

หนทางใหม่สู่การแก้ปัญหาโลกร้อนและบรรเทาภัยแล้ง

ง

ชิคาโก-(บิสเนส ไวร์)-29 พ.ค. 2558

นำเสนอโดย TheOxygenFactory.net ในเครือ Krebs & Sisler, LP

ในสิทธิบัตรเลขที่ Patent # 8,673,619 นั้น ทางเว็บไซต์ TheOxygenFactory.net ได้สรุปใจความสำคัญของกระบวนการผลิตพลังงานทดแทน ซึ่งแปลงก๊าซ CO2 เป็นก๊าซคาร์บอนและออกซิเจน และทำให้น้ำสะอาด โดยในกระบวนการดังกล่าวนั้น ก๊าซคาร์บอนจะถูกแปลงเป็นชีวมวลด้วยกระบวนการเมตาบอลิซึมของไซยาโนแบคทีเรียอย่างสาหร่ายเกลียวทอง เมื่อได้รับแสงที่อยู่ในสเปกตรัมที่คนสามารถมองเห็นได้ ไซยาโนแบคทีเรียสามารถขยายตัวเพิ่มขึ้นหลายเท่าโดยอาศัยแสงไฟจากหลอด LED และการอิมตัวของ CO2 ในกระแสน้ำลึก องค์ประกอบต่างๆทั้งที่เป็นสารอินทรีย์และอนินทรีย์รวมถึงพิษจากสารเคมี ล้วนถูกแปลงเป็นสารประกอบในกระบวนการสังเคราะห์แสงซึ่งทำให้เกิดออกซิเจน จากนั้นจะถูกดูดซึม (เผาผลาญ) ในชีวมวลตระกูลสาหร่ายขนาดเล็กที่จะถูกเก็บเกี่ยวเป็นผลผลิตต่อไป หลังจากนั้นชีวมวลดังกล่าวอาจถูกทำให้แห้งและเผาไหม้เข้าไปเข้ามาในกระบวนการที่ไม่มีวันสิ้นสุด

TheOxygenFactory.net ระบุว่า การใช้เทคโนโลยีดังกล่าวจะช่วยให้เมืองใหญ่อย่างลอสแอนเจลิสสามารถตอบสนองความต้องการน้ำในพื้นที่ได้ ด้วยการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่และการแยกเกลือออกจากน้ำทะเล ทำให้ไม่ต้องดึงน้ำบาดาลที่ล่อเลี้ยงพื้นที่เกษตรในภาคกลางของแคลิฟอร์เนียมาใช้ นอกจากนี้ การมีออกซิเจนและน้ำสะอาดอย่างเหลือเฟือจากการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวยังก่อให้เกิดประโยชน์อีกมากมาย อาทิ ช่วยลดความต้องการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานนิวเคลียร์ ขจัดปัญหาการจัดการกำจัดของเสียจากนิวเคลียร์ ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุนิวเคลียร์ (เช่นที่ฟูกูชิมะ เซอร์โนบิล เกาثرี่ไมล์) และสนับสนุนการเสริมสมรรถนะแร่ยูเรเนียมเพื่อสันติมิใช่เพื่อการทหาร (รับชมเรื่องราวเพิ่มเติมเกี่ยวกับประโยชน์ของเทคโนโลยีนี้ได้ที่นี่ Why?

[<http://www.theoxygenfactory.net/why/>]

www.TheOxygenFactory.net

www.KrebsandSislerLP.com

ติดต่อ:

TheOxygenFactory.net

Bill Krebs

โทร. (312) 236-9724