

CONTENTS

• Vol. 35 No. 379
• FEBRUARY 2017



19..



59..

Top Story

19.. ผู้ใช้พบ Fog Computing ทั่วโลกเริ่มในภาคโทรคมนาคม
ศ.ดร.สุเมธ ฤกษ์ประทีป / การใช้ Fog Computing ถือเป็นแผนแผน การประมวลผลที่ซับซ้อน มีความใกล้ชิดกับ End Users ที่ขอบเขต ของเครือข่าย หรือพูดง่ายๆ คือคิดค้นยิ่งขึ้น จึงเสมือนหนึ่งเป็น การคิดค้นให้กับ Cloud Computing

27.. IoT กับเรื่องอื่นที่พบ Smart City ตอนที่ 2
ไพโรจน์ ไชยวณิช / เพราะถึงรายละเอียดเกี่ยวเนื่องระหว่างเทคโนโลยี IoT กับ Smart City และโซลูชันที่จะตอบโจทย์ความท้าทาย พลิก 9 ประการของ Smart City ก็การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี RFID ในกิจการต่างๆ

36.. 17 อันดับแนวโน้มเทคโนโลยีด้านสุขภาพ ประจำปี 2017
ศ.ดร.สุเมธ ฤกษ์ประทีป / การเปลี่ยนแปลงของโลกที่กำลังหลอม โลกเสมือนจริงกับโลกความเป็นจริงทางกายภาพปัจจุบันเข้า สู่ด้วยกัน ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือการตัดสินใจเชิงธุรกิจ การตลาด และการดำเนินงานในองค์กรต่างๆ ที่ทุกคนต้องปรับเปลี่ยน ให้อีก

48.. 8 แนวโน้มเทคโนโลยี Start Up โลก ปี 2017
ทศพร นรรัตน์ / 8 แนวโน้มเทคโนโลยี Start Up ของโลก เพื่อ เป็นเอกสารประกอบการใช้กับผู้ประกอบการในวงของไทย ได้มองเห็น ช่องทางแห่งโอกาสในการเริ่มต้นธุรกิจใหม่ ตามแนวโน้มที่สำคัญ ของโลก และตามยุทธศาสตร์การพัฒนา Start Ups ภายใต้ Thailand 4.0 ในปี ค.ศ. 2017 ของภาครัฐด้วย

55.. เปิดเทอมงานระบบคลาวด์ในประเทศไทยในปี 2560
ธนากร ประภคิน / บริษัทของไทยควรตระหนักว่าระบบที่เคียววิตี ช่วยสร้างความได้เปรียบที่สำคัญ เพราะนอกจากจะช่วยปกป้อง มูลค่าทางธุรกิจแล้ว ยังช่วยสร้างมูลค่าทางธุรกิจใหม่ๆ ผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรมอีกด้วย

59.. ICT Trend 2017 EP. 1
TaKaShi / วิเคราะห์แนวโน้มและทิศทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะ ส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจในภาคธุรกิจและภาคเทคโนโลยีของ ประเทศไทยในปี 2559

62.. ICT Trend 2017 EP. 2
TaKaShi / เสิร์ฟเทคโนโลยีกับเรื่องราวของเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้น และ มีการต่อเชื่อมการใช้งานไอซีที ให้กับหน่วยงาน องค์กรสาขา และ เกิดประโยชน์สูงสุดกับผู้ใช้จากส่วนงานส่วนกลางและส่วนส่วนรวม ทั้ง ในเรื่องของเทคโนโลยี ของต้นโหนด การสื่อสารในรูปแบบใหม่ ที่กำลังเกิดขึ้นและเติบโตอย่างรวดเร็ว...

64.. 6 แนวโน้มด้านการเงินของประเทศไทยเป็นแนวโน้ม กับวิกฤตภัยในอุทก 2017
สมรศักดิ์ / หลังฟื้นคืนศาคานในปี 2017 นี้ ภัยไซเบอร์จะหลั่งไหลมากขึ้น เกิดขึ้นเองได้และยากที่สังเกตมากขึ้น จึงต้องมีความระมัดระวัง หลายชั้นเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบไปยังเศรษฐกิจดิจิทัลทั่วโลก

Admin Talk

67.. หัวข้อ Admin ตอนไอทีแอดมิน
ปิ่น สมบุญสารพญ / หัวข้อนี้จะเป็นเรื่องจะเป็นมืออาชีพหลัก ที่เด็ก ๆ ชอบเข้ามาเขียนเขียน บรรดา Admin คือพวกวิดีเฮาด้วยรล จากเด็ก ๆ เถ้านั้นแถมลูกกัน มาดูกันว่า Admin จะสามารถ เหาตัวรอดได้หรือไม่



55..

Attack & Defend

- 71... **ศึกษาเมื่อเป็นร้อนกับแนวทฤษฎีการโจมตีของ Web Application กับมาตรฐาน OWASP**
ดร.วิวัฒน์ แดงประเสริฐ / ภัยคุกคามที่กำลังร้อนแรงและเร่งด่วน เมื่อมีการนำข้อมูลไปเก็บไว้ในคลาวด์ นั่นคือ ภัยคุกคามที่มีต่อเว็บเซิร์ฟเวอร์และเว็บแอปพลิเคชัน จะทราบได้อย่างไรว่าข้อมูลเหล่านั้นปลอดภัยดีแล้ว

Certificate Unlock

- 83... **ก้าวเป็นพร้อมลุยกับทฤษฎีการสอบมาตรฐาน ITIL (4) ของไอเอสไอ ITIL Foundation (Syllabus 2011)**
ดร.วิวัฒน์ แดงประเสริฐ / บทความเริ่มต้นกับการทิวสอบ ITIL Foundation (Syllabus 2011) เพื่อให้ทุกท่านที่เตรียมสอบใช้เป็นแนวทางในการสอบและเก็บข้อสอบโดยนำคำถามมาอธิบายอย่างละเอียดทีละข้อ



71..

Developer & Workshop

- 95... **เริ่มให้รู้ เช่นให้เดิน ไปได้เกิดประโยชน์ (Episode 2) ตอนออกแบบผลิตภัณฑ์ ประพันธ์ อัครกานต์** / จุดประกายฝันในบรเริงเจ็ด เน้นให้เกิดการเรียนรู้การประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ เพื่อเป็นแนวทางพื้นฐานในการนำไปต่อยอด วิทยากรจะไปต่อยกับจอแสดงผลทดสอบวิทยากร

- 103... **ดูสุดสู่อำนาจกับเทคนิคการเขียน Visual Basic ตอนก่อนโปรแกรมพื้นฐานในกรณี VB.Net (8)**
ณิธิย์ อ่างทอง / ท่านที่เคยหลงกับ "คอนโทรล" ในเครื่องของฟอร์มว่าจะควบคุมอะไรยังไง เนื่องจากคอนโทรลใน VB.Net มีมากมายชนิดนี้ถึงคิวของการทำงานแบบสลับตามออนไลน์

Professional Office

- 106... **เรื่องเล็กๆ เบื้องหลังกับ Windows & Microsoft Office ตอน Microsoft Access ฉบับทาสานักโหนด #4**
ณิธิย์ อ่างทอง / สาระเล็กๆ น้อยๆ กับเทคนิคการใช้งาน รวมถึงคำสั่งที่ซ่อนอยู่ในระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงานชุดนี้ มาต่อกันทีฉบับ 1 กับตารางฐานข้อมูลตอนต่อไป



83..

Column

Forward	2
From Editor	4
Product Review	
• OpenVnix VoIPStack 3G Gateway! ทางใจไม่โดนกันคือ	11
ทีมที่เน้นคือประสิทธิภาพ	
Paise Technology Co., Ltd.	
On The Cover	
• NETGEAR Orbi RBK50 (Orbi Router RBR50) และ	14
Orbi Satellite BR550	
King Intelligence Technology Co., Ltd	

MicroToon	16
News Print	110
Showcase	118
Book Review	123
ถึงมือในสภา	125
สมัครสมาชิก	126

สารบัญ

นิตยสารยางไทย ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560



- 4 บทบรรณาธิการ
- 6 สารบัญ
- 7 **เรื่องจากปก**
ทิศทางยางพาราไทยปี 2560 จะสดใสหรือไม่?
- 13 **จัดรีสดวง**
ความเชื่อ ปิซง
- 14 **โฟกัสยาง**
‘TRUBB’ เติ้งผิงจีน ผลิตล้อรถยนต์
- 16 **รายงานพิเศษ**
เงินทุนไทยแลนด์ 4.0 เชื่อมวันเบสท์วันโรด
แปรรูปยางไทยล้านต้น

รู้ทันเรื่องยาง

- 19 การทำสวนยางให้ประสบความสำเร็จ
ในแบบฉบับของสวนอรุณเกียรติ
- 22 ชาวสวนยางอีสาน เฮโดอย่างก๊อญทำกำไร
หลังราคายางปรับตัวสูงในรอบ 5 ปี
- 25 **ถามมา-เราตอบ**

สรุปพิเศษ

- 28 ส่งทิศทางอุตสาหกรรมยางไทย
ปี 60 มีโอกาสฟื้นตัว
- 63 ชาวสวนยางภาคใต้ไม่หวั่นปัญหาอุทกภัย
เดินหน้ากรีดยางหลังราคาขายจ่อ
พุ่งทะลุหลัก 100
- 34 **จับกระแส**
กยท. จับมือเอกชน เปิดตัวอย่างดีต่อปะชาวีฐ
เพิ่มมูลค่าวัตถุดิบ
- 36 **สารพันข่าว**
- 44 **คลังสุขภาพ**
“แมคคาเดเมีย” ราชาแห่งถั่ว

- 47 **ปั่นยางเป็นเงิน**
‘Pillowthailatex’
สร้างคุณภาพและความประทับใจ สู่อินค้าขงพารา

บทความพิเศษ

- 50 E-Commerce...โอกาสและความท้าทายของภาค
ส่งออกไทย
- 55 ช่วงปิดกรีดยาง
ชาวสวนยางควรเตรียมตัวอย่างไร
- 66 **ข้อพิพาททางการค้า**
เป็นเรื่องการเมืองมากขึ้นทุกที
- 52 **รอบรู้ตลาดยาง**
เร่งแก้ปัญหารอบด้าน ช่วยน้ำท่วมภาคใต้
- 59 **ก้าวทันอาเซียน**
จินดา พิธิปินส์โตเร็วแข่งหน้าในอาเซียน
จากแรงงานทางการทูต
- 69 **เต้าแก่สวนยางยุคใหม่**
เคล็ดลับการกรีดยางให้ได้น้ำยางมากที่สุด
- 74 **อินไซด์ราคายาง**
- 76 **สีสันสิงคมายาง**
- 79 **ยางไทยมาร์เก็ต**
- 80 **สสรมหาผ่าก**
ไมไปไมรู้ ทะเลได้มีดี แค่เที่ยวในเมืองไทย..



- 82 **ดัชนีโฆษณา/สมาชิก**

สารบัญ



ART & CULTURE

๙๐

ปลายแผ่นดินทวาร / ชรรค์ชัย บุนปาน

๑๒

จดหมาย

๑๓

การแผ่ขยายอำนาจของวิสุตยามในสมัยธนบุรีและต้นรัตนโกสินทร์ /

๑๖

โคะอิสุมิ จุงโกะ เขียน, อาทิตย์ เจียมรัตติญญ แบล

ความรุ่งเรืองของสถาปัตยกรรมฝรั่งในบางกอก

๑๑๐

สวนทางกับชีวิตลุ่มๆ ดอนๆ ของผู้สร้าง / ไกรฤกษ์ นานา

“ศิลปินแห่งชาติ” กับการสร้าง “ศิลปะไทย” ในประวัติศาสตร์

๑๓๖

มองจากชีวิตและงานเขียนของ น. ณ ปากน้ำ / กำพล จำปาพันธ์

วิถีในสังคมศักดินา / ธเนศวร์ เจริญเมือง

๑๕๖

ลำดับที่ ๔๔๔ ปีที่ ๓๕ ฉบับที่ ๔ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ศิลปวัฒนธรรม

CULTURE
silapa@matichon.co.th



๓๐

สโมสรศิลปวัฒนธรรม

พระผู้เป็นที่หนึ่งในดวงใจ / พระเทพปฏิภาณวาที (เจ้าคุณพิพิธ)	๓๑
พระองค์เจ้ายี่งเยาวลักษณ์ อรรคราชสุดา พระราชธิดา	๓๒
ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว / สิ้นสมัย วีระศิลป์ชัย	
ในเจ้าที่แควเวียงระอู / เพทาย เมธาวิ	๓๓
ตามทางทัพสยามคราวศึกเจ้าอนุวงศ์ (๔) เส้นทางเดินทัพ	๓๔
ในจังหวัดนครราชสีมา / รศ. ดร. สามติ กักดีคำ, ผศ. นวรัตน์ กักดีคำ	
ภาพจำ (ใจ) / บรรจง บูรินประโคน	๓๕
สถานภาพที่ปรากฏบนเครื่องแต่งกายกะเหรี่ยง / องค์กร บรรจุน	๓๖
ศิลปะสุวรรณ (เหยียด เกี้ยว) ในอีสาน : จากมังกรพัดถิ่น	๓๗
สู่ผู้สร้าง “แนวคิดป๊อปปูล่าไทยอีสาน”...!! (๑) / ตี๊ก แสนบุญ	
สี่ล้านปีบนแผ่นดิน / พุทธินันท์ มลชัยอรุณ	๓๘
ซูเปอร์ฮีโร่ : เทพเจ้ายุคใหม่ บทกวีทนายศรัทธาเดิม /	
ดร. นุสรา จิตเกษม	๓๙
ขบ...น่าจะเป็นอีกหนึ่งไม้ผลสามัญประจำบ้าน / พานิชย์ ยศปัญญา	๔๐
อะไรคือแกง “บวมน”? / กฤษ เหลือลมัย	๔๑
เพลงขลุ่ยฉิ่งแล้วจงตายเสีย / บุรพา อารัมภีร์	๔๒
เสียงที่ยังจดจำ / ส้ม เฟิงแก้ว	๔๓
อาทิตย์กับเกตุ / คำเมือง ราวะรินทร์	๔๔
มิ่งมิ่งกุน / เนาวรัตน์ พงษ์ไพบูลย์	๔๕
สงคราม / หลวงเมือง	๔๖
ในนึ่งนิก : เจ้าพระยา-ท่าพระจันทร์ / พนม นันทพุกษ์	๔๗
ในหลวงรัชกาลที่ ๙ กับประดิษฐกรรมทางทหาร / วสิษฐ เดชกุญชร	๔๘

A
R
T
&

ลำดับที่ ๔๔๘ ปีที่ ๓๔ ฉบับที่ ๔ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

สื่ ติ ป วั ฒ น ธิ ธิ ธิ ธิ

CULTURE
silapa@matichon.co.th

COMTODAY 542 ปีเศษแรก กุมภาพันธ์ 2560

CONTENTS

28 ปีนี้ต้องบอกเลยว่ามือถือหรือสมาร์ตโฟนยังเป็นเครื่องมือสื่อสารที่ได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกับหลายปีที่ผ่านมา การเลือกซื้อเครื่องใหม่แทนของเก่ามีแนวโน้มที่จะจูงใจกับโทรศัพท์หลาย ๆ คน ตามเหตุผลและ-ความจำเป็นที่แตกต่างกันไป ซึ่งในตลาดมือถือทุกรุ่นก็แข่งขันกันดุเดือดเหมือนตลาดมือถือรุ่นเก่า ๆ มากมายด้วยชื่อความสวยเก๋ ทั้งไม่รีบรีบชื่อ 1 สมม 1, ไม่ไม่อินยี่ห้ออะไร ไม่นั่นนี่ สารพัดเทคนิควิธีใช้เพื่อคุณได้ในกระเป๋าของคุณ



16 Gadget & Fashion

24 Comtoday Review

22 Comtoday Review

มาแน่!
14 เทรนด์
SMARTPHONE
สุดปังแห่งปี
2017

7	Editor	54	How Today : สร้างตารางนัดหมาย เฉพาะ "LINE" อีกช่องทางจึงคือ ดีแทน
8	Ask	56	How Today : ตั้งเวลาส่ง Gmail ล่วงหน้าอัตโนมัติ
12	Community	58	How Today : ฟรีนส์ไม่ออก บอกเลิกก็ไม่ดี แล้วจะดีด้วย
14	Idea Snack	60	Special Report : 10 ปี iPhone เปลี่ยนและก้าวต่อไปในปี 2017
16	Gadget & Fashion	62	Slang A Ho Lic : มันไม่รู้อะไร
18	Buyer's Guide : 9 เครื่องที่ไมคว มองข้าม สำหรับการใช้งาน คอมพิวเตอร์ในบ้านที่ปลอดภัย	64	Digitrend : VR Inspiration "สร้างแรงบันดาลใจจากกรณีศึกษา ดี ๆ ที่นำเอาเทคโนโลยี VR ไปใช้ ในชีวิตจริง"
20	Comtoday Review : Canon PIXMA G4000 - คุ้มค่าหรือคุ้ม เพิ่มเติบด้วยฟีเจอร์สำหรับออฟฟิศ	68	Extreme Game : Detention "โรงเรียนของต้องจริง"
22	Comtoday Review : Fitbit Charge 2 อีกจับของกำไลฟิตเนส	73	Sudoku
24	Comtoday Review : brother PT-D200RK เครื่องพิมพ์เอกสารของ Rilakkuma	74	iPhone : แอปพลิเคชันสมาร์ตโฟนรุ่นใหม่
26	เสกคิด Think : คิดสิบ	76	อะบุนฮุน
44	Learning : ไม่รู้ในสองวันนำมาทำ Youtube ตอนที่ 5 Sub Title และการ Export	80	เกมเหล่านี้ : 3 วิธีหยุดการเสาค่า ที่สูญพลี
50	Cool Idea : Make Money App พลิกเก็บเหรียญแลกเงินจริง		

สารบัญ

คอลัมน์ประจำ

22 | โขเชียลมีเดีย ปรากฏการณ์ ป่วนสังคม

สื่อสังคมออนไลน์สร้างความเปลี่ยนแปลง
ขนานใหญ่แก่สังคม แต่ในโลกของโขเชียล
มีทั้งผู้ประสบความสำเร็จและผู้ตกเป็นเหยื่อ
เรื่อง สุวัชรีย์ พรหมบุญภูมิ
ภาพถ่าย เดกซ์ตัน บัญญาธรรมา



68 | อุทยานแห่งอนาคต

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกำลังคุกคาม
เข้าสู่อุทยานแห่งชาติต่างๆ ของสหรัฐฯ และ
ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่อาจคาดไม่ถึง
เรื่อง มิเชลล์ ไนส์
ภาพถ่าย คีท แคลจิ้นสกี



- 6 จากบรรณาธิการ
- 8 ขณมฆา
- 10 มุมมองเปลี่ยนโลก
- 11 สัตว์ก็มีหัวใจ

12 สารวงโลก

อาหารที่อร่อยจนมองภาพวาด
ของศิลปินชื่อดังสะท้อนความ
เป็นจริงมากน้อยเพียงใด

นักออกแบบใจรักทั่วโลกแปร
สภาพอาหารเหลือทิ้งไว้กลายเป็น
เป็นแฟชั่นสุดหรู

การค้นพบแซมเปญอายุเก่าแก่
ใต้ทะเลบอลติกจุดไฮเดียนจระเข้
ให้มุมมองใหม่

88 | กอบกู้ศักดิ์ศรีหญิงม่าย

ในบางวัฒนธรรม ความเป็นม่ายทำให้
ความชอบธรรมทางสังคมของผู้หญิง
ต่ำสุดลง หรือแม้แต่กระทั่ง 'ไม่มีชีวิต'
ทางกาย แต่ตายแล้วทางสังคม'
เรื่อง ซินเทีย กอร์นีย์
ภาพถ่าย เอมี ฮันชิง



114 | แมวป่า นักล่าผู้ลึกลับ

แมวป่าที่ขึ้นชื่อในเรื่องความสามารถในการ
หลบเลี่ยงความสนใจ แต่ลึกลับวังค่อม
ขนาดเล็กเหล่านี้กำลังเริ่มดึงดูดความสนใจ
ของนักวิจัยและนักอนุรักษ์
เรื่อง ครีสทีน เทลลามอร์
ภาพถ่าย โจเอล ฮาร์โรว์



16 ภาษากาย / ภาพเด่นของคุณ

143 มองไปข้างหน้า

144 ฉบับหน้า

ภาพปก จากยุคเริ่มถึงที่แบ่งส่งไป
เขียนเรื่องสั้นอยู่ 6.5 เพราะกลัว
ว่าถูกขโมยคืน วันที่ ๓๖๖
ลึกลับใหญ่ เป็นนักศึกษาคณะ
นาฏศิลป์ไทยปี 4 ใญ่ฐานะ
คนรุ่นใหม่ เราตั้งใจไปโขเชียล
มีสื่อทำใจคิดว่าไปรู้จักกับครูคือ
และคิดนะที่เราอยากเขียน
เดกซ์ตัน บัญญาธรรมา

ติดต่อเรา

สำนักงานนิตยสาร
บริษัทอมรินทร์พริ้นท์แอนด์
พับลิชชิง จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 378
ถนนวิทยุพญาภิรมย์ แขวงคลองจั่น
เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ 10170

กองบรรณาธิการ
โทรศัพท์ 0-2422-9999 ต่อ 4700
โทรสาร 0-2422-9999 ต่อ 4715
E-mail: ngmth@amarin.co.th

แยกสีและพิมพ์ที่
ฝ่ายโรงพิมพ์
บริษัทอมรินทร์พริ้นท์แอนด์
พับลิชชิง จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 378
ถนนวิทยุพญาภิรมย์
เขตคลองจั่น
กรุงเทพฯ 10170
โทรศัพท์ 0-2422-9000
โทรสาร 0-2433-2742,
0-2434-1385

จัดจำหน่ายทั่วประเทศโดย
บริษัทอมรินทร์พริ้นท์แอนด์
เลขที่ 108
หมู่ที่ 2
ถนนบางกอก-จันทน์
ตำบลมหาสวัสดิ์
ตำบลบางกอก
จังหวัดนครปฐม 11130
โทรศัพท์ 0-2423-9999
โทรสาร 0-2449-9222,
0-2449-9500-6

ฝ่ายโฆษณา
โทรศัพท์ 0-2422-9999 ต่อ 4750

ฝ่ายสมาชิก
โทรศัพท์ 0-2423-9999 กด 2
โทรสาร 0-2449-9222, 0-2449-9600-6
E-mail: member@amarin.co.th

ภาพและข้อเขียนเป็นของ
สมาชิกแนบ จีเอชพีฟิค
ขอสงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

Contents

Vol. 19 No. 2 February 2017



8



22



24



26



33



46



48



52

COVER STORY

8 Growth opportunities in global rubber industry

NR & SR ASSOCIATION

18 IRGA urges import ban on natural rubber....
19 Vietnam rubber exports are expected to reach 1.2-1.25 million tons

ASEAN FOCUS

20 State-owned Enterprises reform in Asia... Not just a China story

THE BIG PICTURE

22 Chinese buyers depleting Vietnam's raw lumber

THE RUBBER FOCUS

24 Thailand setting up auto test center to support tire....

HIGH PERFORMANCE MATERIALS

26 Engineers use Fiber Reinforced Polymer to strengthen concrete structures

INVESTMENT

28 Bridgestone to build two aircraft tire plants in Thailand
29 Rigid Tyre Corporation to build Sri Lanka's largest tyre plant

ON TOPIC

30 Cumbria first UK county to trial new plastic road
31 PHL sees more export opportunities from AEC
32 Hankook commits to manufacturing tyres for EV's
33 Dutch study finds synthetic fields with rubber crumbs....
34 Prawns to offer 'green' alternative to shopping bags

RESEARCH & DEVELOPMENT

39 Properties and Uses of Paraphenylene Terephthal amide Fabric [Part.2]

PLASTICS TECHNOLOGY

44 AIMPLAS coordinates new project to obtain methylal from waste plastics
45 Engel's brush with greatness....

SMART COMPANY

46 BRB's 35th Anniversary celebration
47 Honda and NSET to start operating a new environmentally-friendly co-generation system at Honda Motorcycle plant in Bangkok

ARTICLE

48 Better prospects for rubber industry in Cambodia as rubber rebounds

SPECIAL ARTICLE

50 Plastics in the driver's seat and the passenger seats for future cars

SCOOP

52 Creating stretchable electronics using additive manufacturing

MARKET REPORT

59 Global reclaimed rubber market expected to reach \$6.32 billion by 2025

REGIONAL PLASTICS INDUSTRY

60 US plastics industry seeing growth in employment, plant expansions

MARKET OUTLOOK

62 Thailand sees optimism on rubber prices in 2017

MACHINES & TOOLS

68 Teflon micro parts manufactured on Wittmann Battenfeld's micro machines

NEW INNOVATION

72 WheelRight tyre monitoring adopted by US 'highway of the future'

NEW PRODUCT INNOVATION

74 Nokian Tyres utilising 'unique stud technology' on latest winter range

TREX RUBBER REVIEW

75 TREX Rubber Trade in December 2016

Contents

Cover Story

144



ฉบับใหม่ 2.3 ล้านล้านบาท ลงทุน INFRA ยุค 3

สอดรับโครงการลงทุน Infrastructure ยุค 3 สานต่อเครื่องยนต์เศรษฐกิจไทย จากอีเอสทีอาร์อินอร์คและสถาบันนวัตกรรมปฏิบัติการ-กรอบนโยบาย Action Plan ทุ่มลงทุนกว่า 2.3 ล้านล้านบาท ทั้งรถไฟความเร็วสูง 4 เส้นทาง รถไฟรางคู่ 3.7 พันกิโลเมตร และรถไฟฟ้า 464 กิโลเมตร ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงทุนกระตุ้นเศรษฐกิจจีดีพีปี 60 โตเพิ่มขึ้นอีก สูงสุด 1.5%



สคร. คินน์ INFRA ยุค 3
สานต่อเครื่องยนต์เศรษฐกิจไทย

ดร.เอกนิติ นิติทัณฑ์ประภาศ

- 020 เคาะเหรียญ
- 022 บทบรรณาธิการ
 - SET Young Rising Star คนแรก Best Deal of the Year Money Expo 2017 งานแรก

Insight

- 028 Intelligence
 - จับตาโฉมใหม่ของ ปตท. หลังปรับโครงสร้าง
- 032 แมวมอง
 - อาทิตย์ : ผู้พิชิตยอดคดของ
 - เคสลับ (ไม่ลับ) ของ รพี
- 036 World Exclusive
 - สหรัฐฯ VS จีน สับสนบทบาท ผู้พิทักษ์ตลาดเสรี
 - ตลาดหุ้นเวียดนาม...เต็มแรงรุ่งใจปี 2017

News

- 044 Money Expo
 - Money Expo Pattaya 2017
 - ทูมไปรโมชั่นมัดใจลูกค้าภาคตะวันออก
- 047 Banking
 - เปิดกลยุทธ์แบงก์กลาง-เล็กปี 60 มุ่งเป็นที่ 1 Niche Market ยุคดิจิทัล
- 055 Fiscal
 - มิติใหม่กรมศุลกากรดิจิทัล
 - หนุนาการค้าระหว่างประเทศ
- 058 Insurance
 - ซื้อประกันสุขภาพครอบคลุมค่ารักษา
 - แนะนำกองทุนประกันเริ่มต้น 1 ล้านบาท
- 062 Stocks
 - ตลาดฯ ออกดัชนีใหม่ sSET
 - เน้นหุ้นสภาพคล่องสูงนอก SET100
- 067 Technology Report
 - ธนาคารเดินหน้าพัฒนา Blockchain
 - รุกสร้างนวัตกรรมการเงินรูปแบบใหม่
- 071 FinTech
 - ME BOT แซงตลาดการเงิน
 - ตาม-ตอบโต้ 24 ชม.
- 073 In Brief

Contents

082 World

- อินโดนีเซียเล่นงานแบงก์ JPMorgan หลังแนะนำหุ้นเชิงลบ
- ADB ก้าวสู่ยุค "Stronger-Better-Faster"

084 Money Monitor

- วัดดวงแบงก์ยักษ์โลก 2017
เร่งสานปัญหาเก่า & ริบต้นกลยุทธ์ใหม่

Personal Finance

088 Money Product

090 Hot Stocks

- ตลาดหุ้นมีทิศทางขาขึ้น
แนะนำลงทุน Selective Buy

096 Funds Focus

- แนะนำ DCA 3 ชุดยอดกองทุน

098 New Investment Ideas

- ทำกำไรหุ้นหนึ่งตั้ง
ด้วย Trend Follow



Exclusive Interview

102 • กิตติพันธ์ อนุตรโสคติ

กรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย
เปิดภารกิจสำคัญ สร้างธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย ให้มี
จุดยืนของตัวเองที่ชัดเจน เร่งสร้างความเติบโตให้
เป็นธนาคารที่มีขนาดใหญ่ขึ้น พร้อมก้าวเข้าไป
อยู่ในใจลูกค้า

CEO Talk

106 • สาระ สำชา

กรรมการผู้จัดการ
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บมจ.เมืองไทยประกันชีวิต
เผยแผนเมืองไทยประกันชีวิต วางกลยุทธ์
ยึดลูกค้าเป็นศูนย์กลาง เดินหน้าขยายปึกคลุม
CLMV พร้อมตั้ง "Fuchsia" Innovation Centre
คิดนอกกรอบเพื่อก้าวสู่ธุรกิจยุคใหม่

Contents



เมืองไทยประกันชีวิต
ตั้ง "Fuchsia"
คิดนอกกรอบ
เปิดโลกใหม่ธุรกิจ
ประกันชีวิต

สาระ สำคัญ

People

- 110** • สวัสดิ์ รัตนภรณ์
รองผู้จัดการใหญ่
ผู้บริหารสูงสุด Corporate Segment
ธนาคารไทยพาณิชย์
เปิดแผนกลุ่มลูกค้าธุรกิจขนาดใหญ่
รุกขยายฐานลูกค้าให้เลือกใช้นาคาร
ไทยพาณิชย์เป็นธนาคารหลัก (Main Bank)
ตอบใจไทย The Most Admired Bank

113 Who is Who in Business & Financial

Entrepreneurs

116 Family Business

- ปรีทัศน์ เพชรอำไพ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
บมจ.เมืองไทย ลิสซิ่ง
ทายาทหนุ่มรุ่น 2 เมืองไทย ลิสซิ่ง สานต่อ
ภารกิจขยายพอร์ตสินเชื่อบุ 3 หมื่นล้าน
เพิ่มสาขาอีก 600 แห่ง ชูพนักงานเป็น
หัวใจความสำเร็จในการสร้างโอกาส
การเข้าถึงแหล่งเงิน

120 Young Millionaires

- พงษ์ลดา พะเนียงเวทย์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท Freshket จำกัด
ทำความรู้จักกับ Freshket ตลาดสด
ออนไลน์รูปแบบใหม่ รวมเกษตรกรและผู้
ผลิตวัตถุดิบ มาพบกับร้านอาหาร
ภายใต้แนวคิด "Workflow Integrated
Marketplace" ช่วยเสริมทัพของสดคุณภาพ
จากฟาร์มสู่ทุกเมนูร้านอาหาร

124 Family Business Society

- 4 เหตุผลที่คนคิดต่างกัน
เข้าใจ 4 สาเหตุที่สมาชิกคิดต่างกัน
เพื่อความสัมพันธ์ที่ดีในธุรกิจ
ครอบครัว

MB Society

127 New Product

128 แมงมุม

131 ระเบียบภาพ

- เทศกาลท่องเที่ยวเมืองไทย 2560

132 สังคม

Special Scoop

152 • กองทุนยอดเยี่ยมแห่งปี

- แผลผลการจัดอันดับ 9 กองทุนยอดเยี่ยม
แห่งปี กรุงเทพฯ - ไทยพาณิชย์ คว้า บลจ.
และ 2 รางวัล แอสเซท พลัส- ทหารไทย-
วรรณ-บัวหลวง-แมนูไลฟ์
คว้า บลจ. และ 1 รางวัล

Contents

Special Report

- 164 • เจาะลึกค่าใช้จ่ายและค่าลดหย่อน เพื่อยื่นภาษีอย่างถูกต้อง ทำความเข้าใจเงื่อนไขของค่าใช้จ่าย และค่าลดหย่อนที่จะนำมาหักออกจากเงินได้พึงประเมิน ก่อนนำไปคำนวณเพื่อยื่นภาษีปี 60

Special Article

- 167 SME : รางวัลธรรมาภิบาลดีเด่นแห่งปี

Columnist

- 169 เรียนรู้ตลาดทุน
- เศรษฐกิจพอเพียงกับการลงทุน (ตอนจบ)
- 175 เงินทองของเรา
- ประสมการณ์ทำงานกับการกระจายการลงทุน
- 177 กฎหมายธุรกิจ
- การเลือกใช้บริษัทวิสาหกิจเพื่อสังคม vs มูลนิธิในการทำ CSR
- 179 เกร็ดขงจู้ย
- จัดห้องทำงานอย่างไรให้มีโชคลาภ

Economic Reports

- 181 สถานะประเทศ
- อปท.ซีเศรษฐกิจพื้นที่ทั่วประเทศ สศค.คาดจีดีพีปี 60 โดสูงสุด 4.1%
- 184 รายรับ-รายจ่ายประเทศ
- ไตรมาสแรกงบปี 60 รายได้เกินเป้า 2.7 หมื่นล้าน
- 186 สถานะธนาคาร
- สินเชื่อโตต่ำสุดในรอบ 7 ปี เหตุลงทุน-บริโภคนวัตกรรม
- 190 ตลาดตราสารหนี้
- อัตราผลตอบแทนพันธบัตรปรับตัวลดลงทุกช่วงอายุ
- 193 ตลาดสัญญาซื้อขายล่วงหน้า
- ตลาดไทยเคลื่อนไหว Sideway ราคาขงพาราทุงสูงสุดรอบ 4 ปี



- 196 ตลาดทองคำ
- จับตาทองคำทดสอบแนวต้าน 1,245 ดอลลาร์แนวขายทำกำไร
 - 6 ความเข้าใจผิดของการวิเคราะห์ด้วยปัจจัยทางเทคนิค
- 201 ตลาดอัตราแลกเปลี่ยน
- ตลาดมืดหวังนโยบายทรมปี หนุนบาทแข็งค่าตามสกุลเงินเอเชีย
- 206 ดัชนีเศรษฐกิจ
- 98% คนเจน Z มีนซื้อปอนไลน์
- 208 เกร็ดการเงิน
- Reverse Mortgage : สินเชื่อที่อยู่อาศัยสำหรับผู้สูงอายุ ทางเลือกวัยเกษียณ

Contents

Cover Story

144



New Fresh 2.3 Trillion Baht Budget for Infra Investment Phase 3

After Thai economy has undergone 2 major waves of infrastructure investment, Eastern Seaboard and Suvarnabhumi Airport, Ministry of Transportation now comes up with the action plan to invest over 2.3 trillion baht on 4 routes of high speed train, 3,700 km of dual train track and 464 km of electric train track. The move is expected to trigger 1.5% of 2017 economy growth on top.

020 Editor Talk

022 Editor Viewpoint

- Frist SET Young Rising Star คนแห่งปี Best Deal of the Year
- First Money Expo 2017

Insight

028 Intelligence

- New PTT after Reorganization

032 Humorist

- Arthid: the Hilltop Conquest
- Rapee's Secret

036 World Exclusive

- Vietnamese Stock Exchange and Incentive in 2017

032



2550

2560

News

044 Money Expo.

- Money Expo Pattaya 2017: Campaign for Eastern Clients

047 Banking

- Medium and Small Sized Banks Strive to Lead in Niche Market in Digital Era

055 Fiscal

- Custom Dept in Digital Era Moves to Promote International Trade

058 Insurance

- Buy Minimum 1 Million Baht of Insurance to Cover all Medical Bills

060 Stocks

- Newly Launched sSETFocuses on Liquid Non-SET100

065 Technology Report

- Banks Push Blockchain-based Innovation

071 FinTech

- ME BOT : Financial ChatBot for 24Hour Q&A

073 In Brief

Contents



082 World

- JPMorgan Panelized by Indonesia on Negative Outlook Call
- ADB into Era of "Stronger-Better-Faster"

084 Money Monitor

- Global Banks Clean Up Ill Legacy and Push New Strategy

Personal Finance

088 Money Product

090 Hot Stocks

- Selective Buy on Bullish Sign

096 Funds Focus

- DCA Strategy on 3 Top Funds

098 New Investment Ideas

- Gain from Trend Follow Trade

Exclusive Interview

102 • Kittiphun Anutarasoti

President and CEO of CIMB Thai
CIMBT will have a clear and focused direction so the bank will achieve a larger scale and be in customers' mind.

CEO Talk

106 • Sara Lamsam

President and CEO
Muangthai Life Assurance
As a customer centric strategy, the firm moves to expand CLMV coverage including launching Fuchsia Innovation Center, the initiative that will prepare the firm for the newer landscape

People

110 • Sarut Ruttanaporn

First Executive Vice President
Chief of Corporate Segment, SCB
Strategy for corporate segment will make sure that large corporates will put SCB as their main bank and this is the way SCB will strive to become the Most Admired Bank.

113 Who is Who in Business & Financial

Contents

Entrepreneurs

116 Family Business

- Parithad Petaumpai
Assistant Managing Director
Muangthai Leasing Plc.
The second generation of the
clan plans to expand loan book
to b30 billion, open 600 more
branches. Employee is top
priority in strategy that will make
sure access to capital will be
open for everyone.

Young Millionaires

120 • Ponglada Paniangwaet

CEO of Freshket

Fresh market now goes online as
Freshket is launched to integrate
farmers and producers all in one
platform. Restaurants are
operated as 'Workflow Integrated
Marketplace' where every menu
will be cooked and served using
only fresh materials from all farms.

124 Family Business Society

- 4 Reasons on Idea Divergence
Understand 4 reasons why
people share different views so
we can improve relationship
among family members.



Special Scoop

152 • Best Funds of the Year 2017

The awards go to 9 funds, where
KSAM and SCBAM win 2 awards
each while 1 award each goes to
Asset Plus Fund, TMBAM,
ONEAM, BBLAM and
ManulifeAM

Special Report

164 • Tax Filing Techniques

Understand tax deductible
expenses and allowances before
calculation for 2017 filing.

Special Article

167 • Governance Award of the Year Columnist

169 Get to Know Investment World • Sufficient Economy and Investment (Final)

175 Money and Us • Working Experience and Asset Diversification

177 Business Law • Selection of Social Enterprises vs Foundation in CSR

179 Feng Sui Tips • How to Arrange Office for Luck