

ii

สารบัญ

หน้า

คำนำ

i

วารสาร (ภาษาไทย)

A1-53

กฤตภาค

B1-18

วารสาร (ภาษาไทย)

	หน้า
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. “ก๊าซชีวภาพแปรเปลี่ยนของเสียให้เป็นพลังงาน”. MM THE INDUSTRIAL MAGAZINE. 3, 1 (Jan. 2007) 71-76	A1
กฤษณา ชูแก้ว. “การผลิตก๊าซชีวภาพทางเลือกใหม่ของวิกฤตน้ำมัน”. ส่งเสริมเทคโนโลยี. 33, 188 (ส.ค.-ก.ย. 2549) 68-72	A2
กองบรรณาธิการ. “ก๊าซชีวภาพจากการผลิตแผ่นยางพาราเพื่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน”. นิตยสารยางไทย. 1, 6 (มิ.ย. 2553) 72-74	A3
กองบรรณาธิการ. “ก๊าซชีวภาพจากมูลวัว...อีกหนึ่งความสำเร็จของผู้ประกอบการไทย”. ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม. 17, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2553) 100	A4
กองบรรณาธิการเกษตรกรรมธรรมชาติ. “บ่อก๊าซชีวภาพแบบ โคมดงที่ FIXED DOME BIOGAS”. เกษตรกรรมธรรมชาติ. ฉ. 7 (2551) 62-63	A5
กัญชวลี นาวิภุมิ และเพ็ญพิชชา บุญรัตน์. “ระบบก๊าซชีวภาพอีกหนึ่งทางเลือกในการบำบัดน้ำเสีย จากฟาร์มสุกร”. ข่าวสารคุณภาพน้ำ คพ. 2 (มี.ค.-เม.ย. 2545) 17-19	A6
กาญจนิกา ครองธรรมชาติและ สมชาย ดารารัตน์. “การลดปัญหาขยะอินทรีย์และผลิตพลังงานก๊าซ ชีวภาพ โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบผลิตก๊าซชีวภาพประสิทธิภาพสูงแบบ Two-phase Anacrobic System”. LAB. TODAY. 2, 10 (พ.ค. 2540) 39-42	A7
การุณย์ มะโนใจ. “ก๊าซแพงเกษตรกรพะเยาผลิตก๊าซชีวภาพใช้เอง”. เทคโนโลยีชาวบ้าน. 21, 442 (1 พ.ย. 2551) 24-25	A8
คมสัน หุตะแพทย์. “ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซชีวภาพ BIOGAS”. เกษตรกรรมธรรมชาติ. ฉ. 2 (2550) 66-72 IF 8 (52)	A9

- โครงการส่งเสริมผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์เพื่อเป็นพลังงานทดแทนและปรับปรุงสิ่งแวดล้อม.
 “บ่อก๊าซชีวภาพแบบโดมคองกรีต”. เกษตรกรรมธรรมชาติ. ฉ. 6 (2549) 49-53 **A10**
- โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย. “พัฒนาน้ำเสียจากโรงงานเต้าหู้ถั่วเหลือง ผลิตก๊าซชีวภาพใช้ทดแทนพลังงานเชื้อเพลิง / โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (iTAP)”. **INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW**. 15, 192 (2552) 137-138 **A11**
- โครงการสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรมภาคเอกชน. “ระบบบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูงใช้จุลินทรีย์สร้างก๊าซชีวภาพจากโรงงานแป้งมันสำปะหลัง”. **ENGINEERING TODAY**. 4, 41 (พ.ค. 2549) 72-74 **A12**
- จุมพล เหมะศิริรินทร์. “ก๊าซชีวภาพระดับชาวบ้าน”. **UPDATE**. 23, 253 (ต.ค. 2551) 123 **A13**
- ชวลิต รัตนธรรมสกุล และพัชรินทร์ นันทิวาวัฒน์. “เทคโนโลยีการเพิ่มศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรมโดยระบบบำบัดชีวภาพไร้อากาศแบบอีจีเอสบีกรณีศึกษา : น้ำกากส่าของโรงงานผลิตสุรา”. **วิศวกรรมสาร**. 59, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2549) 88-91 **A14**
- ชวลิต รัตนธรรมสกุล. “ระบบบำบัดน้ำเสียไร้อากาศอีจีเอสบีสำหรับการเพิ่มปริมาณก๊าซชีวภาพจากการบำบัดน้ำเสียโรงงานแป้งมันสำปะหลัง”. **วิศวกรรมสาร**. 59, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2549) 82-85 **A15**
- ชำนาญ ทองเกียรติกุล. “เก็บมูลช้างมาทำก๊าซชีวภาพและ โซลาร์เซลล์เพื่อการศึกษาที่เมืองกาญจน์”. **เทคโนโลยีชาวบ้าน**. 15, 319 (15 ก.ย. 2546) 32-34 **A16**
- ชุนนัฎค์ มณีศิริ. “ระบบก๊าศชีวภาพในโรงฆ่าสัตว์”. **วารสารโลกพลังงาน**. 12, 39 (ธ.ค. 2551) 30-33 **A17**
- เขาว์วัช หนูทอง. “บ่อหมักก๊าซชีวภาพละ ไร่ 1 เครื่องขนาดกลาง ราคาถูก ประสิทธิภาพสูง”. **เกษตรกรรมธรรมชาติ**. ฉ. 8 (2551) 17-23 **A18**
- ณัฐภูมิ สุดแก้ว. “บ่อก๊าซชีวภาพในฟาร์มหมูเปลี่ยนน้ำเสียให้เป็นพลังงานลดต้นทุนแก๊ส ไฟฟ้าและน้ำมัน สามพรานฟาร์ม อ.โพธาราม จ.ราชบุรี”. **เกษตรกรรมธรรมชาติ**. ฉ. 6 (2549) 54-60 **A19**

- ณัฐภูมิ สุกแก้ว. “ผลิตก๊าซชีวภาพใช้เองที่บ้านด้วยถังหมักระดับครัวเรือน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จ.แพร่”. เกษตรกรรมธรรมชาติ. ฉ. 6 (2549) 29-35 A20
- ธงชัย พุ่มพวง. “ก๊าซชีวภาพ การผลิตแบบง่าย ราคาถูกที่แม่โจ้”. เทคโนโลยีชาวบ้าน. 22, 464 (1 ต.ค. 2552) 47 A21
- ธงชัย พุ่มพวง. “ผลิตก๊าซชีวภาพด้วยถังหมักพีวีซี แหล่งพลังงานทดแทนและลดมลภาวะ”. เทคโนโลยีชาวบ้าน. 20, 423 (ม.ค. 2551) 24 A22
- ธงชัย มั่นตภาณีวัฒน์. “ก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์”. โลกสีเขียว. 17, 100 (ก.ย.-ต.ค. 2551) 19 A23
- ธีระศักดิ์ เสภากล่อม. “Biogas ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย เปลี่ยนวิกฤติเป็นโอกาส”. INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW. 11, 151 (มิ.ย. 2549) 184-189 A24
- ธีระศักดิ์ เสภากล่อม. “ก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนจากสิ่งปฏิกูล”. INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW. 14, 175 (ก.พ. 2551) 163-168 A25
- พิชญ รัชฎาวงศ์. “ก๊าซชีวภาพ”. ช่างพูด. ฉ. 5 (ก.ย.-ต.ค. 2553) 12-13 A26
- พิชัย ถิ่นตันดิสุข. “ก๊าซชีวภาพ (BIOGAS) ลงทุนน้อยคืนทุนเร็ว”. MODERN MANUFACTURING. 8, 88 (มิ.ย. 2553) 64-67 A27
- ภาวิณี ตันดิสุข. “ทฤษฎีก๊าซชีวภาพ”. วารสารพลังงานทางเลือก. 4, 17 (ม.ค.-มี.ค. 2553) 53-60 A28
- มณีรัตน์ ปัญญาพงษ์. “เครื่องตัดเหล็กก๊าซชีวภาพเพิ่มทางเลือกใช้ประโยชน์หลากหลายจากมูลสัตว์”. เทคโนโลยีชาวบ้าน. 16, 334 (1 พ.ค. 2547) 20 A29
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถานเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ. “ระบบการผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดกลาง-ใหญ่”. เกษตรกรรมธรรมชาติ. ฉ. 9 (2549) 50-54 A30

- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน. “โครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์”. วารสารโลกพลังงาน. 10, 37 (ต.ค.-ธ.ค. 2550) 23-27 **A31**
- มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม. “ก๊าซชีวภาพ : พลังงานจากน้ำเสีย”. **มติชน**. 3, 28 (ก.ย. 2550) 112-114 **A32**
- มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม ศูนย์ส่งเสริมพลังงานชีวมวล. “ระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Completely Stirred Tank Reactor (CSTR) ในโรงสกัดน้ำมันปาล์ม”. **ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม**. 10, 6 (พ.ย.-ธ.ค. 2546) 82-85 **A33**
- วัฒนา กสิกุล. “การศึกษาเปรียบเทียบสมรรถนะและผลตอบแทนการลงทุนของเครื่องย่นคัชนิดต่างๆ ที่ใช้ก๊าซชีวภาพจากมูลสุกรเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า”. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 40, 2 (ก.ค.-ธ.ค. 2551) 83-98 **A34**
- ศุภาพร หวังศิริเจริญ. “จุดินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ”. วารสารวิทยาศาสตร์. 64, 3 (พ.ค.-มิ.ย. 2553) 70-74 **A35**
- ศูนย์ส่งเสริมพลังงานชีวมวล มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม. “โครงการส่งเสริมการใช้ก๊าซชีวภาพจากระบบจัดการน้ำเสียโรงฆ่าสัตว์”. วารสารนโยบายพลังงาน. 64 (เม.ย.-มิ.ย. 2547) 17-21 **A36**
- สมชาย จันทร์ฉาย. “สร้างถังหมักก๊าซชีวภาพใช้เองในครัวเรือน”. **เกษตรกรรมธรรมชาติ**. 6 (2549) 36-40 **A37**
- สมพงษ์ ใจมา. “แนวทางการนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์เป็นพลังงานทดแทน”. **เกษตรกรรมธรรมชาติ**. 9 (2549) 55-58 **A38**
- สาโรช บุญยกิจสมบัติ. “ระบบก๊าซชีวภาพควบคุมอย่างไรจึงไม่ล้มเหลว”. **WASTE & ENERGY THAILAND**. (Sep.-Oct. 2008) 6-19 **A39**
- สาโรช บุญยกิจสมบัติ. “ไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพ : ที่มาของปัญหาและการแก้ไข”. **WASTE & ENERGY THAILAND**. (Jan.-Feb. 2009) 35-36 **A40**

- สิทธิบูรณ์ ศิริพรอัครชัย และตะวัน สุจริตกุล. “คาร์บูเรเตอร์สำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในเครื่องปั่นไฟ”. วารสารโลกพลังงาน. 11, 38 (ม.ค.-มี.ค. 2551) 28-30 A41
- สิทธิบูรณ์ ศิริพรอัครชัย และตะวัน สุจริตกุล. “ปรับเปลี่ยนเครื่องยนต์ของเครื่องปั่นไฟที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซโซลีนมาใช้ก๊าซชีวภาพแทนต้องทำอะไร”. วารสารโลกพลังงาน. 10, 37 (ต.ค.-ธ.ค. 2550) 34-36 A42
- สุชน ตั้งทวีวัฒน์, อนุชา สองสี และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. “การสร้างบ่อหมักก๊าซชีวภาพแบบถูงหมักพีวีซี”. เกษตรกรรมธรรมชาติ. 12, 2 (2552) 65-70 A43
- อลงกรณ์ ศิริวัฒน์. “ระบบก๊าซชีวภาพสร้างพลังงานทดแทนแก๊วกฤตโลกร้อน”. วารสารโลกพลังงาน. 12, 39 (ธ.ค. 2551) 28-29 A44
- อาศิรา บุญแจ่ม. “โครงการการแยกและการอบแห้งกากจากบ่อหมักก๊าซชีวภาพ”. วารสารโลกพลังงาน. 10, 37 (ต.ค.-ธ.ค. 2550) 37-39 A45
- อุเทน กันทา. “ก๊าซชีวภาพและการนำไปใช้ประโยชน์”. วารสารโลกพลังงาน. 12, 39 (ธ.ค. 2551) 34-37 A46
- อุเทน กันทา และกิตติชัย รมิงค์. “การเผากระเบื้องเคลือบโดยใช้ก๊าซชีวภาพ”. วารสารโลกพลังงาน. 11, 38 (ม.ค.-มี.ค. 2551) 31-34 A47
- “ก๊าซชีวภาพจากขยะลดภาระสร้างพลังงาน”. รักษ์พลังงาน. ฉ. 57 (ก.พ. 2552) 8-9 A48
- “ซากพืช มูลสัตว์เศษอาหารกับก๊าซชีวภาพ”. SCIENCE WORLD. 2, 16 (ส.ค. 2549) 46-47 A49
- “ถังหมักก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์สำเร็จรูปขนาดเล็ก”. รักษ์พลังงาน. ฉ. 32 (ต.ค. 2549) 16-17 A50
- “ถังหมักก๊าซชีวภาพแบบไม่ใช้อากาศ”. THE RUBBER INTERNATIONAL MAGAZINE. 10, 7 (Jul. 2008) 59-61 A51

“บำบัดน้ำเสียแบบ ไร้อากาศ ก้าวสำคัญของการผลิตก๊าซชีวภาพทดแทนน้ำมันเตา”. รัชต์พลังงาน.

ฉ. 39 (พ.ศ. 2550) 13-15

A52

“พลังงานก๊าซชีวภาพจากของเสียในฟาร์มตัวอย่าง ความสำเร็จสู่ชุมชนทั่วประเทศ”. รัชต์พลังงาน.

ฉ. 51 (ศ.ศ. 2551) 22-23

A53