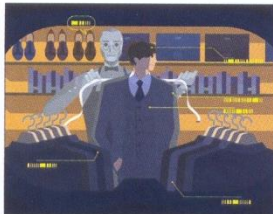


Contents

No. 214 October 2016

01

Technologies & Trends



AI สำหรับแบรนด์ ผู้ช่วยในยุค IoT P.97

02

Lifestyle & Gadgets



RTB Xiro Xplorer V ฟังก์ชันครบ ราคาคุ้ม P. 74

Technology	54	โปรระจิง หุ่นยนต์กำลังมา!
Technology	57	เทรนด์กล้องเพื่อถ่ายทอดสด Gadget ยอดนิยมที่มาแน่ๆ
Survey	64	พฤติกรรมกรรมการอ่านหนังสือของอเมริกัน
Cover	98	AI และ VR เทคโนโลยีพลิกการสื่อสารแบรนด์
Cover	101	สร้างแบรนด์ที่แข็งแกร่งในยุค IoT
Solution	45	ธุรกิจเอสเอ็มอีไทยบน Facebook มีแนวโน้มในอนาคตที่ดี
Solution	46	ธนาคารเร่งใช้บล็อกเชนวางแผนพัฒนาระบบภายใน 3 ปี
Special Report	30	การใช้สื่อโฆษณาดิจิทัล เติบโตได้อีก 2-3 เท่า
Special Report	34	ลดช่องว่างทางการศึกษา ด้วยการเรียนรู้ผ่าน MOOC
Special Report	38	ตลาดพีซี ปรับตัวรับ Big Data เน้นการใช้ข้อมูล
Special Report	42	สร้าง Value จากข้อมูล เครื่องมือทำธุรกิจในอนาคต
Business	16	ตรวจเครดิตบูโรเรียกเก็บผ่านออนไลน์
Business	17	ลาซาด้า เปิดบริการใหม่ ขายของข้ามประเทศ
World IT	105	LG เสนอนวัตกรรมล่าสุด ตู้เย็นที่มองทะลุได้
World IT	106	ผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์สาเหตุ ทำไม Samsung Galaxy Note7 ถึงระเบิด

Gadgets	70	Olympus E-PL 8 ให้อุภาพถ่ายมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว
Gadgets	73	Samsung Gear VR 2.0 ท่องโลกเสมือนจริงในมุมมองที่กว้างกว่าเดิม
Devices	84	HP OMEN X 900-010 ตอบโจทย์การเล่นเกมส์ กับซุมพลังที่เหนือกว่า
Devices	86	Acer Aspire C24-760 สวย เรียบ หรู หนึ่งในเฟอร์นิเจอร์ภายในบ้าน

03

Social Media & Startups



ดร.สมิตา หมวดทอง
เพราะภาษาอังกฤษไม่ใช่เรื่องไกลตัว
P.60

Opinion	12	ทรนเนอร์ออนไลน์ ผู้ช่วยสำหรับคนรักสุขภาพยุคดิจิทัล
Celeb	60	“Nui-English” ดร.สมิตา หมวดทอง เพราะภาษาอังกฤษไม่ใช่เรื่องไกลตัว
Shopping	68	Omocha ของแต่งบ้านน่ารักสไตล์ญี่ปุ่นบนออนไลน์
Developer	74	8columns สร้างเว็บไซต์แก้ไขของ่าย ยังใช้สนุก
Showcase	82	Drivemate แบ่งปันการใช้งาน บริการรับฝาก-เช่ารถออนไลน์
Application	90	FitMeUp ทรนเนอร์ส่วนตัวบนมือถือ

04

Mobile & Websites

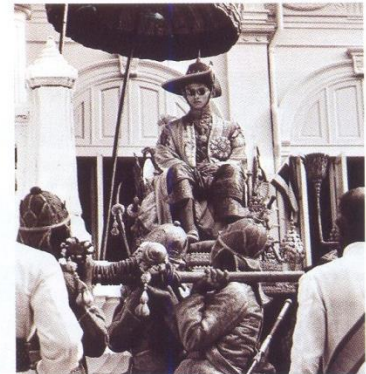


Game Developers
เรื่องเล่าจากคนสร้างเกม
P.48

Marketing	48	Game Developers เรื่องเล่าจากคนสร้างเกม
Mobile	26	ZTE Axon 7 ไฮอนด์เครื่องสุดหรู ลำโพงคู่ติดแน่นพลังเสียง
Mobile	28	Nextbit Robin ดีไซน์แปลกแหวกแนว เกมหน่วยความจำแบบคลาวด์
Downloads	92	Spiceswork จัดการงานซัพพอร์ตได้อย่างเป็นระบบ
Downloads	94	HappyFax แอปฯ Customer Service ช่วยให้คุณดูแลลูกค้าได้
Websites	78	ฝึกเขียนเรซูเม่ให้โดนใจ
Websites	80	เว็บฯ โฟล์สไตล์น่าอ่าน

ขวัญเรือน

ปีที่ 48 ฉบับที่ 1079 (ปีที่แรก พฤศจิกายน 2559)



เรื่องพิเศษ

- 3 น้อมสำนึกพระมหากษัตริย์คุณ :
ประยอม ทองทอง
- 4 พระราชประวัติ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
คำพ่อสอน 9 พระบรมราโชวาท
พระราชดำรัส
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
พระเจ้าแผ่นดิน ในหัวใจประชาชน
: ชมัยกร แสงกระจ่าง
- 16 เจ็ดทศวรรษ ๙ นำชาติพ้นโศกภัย
: วิริยะ เพียรกิจจา
- 22 พรปีใหม่ ที่ชาวไทยได้รับพระราชทาน
: โอภาส เสวิกุล
- 25 พิธีอัญเชิญพระบรมศพ : มิรันตี
- 30 เปิดใจสนทนา...เดินทางรอยเท้าพ่อ
: กองบรรณาธิการ



CONTENTS

ปีที่ 48 ฉบับที่ 1079 ปีที่แรกพฤศจิกายน 2559 www.kwanruen.com

ข่าวสาร-สังคม

44 กระจกส่องข่าว : นิธนา

ปกิณกะ

- 40 บ.ก. บอกกล่าว : บรรณาธิการบริหาร
- 42 ห้องรับแขก : พนิดา ขอบวณิชชา
- 190 ดวงชะตาในรอบปี : เขียร บางบอน
- 194 ปริศนาพาเพลิน : สุวรรณาศรี

สัมภาษณ์

- 82 แขกรับเชิญ... 'แอม' มทิตรา ดันตีประสูต : ปิยวรรณ
- 108 Writer's room... สุธทิพงษ์ สุริยะ : มาทิลดา



25

พิธีอัญเชิญพระบรมศพ

คอลัมน์น่าอ่าน

- 92 ล้อมโลกด้วยรัก : ปะการัง
95 ริมรั้วหัวใจ : โดม วุฒิชัย
98 ชีวิตในธรรมชาติ : ปริญญากร วรวรรณ
100 ครูพักลักจำ : คุณชายชายน้ำหมึก
102 เทียวแล้ว...เทียวเล่า : 'โอดารุ...'
เมืองแห่งขนมหวานและนาฬิกาไอน้ำ
: แก้ว การะบุตนิง
128 คนอยู่ในวงกลม : วิรัตน์ โตอารีย์มิตร
130 ลีลับปั้นแต่ง : ภูโพนม
132 เรื่องเล่าจากสาวย้อนยุค : จินตนา บุญบงการ
134 กฎหมายคู่คิด : ณรงค์ นิตินันท์
137 วิตามินใจ : ชชาติ ภิรมย์กุล
143 บทกวี...เมืองไทยโชคดีที่สุดในโลก
: สุพรรณศักดิ์ ฉันทานุสิทธิ์
144 สนธยากาล : มายาวดี

ความงาม

- 48 Fashion Show
50 Beauty News : กองบรรณาธิการ
52 Fashion Report : อินทนิล
54 Shopping Guide : กระดาษสา
66 มุมสุขภาพ : ลัมโอ่มือ

อาหาร-สุขภาพ

- 56 Food Ideas...
: หวานฉ่ำชื่นใจ ไอศกรีมน้อยหน้า
: หนูฝรัง
58 คราวสีแดง : อรุณา โควินท์
61 เพื่อชีวิตและสุขภาพ
: พญ.ลลิตา ธีระศิริ
64 ขวนขวิมลิ้มลอง : ตะไคร้หอม

นวนิยาย-เรื่องสั้น

- 140 เรื่องสั้น...เสียงครวญจากหมาวัด
: ชลดา วิทยโกมล
147 อมรีรา นาดา : โสภาค สุวรรณ
152 ริมหัวใจ : โรสลาเรน
158 ชาวน์ดแตรีก ของไศลทิพย์
: ผาด พาสีกรณ์
162 มาตตะวัน ดับจันทร์ : ปราณธร
168 มนต์ราลีต่างคู่ : ณารา
173 รื่นรักर्मยลวง@หัวหิน : กิ่งฉัตร
178 สนวนสีขาว : กนกวลี พจนปกรณ์
182 นุหงาบาคิก : พงศกร
186 กงฟ้าลี่ : มาลา คำจันทร์



ไลฟ์สไตล์

- 68 Wealthy DIY : กาญจนา หงษ์ทอง
90 เชลชีวาไรตี้ : ปิ๊อก เชลชี
218 Family Tips : เพจ เลี้ยงลูกนอกร้าน

บันเทิง

- 111 โปรแกรมข่าว : ลินลา
112 Asian Zone : วานีกับจุนา
114 หนึ่ง-ดนตรี : สัทธาธิก ลันโหม
118 ถนนข่าวคนบันเทิง : ลินลา
120 หน้าต่างบันเทิง : กองบรรณาธิการ
126 ขานขาลาหนังสือ : ไม้หอม

งานฝีมือ

195-214

Romance Shabby Chic
เสื่อถักนิตติ้ง
เสื่อถักโครเชต์
ทำไล่ซื้อมือจากหนัง 3 แบบ



เพื่อนเด็ก

- 215 Kwanruen Kids
221 Cute Kids
222-234

รวมเรื่องสนุก
สาระความรู้
นิทานและเกม
: ภูทาบแดง

Special

- 86 เที่ยวสุดสัปดาห์
'ลำพญา นครปฐม'
: พันไมล์



786

สัตว์เศรษฐกิจ

บรรณาธิการ ผู้พิมพ์, ผู้โฆษณา :
มุกดา วณิชกุล
ที่ปรึกษา :

รศ.ดร.เยาวมาลย์ ค้าเจริญ

ผศ.นาม ศิริเสถียร

รศ.อุทัย คันโธ

ศ.น.สพ.ดร.รุ่งโรจน์ ธนาวงษ์นุเวช

ผศ.ดร.เสกสม อาตมางกูร

อาจารย์ศักดิ์ชัย โตภาณุรักษ์

บรรณาธิการบริหาร :

ทิพารัตน์ อธิภัทรพงศ์

กองบรรณาธิการ :

วิษณุ เจริญพงศ์พูล

กองจัดการ :

เอกบุรุษ อูมากุล

ออกแบบรูปเล่ม : AGGIE 19

พิสูจน์อักษร : รัชดา ภูใหญ่

สำนักงาน : 74/423-424 ซ.รามคำแหง 180

ต.รามคำแหง มีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

โทร. 0-2916-3786-7

แฟกซ์ : 0-2916-8005

E-mail : tippy@anet.net.th,

livestockmag@hotmail.com

โรงพิมพ์ : ก.พลพิมพ์

เพลท : กรกนก กราฟฟิก

โทร. 082-458-4318

จัดจำหน่าย : นานาสารัน

สารบัญ ปีที่ 33 ฉบับที่ 786 ปีแรก ตุลาคม 2559

คอลัมน์พิเศษ

- 22 โรคติดเชื้อมัยโคพลาสมาในสัตว์ปีก
- 30 ประโยชน์ “ไวโก้”...ที่มากกว่าโปรตีน
- 34 VIV Asia 2017 สุดยอดงานนิทรรศการปศุสัตว์ครบวงจร
กลับมาอีกครั้งบนพื้นที่จัดงานที่ยิ่งใหญ่กว่าทุกปี
- 42 เนื้อหมูแบบไหน...เลือกซื้อได้ปลอดภัย??
- 43 เอพพี (APP) ภัยร้ายในหน้าฝน
- 46 สภาวะการหมักอาหารเหลือที่เหมาะสมสำหรับสุกรระยะเล็ก
- 53 ปศุสัตว์ หนุนเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมเลี้ยงโคเนื้อสร้างรายได้
- 56 บังจยสู่ความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน
- 58 สรุปสาระสำคัญจากงาน “ไบโอบิน อะควาเดย์”

คอลัมน์ประจำ

- 4 กิจกรรมเด่น
- 7 ปฏิทินปศุสัตว์
- 8 บอกกล่าวเล่าสืบ
- 11 แนวโน้มราคา
- 60 บริการทั่วไป

คอลัมน์เด่น

โอกาส “อุตสาหกรรมโคนมไทย” ในอนาคต

การเลี้ยงโคนมของไทยได้รับการพัฒนามากว่า 50 ปี นับตั้งแต่ก่อตั้งฟาร์มโคนมไทยเดนมาร์ก และองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย หรือ อ.ส.ค. และถือเป็นอาชีพที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทานให้กับเกษตรกรไทย หลังจากนั้นการเลี้ยงโคนมเติบโตขึ้นเรื่อยๆ ถึงแม้ประสบปัญหาและอุปสรรคอยู่เป็นระยะแต่เกษตรกรและผู้ประกอบการก็ฝ่าฟันจนกระทั่งปัจจุบันกลายเป็นอุตสาหกรรมโคนมที่ได้มาตรฐาน เป็นผู้นำในอาเซียน และมีโอกาสขยายตลาดในภูมิภาคเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต



“SPM Group” มุ่งวิจัยพัฒนาอาหารสัตว์คุณภาพสู่ลูกค้า

เอส พี เอ็ม กรุ๊ป ก่อตั้งขึ้นโดย “คุณสมชาย นิติกัญจนนา” หรือ “เฮียฮ็อต” ดำเนินธุรกิจอาหารสัตว์และปศุสัตว์ครบวงจร ที่ยึดหลักการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้สร้างความยั่งยืน โดยเฉพาะการวิจัยพัฒนาและทดสอบผลิตภัณฑ์กับชีพหลายเออร์ดังเช่น “อายิโนะโมะไต” ในกลุ่มผลิตภัณฑ์กรดอะมิโนสังเคราะห์ ทั้ง โลซีน เมทไธโอนีน ทรีปโตเฟน และวาซีน เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ก่อนนำมาใช้ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์คุณภาพสูงส่งตรงถึงเกษตรกรผู้เลี้ยง พร้อมเดินทางขยายกำลังการผลิตรองรับการเติบโตของตลาดอาหารสัตว์และปศุสัตว์ไทยต่อไป



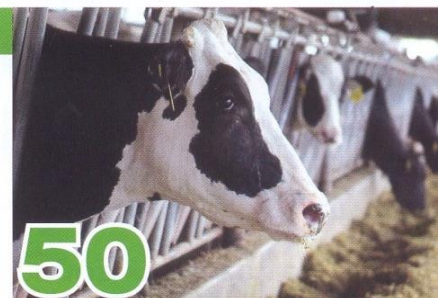
การพัฒนาสารละลายเจือจางน้ำเชื้อสุกร เพื่อเข้าสู่ประชาคม

ปัจจุบันการผสมเทียมในอุตสาหกรรมการผลิตสุกรได้มีการประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลายในหลายประเทศตามที่ประมาณการล่าสุดพบว่า มีสุกรที่ได้รับการผสมเทียมทั่วโลกรวมทั้งในประเทศไทยประมาณ 20 ล้านตัวต่อวัน ซึ่งเกือบทั้งหมด (ประมาณ 99 เปอร์เซ็นต์) จะมีการเก็บน้ำเชื้อของพ่อพันธุ์ไว้ที่อุณหภูมิ 15-20 องศาเซลเซียสมากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ ของการผสมเทียมนั้นจะทำในวันที่เก็บน้ำเชื้อ หรือในวันต่อมาหลังจากที่เก็บน้ำเชื้อจากพ่อพันธุ์



ก้าวข้ามกับดักรายได้ปานกลางด้วยการปลดล็อกกับธุรกิจ Startup

ในอดีตที่ประเทศไทยพยายามพัฒนาขีดความสามารถของตัวเองเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง จากประเทศที่เน้นภาคการเกษตร หรือประเทศไทย 1.0 นั้นก้าวไปสู่ประเทศไทย 2.0 ซึ่งเน้นภาคอุตสาหกรรมเบา จนกระทั่งมาถึงปัจจุบันที่เน้นอุตสาหกรรมหนักคือ 3.0 ได้กำลังเป็นกับดักสำคัญที่ไม่อาจนำพาประเทศพัฒนาไปได้มากกว่านี้ จึงเป็นประเด็นสำคัญที่ทำให้รัฐบาลต้องกำหนดยุทธศาสตร์เศรษฐกิจในรูปแบบใหม่ที่เน้นในเรื่องของการพัฒนาความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนเพื่อขับเคลื่อนการปฏิรูประบบเศรษฐกิจของประเทศในศตวรรษที่ 21



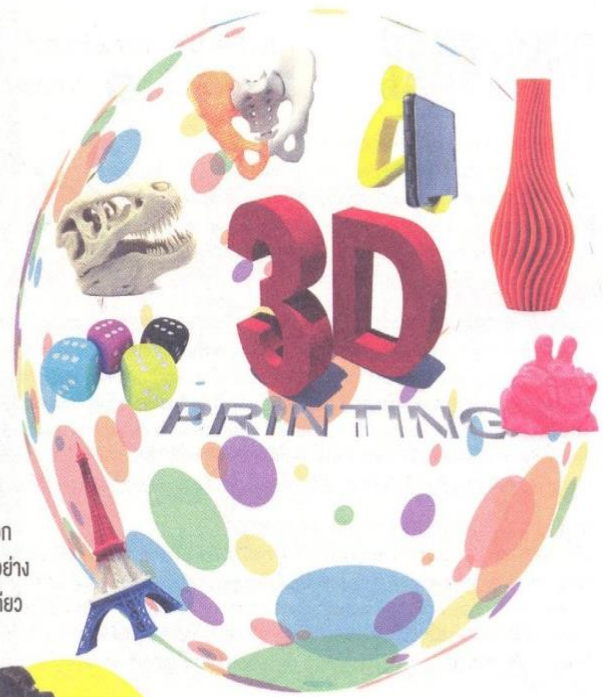
ต่อจากนี้ไปในอีก 3-5 ปีข้างหน้าเพื่อให้ก้าวออกจาก “กับดักประเทศรายได้ปานกลาง” ได้สำเร็จ แนวทางที่รัฐบาลประกาศออกมาคือระบบเศรษฐกิจ 4.0 ซึ่งมุ่งหวังให้กระตุ้นการเติบโต ปรับปรุงเสริมโครงสร้างทางเศรษฐกิจ ให้สามารถรับมือและแข่งขันกับตลาดโลกได้ ซึ่งเป็นสิ่งที่เราควรทำความเข้าใจว่าคืออะไร และควรปรับตัวอย่างไร

COMTODAY 534 ปีที่ 16 ตุลาคม 2559

CONTENTS

30 : เสก สรรค์ พิมพ์ แต่ง สร้างชิ้นงานสุดจินตนาการแค่คลิก

พรินเตอร์ 3 มิติ ถือเป็นนวัตกรรมที่เข้ามาเปลี่ยนแปลงโลกไปอย่างมาก ไม่ใช่แค่วงการไอทีเพียงอย่างเดียว แต่กระทบวงการอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะวงการการออกแบบ ซึ่งแต่เดิมแล้วเราอาจจะมีเพียงเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ช่วยในการออกแบบภาพ 3 มิติ แต่ปัจจุบันเราสามารถที่จะเสกเจ้าภาพ 3 มิติให้ออกมาเป็นชิ้นงานตัวเป็น ๆ ที่สามารถจับต้องได้ และเทคโนโลยีเหล่านี้ก็ถูกนำไปใช้งานอย่างแพร่หลายตั้งแต่การใช้งานในอุตสาหกรรม จนถึงการใช้งานตามบ้านทั่วไปเลยทีเดียว



7 Editor	24 Comtoday Review : Acer Aspire S 13 เพรียวบางบนความแข็งแรง แฝงด้วยประสิทธิภาพ	54 How Today : ใส่อีเมลด้วย File Folder ด้วย Notepad
8 Ask	26 Comtoday Review : Asus Zenfone 3 Ultra ใหญ่จัดจ้าน โดนใจความบันเทิง	56 How Today : FB Live ได้ไม่จ้อ Smartphone
12 Community	28 I Love Mac : ซื้อ Mac มือสองทั้งที ต้องดูอะไรบ้าง	60 Mobile : ดูแลสมาร์ตโฟนอย่างไร ไม่ให้กลายเป็นระเบิด
14 Idea Snack	44 Learning : ดีไซน์โปรเจกต์สี่ด้วย Adobe Captivate 9 ตอนที่ 4 : Quiz มากทดสอบกัน	62 Siang A Ho Lic : Make out ต่างยังไงกับ Make love?
16 Gadget & Fashion	50 ขยายภาพเอาตัวรอด : เริ่มต้นขยายภาพกับ iStockphoto	64 Digi Trend : ก้าวสู่ยุคทองร้านค้าออนไลน์ เมื่อไทยเป็นหนึ่งในผู้นำด้านอีคอมเมิร์ซ
18 Buyer's Guide : จะทำอย่างไรให้สนุก กับการเล่นเกมในช่วงปิดเทอม ด้วยงบกลับ 999 บาท		68 Extreme Game : Watch This! "โคตรเกมโชว์ เหวงกศมหาประลัย"
20 Comtoday Review : Canon PIXMA G3000		73 Sudoku
22 Comtoday Review : NAS Asustor AS3102T หน้าตาบ้าน ๆ แต่ประสิทธิภาพเกินตัว		74 ไอทีที่คิด : Maker เพื่อปวงชน
		76 ละมุนตุณ
		80 เกาหลีทอป : 6 เคล็ดลับช้อปปิ้งฉลาด ๆ ได้จูงถูกและดีในงาน COMMART WORK

Contents

36th Vol.2.2559

MAGAZINE PEOPLE

อ่านเชิงเก็บมาเล่า เอาเชิงเก็บมาเขียน	10
✍ พศ.ดร.สมบัติ กุสุมาวดี	
เชิงอรรถความคิดเห็น	34
✍ พศ.ดร.สมบัติ กุสุมาวดี	
ถอดรหัสความรู้ Peter Senge	38
✍ กุลธิดา มงคลศิริเกียรติ	
Peter Senge Capturing	43
✍ ทศกัศ สัจยะสุนทร	
มองเห็น “พฺรះ” ในห้วงคิด “Peter Senge”	52
✍ ดิลก ทือกล้า	
Summary of post-it	56
✍ ปูนเชรรัมย์ นิธิสันตะวาคุปต์	
กึ่งศตวรรษ PMAT	60
50 ปี PMAT: บนเส้นทางพัฒนา ทุนมนุษย์ในประเทศไทย	75
✍ ดร.ศิริลักษณ์ เมฆสังข์	
ก้าวต่อไปของ HR: การพัฒนาทุนมนุษย์ไร้ขอบเขต	82
✍ ดร.ศิริลักษณ์ เมฆสังข์	
HR Day 2016: HR with Industry 4.0	90
✍ ดร.ณัฐวุฒิ พงศ์สิริ	

STATS

PEOPLE

วารสารการบริหารคน : มีความยินดีรับพิจารณา
ข้อเขียนและข้อมูลข่าวสาร โดยทางกองบรรณาธิการ
จะเป็นผู้พิจารณาหลังตีพิมพ์ โดยบทความและข้อมูล
ต่างๆ เป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียนเท่านั้น ทาง
สมาคมฯ ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยและไม่รับผิดชอบต่อ
ความผิดพลาดแต่ประการใด รวมทั้งความผิดพลาด
เนื่องจากระบบการพิมพ์

www.pmat.or.th



สมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย

วัตถุประสงค์ : เพื่อส่งเสริมความรู้วิชาชีพ เผยแพร่ข่าวสารในการบริหารงานด้าน
ทรัพยากรบุคคล รวมทั้งเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ข้อมูลข่าวสาร ตลอด
จนทัศนคติ ในการบริหารงานบุคคล ระหว่างสมาชิกของสมาคมฯ และบุคคลทั่วไป

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ : ดร.ณัฐวุฒิ พงศ์สิริ

บรรณาธิการ : พศ.ดร.สมบัติ กุสุมาวดี

รองบรรณาธิการ : ไพญูญย์ อนุวัชรมงคล

กองบรรณาธิการ : เกษม เออสิมธนะกิจโกศล, สุภาพ ัญญญสิริ, ดิลก ทือกล้า
ธัญญาทิพย์ อุปลักษณ์ประเท, พิธีรินทร์ ตีอินทร์, วชิราภรณ์ แสงพวยพ,
เกศยา กาฬแก้ว, ธนิสา แดงสี

ออกแบบและประสานงาน : เขกธิต สุวรรณนท์

CONTENTS

26 ตุลาคม 2559

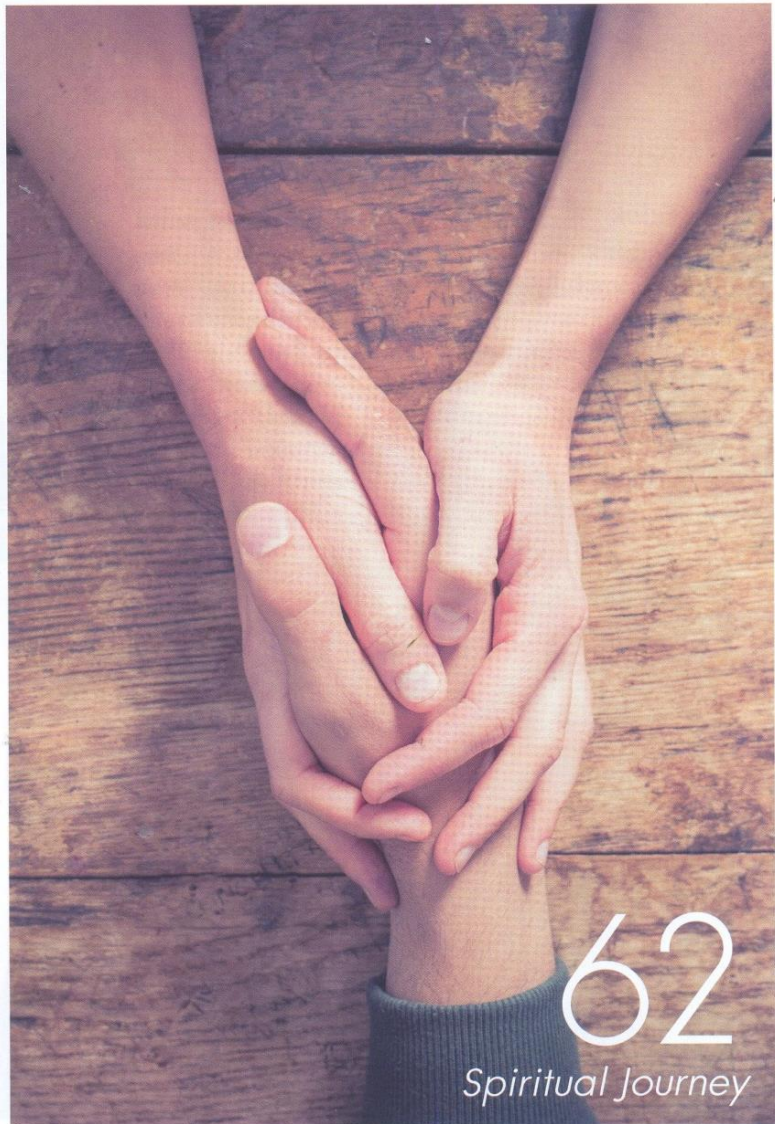
ON THE COVER



- 20 **Idol Secret**
เดินเข้าไปในใจตัวเอง
กับกาละแมร์ - พิษกร
เบญจมาศ
- 34 **Life Management**
9 วิธีจัดการกับเพื่อนร่วมทาง
ต่างวัย
- 36 **Secret of Life**
สมบูรณ์ จุฑานุกาล
ลมใต้ปีกแห่งความสำเร็จของ
สองพี่น้องไปรทอัสระดับโลก
- 44 **True Story**
ชีวิตสิภากับเวทมนตร์

IN EVERY ISSUE

- 6 **Editor's Talk**
- 10 **Sharing**
- 71 **Subscription Page**



NEWS

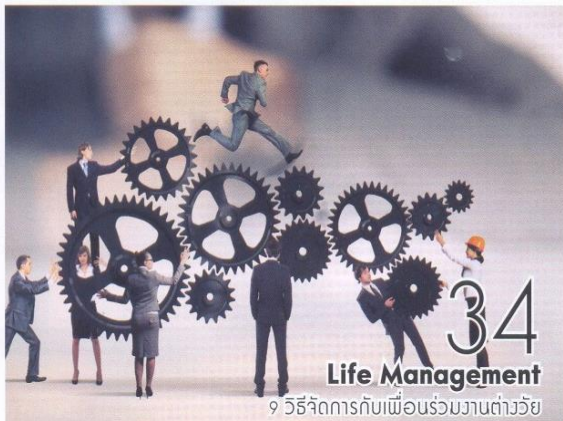
- 12 **Open Eyes Open Mind**
- 16 **Serve Your Soul : Read**
- 29 **Bulletin**
- 56 **Special Report**
- 67 **News Update**

SECRETS OF LIFE & LIVING

- 26 **This Is Life**
ฟ้าหลัวฝนย่อมงดงามเสมอ
จอยซ์ - กรกัสนกร รัตนเมธานนท์ (2)
- 50 **VIP Talk**
การให้สิ่งเล็กน้อย แต่สุขยิ่งใหญ่
กัทธรัตน์ เจริญมิตร
- 54 **Turning Point**
ในวันที่ไม่ยอมแพ้ ก้อง - ปิยะ เศวตพิฑู

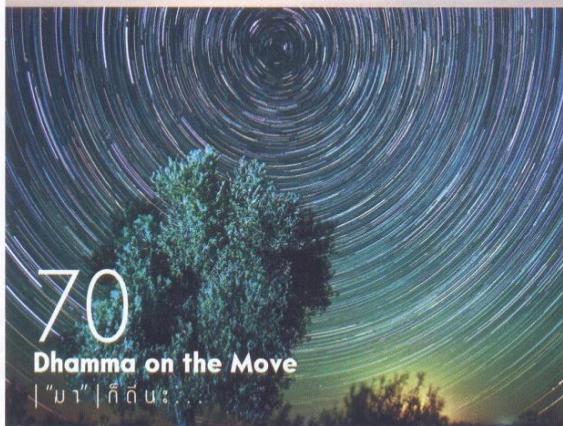
SECRETS OF SPIRIT & MIND

- 17 **Online Stories**
ความดีที่อันตราย
- 18 **Serve Your Senses**
พิชิตเพชรบุรี ชมและชิมขอมดีในประเทศไทย
- 24 **You Are What You Do**
รู้จักคิด ชีวิตเป็นสุข
- 30 **Feature**
พุทธศิลป์สอนธรรม จิตรกรรมแห่ง“ศรัทธา”
- 42 **Power of Mind**
เส้นทางแห่งจิตวิญญาณ
- 52 **Stories from Our Readers**
ธรรมะทำให้ลดละจากขอมหวง
- 58 **Dhamma Daily**
เมื่อเกิดปัญหา ธรรมะช่วยได้
- 60 **Start Up**
เส้นทางสู่ความสำเร็จของสตาร์ทอัพยุคใหม่
กติก-สุพิชญา สุรพันธ์



34
Life Management

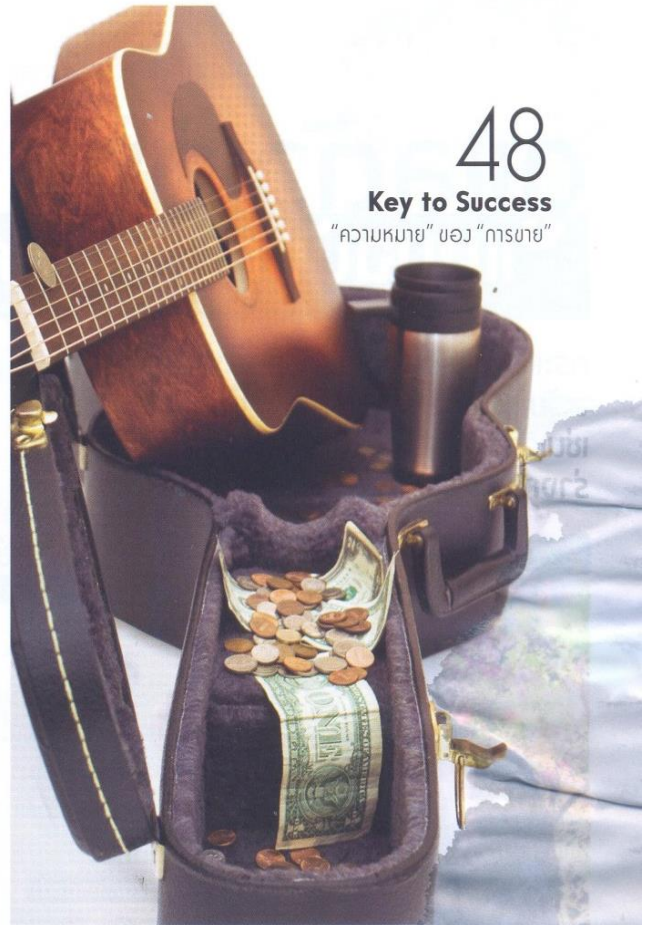
9 วิธีจัดการกับเพื่อนร่วมงานตัวอ้วน



70

Dhamma on the Move

|"มา" | ก็ดีนะ



48

Key to Success

"ความหมาย" ของ "การบวช"

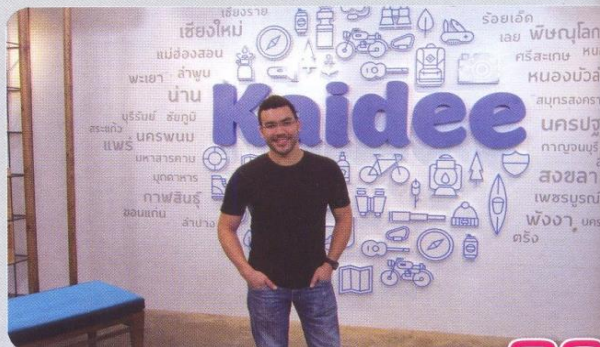
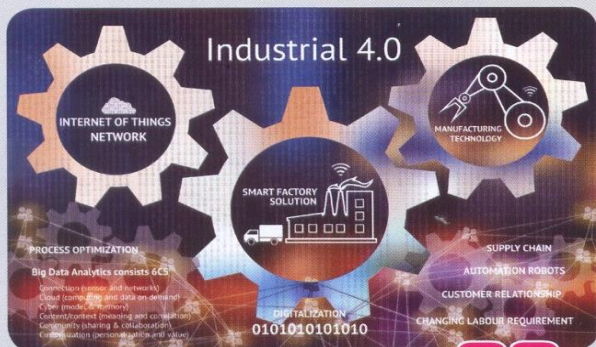
- 62 **Spiritual Journey**
การลุยธรรม
- 64 **Stories from Abroad**
กาวนาฝ่าฤดูหนาว
- 68 **Dhamma Is Everywhere**
รดร้าว
- 72 **Family Issue**
ไม่เค็ม ไม่ใช่มิมี
- 74 **Travel in Peace**
ชมสถาปัตยกรรมสมัย ร.4 ที่วัดบรมนิวาส
- 76 **The Last Secret**
ศีลนำ ธรรมตาม

NEXT ISSUE 10 พ.ย. 2559

- "ชีวิตไม่มีวันหยุดนิ่ง" มุมคิดแบบ "แพนเค้ก-เขมนิจ จามิกรณ์"
- เปิดโลกเหนือทะเลของ "พศ. ดร.ธรรณิ ธำรงนาวาสวัสดิ์"
- โรงพยาบาลแห่งการอนุรักษ์สมุนไพรไทย "เจ้าพระยาอภัยภูเบศร"

CONTENTS

• Vol. 34 No. 376
• NOVEMBER 2016



33..

60..

Top Story

33.... ศึกษานโยบายของประเทศไทย ในยุค Industrial 4.0

ไพโรจน์ ใจวานิชกิจ / บทกล้าถึงเทรนด์ใหม่ๆ ในการบริโภคของผู้บริโภคทั่วโลก ซึ่งในแต่ละอย่างก็อาจมีความแตกต่างกันตามประเทศ เป็นการวิจัยโดยบริษัท Ericsson ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2558 การจัดเก็บข้อมูลและทำการสำรวจเกิดขึ้นใน 24 ประเทศทั่วโลก

41.... นโยบายอุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) ของประเทศไทย

กทพวิธ นรภัคณ์ / นโยบายอุตสาหกรรม 4.0 ของประเทศไทย ซึ่งเป็นหนึ่งในกลไกหลักที่จะขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็นประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0) ต่อไป

49.... Industry 4.0 : อนาคตของอุตสาหกรรม ที่นำทางด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง

ศุวิล ชมัยภยา / การปฏิวัติอุตสาหกรรมในยุคที่ 4 หรือ Industry 4.0 เป็นการพลิกโฉมของอุตสาหกรรมในภาคการผลิตโดยเทคโนโลยีขั้นสูง ทำให้ระบบและกระบวนการผลิตเชิงอุตสาหกรรมเปลี่ยนรูปแบบเป็นแบบ Cyber Physical Production System (CPPS)

55.... Industry 4.0 กับกระบวนการใช้ไอทีที่ช่วยครบถ้วน ยืดหยุ่น เชื่อมต่อกันรองรับระบบคลาวด์และเวอร์ชวล

ทวิพงศ์ อโนทัยสินทวี บูณภัคณ์ / Hyperconverged และ Enterprise Cloud Platform โซลูชันโครงสร้างพื้นฐานแบบเบ็ดเสร็จที่รวมทรัพยากรที่จำเป็นมาไว้ในที่เดียวกัน ลดต้นทุน ลดการใช้แรงงาน ประหยัดเวลา ยืดหยุ่น ใช้งานง่าย และปรับขยายได้ตามความต้องการ



55..

58.... อุตสาหกรรม 4.0 และการก้าวสู่การเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ

แอนโทนี่ บอร์น โอเอฟอส / บรรดาผู้ผลิตต้องแน่ใจให้ได้ว่ามีความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้มอย่างแท้จริง รวมถึงประโยชน์ที่ได้รับจากแนวโน้มนี้ และองค์กรธุรกิจในทุกระดับจะได้รับผลกระทบจากแนวโน้มนี้อย่างไรบ้าง

Feature

60.... เจาะลึก Kaidee.com

ตลาดซื้อขายบอมมือสองออนไลน์ ดร.โชคดี เสียวพณิช / พุดคุยและเยี่ยมชมเบื้องหลังการทำงานของเว็บขายดี โดยมีคุณทิวา ยอร์ค ซึ่งมียตำแหน่งเป็น CEO ได้มาพุดคุยถึงการทำธุรกิจด้านตลาดซื้อขายของมือสอง

Technology Review

66.... ยกเครื่องใหม่กับ Adobe Creative Cloud

สุริย์ วงกุล / เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน ที่ผ่านมาทางผู้อ่านใช้งานโปรแกรมในชุดผลิตภัณฑ์ Adobe Creative Cloud ทาง Adobe ได้เพิ่มคุณสมบัติใหม่ๆ ในโปรแกรม Photoshop, Illustrator และแอปอื่นๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานนำไปต่อยอดและสร้างผลงานได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้นกว่าเดิม

Certificate Unlock

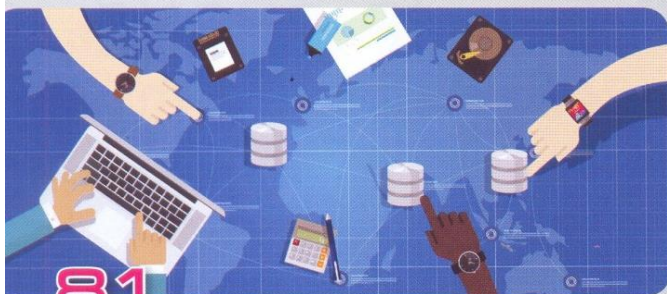
The Way to CCNA

72.... ตัวเข้มพร้อมลุยกับการสอบใบ Certificate (15)

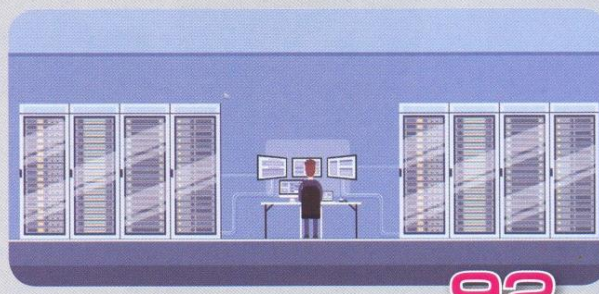
วัตโถกัณในนามลอบ CCNA ชั้นเทพ ดร.วิรินทร์ เอมประดิษฐ์สิน / เพิ่ม Value Added ให้ชีวิตการทำงานผ่านการสอบใบ Certificate ซึ่งปัจจุบันกลายเป็นใบเบิกทางที่หลายหน่วยงานยอมรับ โดยขอเริ่มต้นที่การทำงานของ Port Security ระบบ Spanning Tree และ Access List

CONTENTS

• Vol. 34 No. 376
• NOVEMBER 2016



81..



92..



97..

ITIL Skill-Up

81.... **ตัวเข้มพร้อมลุยกับการสอบมาตรฐาน ITIL (2) ตอนตัวสอบ ITIL Foundation (Syllabus 2011) ดร.วิรินทร์ เชมประดิษฐ์สิน / บทความเริ่มต้นกับการติวสอบ ITIL Foundation (Syllabus 2011) เพื่อให้ทุกท่านที่เตรียมสอบใช้เป็นแนวทางในการสอบและแก้งข้อสอบโดยนำคำถามมาอธิบายอย่างละเอียดทีละข้อ**

Professional Office

92.... **เบื่องลึกลับย้อนกลับกับ Windows & Microsoft Office ตอน Microsoft Access ฉบับหาอ่านที่ไหนไม่ได้อ #2 ธงชัย จำลอง / สาระเล็กๆ น้อยๆ กับเทคนิคการใช้งาน รวมทั้งคำสั่งที่ซ่อนอยู่ในระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงานชุดนี้ มาต่อกันที่ Microsoft Access กับการออกแบบฐานข้อมูลด้วยแผนภูมิความคิด**

Developer & Workshop

VB's Corner

94.... **ถูสุดถู่ล้ำมัยกับบทบาทสำคัญของ Visual Basic ตอนคอนโทรลพื้นฐานในการใช้งาน VB.Net (4) ธงชัย จำลอง / ท่านที่เคยหลอนกับ "คอนโทรล" ในเรื่องของฟอร์มว่าจะควบคุมอะไรยังไง เนื่องจากคอนโทรลใน VB.Net มีมากมายรอบนี้ถึงคิวของการใส่โค้ดใน Combo Box**

Embedded Programming

97.... **เรียนให้รู้ เล่นให้บันเทิง ให้เกิดประโยชน์ (Episode 2) ตอนตู้นาฬิกาแฟนซี ตอน 1 ประพนธ์ อัครภาณุวัฒน์ / จุดประกายฝันอันบรรเจิด เน้นให้เกิดการเรียนรู้การประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ เพื่อเป็นแนวทางพื้นฐานในการนำไปต่อยอด รอบนี้จะมาสร้างตู้นาฬิกาแฟนซี (Fancy Clock)**

Column

Forward	2
From Editor	4
Product Review	
• Home Logic Home Automation ระบบบ้านอัจฉริยะฝีมือคนไทย MV Communications Co.,Ltd.	16
• การเชื่อมต่อระหว่างสาขาด้วยเทคโนโลยี "เครือข่ายส่วนตัวเสมือน" (VPN: Virtual Private Network) บริษัท บุญรอด อินโฟเทค จำกัด	19
• ยกระดับศูนย์บริการตอบรับทางโทรศัพท์ด้วย Plectel Call Center System (2) Poise Technology Co.,Ltd.	21

On The Cover	
• จ่ายแค่นั้น แต่ประสิทธิภาพพอกัน!! Kasda KW6515 เชซีเราเตอร์รุ่นใหม่ ที่ใครก็อยากลิ้มลอง King Intelligence Technology Co., Ltd.	26
• ติดตั้งง่าย รวดเร็ว สำหรับองค์กรธุรกิจด้วยโซลูชัน การเชื่อมต่อจาก ZYXEL ZyXEL (Thailand) Co., Ltd.	29
Book Review	25
Showcase	112
News Print	117
สัมภาษณ์	123
ฉบับนี้โฆษณา	133
สมัครสมาชิก	134

มีอะไรในเล่มนี้

เรื่องเด่นจากปก

- 059** สู่เส้นทางเกษตร 4.0 ตัวอย่างแปลงผลิตหัวว่านสีที่ส่งออกไปและมะเขือเทศในโรงเรือน



ไม้ผล

- 087** ชาวสวนมะม่วงฉะเชิงเทรา... เรียนรู้เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต
- 107** คำตอบเพื่อชาวสวนไม้ผล... เมื่อภูมิอากาศเปลี่ยน (ตอนจบ)
- 113** เยือนถิ่นทุเรียนพวงพระ ฮวงจ้วยใหม่ทุเรียนไทย
- 139** ลัดเลาะสวนผึ้งไปชมเทคนิคผลิตส้มโอของชาวสวนมืออาชีพ...3 สวน 3 สไตส์

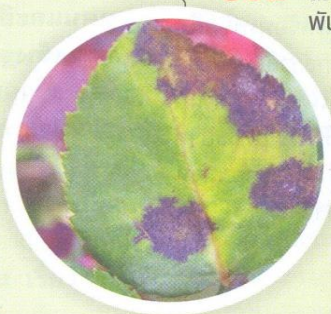
ไม้ดอกไม้ประดับและผัก



- 149** มั่นเกษตรพันธุ์ดี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร พิจิตร
- 159** “สมเกียรติ ผักอร่อย” ฟาร์มผลิตผักปลอดภัยรายใหญ่ที่ จ.สระบุรี
- 195** เเบญจมาศตัดดอกเพื่อการท่องเที่ยวสวนบึงเต้ จ.สระบุรี
- 199** ว่านสีที่ศในฮอลแลนด์

คอลัมน์ประจำ

- 020** สามแยกเกษตร
- 026** เปิดช่องทางพันปัญหา
- 033** สารเคมีอารักขาพืช
- 096** เวทีมะม่วงกับสมาคมชาวสวนมะม่วงไทย : ผลิตมะม่วงอย่างไรให้โดนใจตลาดจีน สิงคโปร์ และตลาดแปรรูป
- 144** การค้าเกษตรไทย-จีน : ลำไยอบแห้งของไทยกับการค้ายุคใหม่ในตลาดจีน
- 155** คู่กันเรื่องเห็ดกับลุงลี : โรงเรือนระบบอิวเอปใช้เพาะเห็ดได้หรือไม่
- 171** อารักขาพืช : การลดการเกิดพืชจากสารเคมี
- 175** คลินิกโรคพืช : โรคใบจุดดำกุหลาบ



- 176** รู้เข้าใจการใช้สารเคมีอารักขาพืช : ข่าโพ หรือคุมโพ กันแน่?
- 183** เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ : Young Smart Farmer Thailand นั้น... สำคัญไฉน?
- 188** เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว : การรักษาคุณภาพของไม้ดอกด้วยเทคโนโลยีตัดแปลงบรรยากาศ (Modified Atmosphere; MA) งานวิจัยข้าว : Smart Breeding.. งานวิจัยการใช้ประโยชน์จากข้าววัชพืชเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวในยุคที่สภาพอากาศแปรปรวน
- 203** ระบบน้ำเพื่อการเกษตร : การเลือกปั๊มน้ำสำหรับระบบให้น้ำ (ตอนที่ 1)
- 206** คิดไปเขียนไป : ยกเครื่อง...เรื่องสวน
- 210** เปิดโลกพลังงานชีวมวล : นายหัวมาเลยเจ้าของไร่ข้าวโพดหวานกับการ (ค่อย ๆ) ปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์
- 213** สวพ.มก.: หน้าต่างกรองแสงจากรถบะจาม
- 215** ปฏิทินเกษตร
- 217** จากเพิ่มวิจัยสู่ชาวสวน
- 222** สื่อสัมพันธ์แควดวงเกษตร
- 234** ตารางปุ๋ย



อื่นๆ

- 079** เก็บตกเทคโนโลยีสมาร์ทในงาน SIMA ASEAN Thailand 2016
- 082** โมเดลเกษตรใต้หวันสู่โมเดลเกษตรไทย
- 092** สถานีวิจัยและปรับปรุงพันธุ์กาสุยง (เกาสง)
- 118** อนาคตสินค้าเกษตรไทยในยุคไทยแลนด์ 4.0
- 180** แบทที่เรียนในดินช่วยเพิ่มการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชได้
- 186** ไฮไลท์ในงาน SIMA Asean Thailand 2016 จากประเทศเพื่อนบ้าน



แท่งโก		Content
ส		า
ร		บ
ณ		น
		หน้า
P07	สมาคมกีฬาทางอากาศ / ปรัชญา เห็นสว่าง	7-10
	อันเนื่องมาจากปก	13
	พระเกียรติคุณขจรไกล โลกน้อมถวายรางวัลอภินิหารราชา / กอง บก.	14
	CAIC Z-10 / Pilot 984	18
	การพัฒนาเครื่องบินรบในปัจจุบัน / Air War	26
	BIRDDOG บน MIDWAY / พ.อ.อ.รัชต์ รัตนวิจารณ์	31
	เวหนูปภาพ / Australia 2012	34
	How Could An Open Door Cause A Fatal Accident / Capt. Bear	39
	เครื่องบินรบปี 2016 / MOD	42
	ข่าวในวงการทหาร / พ.อ.อ.จันทน์ ศรีโพธิ์	47
	ต้องไม่ทำเรื่องใหญ่..ให้เป็นเรื่องใหญ่ / ร.ต.ฉลวย ราชุลละ	54
	How Do You Fly A Traffic Pattern With Fast & Slow Aircraft / Capt. Bear	60
	6 เหตุการณ์ที่เครื่องบินหาย / Capt. Bear	63
	การแข่งขันจรวดขวดน้ำระดับประเทศ / Museum man	65
	เครื่องบินโจมตีแบบ A-37B ของกองทัพอากาศเวียดนามใต้ฯ / พ.อ.อ.รัชต์ รัตนวิจารณ์	68
	เสืออากาศ เซคโกสโลวาเกีย / Pilot 984	70
	ยุทธกิจปิดป้อมภูผาหิน / รศ.สุปัญญา ไชยชาล	74
	Aviation Defense Update / Air War	79
	มุมมองการสร้างนักรบไซเบอร์ ทอ.สหรัฐฯ / น.อ.สรรสิริ สิริสันตคุปต์	83
	ข่าวรอบรั้วแท่งโก / กอง บก.	87
	แนะนำสนามบินที่น่าสนใจทั่วโลก / Capt. Bear	90
	สรรหามาฝาก / พรรณิการิ	95
	เที่ยววัดของพ่อ / กอง บก.	102
	รักพ่อ..ต้องพอเพียง / กอง บก.	104
	อันเนื่องมาจากแท่งโก / พ.อ.ท.บุญทรง สุภานันท์	109
	อ่านเข้าเล่าออก / ญาณันโท	111
	เทคนิคชุดจำลอง / ตู้กแกดำ	114
	เปรียบมวย / เชียนอู้	117
P95		
P114		
P117		

สารบัญ

ปีที่ ๓๒ ฉบับที่ ๓๘๐ ตุลาคม ๒๕๕๙

- ๒ วาดเมือง
- ๔ เรอคือเอวา
เลียบ
- ๖ วาร์สีแสม
ยามเช้า
- ๘ เรื่องจากปก
- ๑๐ สารคดีพิเศษ
- ๑๘ จากบรรณาธิการ
ตามรอยพ่อ
- ๒๒ มิดรจากเมล

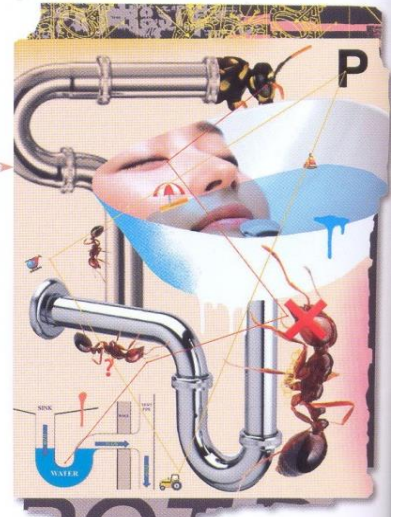
Time Travel

- ๕๘ เกิดเดือนนี้
- ๖๒ ASEAN Historic Man
มหาสิลา วีระวงส์
บิดาแห่งประวัติศาสตร์ลาว
ผู้ให้กำเนิดประวัติศาสตร์
ชาตินิยมนลาว
- ๖๔ ภาพพิมพ์
ฉลองสิริญาบัตรพิดยศ
- ๖๖ สารภักดิ์
หีบผ้า “สืบโจงกระเบน”

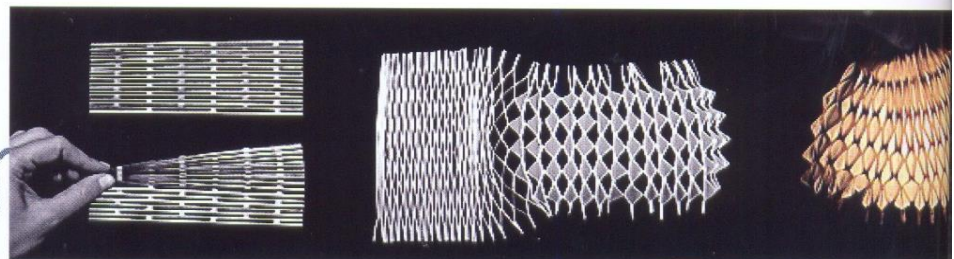


Discovery

- ๖๘ Him
ยามยักเข้ย่ง
- ๗๐ ศัพท์ร้อยวิทย
แกรฟีน
- ๗๒ Gaia
ชีนาบิสร้างสมามแม่เหล็ก
ได้นะ...จะบอกให้!
- ๗๔ SCl-Innovation
โรจนวณักซันจิว
ขนาดพกพา
- ๗๖ ซองคำถาม
ยาฆ่าหญ้า,
โบน-รามเกียรตี,
ก่อน้ำกั๊ว
- ๗๘ โลกเสมือน
เกมโอโตเมะ
อึกกวมเรือกพาผืน
ทองหญิงสาว
- ๘๐ นับลว
กินผักแกมพิช



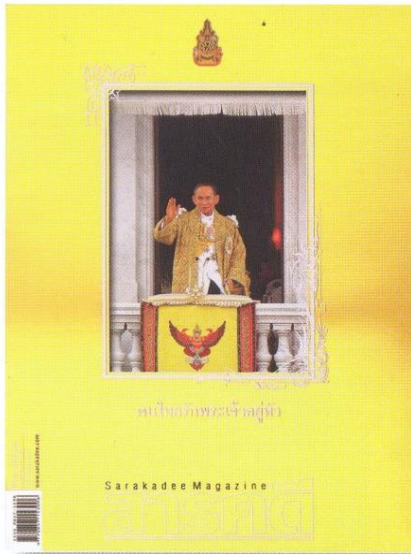
p37 living green



- 038 Vegetable
ผักกะแยง
กลินหอม
จากท้องนาฮีสาน
- 040 News
ผืนป่าไทย
ถึงเวลาทำไมเศรษฐกิจ?
- 042 Campaign
- 043 Words of Life

- 044 Person
หมอดินตัวจริง
กับนักวิจัยไส้เดือน
- 048 Health
ชีกา...เรื่องยุ่ง ๆ
ของยุ่งตัวน้อย
- 050 Design
“บ้านตึก”
จากบ้านของชนเผ่าเร่ร่อน
สู่วัตถุกรรมที่อยู่อาศัย
แนวใหม่

- 052 Let's Bike!
เพิ่มทางจักรยาน
แก้ปัญหาจราจรติดได้?
- 054 Item Footprint
เรือสำราญ
- 055 It's So Easy
ตัวเค็ดัมแล้วคร้าบ...
- 056 Gag



๒๔ นบพระภูมิบาร
รวมพระบรมฉายาลักษณ์
และพระบรมฉายาสภาสลัก
บนปกนิตยสารสารคดี

Focus

๘๒ Spotlight
“SOTUS อยู่ได้เพราะ
โรงเรียนไทยไม่สอน
เรื่องสิทธิมนุษยชน”
ถอดรื้อความรุนแรง
ในมหาวิทยาลัยไทย
กับแอดมิน Anti-SOTUS
กมลวีรช ดอกคำเจียก (เอฟ)
และ สีบสกุล ศิริแก้ว (จ๊ับ)



๘๔ ASEAN Community
“อยากเข้าใจสิงคโปร์
ต้องรู้จักจีนแผ่นดินใหญ่”
สังคมและการเมืองสิงคโปร์
ในทศวรรษ ดร. เจมส์ โกเมซ

๘๖ จอม Youth
สายน้ำในความทรงจำ
ของอารียา

๘๘ อาหาร
ชัยนาทโมเดล
ผัก(+ผลไม้)ปลอดภัย
ในอาหารนักเรียน

๙๐ หนังสือบนแผง
(สอง) โลกหลังกำแพง

