا - كلية الهندسة، جامعة القاهرة

Prof. Dr. Aboulnaga's Biography

PhD (The University of Leeds, UK), MSc, BSc (Cairo University)

Mob: +2011 28181113 | Email: mohsen_aboulanga@yahoo.com

ملخص السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور/ محسن أبو النجا، خبير دولي للإستراتيجيات والسياسات الحكومية وأستاذ البيئة المستدامة بكلية الهندسة - جامعة القاهرة، وله سجل دولي حافل من الخبرة المهنية، والأكاديمية والبحثية (29 عاماً) علي صعيد الجامعات والجهات الحكومية، منها 18 عاماً بدولة الإمارات و7 سنوات في بريطانيا. ومن أهم إهتماماته وخبراته: التخطيط الإستراتيجي للسياسات الحكومية في مجالات الإستدامة، التنمية المستدامة والمدن الخضراء والأبنية المستدامة (الخضراء) وأيضاً الطاقة المستدامة (كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة) ضمن مبادرات الإقتصاد الأخضر. وأيضاً خبير مشارك للمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة (RCREEE) وشركة مهارات الزيت والغاز (OGS)- الذراع الفني والتدريبي لوزارة البترول والثروة المعدنية (MoPMR)، وخبير إستراتيجيات لمعهد البترول الأفريقي (AFPI) - المركز البحثي والتدريبي لمنظمة الدول الإفريقية المنتجة للبترول (APPA)، وعضو اللجنة العليا للتخطيط الإستراتيجي بوزارة التخطيط لإعداد إستراتيجية مصر للإقتصاد الأخضر 2030. وحالياً مستشار أول لمشروع الطاقة النظيفة لمندن حوض المتوسط (CES-MED) ضمن الآلية الأوروبية للجوار والشراكة بالتنسيق مع وزارتي الخارجية والتنمية المحلية المصرية ومحافظة البحر الأحمر والأقصر (مشروع ممول من الإتحاد الأوروبي).

تلقد الدكتور/ محسن أبو النجا العديد من المناصب الحكومية الإدارية العليا والأكاديمية، حيث عمل مستشاراً للإستراتيجيات والسياسات الحكومية للبيئة والبنية التحتية - مكتب رئاسة مجلس الوزراء بدولة الإمارات - سمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم رئيس مجلس الوزراء (فبراير 2009 - أبريل 2010) وذلك في متابعة الخطط والأهداف الإستراتيجية للحكومة الإماراتية الفيدرالية، ومن أهم مسؤولياته: متابعة تنفيذ ومراقبة الإستراتيجية الفيدرالية لدولة الإمارات (الدورة الأولى 2008-2010) وكما شارك في ورش العمل الخاصة بإعداد الإستراتيجية لدولة الإمارات (الدورة الثانية 2011-2013) التي شملت الوزارات والهيئات الحكومية المعنية. بالإضافة إلى مراجعة وتقييم التقارير الإستراتيجية المقدمة من الإستشاري الدولي بوز (Bose) لهيكله العديد من الوزارات والهيئات الحكومية، كما كان مسؤول عن دراسة وهيكله بعض المؤسسات ومجالس إدارة بعض الجهات الحكومية. كما شغل منصب مستشاراً للإستراتيجيات والسياسات الحكومية في مجال الإستدامة بالمجلس التنفيذي - حكومة دبي (مايو 2007 - يناير 2009)، وأهم إنجازته هي:

- قاد فريق العمل في وضع سياسات حكومة دبي الإستراتيجية في إطار إستراتيجية دبي عام 2015 ورؤية 2021،
- أعد الإطار العام لمشروع مجابهة تأثير الجزر الحرارية على المدينة لتقليل تأثير التغير المناخي ومشروع التصوير الجوي،
- درب الكوادر العليا بهيئة المعرفة والموارد البشرية (المسؤلة عن التربية والتعليم) في مشروع المدارس الصديقة للبيئة،
- وضع الهيكل العام للسياسة التفصيلية للإطار العام للتطوير العمراني 2020 لمدينة دبي،
- ترأس فريق العمل وأعد دليل المباني الخضراء لوزارة الأشغال العامة الإماراتية الذي تم إتخاذة كدليل للدول العربية - مجلس وزراء الأسكان العرب بجامعة الدول العربية عام 2010 .

أسس الدكتور/ محسن أبو النجا مجلس الإمارات للأبنية الخضراء (2005-2006) ليصح رقم 8 على مستوى العالم، وشمل إعداد الأستراتيجية وهيكل مجلس الإدارة الذي يتكون من 47 أكبر شركة دولية (Siemens, ABB, Barson, Juton & HSBC) وإمارتية واللجان النوعية ومهامها وحوكمة المجلس من خلال القانون المنظم لمجلس الإدارة والأعضاء واللجنة الإدارية وأنتخب أول رئيس لمجلس الإدارة والمجلس وعضو مجلس الإدارة للمجلس العالمي للأبنية الخضراء خلال فترة رئاسته (يوليو 2006 - مايو 2007). وتمت الإستعانة بهذا الهيكل في تشكيل المجلس البريطاني للأبنية الخضراء عام 2007 .

كما منح درجة الزمالة الشرفية العليا من المعهد الأمريكي للمهنيين الخضر بالولايات المتحدة (2009)، وهو شريك منتسب في الشبكة الأوروبية للتنمية المستدامة لأعدل الإستراتيجيات والسياسات الحكومي وآليات تنفيذها ومتابعتها، وخبير بعدد من برامج منظمة الأمم المتحدة (المفوضية الاقتصادية لإفريقيا (UNECA) والأسكوا وبرنامج الإنماء). وله العديد من الأبحاث الدولية والإقليمية المنشورة والمؤلفات (70 بحث دولي) منها الفصل السادس من كتاب دولي بعنوان "الإستدامة والطاقة والمباني" ISBN: 978-0-12-397269-9 - نشر في 10 أكتوبر 2013 - الناشر الدولي إلسيفير (Elsevier) بالولايات المتحدة الأمريكية، والفصل الرابع والعشرون من كتاب دولي بعنوان "دليل التكيف مع تغير المناخ - التكيف مع تغير المناخ: نظرة عامة على التحديات والمخاطر في المدن والمناطق المتضررة، والتكاليف والفوائد المترتبة من آليات التكيف والتمويل"، ISBN 978-3-642-38669-9، البروفسور والتر لايل، الطبعة الأولى، الناشر الدولي Springer بالولايات المتحدة 2015 (جاري الطبع)، ومؤلف الفصل الحادي عشر من كتاب دولي بعنوان "التكنولوجيا ومستقبل الطاقة: التحضر، والمدن المستدامة بدول الخليج العربي"، الطبعة الأولى، ISBN 9948147413، صادر عن مركز الإمارات للبحوث والدراسات الإستراتيجية بأبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة. كما دعي متحدث رئيس لأكثر من مائة وعشرون مؤتمر وندوة وورشة عمل دولية وإقليمية، وحكم العديد من البحوث لدوريات علمية دولية ومؤتمرات وملخصات البحوث (140 بحثاً)، كما أشرف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه، وأختير مؤخراً محكم خارجي ورئيس مجلس إمتحان رسالة دكتوراه بجامعة شيفليد بالمملكة المتحدة (يناير 2013). وقام بالتدريس جامعة ليدز ببريطانيا، وجامعة الإمارات - كلية الهندسة (1995-2001) والجامعة الأمريكية بدبي (2010-2013)، وشغل منصب أستاذ وعميد بجامعة دبي (2001-2005)، ويقوم حالياً بالتدريس ببرامج البكالوريوس والدراسات العليا (الماجستير) بقسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة بجامعة القاهرة. ويتراس حالياً فريق البحث العلمي والممول من أكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل العربي في مجال التنمية المستدامة بعنوان: "نموذج مستدام مبتكر لقرية مصرية بالمناطق الحارة للتكيف مع مخاطر تغير المناخ" بمشاركة جامعة القاهرة، هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة - وزارة الكهرباء، مركز بحوث الإسكان والبناء، والكلية الفنية العسكرية - القوات المسلحة المصرية، والبحث ممول بقيمة 150.000 جنية مصرية. الدكتور/ محسن أبو النجا حاصل على درجة دكتوراه الفلسفة من جامعة ليدز، إنجلترا - المملكة المتحدة (11 يوليو 1990)، والماجستير (1985) وبكالوريوس الهندسة المعمارية (1979) من جامعة القاهرة.