

อาทัยหลักการทางหมิโลมัทโดยใช้กระหลังมัทที่ใต้ทากเซลล์หลวอาทิตย์ (Solar Cell) หรือแบตเออร์ (Bottery) ทำให้โมสกุลของน้ำเตกตัวใต้เป็นออกซิกน และใชโดรคน ซึ่งสามารถปลียนให้เป็นแล้วทบใจมัทใต้โดยย่าน เซลล์ซื้อแล้ง

พล้วงานไฮโดรเจนจากแอลกอฮอลล์ Hydrogen from alcohol

เชื่อแล้งเดาานอด 1.สาระคาแนวทานอดรับระกอบต่องน้ำ 1.สาระคาแนวทานอดรับระกอบต่องน้ำ 2.0ดานอดกามู่ที่รับการะโดยจอดมา 2.0ดานอดกามู่ที่รับการะโดยจอดมา 3.อิสโคตรอบร่าในที่ถูกปีนย์งานใหม่ใช้ 3.อิสโคตรอบร่าในที่ถูกปีนย์งานใหม่ใช้

3.0เล็คตรอบวัวในทัดเป็นแล้วานให้ใช้า 4.โปรถอบวัวเข่านเซลล์แบมบรนหรือ าขึ้นชื่อกล่าน" 5. ออกซิกน (อากาศ) เข้ามารวบกับ โปรถอบและกิลึกรรณ ในช้วยกา

referently and a feet of





กาวะโลกร้อน (Global Warming)

การะโลกร้อน (Gisbal Worming) หรือ สการะกุบัตรกาศเปลี่ยมเปล่ม (Climate Change) เป็นปัญหาใหญ่ขอโหกเราในปัจจุบันสมาณให้จาก ดูดมหายืองวิโลกที่สุมขึ้นเรื่อนๆ โดยสาเหตุกสถาของปัญหายื่นกาจก กักสร้อนกระกา หรือ Greenhouse gases ปรากการจะใช้ชมกระกา ผิดงานที่เกิดจะต่วเพิ่ม และเกิดจำหนา

misuculacanied หรือ มีกาม จากใหญ่หนาย มายมายกระบบมาย่ายไว้ในปลีก ไม่ก็จะต้องเพิ่นสู่บรรยาการที่สะเอา ทำให้โลกกาลแป้นมายกวรายันเมื่ ก็ดอนการที่สามายกวราชกลีย์ อันครับสิ่นสามายกระบบมา

แต่การเล่นขึ้นอย่าวต่อต่ององ CO₂ ก็ออกมาจากโรงสามุตสาหกรรม รถยนต์ หรือการกระทำใดๆก็เขาเชื้อแล้งข่อสลิต (ช่น ท่านคิน น้ำนัน กิจธรรมยาติ หรือ สามโระกอนใช้กรการับอน) ส้นเล่ห้ารณินปริมาณ CO₂ ในป่าจุบันยุมกัน 300 ppm อี้เก่าให้เน่นการกำกิบกวามซ้อน ใช้ในโลกานเกิดใน "การติเกิดขึ้น" เช่นปีจาบัน







www.horizonfuelcell.co.th www.horizonh2.com

Why Hydrogen?

ความน่าสนใจของผลังงานใฮโดรเจน

- ເປັນແສ້ນກຸມບຣັສກຣ໌ 100% ໃນກ່ວໃຫ້ກັດບຸລຸພັບ ໃນກັດ กิวของร์แลนใดลอดไซด์ที่ส่วนเคให้เกิด*สดววะโดดร้อน* ໃນປັຈຈາກັນ ກັນຄົນນ້ຳເປັນເຫລັດແລ
- เป็นกระบวนการทางเคมี ใน่ต้องเล่านกระบวนการเขาใหม้ ที่ก่อให้เกิดความร้อน
- เป็นรากที่เหมาะสมที่จะนำนาเป็นแหล่าดัดเด็นแล้วานไม่โป้า (Energycarrier) เนื่อวากเป็นรากที่มีประสิทธิภามในการ ดัดเด็บและให้แเล้งงานมาดที่สดเมื่อเกียบดับเลื้อแเล้ง ประเดก อื่นไม่อ่อเทียนตานน้ำหนักไม่แล้ววานน้อยที่สถเมื่อเทียนตาม
- ılğınne สามารถนำไปประยุกด์ใช้เพื่อกดแทนพลังงานดั้งเดิมที่กำลัง จะหมดในใต้

อปกรณ์ที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมิ-ไม่ฟ้า ระหว่างออกชิเจน (0-) กับใสโดรเลน (H-) ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลเป็นเป็น

 ສາເກຣດແລັກເປັນແລ້ງການໃນໃຫ້ນີ້ດ້ວຍຄວາມຄວາ FUEL CELL TECHNOLOGY

ເຫລັງການໃນໄດ້ໂກໂດຍກອງ ໃນກ້ວນກ່ານເວດອາກໃນໄ





 ขั้วในไม้ทรั้งสองประกบอยกับ อิเล็กโกรใลต์ ขั้วแอโนดถูกป้อนด้วยก๊าซไฮโดรเวน (น้ำ, ก๊าซรรรมขาติ) ข้วแกโกด ป้อนด้วยก๊าซออกซิเวน (อากาศ)





ELECTRIC CIRCUIT

ภาพแสดงหลักการทำงานของ HYDROGEN FUEL CELL

- ข้วอเล็กโทรดที่มีระบรน 2 แท่งทำหน้าที่เป็นข้วในใป้า

ไฮโดรเจน (H,) เป็นราตที่มีน้ำหนักเขา และมีโครเสร้ามที่ โายที่สดประกอบด้วย filenou Consollie: Aleegsou อย่าวละ 1 ตัว โดยอัเล็กกรอบ จะทั่วอย่

ใชโดรเจนเป็น ราชที่มีมากที่สด แต่มีก เป็นอาค์ประกอบของสารชนิดอื่นๆ เช่น สายประกอบไตโดยอาธับเอบ หรือ ป่า

แหล่าที่บางเอาก๊าซไฮโกรเฉบ

* จากแหล่งแล้งทบทาบรรรมชาติ เช่น ก๊าซรรรมชาติ น้ำนับกับ าลา จากแล้งขนางเลือดอื่นๆ เช่น เบทานอล เอทานอล Bio-moss Biogns 191

What is Hydrogen?

• จากน้ำ ผ่านกระบวนการเยกน้ำ (Electrolysis) • จากปก็ก็รัยาเคมีต่าวๆ

ไฮโดรเจนมีน้ำหนักเบาที่สดเมื่อปล่อยออกส่อากาศจะลอยชื้นด้านบน อย่างรากเร็วนอกจากนี้ไฮโดยจนจะติกใน) และหายใปอย่างรวกเร็ว









