

رائدا التقنية الحيوية، بروس ريثمان ومارك فان لودسريشت، ينالان جائزة ستوكهولم للمياه 2018

ستوكهولم، 22 مارس / آذار، 2018 /PRNewswire/ --

فاز العالمان بروس ريثمان "Bruce Rittmann" ومارك فان لوسدريشت "Mark van Loosdrecht" بجائزة ستوكهولم للمياه لعام 2018 لإحداثهم ثورة في معالجة المياه ومياه الصرف الصحي.

من المسلم به على نطاق واسع أن العالمان مارك فان لوسدريشت وبروس ريثمان من الرواد في مجال عمليات معالجة المياه التي تعتمد على التقنية الحيوية البيئية. وقادت أبحاثهم الرائدة وابتكاراتهم إلى جيل جديد من عمليات معالجة المياه الموفرة للطاقة التي تستطيع على نحو فعال استخلاص المواد المغذية والعناصر الكيميائية الأخرى - سواء ذات القيمة والضارة - من مياه الصرف الصحي.

مارك فان لوسدريشت هو أستاذ دكتور في التقنية الحيوية البيئية بجامعة دلفت للتقنية "Delft University of Technology"، في هولندا. أما بروس ريثمان فهو أستاذ دكتور وعضو بمجلس الجامعة ومختص في الهندسة البيئية ومدير مركز بيوديزاين سويتني "Biodesign Swette Center" للتقنية الحيوية البيئية في معهد بيوديزاين "Biodesign Institute"، جامعة ولاية أريزونا "Arizona State"، الولايات المتحدة الأمريكية.

وعقب استلام الجائزة، أشار العالم فان لوسدريشت: "أنا في غاية الحماسة والسعادة! فهذا التقدير لا يرتبط بعملنا ولكن بالمساهمات في مجال الهندسة الميكروبيولوجية التي يمكن تنفيذها في قطاع المياه".

وفي بيانها، كرمت اللجنة المعنية بجائزة ستوكهولم للمياه العالمان ريثمان وفان لوسدريشت "الدورهم الرائد والقيادي في تطوير عمليات معالجة المياه ومياه الصرف الصحي التي تعتمد على التقنية الحيوية البيئية. فقد أحدثا ثورة في معالجة مياه الشرب الآمنة، وتقية المياه الملوثة لصرفها أو إعادة استخدامها - بينما تعني جميع العمليات بتقليل استهلاك الطاقة".

أدت أبحاث العالمان إلى عمليات جديدة من معالجة مياه الصرف الصحي المستخدمة حاليًا في جميع أنحاء العالم. فمن جانبه يشير أستاذ دكتور ريثمان "تقليديًا كنا نفكر في الملوثات باعتبارها شيء ينبغي التخلص منه، لكننا نبدأ الآن في رؤيتها كموارد محتملة توجد في المكان الخاطئ فحسب".

وبدوره يشير الرئيس التنفيذي لمعهد ستوكهولم الدولي للمياه "SIWI" تورغني هولمجرين "Torgny Holmgren"، "سويًا، يقود العالمان ريثمان وفان لوسدريشت المسار وبيضئانه ويمهدون الطريق في أحد أهم المؤسسات الإنسانية الأكثر تحديًا - تلك المعنية بتقديم مياه نظيفة وآمنة للبشر والصناعة والنظم البيئية".

وستقدم الأميرة فيكتوريا، ولي عهد السويد، الجائزة للعالمان ريثمان وفان لوسدريشت بالنيابة عن جلالة الملك كارل السادس عشر غوستاف، راعي جائزة ستوكهولم للمياه، خلال حفل ملكي في 29 أغسطس / آب، يعقد على هامش أسبوع المياه العالمي في ستوكهولم.

ملاحظات للمحررين:

لمزيد من المعلومات عن الفائزين: <http://www.siwi.org/swp2018>

فيسبوك: <https://www.facebook.com/SIWIwater>

تويتر: https://twitter.com/siwi_water hashtag: #SWP2018

معلومات الاتصال: رويانا باربر، معهد ستوكهولم الدولي للمياه، +46-812-136-039

rowena.barber@siwi.org

المصدر: Stockholm International Water Institute (SIWI)