

สารบัญ

นวัตกรรมเครื่องมือเกษตร เครื่องจักรและเทคโนโลยีการเกษตร	5
1. นวัตกรรมใหม่ “เลี้ยงกุ้งกุลาดำ” ใช้สารกระตุ้นเพื่อวางไข่	6
2. เครื่องอุ้นดินด้วย คลื่นไมโครเวฟ	8
3. “ดินไบโอ” ฮีโรสิ่งแวดล่อม บล็อกสารพิษในดิน เก็บอาหารให้พืช	11
4. ห้องเก็บ-ยัดอายุมะเขือเทศ ไม่ใช่พลังงาน	13
5. ไคโตซาน จากเปลือกกุ้ง ปู ยืดอายุการเก็บรักษาเต้าหู้	15
6. เครื่องต้นแบบเครื่องเกี่ยวขนาดข้าวขนาดเล็ก	16
7. เครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดโน้มนัดต้นแบบ	20
8. ตู้ควบคุมสภาพอากาศ ชะลอความเหี่ยว	24
9. เครื่องแกะเม็ดบัวหลวง	26
10. กระเช้าเกี่ยวข้าวด้วยเครื่องตัดหญ้า	28
11. เครื่องกรองน้ำเทคโนโลยีเมมเบรน	30
12. รีไซเคิลหัวเชื้อเห็ดเป็นกระถางปุ๋ยขี้เลื่อยรักษ์โลก	32
13. การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มปลานิล	36
14. เครื่องกำจัดมอดในไม้ยางพารา ด้วยเทคโนโลยีไมโครเวฟ เครื่องแรกของเมืองไทย	39
15. รถเก็บและสับ-ย่อยใบไม้	41
16. คณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ธัญบุรี เผยเทคนิคใช้ขนมปังเป็นอาหารเสริมสำหรับเลี้ยงปลาทับทิมในกระชัง	43
17. คอนโดผัก	45
18. เครื่องขนาดข้างฟาง	48
19. เครื่องผสมเนกประสงค์ไฟฟ้าพลังงานจักรยาน	50
20. เครื่องกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ สำหรับก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร	52
21. นักศึกษา มทร.ธัญบุรี ใช้หัวเชื้อรา ในการชักนำการเจริญเติบโตของต้นโกโก้ และแซมทะเล	53
22. รถเก็บเกี่ยวอ้อย	56
23. เครื่องสลัดน้ำผึ้ง	58
24. กรรมวิธีการเก็บรักษาถุงเก็บน้ำเชื้อของกุ้งกุลาดำ และพรีมิกซ์สำหรับผสมน้ำจืดเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์น้ำ	61
25. เครื่องชุดเจาะน้ำบาดาล	65
26. นักวิจัย มทร.ธัญบุรี ลดความชื้นผลปาล์ม ก่อนสกัดน้ำมันด้วยไมโครเวฟ+อินฟราเรด	66
27. เครื่องนวดฝักบัว กะเทาะเม็ด	68
28. เครื่องผ่าปลากระทัก	70
29. เครื่องลอกเยื่อเม็ดมะม่วงหิมพานต์	72



30. เครื่องปั้นบัวลอย	75
31. เครื่องอัดขุยมะพร้าวอัตโนมัติ	77
32. เจลจากใบช่อย ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์-ลดการอักเสบในช่องปาก	79
33. เครื่องขึ้นรูปปาท่องเที่ยว	82
34. ตู้หุงข้าวไอน้ำ	84
35. มทร.ธัญบุรี ออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อผู้พิการทางสายตา	86
36. เครื่องจำหน่ายกาแฟอัตโนมัติชนิดหยอดเหรียญ	88
37. เมล็ดมะขามไทยผลิตยารักษาโรค	89
38. เคลือบกระดาษเยื่อกล้วยด้วยฟิล์มพลาสติกสลายได้	92
39. เครื่องบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืชชนิดเกลียวคู่	94
40. เครื่องแยกฝุ่นทรายแมว	98
41. อุปกรณ์รองรับกล้อง body cam	100
42. เครื่องหั่นแว่นสับประรด	102
43. คอนกรีตบล็อกเขียวอีวีเอฟผสมเก้าแกลบ	104
44. เครื่องคว่ำเม็ดมะม่วงหิมพานต์ด้วยรังสีอินฟราเรด	107
45. เครื่องซอยขิง	109
46. นิลิต มก. แหนการล้างผักและผลไม้ ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	111
47. สบู่ถ่านไม้ไผ่ 1 ผลิตภัณฑ์ดีๆ จากฝีมือคนไทย	113
48. แปรรูปเปลือกกล้วย ไอเดียเจ๋ง ม.แม่โจ้ ผลิตภัณฑ์ที่คนรัก..แมลงเกลียด	116
49. แท่งไม้พลาสติกจากเศษพอลิเมอร์รีไซเคิล	120
50. เทคโนโลยีศัลยกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี สร้างสรรค์ต้นแบบลายผ้าให้ล้านนาร่วมสมัย	122
51. เบเกอร์รี่น้องหมาแก่น	124
52. เครื่องต้มธัญญาหารผสมนมแพะผง	127
53. กาวจากขูดไส้ ลดขยะ ทดแทนสารเคมีอันตราย	129
54. คอนกรีตมวลเบาผสมเมล็ดแมงลัก	131
55. "Ozy3Rs" เครื่องล้างผักผลไม้	133
56. แสซิงโครตรอนช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์จากหญ้าแฝก	135
57. ซีสพายปทุมบงกช บัวไทย เมนูตะวันตก	138
58. กระดาษรักษ์โลก...เรื่องกล้วยๆ ที่ไม่กล้วย	143
59. หลอดฟลูออเรสเซนต์เคลือบด้วยฟิล์มบางนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์	146
60. นักวิจัย สกว. เปิดตัวถ่วงบรรจุบริโภาคได้ชนิดละลายน้ำสำหรับเครื่องปรุง	147
61. ชามะเขือพวง ต้านโรคเบาหวาน-บำรุงสุขภาพ	150



รวมสุดยอดนวัตกรรมใหม่ สู่...AEC

อภิชาติ ศรีสอาด / กองบรรณาธิการ

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

อภิชาติ ศรีสอาด / กองบรรณาธิการ

รวมสุดยอดนวัตกรรมใหม่ สู่...AEC

พิมพ์ครั้งที่ 1 - กรุงเทพฯ : นาคา อินเตอร์มีเดีย, 2556

152 หน้า : ภาพประกอบ

1. นวัตกรรมเครื่องมือเกษตร เครื่องจักรและเทคโนโลยีการเกษตร
2. นวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ I. ชื่อเรื่อง

ISBN : 978-616-7466-87-3

บรรณาธิการ : อภิชาติ ศรีสอาด

ที่ปรึกษา : สุราษฎร์ ทองมาก, ปัญญา เจริญวงศ์
ประเวศ แสงเพชร, เกียรติพันธ์ จันทราบัตย์

ที่ปรึกษาฝ่ายกฎหมาย (ทนายความ) : สมนึก พุ่มไฉยา

ผู้จัดการทั่วไป : วิลาวรรณ ปิยะปราโมทย์

หัวหน้าส่วนหนังสือ
เฉพาะกิจเชิงเกษตร

: อัมพา คำวงษา

กองบรรณาธิการ

: พัชรี สำโรงเย็น, สุชารินทร์ เจริญรุ่งโรจน์ฤดี, พีรรม ศรีทานาม,
เกรียงไกร ยอดชมภู, รลริน เกลี้ยงเกลา, จันทรา อู่สุวรรณค์,
พรลภัส บุตรดี, ทองพูล วรรณโพธิ์, กฤษณ์ ฮวบหนอง,
วินัย แก้วแดงดี, ศุภิสรา กุมพันธ์, มณี เมมี

ฝ่ายศิลปกรรม

: เฉลิมพงษ์ กวินรจิตมงคล, พีรษา รักรัษฎ์วงศ์

สำนักพิมพ์

: บริษัท นาคา อินเตอร์มีเดีย จำกัด
เลขที่ 64/51-55 หมู่ 3 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน
จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. 03-447-3213-5, 081-372-9483
แฟกซ์ 03-447-3215
www.nakaintermedia.com
e-mail : api_naka@yahoo.co.th

เลขหมู่ 3 630.284
ร161
2556
เลขทะเบียน 26302
วันที่ 24 ก.ค. 2560
176841

