

TrueBusiness

# TECHNO NOTES

Business Technology • Workstyle • Innovation  
April 2016

*Healthy  
for Life*

ตอบข้อสงสัย

ทำไมต้องใช้คลาวด์

Technology for Health

เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ



# Editor's Talk

---

เข้าสู่หน้าร้อนแบบเต็มตัวกับอุณหภูมิที่สูงขึ้นเรื่อยๆ พร้อมกับวันหยุดยาวหลายวันติดต่อกัน ใ้เราได้กลับไปพักผ่อนคลายความร้อนตามสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ที่งานกรูมิสิเนส หวังว่าจะเป็นวันหยุดที่แสนพิเศษสำหรับทุกท่าน ชาร์จพลังเพื่อลุยงานกันต่อไปไตรมาส 2 ครับ

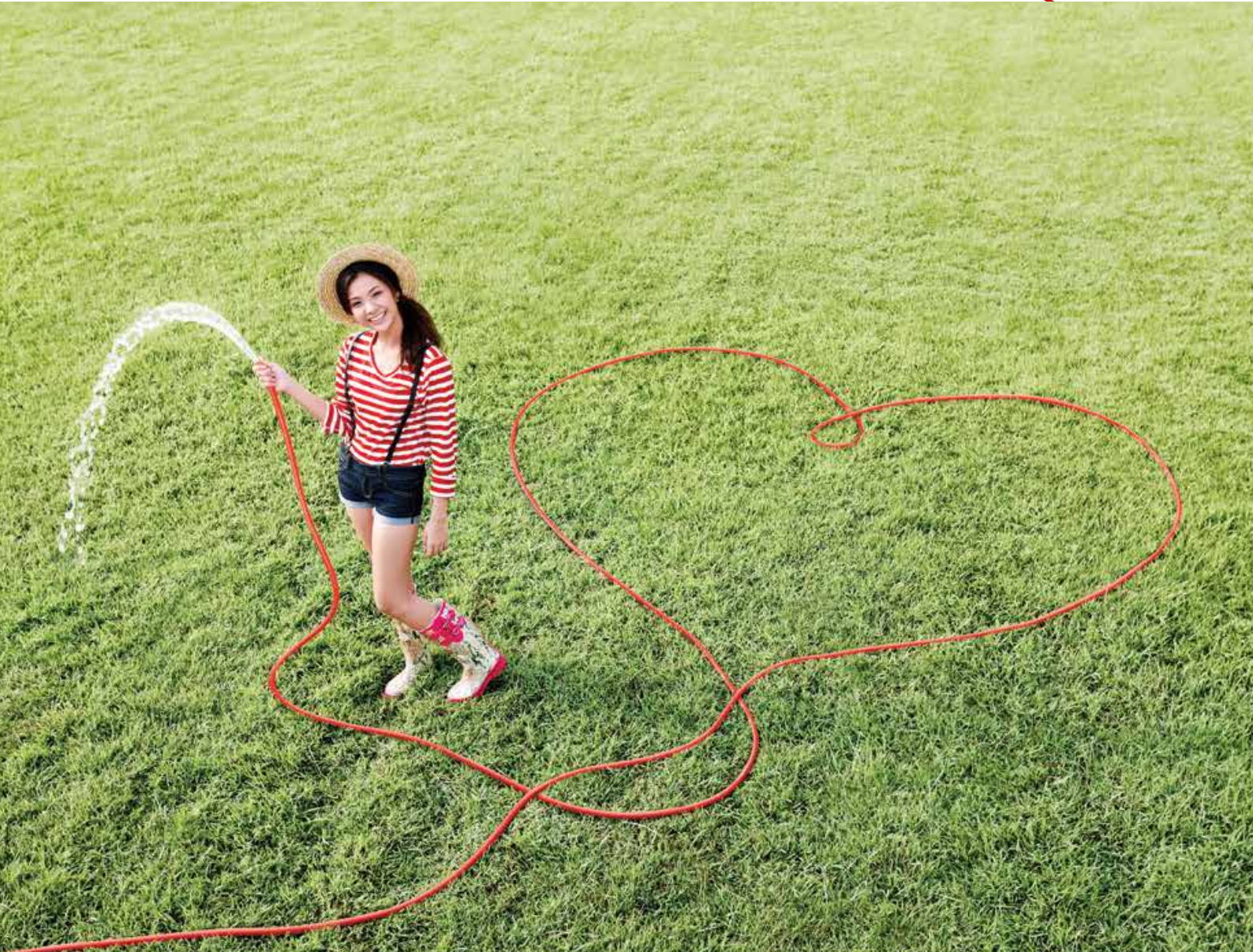
เรื่องของเครือข่ายเทคโนโลยีการสื่อสารนอกจากจะนำไปใช้เพื่อให้บริการกับลูกค้าในเชิงพาณิชย์แล้ว เรื่องของการพัฒนาและสร้างสรรค์สังคมก็น่าอยู่ยิ่งขึ้น เทคโนโลยีการสื่อสารก็เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องด้วยเช่นเดียวกัน ฉบับนี้ผมขอหยิบยกเอาเรื่องราวที่การสื่อสารเข้าไปมีส่วนช่วยพัฒนาและกระจายความช่วยเหลือทางการแพทย์ให้เข้าถึงในพื้นที่ห่างไกลได้สำเร็จ โครงการดีๆ ที่ควรให้การสนับสนุนครับ

ต่อด้วยเรื่องราวของ Cloud Computing ที่ว่าทำไมธุรกิจถึงจำเป็นต้องใช้? แล้ว Cloud รูปแบบไหนที่จะเหมาะกับธุรกิจของเรา ผมมีคำตอบมาให้ครับ ปิดท้ายด้วยเรื่องของการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ที่หลายฝ่ายกำลังให้ความสำคัญ ธุรกิจที่ตอบโจทย์คนกลุ่มนี้และมีแนวโน้มจะไปได้สวยมีอะไรบ้าง ผมนำมาฝากในช่วง Workstyle ครับ

คุณสามารถหยิบสมาร์ตโฟนขึ้นมาแล้วเปิดอ่าน TrueBusiness Techno Notes ได้จากทุกที่ ทุกเวลา ที่จะทำให้คุณไม่พลาดเนื้อหาสาระทางเทคโนโลยี และกระแสธุรกิจที่เรานำมาฝากกันเป็นประจำเช่นเคยครับ











# Technology for Health

ในปัจจุบันนวัตกรรมและเทคโนโลยีในด้านต่างๆ ทำให้การดูแลสุขภาพทำได้ดีขึ้น รวดเร็ว และแม่นยำมากขึ้น เทคโนโลยีทางด้านการสื่อสารเองก็ช่วยทำให้ผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงข้อมูลและการรักษาได้ง่าย และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ซึ่งถือเป็นเรื่องที่หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนจำเป็นที่จะต้องร่วมมือกันเพื่อให้การรักษาพยาบาลเข้าถึงประชาชนอย่างทั่วถึง พัฒนาคุณภาพชีวิตในการเข้ารับการรักษา

พยาบาลและที่สำคัญลดอัตราการเสียชีวิตที่เกิดจากการขาดแคลนความรู้และเครื่องมือทางการแพทย์ ผมเลยขอหยิบยกเอาโครงการนำร่องตัวอย่างที่มีการนำเอาเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายที่ทันสมัยอย่าง 3G และ 4G ในปัจจุบันเข้าไปให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์ในพื้นที่ห่างไกล ให้ประชาชนเหล่านั้นได้รับโอกาสที่ทัดเทียมในการรักษาพยาบาลครับ

## Saraphi Health App

ด้วยสถานบริการสาธารณสุขชุมชนในพื้นที่ห่างไกล ส่วนใหญ่ขาดแคลนแพทย์ และเจ้าหน้าที่ในการให้บริการประชาชน การขาดข้อมูลสุขภาพที่เป็นปัจจุบันของประชาชน ทำให้โรงพยาบาลระดับอำเภอส่วนใหญ่ให้บริการแบบ “ตั้งรับ” (Passive) รอการวิ่งเข้ามาปรึกษาของประชาชนเพียงอย่างเดียว ไม่สามารถวางแผนการให้บริการ และยากที่จะดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงพัฒนาระบบแอปพลิเคชันแจ้งเตือนข้อมูลแบบ Real Time โดยมีเทคโนโลยีเครือข่าย 3G/4G จากกลุ่มทรู และระบบแผนที่ (GIS) ของ Google มาเป็นเครื่องมือสำคัญในการดำเนินการโครงการโดยเริ่มนำร่องโครงการที่ โรงพยาบาลสารภี จ.เชียงใหม่ ภายใต้ชื่อ “โครงการการพัฒนาระบบบริการปฐมภูมิและระบบสุขภาพชุมชนอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่” เพื่อช่วยให้โรงพยาบาลสามารถให้บริการแบบ “เชิงรุก” (Proactive) โดยนำข้อมูลทางสาธารณสุขที่ได้มาวิเคราะห์ถึงปัญหาต่างๆ ทั้งด้านสุขภาพะ โรคภัย สวัสดิการ สิ่งแวดล้อมชุมชน เพื่อวางแผนพัฒนาสุขภาพร่วมกับชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านกิจกรรมและโครงการพัฒนาสุขภาพใหม่ๆ

แอปพลิเคชัน Saraphi Health เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่เดือนตุลาคม 2556 โดยข้อมูลทางสาธารณสุขต่างๆ ของประชาชนจะถูกบันทึกลงในแอปพลิเคชัน Saraphi Health ในสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ต โดยส่งข้อมูลผ่าน

เครือข่าย 3G/4G ไปยังคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ เพื่อประมวลผลออกมาตามหัวข้อต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการบริการสาธารณสุขให้ชุมชน ซึ่งโครงการดังกล่าว ได้รับการสนับสนุนอย่างดียิ่งจากกลุ่มทรู ที่นำเอาแอร์การ์ดและซิมการ์ด พร้อมแพ็คเกจอินเทอร์เน็ตจำนวนกว่า 300 ชุด ไปมอบให้โรงพยาบาล และหน่วยงานสาธารณสุขในเขต อ.สารภี รวมทั้งการสนับสนุนระบบแผนที่ (GIS) จากทาง Google โครงการดังกล่าวนับว่าประสบความสำเร็จ และเตรียมขยายผลไปยังทุกอำเภอ ใน จ.เชียงใหม่ และอีกหลายอำเภอในเขตภาคเหนือตอนล่าง และหลายพื้นที่ของประเทศ รวมทั้งได้รับเชิญให้มีการนำเสนอโครงการดังกล่าวบนเวทีนานาชาติอีกด้วย

## Thai Refer App

อีกหนึ่งโครงการที่เทคโนโลยีการสื่อสารเข้าไปมีส่วนช่วยพัฒนาการดูแลรักษาผู้ป่วย ผ่านแอปพลิเคชัน Thai Refer ที่ถูกนำร่องโครงการ ณ โรงพยาบาลลำปาง สำหรับการบันทึกและส่งต่อข้อมูลของผู้ป่วยในการย้ายเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจังหวัดลำปาง จากหน่วยสาธารณสุขตามอำเภอต่างๆ ทำให้แพทย์ทราบถึงข้อมูลอาการของผู้ป่วย และสามารถเตรียมการรักษาได้อย่างต่อเนื่องไร้รอยต่อแม้เป็นผู้ป่วยอาการฉุกเฉินที่จำเป็นต้องได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิด รวมทั้งยังใช้เพื่อการขอคำแนะนำและขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉินสำหรับโรงพยาบาลและหน่วยงานสาธารณสุขขนาดเล็กรวมอำเภอต่างๆ ให้ได้รับความรู้และการรักษาพยาบาลที่มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึง



นายแพทย์ธำนิทร์ โลกศกระวี แพทย์ผู้ดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน sw.ลำปาง แพทย์ผู้ริเริ่มโครงการ Thai Refer กล่าวว่า “หลังจากที่ใช้เทคโนโลยี 3G การรับส่งต่อผู้ป่วยจากโรงพยาบาลต้นทางก็สามารถทำได้โดยผ่านเครือข่ายการสื่อสาร 3G จากที่ไหนก็ได้ ในบริเวณที่ห่างไกลก็สามารถส่งข้อมูลของผู้ป่วยมายังโรงพยาบาลปลายทาง โดยเฉพาะผู้ป่วยที่เป็นโรคสำคัญ ช่วยให้แพทย์ได้ให้คำแนะนำและเตรียมการรักษาได้อย่างต่อเนื่อง สามารถช่วยลดอัตราการเสียชีวิตลงได้ ผู้ป่วยจะได้รับการดูแลอย่างไร้รอยต่อ ผู้ป่วยสามารถไปติดต่อยังโรงพยาบาลชุมชนที่อยู่ใกล้ที่สุด หลังจากนั้นโรงพยาบาลชุมชนจะส่งรายละเอียดมายังโรงพยาบาลปลายทาง เช่น ข้อมูลสัญญาณชีพของผู้ป่วย

ลักษณะอาการต่างๆ เป็นต้น ในส่วนของโปรแกรม Thai Refer ก็สามารถทำได้ว่าอีกที่ที่ผู้ป่วยจะเดินทางมาถึง ทำให้เรามีเวลาเตรียมการรักษาได้อย่างต่อเนื่อง”

ผมเชื่อว่ายังมีอีกหลายโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพทางการแพทย์ทั้งในเรื่องของวิวัฒนาการความเจริญก้าวหน้า และการเข้าถึงการได้รับการรักษาในพื้นที่ห่างไกล ทั้งที่เกิดขึ้นแล้ว และที่กำลังจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต ซึ่งทั้งหมดนี้ก็จะด้วยการนำเอาเทคโนโลยีทางการสื่อสารที่ทันสมัยเข้ามาช่วยยกระดับการใช้ชีวิต และสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ ให้แก่โลกใบนี้ครับ

**4G+** PLUS 900  
850  
1800  
2100  
MHz



อัพ แม็ค แอร์ แชน สบายใจ  
ใช้ **ทรูมูฟ เอช 4G NON-STOP**  
ตาตำโรมมิ่ง คู่มกว่า ประหยัดกว่า

ไปสิงคโปร์

เพียง **99** บาท/วัน  
(StarHub)

ไปเกาหลีใต้

เพียง **150** บาท/วัน  
(KT/SK Telecom)

**true move H**

4G+ | 3G | 2G | WiFi

1 เมษายน - 31 กรกฎาคม 2559

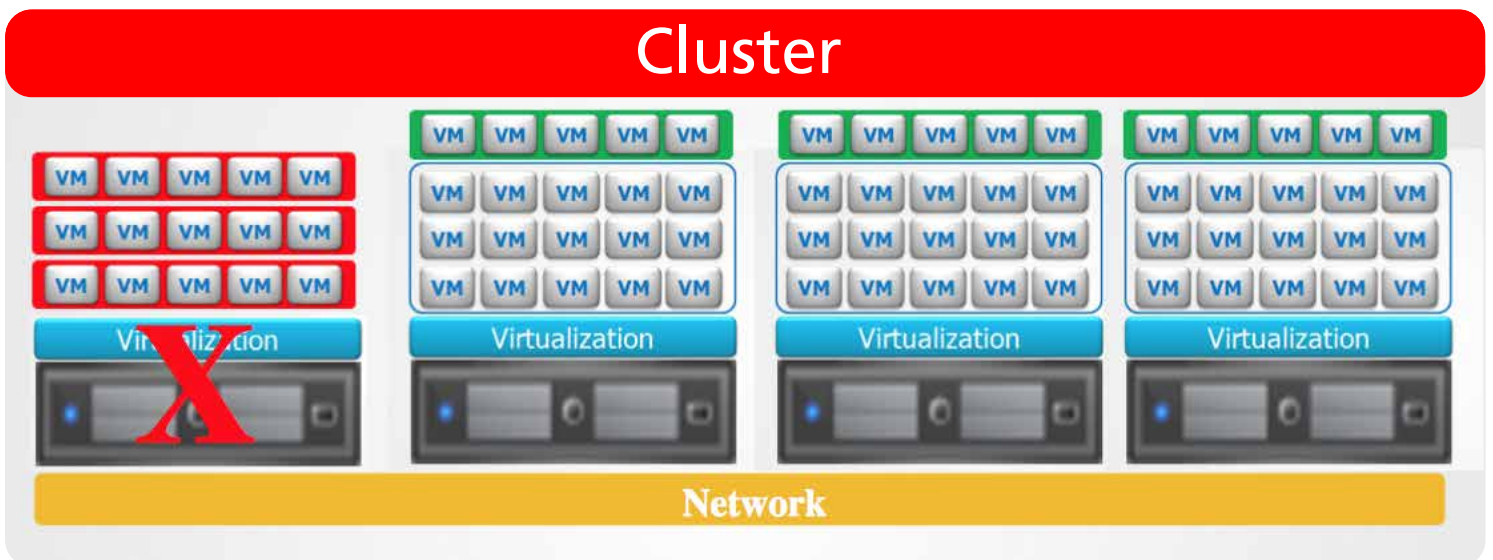
A CAT reseller

# ตอบข้อสงสัย.. ทำไมธุรกิจต้องใช้ Cloud

Cloud Computing เป็นเทคโนโลยีที่ในวงการไอที และธุรกิจ คงจะเคยได้ยิน และรู้จักกันมาบ้างแล้วไม่มากก็น้อย เพราะทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่างก็ประชาสัมพันธ์ และกล่าวถึงกันอย่างต่อเนื่องในช่วง 2 -3 ปีให้หลังมานี้

ในสมัยก่อน ระบบคอมพิวเตอร์ของเรามีการทำงานแบบ 1 ต่อ 1 (ลงโปรแกรมเครื่องต่อเครื่อง) เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านประสิทธิภาพของเครื่องมือ ซึ่งได้มีการพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนภายหลังสามารถมีซอฟต์แวร์หลายแบบภายในคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว เพียงแต่ปัญหามันยังไม่หมดไปเพียงเท่านี้ หากว่าคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นเกิดปัญหาใช้งานไม่ได้ขึ้นมาล่ะ?

นักพัฒนาก็ได้คิดหาวิธีต่อโดยการนำเอาคอมพิวเตอร์ หรือ เซิร์ฟเวอร์ที่มีซอฟต์แวร์อยู่ภายใน จำนวนหลายๆ ตัวเข้ามา รวมกันเป็นเน็ตเวิร์คเดียว ทำให้เป็นแบบ Cluster เพื่อที่ว่าหากเกิดความเสียหายขึ้นกับคอมพิวเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งแล้วตัวอื่นๆ จะยังคงสามารถทำงานต่อได้ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง



และถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อลดผลกระทบจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดต่างๆ เช่น ภัยพิบัติทางธรรมชาติ เหตุการณ์ความไม่สงบ รวมไปถึงเพิ่มความสะดวกในการใช้งานซอฟต์แวร์ที่อยู่บนเซิร์ฟเวอร์ หากเราต้องปฏิบัติงานนอกสถานที่

และนี่ก็เป็นเรื่องราววิวัฒนาการที่กว่าจะมาเป็น Cloud ในทุกวันนี้ ซึ่งการพัฒนาตัวเองของ Cloud มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการทำงาน ที่หลายๆ องค์กรนำไปปรับใช้แล้วสามารถเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน และดำเนินงานได้อย่างมากเลยทีเดียว



## Cloud แบบไหน ที่เหมาะกับธุรกิจเรา

สิ่งที่ผมอยากจะเล่าให้ทุกท่านฟัง เห็นจะเป็นในเรื่องของรูปแบบ และประเภทของ Cloud ที่มีอยู่ในตลาดปัจจุบัน องค์กรอาจมีคำถามว่าควรที่จะใช้ Cloud ประเภทไหนดี ผมจะขออธิบายให้ทราบแบบง่ายๆ ไม่ลงรายละเอียดทางเทคนิคมากนักให้ทราบกัน โดยรูปแบบของ Cloud สามารถแบ่งออกได้ 3 รูปแบบ คือ

### Public Cloud

คือ Cloud ที่สร้างขึ้นมาเพื่อให้ทุกคนสามารถเข้าใช้บริการพื้นที่ได้ โดยสามารถเข้าถึงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตภายนอกสถานที่ของผู้ใช้งาน ซึ่งข้อมูลส่วนตัวเบื้องต้นตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ปรับแต่งข้อมูล เป็นต้น ตัวอย่างเช่น ให้เข้าใจมากขึ้น เช่น กลุ่มการขายสินค้าออนไลน์ ลูกค้าของร้านค้าสามารถ Login เพื่อตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเบื้องต้นได้จากหน้าเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน เช่น รายการสั่งซื้อสินค้า รายการชำระเงิน โดยสามารถทำได้จากทุกที่ผ่าน อินเทอร์เน็ต ข้อดีของ Public Cloud คือ การเข้าถึงข้อมูลที่ทำได้ง่าย และมีความยืดหยุ่นในการเพิ่มหรือลดขนาดของพื้นที่ที่ใช้บริการได้โดยใช้เวลาเพียงไม่ถึง 10 นาที และถึงแม้ว่าจะสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ได้ แต่เรื่องของความปลอดภัยมีมาตรฐานสูงเหมือน Private Cloud เช่นเดียวกันครับ

### ธุรกิจที่เหมาะสมจะใช้ Public Cloud

คงไม่สามารถระบุได้อย่างชัดเจน เพราะขึ้นอยู่กับความต้องการในการเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ของธุรกิจเป็นสำคัญ ซึ่งมีตั้งแต่ ร้านขายสินค้าออนไลน์, เว็บไซต์กลุ่มธุรกิจแบบ SMEs ไปจนถึงกลุ่มธุรกิจขนาดใหญ่อย่างธุรกิจธนาคาร

### Private Cloud

การใช้ Private Cloud นั้นแน่นอนครับว่าต้องเป็นข้อมูลส่วนตัว และสำคัญมากๆ แต่หากจะบอกว่าเป็นจริงแบบนั้นเสียทั้งหมดก็คงจะไม่ใช่นะครับ เพราะ นอกจากการนำเอาข้อมูลสำคัญๆ ขององค์กร เช่น ฐานข้อมูลลูกค้า หรือข้อมูลทางการเงินต่างๆ มาเก็บรักษาเอาไว้ใน Private Cloud แล้ว ยังมีการนำเอาไปใช้เป็นลักษณะของเซิร์ฟเวอร์สำรอง เพื่อเป็น

Back up ข้อมูล และระบบปฏิบัติการสำรองขององค์กร ในยามที่เซิร์ฟเวอร์หลักขององค์กรเกิดปัญหา เช่น การเกิดความเสียหายของทรัพย์สิน เนื่องจากเหตุการณ์ความไม่สงบ หรือภัยพิบัติต่างๆ หากองค์กรไม่มีเซิร์ฟเวอร์สำรอง จะทำให้ไม่สามารถดำเนินงานการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และอาจเกิดความเสียหายต่อข้อมูลด้วย ผู้ให้บริการ Cloud Service จะมีมาตรฐาน การวางโครงสร้างความปลอดภัย และมีทำเลที่ตั้งของเซิร์ฟเวอร์ที่ปลอดภัย จากเหตุการณ์ไม่คาดคิดต่างๆ เพื่อสามารถให้บริการกับกลุ่มลูกค้าได้ครับ

### ธุรกิจที่เหมาะสมจะใช้ Private Cloud

คือ กลุ่มที่มีข้อมูลสำคัญ ไม่สามารถให้ข้อมูลเหล่านี้เสียหายรั่วไหลหรือสูญหายออกไปได้อย่างเด็ดขาด เช่น ข้อมูลสินเชื่อทางการเงิน ฐานข้อมูลลูกค้า หน่วยงานราชการ เป็นต้น หรือกลุ่มธุรกิจที่มีความจำเป็นจะต้องดำเนินงาน และเชื่อมต่อกับข้อมูล ระบบต่างๆ ขององค์กรอยู่ตลอดเวลา

### Hybrid Cloud

คือ การใช้งานทั้ง Public Cloud และ Private Cloud ภายในองค์กรเดียวกัน หากองค์กรของคุณมีขนาดที่ใหญ่ มีการใช้งานหลายเซิร์ฟเวอร์ การใช้งาน Cloud Computing ของคุณจึงเหมาะกับการใช้งานแบบ Hybrid Cloud ที่มีคุณสมบัติในการให้บริการที่แตกต่างกันไป เช่น ข้อมูลที่อนุญาตให้สามารถเข้าถึงได้ทั่วไป หรือการใช้งานซอฟต์แวร์ปกติ จะกำหนดให้ทำงานอยู่บน Public Cloud แต่สำหรับข้อมูลที่มีความสำคัญมากๆ และการสำรองข้อมูล จะถูกกำหนดให้อยู่บน Private Cloud ซึ่งการเข้าถึงข้อมูลจำเป็นจะต้องทำผ่านระบบภายในองค์กรหรือมีการ Verify ที่เข้มข้น และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตเท่านั้น เป็นต้น

### ธุรกิจที่เหมาะสมจะใช้ Hybrid Cloud

ในปัจจุบัน จะเป็นกลุ่มธุรกิจธนาคาร ภัตตาคาร ประกันภัย เป็นต้น กลุ่มธุรกิจนี้ มีข้อมูลทั้งที่สามารถเปิดเผยได้ อาจเป็นข้อมูลสาธารณะ และข้อมูลส่วนตัวของลูกค้าที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ด้วยตนเอง ไปจนถึงกระทั่งข้อมูลที่เป็นความลับของธุรกิจ และข้อมูลความลับส่วนบุคคลที่ต้องถูกเก็บรักษาเอาไว้ครับ

# ใช้ Cloud แล้วอย่างไร?

เรียกใช้ข้อมูล และ Software ได้หลากหลายบน  
Cloud ผ่านอินเทอร์เน็ตได้จากทุกที่ ทุกเวลา

สามารถจัดระดับความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล  
บน Cloud ตาม Policy ของบริษัทได้

เพิ่มโอกาสในการแข่งขันให้องค์กรขนาดเล็กได้ใช้  
Software แบบเดียวกับที่องค์กรใหญ่ใช้



เพิ่มความปลอดภัยของข้อมูล  
ในยามเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด

สามารถเพิ่มหรือลดขนาดพื้นที่  
ที่ต้องการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว

ลดค่าใช้จ่ายทั้งด้าน Hardware และ Software  
รวมถึงบุคลากรด้าน IT

สำหรับธุรกิจใดที่สนใจ และอยากทราบรายละเอียดเพิ่มเติม รวมถึงอยากได้คำปรึกษาเกี่ยวกับบริการบน Cloud สามารถคุยกับเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญการของ โทรู ที่ให้บริการ Cloud ทุกประเภทที่มีในตลาด ไม่ว่าจะเป็น SaaS, IaaS หรือ PaaS ซึ่งมีบริการครบวงจร โดยสามารถให้คำแนะนำที่เหมาะสมสำหรับแต่ละธุรกิจไป รวมไปถึงความพร้อมในการให้บริการหลังการขายที่ทาง โทรู จัดเตรียมไว้ให้ โดยไม่ต้องรอการประสานงานสำหรับบริการที่มาจากต่างประเทศ สอบถามได้ที่ศูนย์บริการลูกค้าธุรกิจ 02-900-9100 ครับ

“ ในยุคของการแข่งขันวินาทีต่อวินาที  
เราต้องพร้อมทำงานได้ทันที ตอบกลับได้ตลอดเวลา ”





# Trendy Elders

ในยุคของเทคโนโลยีอย่างนี้ แน่แน่นอนว่าเทคโนโลยีกลายเป็นสิ่งจำเป็นในชีวิตประจำวันที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ แม้กระทั่งผู้สูงอายุเองก็ตาม ต่างก็หันมาปรับตัวและเปิดใจยอมรับเทคโนโลยี เพื่อความสะดวกสบายในการดำเนินชีวิตที่มากขึ้น ซึ่งในปัจจุบันนี้เทคโนโลยีก็ถูกพัฒนาและนำมาปรับใช้เป็นโซลูชันต่างๆ ที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ รวมถึงมีการพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องและง่ายต่อการเข้าถึง ทั้งในด้านขนาด ราคา และความง่ายในการใช้งาน เรียกได้ว่าน่าสนใจสำหรับผู้สูงอายุ และเพิ่มโอกาสสำหรับผู้ประกอบการที่จะมาเติมเต็มความต้องการของคนกลุ่มนี้ เราลองมาดูกันดีกว่าว่ามีเทคโนโลยีหรือโซลูชันอะไรกันบ้าง

## Elderly Care Robot

ศูนย์ทางการแพทย์ภายใต้การพัฒนากองคนไทยโดยบริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ ที่มีชื่อว่า Dinsow หรือ ดินสอ ศูนย์นี้เพื่อระวังผู้สูงวัยที่เคลื่อนไหวได้น้อย ผ่าน WiFi และ Smartphone โดยใช้เทคโนโลยีกล้องดิจิทัล 3D เพื่อจับภาพและระบบวิเคราะห์การล้มของผู้สูงวัย โดยเจ้าหุ่นนี้จะคอยเฝ้าดูผู้ป่วยตลอดเวลา หากหกล้มหรือคลาดสายตาของศูนย์ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังแอปพลิเคชันในสมาร์ตโฟนของญาติหรือนุคลากรทางการแพทย์โดยทันที ซึ่งรองรับทั้งระบบ Android และ IOS นอกจากนี้เพื่อระวังผู้สูงอายุแล้ว ยังสามารถตั้งเวลาเตือนทานยา, เชื่อมต่อเครื่องวัดความดันโลหิตไร้สาย, เก็บบันทึกประวัติสุขภาพเพื่อตรวจดูย้อนหลัง, ระบบ Video Call และยังสามารถโทรออกได้ เพียงแตะภาพบุคคลในจอ เรียกได้ว่าเจ้ามินิดินสอ เป็นศูนย์ที่สารพัดประโยชน์จริงๆ และปัจจุบันก็ถูกนำไปใช้ในประเทศญี่ปุ่นแล้ว



# eNeighbor

แนวคิดระบบ eNeighbor ที่ถูกใช้อย่างแพร่หลายในสหรัฐอเมริกา

โดยแนวคิดของระบบนี้จะเป็นการติดตั้งเซ็นเซอร์ไว้ตามจุดต่างๆ ของบ้าน เช่น ลูกบิดประตู แก้วน้ำ เตียงนอน ฯลฯ เพื่อให้สามารถตรวจสอบความเคลื่อนไหวภายในบ้านและแจ้งเตือนความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้โดยตรงถึงผู้ที่ดูแล เช่น การนอน

ที่เตียงนานผิดปกติโดยไม่ลุกจากที่นอน แม้เทคโนโลยีที่นำมาเสนอ

บางส่วนอาจหาผู้บริการไม่ได้ในประเทศไทย แต่ก็อาจเป็นโอกาสดีสำหรับ

นักพัฒนาชาวไทยที่จะคิดบริการใหม่ๆ ขึ้นมาเสริมในจุดที่ขาดหายไป เพื่อเตรียมตัวรองรับสังคมผู้สูงอายุที่ใกล้จะมาถึง



## Allen Band สายรัดข้อมืออัจฉริยะ

สำหรับกลุ่ม Wearable Device อย่างสายรัดข้อมือก็ถูกนำมาพัฒนาต่อยอดเพื่อผู้สูงอายุเช่นกัน อย่าง Allen Band สายรัดข้อมืออัจฉริยะที่พัฒนาโดยโครงการสตาร์ทอัพในแคมเปญ Indiegogo ซึ่งมีความคิดที่เปลี่ยนจากสายรัดข้อมือธรรมดาให้กลายเป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุที่เปี่ยมไปด้วยประสิทธิภาพที่สามารถดูแลสุขภาพร่างกาย และการเตือนเหตุฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี ซึ่งตัวอุปกรณ์นี้มีฟังก์ชันความสามารถต่างๆ มากมาย ไม่ว่าจะเป็นการจับชีพจรของหัวใจ ตรวจสอบวัดอุณหภูมิร่างกาย สามารถใช้ระบบ GPS ของเครื่องช่วยมือถือในการบอกตำแหน่งที่อยู่และปุ่ม Help Button ที่ไว้แจ้งเตือนเมื่อเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เช่น หกล้มหรือเกิดอุบัติเหตุของร่างกายต่างๆ เมื่อกดปุ่มนี้ อุปกรณ์จะทำการแจ้งเตือนเข้าไปที่สมาร์ทโฟนของผู้ดูแลโดยทันที ซึ่งตอนนี้อยู่ในระหว่างการระดมทุนและคาดว่าจะวางจำหน่ายภายในปลายปีนี้ ในราคาประมาณ 15,000 บาท

## EyeReader

แอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นโดย  
Netsoft Engineering



เหมาะสำหรับผู้ที่มีปัญหาเรื่องสายตา เมื่อต้องการอ่านหนังสือโดยเฉพาะในที่ที่มีแสงน้อย ซึ่งเจ้าแอปพลิเคชันนี้จะเปลี่ยนกล้องมือถือของคุณให้กลายเป็นแว่นตา พร้อมไฟที่ช่วยให้สามารถอ่านหนังสือได้ดีขึ้น



## Madisafe

แอปช่วยเตือนให้ทานยาตรงเวลาที่ให้บริการดาวน์โหลดฟรีทั้ง Smartphone และ Apple Watch ใช้งานง่าย เพียงแค่ป้อนชื่อยาและตั้งเวลาแจ้งเตือนเท่านั้น ระบบก็จะแจ้งเตือนตามเวลาที่ตั้งไว้ ทำให้เราไม่พลาดที่จะทานยา รวมถึงฟังก์ชันสำหรับเตือนคนในครอบครัว เหมาะสำหรับผู้ที่ชอบลืมทานยา นอกจากนี้ยังเก็บข้อมูลการทานยา เพื่อทำ Report ได้อีกด้วย



“ทิศทางเป็นเรื่องสำคัญ ความสามารถเยอะแต่ทิศทางไม่ชัด  
ปิดไปนิดเดียว บางทีเราหลงทางตั้งนาน”

**คุณทศพล คุณะเพิ่มศิริ**

Chief Executive Officer

บริษัท ดีทีซี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด



# เปลี่ยนมุมมอง เพิ่มโอกาสธุรกิจ

หากพูดถึงธุรกิจขนส่งในปัจจุบันแล้ว ปฏิเสธไม่ได้เลยว่าการควบคุมการขนส่ง เป็นอีกสิ่งหนึ่งที่ธุรกิจให้ความสำคัญอย่างมาก หรือที่เราคุ้นกันดีอย่างระบบ “GPS Tracking” และวันนี้เราจะพามารู้จักกับหนึ่งในผู้ผลิตและจัดจำหน่าย บริษัท ดีทีซี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด พร้อมกับบทสัมภาษณ์ของผู้บริหารฯ คุณทศพล คุณะเพิ่มศิริ

“ ดีทีซี เราตั้งมา 20 ปีแล้ว เราเป็นบริษัทคนไทยซึ่งเรา มีความคิดที่จะทำเทคโนโลยี เพื่อจะมาใช้ในงานขนส่ง ตัวแรกที่เราทำคือ ตัวกล่องดำสำหรับบันทึกการใช้งานรถเหมือนกล่องดำบนเครื่องบิน แต่เราประยุกต์มาใช้กับรถ ซึ่งหัวใจของเรา คือการรับ-ส่งข้อมูล ใช้เทคโนโลยีของโทรศัพท์ในการส่ง

เราใช้รถตั้งแต่เป็น 2G พอเป็น 3G เป็น 4G เนี่ย นี่คือ Solution เพราะ ลูกค้าเราไม่ได้มีเฉพาะในกรุงเทพฯเรามี

ทั่วประเทศ เราเห็นว่าเมื่อเครือข่ายครอบคลุมแล้ว ลูกค้าก็แอบปี เรานำเสนอ Solution ตีตไปไปถึงไหนก็สามารถใช้ได้ นอกจากเครือข่ายแล้ว เราแอบปีกับทีมงานของทรู เราต้องการทีมงานที่มากู้กับเราแล้วตอบสนองความต้องการเข้าใจ โจทย์ของเราในเวลารวดเร็ว ซึ่งที่ผ่านมามาเราต้องบอกว่า ทีมงาน Support ของทรูทำงานได้เร็ว ในโลกที่เทคโนโลยี วังไม่หยุด และเชื่อว่ายังมีภารกิจที่ท้าทายระหว่าง ดีทีซี กับ ทรูบิซิเนส ที่เราต้องทำร่วมกันอีกหลายงานในอนาคตอันใกล้นี้”



# ทำธุรกิจต้อง “คิดแบบใหม่”

ใช้ทรู สมาร์ท ซอยส์  
คุ้มกว่า ครบกว่า ได้ 4 บริการ



เน็ตบ้าน

สูงสุด 30 Mbps.



ทีวี

\*จำนวนช่องรายการขึ้นอยู่กับแพ็คเกจ  
98 ช่อง 3 HD\*



มือถือ

เน็ต 4G|3G  
2GB  
โทร 300 นาที



เบอร์บ้าน

โทรฟรีมือถือทุกเครือข่าย  
50 นาที

## พิเศษ!

### สำหรับธุรกิจ ร้านค้า

รับโทรทรูฟ เช 400 นาที / เดือน บาน 12 เดือน  
(โทรฟรีเพิ่ม 100 นาที / เดือน จากแพ็คเกจ)

เริ่มต้นเพียง

# 999

บาท/เดือน


## ประหยัดยิ่งขึ้น สมัครเพิ่ม...

- รับส่วนลด 30% ค่าบริการรายเดือนทรูฟ เช
- โทรและส่ง SMS หากันฟรีทั้งร้าน

(ทรู สมาร์ท ซอยส์ทุกแพ็คเกจ ที่จดทะเบียนชื่อบริษัทนิติบุคคล และที่อยู่จัดส่งบิลเดียวกัน / สูงสุด 5 เบอร์)



## สมัครวันนี้ ฟรี!

- ✓ ค่าแรกเข้า ค่าติดตั้ง ค่าประกันอุปกรณ์
- ✓ ชมทรูวิชั่นส์ เอ็นิแวน์ แอปพลิเคชัน 

## true SMART CHOICE

วันนี้ - 30 เมษายน 2559  
ติดต่อ ทรูช้อป ทุกสาขา

# true

# SME Smart 4G

ตอบโจทย์ธุรกิจทุกระดับด้วยแพ็คเกจ **S|M|L**

โทรได้ทุกเครือข่าย พร้อมดับเบิลเน็ตแบบ Non-Stop และโทรในกลุ่มฟรี



## คุ้ม 2 ต่อ

เปิดใช้แพ็คเกจ

## S|M|L



True Smart 4G Speedy



True Lenovo 4G A2010



True Smart 4G Plus

**ต่อที่ 1** รับส่วนลดมือถือ 4G สูงสุด 1,800 บาท  
ไม่มีค่าบริการรายเดือนล่วงหน้า

**ต่อที่ 2** รับส่วนลดค่าบริการ สูงสุด 2,400 บาท\*

\*รับส่วนลดค่าบริการ ตามที่กำหนดในแพ็คเกจ

**ตั้งแต่วันที่ - 30 มิถุนายน 2559**

**หรือ จนกว่าของจะหมด**

A CAT reseller

ติดต่อ กรุซ็อบ ทรูพาร์ทเนอร์

และ ตัวแทนจำหน่ายที่ร่วมรายการ

หรือโทร. 02-900-9100 (จันทร์-เสาร์ 08.30-17.30 น.)

bts@truecorp.co.th | truebusiness

<http://truebusiness.truecorp.co.th>





## Elderly Society

# เจาะตลาดสังคมสูงวัย

หลายคนอาจยังไม่ได้ตระหนักว่าตอนนี้ประเทศไทยเริ่มก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุตั้งแต่ปี 2548 และในอีก 10 กว่าปีข้างหน้า ประเทศไทยจะก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุอย่างเต็มรูปแบบ กล่าวคือ จะมีสัดส่วนของผู้สูงอายุคิดเป็น 1 ใน 4 ของประชากรทั้งหมดในประเทศเลยทีเดียว (ปัจจุบัน มีประชากรผู้สูงอายุอยู่ที่ประมาณ 10 ล้านคน : มีนาคม 2559) ด้วยเหตุนี้ตลาดสูงวัยจึงเป็น โอกาสที่น่าจับตามอง Techno Notes ฉบับนี้เรามีเทรนด์ธุรกิจที่เกาะกระแสนี้มาแนะนำครับ

## กลุ่มธุรกิจที่พิทักษ์และดูแลคนชรา

ธุรกิจด้านการดูแลคนชราและที่พิทักษ์สำหรับผู้สูงอายุ ทั้งระยะสั้นและระยะยาวมีการเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีตั้งแต่การส่งคนไปดูแลตามบ้าน, Daycare, Nursing Home ไปถึงหมู่บ้านสำหรับคนชรา ที่มีบริการดูแลในชีวิตความเป็นอยู่ ไปจนกระทั่งการรักษาพยาบาลเบื้องต้นเป็นตัวเลือกที่น่าสนใจ โดยที่พิทักษ์ระยะยาวนั้นมีแนวโน้มของตลาดผู้สูงอายุต่างชาติมากขึ้น ข้อมูลจาก International Living Magazine รายงานว่า ไทยถูกจัดอยู่ใน 1 ใน 10 อันดับประเทศที่มีความเหมาะสมในการอยู่อาศัยเกษียณ เนื่องด้วยค่าใช้จ่ายในการใช้ชีวิตประจำวันและด้านการรักษาพยาบาลราคาถูก

## กลุ่มธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ

กลุ่มผู้สูงอายุจำเป็นต้องควบคุมอาหารให้เหมาะสม อาหารบางประเภทไม่สามารถทานได้ หรืออาจทานได้แต่น้อย หรืออาหารบางประเภทควรเน้นหนัก เพื่อสุขภาพที่ดี แต่การที่จะทำให้ผู้สูงอายุจัดเตรียม หรือปรุงอาหารเหล่านี้ด้วยตนเองตลอดเวลานั้น คงเป็นเรื่องที่ลำบากพอสมควร ธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ กลุ่มอาหารหลัก เครื่องดื่ม ไปจนกระทั่งอาหารเสริม มีแนวโน้มเติบโตอย่างมาก

## กลุ่มธุรกิจการท่องเที่ยว

การจัดรายการนำเที่ยวตามสถานที่สำคัญทางศาสนา ทำบุญ ไหว้พระ และสถานที่พักผ่อนตามธรรมชาติ เพื่อรองรับกลุ่มผู้สูงอายุโดยเฉพาะ เนื่องจากกลุ่มลูกค้านี้มีความชื่นชอบท่องเที่ยวในเชิงศิลปวัฒนธรรม รวมไปถึงพักผ่อนตามสถานที่ทางธรรมชาติต่างๆ แต่ไม่สามารถเดินทางไปด้วยตนเอง การบริการด้านการท่องเที่ยวที่มีรถรับส่ง มีเจ้าหน้าที่ดูแล และบริการด้านที่พักที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ จึงเป็นธุรกิจที่จะได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะกับลูกค้าที่ต้องการท่องเที่ยวพักผ่อนหลังวัยเกษียณ

## กลุ่มธุรกิจเสื้อผ้าเครื่องใช้

เครื่องแต่งกายและอุปกรณ์เครื่องใช้ในชีวิตประจำวันของผู้สูงอายุ เช่น รองเท้าสุขภาพ รถเข็น ไม้เท้า เตียงนอน เก้าอี้ ไปจนกระทั่งอุปกรณ์ที่ถูกติดตั้งภายในที่พักอาศัย ต้องมีการออกแบบให้เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพ และวิถีการดำเนินชีวิตของกลุ่มผู้สูงอายุที่สภาพร่างกายเริ่มถดถอย มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ธุรกิจนี้หากสามารถออกแบบสินค้าที่สามารถสร้างความแตกต่างที่ดีกว่าได้ จะสร้างโอกาสทางธุรกิจได้อีกมากเลยทีเดียว

สุดท้ายแล้ว เทคโนโลยี และนวัตกรรม จะเข้ามามีส่วนร่วมในการเปลี่ยนชีวิตของผู้สูงอายุให้สะดวกสบาย และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น Internet of Things เทคโนโลยีทางด้านสื่อสาร และอินเทอร์เน็ต จะถูกนำมาประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับสุขภาพต่างๆ โดยมีการสั่งงาน หรือแจ้งเตือนได้จากอุปกรณ์ Smart Phone หรือ Smart Things ต่างๆ สิ่งเหล่านี้จะช่วยให้เกิดความแตกต่างทางธุรกิจ และเพิ่มจุดขายให้กับสินค้าได้อย่างมากเลยทีเดียว

“ เริ่มก่อน รวยก่อน ..  
ปรับตัวเข้า อาจไม่ทันคนอื่น ”



## ทรูมูฟ เอช ตอกย้ำความเป็นผู้นำ 4G พบกับนิยามใหม่ของความเร็ว แรง!!

“ดีที่สุด เพื่อชีวิตที่ดีที่สุดกว่า” เปิดตัว 4G ใหม่ “ทรูมูฟ เอช 4G Plus”  
เร็ว แรง ครบทุกคลื่น ใช้ได้ทุกเครื่อง  
เต็มเต็มทุกไลฟ์สไตล์การใช้งานคนไทย



ทรูมูฟ เอช ประกาศความเป็นผู้นำ 4G ที่ดีที่สุด ทั้งด้าน  
เครือข่าย บริการที่เต็มเต็มไลฟ์สไตล์ของคนยุคใหม่ และ  
ข้อเสนอที่ดีที่สุด พร้อมเปิดให้บริการ 4G ดีที่สุดแก่คนไทย  
กับ “ทรูมูฟ เอช 4G Plus” ด้วยเครือข่ายสัญญาณ  
ครอบคลุมทั่วประเทศ มีครบทุกคลื่นความถี่ 900/850/  
1800/2100 MHz แบนด์วิธกว้างที่สุด ใช้งานได้อย่าง  
เน็ตเร็วแรงไม่มีสะดุดให้คนไทยสนุกกับการเชื่อมต่อ  
อินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ มากกว่าคำว่าขีดสุด คู่แข่งกว่าด้วย  
แพ็คเกจโปรโมชันหลากหลายที่ตอบโจทย์การใช้งานของ  
ทุกคน

ทรูมูฟ เอช ได้ก้าวหน้าไปอีกขั้นภายหลังจากที่เป็นผู้นำ  
การประมูลคลื่นความถี่ 1800 MHz และล่าสุดในย่าน  
900 MHz ซึ่งถือเป็นความสำเร็จและเป็นบันไดขั้นสำคัญ  
ที่จะผลักดันให้บริษัทขึ้นแท่นผู้นำในการให้บริการเครือข่าย  
ที่ดีที่สุด ครอบคลุมทุกพื้นที่ และสามารถให้บริการได้อย่าง  
ครบทุกย่านความถี่ ทั้ง 900/850/1800 และ 2100 MHz  
โดยนำคลื่นความถี่ที่มีข้อดีแตกต่างกันออกไปตามการใช้งาน  
มาผสมผสานกัน เพื่อให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพด้าน  
ความเร็วและมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังตอกย้ำ  
ความตั้งใจของกลุ่มทรู ที่จะร่วมยกระดับและพัฒนาระบบ  
โครงสร้างพื้นฐานของประเทศให้คนไทยสามารถใช้งานได้  
อย่างสมบูรณ์แบบมากยิ่งขึ้น



ทั้งนี้ ทรูมูฟ เอช เป็นผู้นำการให้บริการ 4G และเป็นรายแรกที่เปิดให้บริการในไทย วันนี้ได้พัฒนาไปอีกขั้นกับ ทรูมูฟ เอช 4G Plus “ดีที่สุด เพื่อชีวิตที่ดีที่สุดกว่า” มอบประสบการณ์การใช้งาน 4G ด้วยขนาดของแบนด์วิดท์ที่กว้างที่สุดในไทยด้วยจำนวน 55 MHz ซึ่งจำนวนคลื่นที่มากทำให้สามารถรองรับผู้ใช้บริการได้มากกว่า ให้บริการได้ดีกว่า “ทั้งโทร ทั้งเน็ต” รวมทั้งยังได้นำคลื่นความถี่หลากหลายแบนด์มารวมกัน หรือที่เรียกว่า Carrier Aggregation (CA) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความเร็วในการดาวน์โหลดที่สูงขึ้น ยิ่งคลื่นมากขึ้นยิ่งเร็วขึ้น โดยสามารถให้บริการสปีดสูงสุดถึง 300 Mbps - 1 Gbps\* ซึ่งสำหรับทรูมูฟ เอชแล้ว 4G ที่ดีที่สุดต้องไม่ใช่แค่เร็วที่สุด แต่ต้องเติมเต็มชีวิตและไลฟ์สไตล์ให้สุดกว่าที่เคย โดยผสมผสานเทคโนโลยีล่าสุดกับเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัลที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สามารถสื่อสารกันได้ผ่านอินเทอร์เน็ต หรือที่เรียกกันว่า Internet of Things เพื่อให้เกิดสังคมและคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น

\*เสริมด้วยเทคโนโลยี 4x4 MIMO

ทรูมูฟ เอช ผู้นำ 4G ดีที่สุด บนนิยามใหม่ของความแรงบนเครือข่ายที่ดีที่สุดครบทุกย่านความถี่ ครบทุกคลื่นความถี่ มากที่สุดทั้ง 900/850/1800 และ 2100 MHz ครอบคลุมทั้ง 77 จังหวัดทั่วประเทศ ถือเป็นความสำเร็จและความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องของทรูมูฟ เอช ที่จะมอบประสบการณ์การใช้งานที่ดีที่สุดให้แก่คนไทยทุกคน

ทรูมูฟ เอช เตรียมรุกตลาดภายใต้ “ทรูมูฟ เอช 4G Plus” เพื่อต่อยอดความเป็นผู้นำ 4G ในหลายด้าน ดังนี้

- **ดีที่สุดด้วยคลื่นความถี่มากสุดในไทย**  
(Best Network & Coverage)  
เร็วแรง ทะลุทะลวง ครอบคลุมมากที่สุดทั่วประเทศ  
รองรับมือถือทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ
- **ดีที่สุดเพื่อที่สุดของการใช้ชีวิต**  
(Best Digital Lifestyle Fulfillment)  
ด้วยบริการ True ID และ TrueYou พร้อมรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ True IoT ที่หลากหลายกว่า
- **ดีที่สุดด้วยข้อเสนอที่คุ้มค่าที่สุด**  
(Best Device & Value Offering)  
ทั้งหลากหลายแพ็คเกจ ค่าบริการสุดคุ้ม เพื่อตอบสนองทุกความต้องการใช้งานของลูกค้า รวมถึงสิทธิพิเศษมากมาย
- **ดีที่สุดด้วยช่องทางการบริการที่หลากหลาย**  
(Best Variety of Service)  
ทั้ง i-Service, Kiosk, ทรูช้อป และทรูพาร์กเนอร์ทั่วประเทศ

นอกจากนี้ ยังมี TrueMove H WiFi ที่มาช่วยเติมเต็มชีวิตดิจิทัลไม่พลาดทุกการติดต่อบนโลกออนไลน์ ผ่าน WiFi จากทรูมูฟ เอช ที่ความเร็วสูงสุด 650 Mbps ครอบคลุมกว่า 160,000 จุดทั่วประเทศ (ภายในสิ้นปี) และสุดท้ายสำหรับลูกค้าที่เปิดเบอร์ใหม่หรือย้ายค่ายเบอร์เดิม ตั้งแต่วันที่ถึง 30 เมษายนนี้ ทรูมูฟ เอช มอบสิทธิพิเศษให้ดู iFlix นาน 90 วัน (มูลค่า 300 บาท) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ทั้งหมดนี้ ทรูมูฟ เอช มุ่งมั่นที่จะพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อย้ำความมั่นใจในคุณภาพ ทั้งเครือข่าย บริการที่ดี ดีไวซ์ และโปรโมชั่น เพื่อตอบโจทย์การใช้งานของลูกค้าทุกกลุ่มทั่วประเทศ และก้าวขึ้นเป็นที่ 1 ในใจผู้บริโภคทุกคน

## ทรูบิสิเนสตอบแทนลูกค้าอย่างเหนือระดับจัดงาน “เพลินวาน ณ วังพญาไท”



ทรูบิสิเนส นำโดย คุณทรงธรรม เพียรพัฒนาวิทย์ ผู้อำนวยการบริหารด้านลูกค้าองค์กรธุรกิจและบริการระหว่างประเทศ และ ดร.ปพนธ์ รัตนชัยกานนท์ ผู้อำนวยการบริหารด้านลูกค้าภาคธุรกิจขนาดกลางและย่อม บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น ถือโอกาสพิเศษจัดกิจกรรม TrueBusiness Exclusive Party 2016 ภายใต้ชื่องาน “เพลินวาน ณ วังพญาไท” เพื่อเป็นการตอบแทนลูกค้า โดยการมอบสิทธิพิเศษแบบเหนือระดับให้แก่ลูกค้าผู้บริหารระดับสูงขององค์กรชั้นนำกว่า 80 ท่าน ณ พระราชวังพญาไท (ถ.ราชวิถี) เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559 ที่ผ่านมา ซึ่งบรรยากาศงาน เพลินวาน ณ วังพญาไท ในครั้งนี้เปี่ยมด้วยความงดงามวิจิตรตระการตาเป็นอย่างยิ่ง โดยลูกค้าได้บันทึกความงดงามของพระราชวังพญาไท ด้วยการเดินชมวังถ่ายภาพและชิมซิมประวัติศาสตร์ไทย พร้อมเพลิดเพลินไปกับศิลปะวังไทยโดย พี่มืออันอ่อนช้อยจาก ช่างสิบหมู่ รวมถึงชมฝีมือหัตถกรรมการทำขนมไทย และชมการเล่นแบบไทยราวกระบี่กระบอง ที่หาชมได้ยากในยุคสมัยปัจจุบัน ซึ่งลูกค้าจะได้สัมผัสความเป็นไทยอย่างครบถ้วน นอกจากนี้ทรูบิสิเนสยังเน้นสร้างความประทับใจแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ด้วยการจัด กาล่าดินเนอร์สุดหรู ณ พระที่นั่งเทวราชสภารมย์ พร้อมกับรับชมการแสดงสุดพิเศษของโขนรามเกียรติ์ ตอน ศึกนาคบาศ และการแสดงดนตรีร่วมสมัย จากวงอออร์เคสตราร่วมบรรเลงกับวงปี่พาทย์ไทย สำหรับการจัดกิจกรรมพิเศษครั้งนี้ นับว่าเป็นการขอบคุณและตอบแทนลูกค้าองค์กรชั้นนำ ที่ไว้วางใจและเลือกใช้บริการต่างๆ ของกลุ่มทรูคอร์ป

## ทรูบิสิเนส เอาใจสมาชิกเม็คโครในงานตลาดนัดโซ่ช่วยฯ หั่นราคามือถือ 4G เกินครึ่ง ช่วยลดรายจ่ายในยุคการแข่งขัน AEC



ทรูบิสิเนส ร่วมงานตลาดนัดโซ่ช่วยฯ ครั้งที่ 8 “เม็คโคร คู่คิดโซ่ช่วยไทย” ในระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2559 ณ ฮอลล์ 2-3 อิมแพค เมืองทองธานี งานนี้ทรูบิสิเนสนำเสนอในคอนเซ็ปต์ “คู่ค้า คู่คิด เชื่อมโยงพันธมิตร ส่งเสริมธุรกิจที่ยั่งยืน” ที่สอดคล้องกับเป้าหมายหลักของงานในการร่วมเป็นพันธมิตรที่ดีระหว่างกัน นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มุ่งเน้นลดค่าใช้จ่ายแบบโดนใจแก่กลุ่มสมาชิกเม็คโครผู้ประกอบการร้านโซ่ช่วยฯและมินิมาร์ท ให้ลดค่าใช้จ่าย สร้างรายได้และทำงานสบาย กับแพ็คเกจสุดประหยัดตามมอบให้ถึงงานกันเลย ซึ่งภายในงานลูกค้าให้ความสนใจ และตอบรับกับแพ็คเกจสุดคุ้มกันอย่างคึกคักแน่นอน



# BUSINESS *tricks*

ทริคธุรกิจกับทรูบิสิเนส

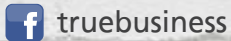
ตอบคำถามให้ถูกลุ้นรับไปเลย!!  
“หมวกเก็บสุดเท่” 5 รางวัล  
จาก **ทรูบิสิเนส**



ข้อใดกล่าวถึง **คลาวด์คอมพิวติ้ง** ได้ถูกต้อง ?

1. ช่วยเพิ่มค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบเซิร์ฟเวอร์ภายในองค์กร
2. Private Cloud มีขั้นตอนตรวจสอบผู้เข้าถึงข้อมูลที่เข้มงวดกว่า Public Cloud
3. ฐานข้อมูลลูกค้า หรือข้อมูลทางการเงินต่างๆ นิยมเก็บรักษาเอาไว้ใน Public Cloud
4. ถูกทุกข้อ
5. ผิดทุกข้อ

ร่วมสนุกตอบคำถามได้ที่



ร่วมกิจกรรมกันง่ายๆ เพียง

1. กด Like เป็นแฟนเพจทรูบิสิเนส Facebook.com/trueforbusiness
2. กด Like และ กด Share ภาพกิจกรรมนี้ของทรูบิสิเนส (ตั้งค่าให้เป็นสาธารณะ)
3. แจ้งชื่อและนามสกุล ว่าได้ Like&Share ภาพกิจกรรมนี้ทางกล่องข้อความ(inbox)

ระยะเวลากิจกรรม ตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน 2559

ประกาศผลให้ทราบทางเฟสบุ๊คทรูบิสิเนสภายใน วันที่ 4 พฤษภาคม 2559

## 7 คำแนะนำสำหรับ Startup สู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืน

- 1) ค้นหาตัวเองให้เจอ
- 2) คิดระดับภูมิภาคตั้งแต่วันแรก
- 3) ล้มไว้ เรียนรู้ไว้ ลุกให้ไว
- 4) อย่าพึ่งรีบร้อนขยายตลาดใดที่ Product ของคุณยังไม่แข็งแรง
- 5) เรียนรู้การวัดผล
- 6) โฟกัสคือสิ่งสำคัญ
- 7) ความเป็นผู้นำและทีมงาน







true online



**เน็ตแรงเหนือกว่า** คู่แข่งทุกกิจการ

**20 Mbps.**

**1,899** บาท/เดือน

รับ **Fixed IP Address**

โทรศัพท์บ้านไร้สายพร้อมค่าโทร และสิทธิพิเศษอื่นๆ

โทร.0 2900 9100 (จันทร์ - เสาร์ 8.30 - 17.30 น.) กรุ๊ป | กรุ๊ปเบอร์ | [www.trueonline.com](http://www.trueonline.com)

# TrueBusiness iService

ทรูบิสิเนสไอเซอร์วิสสำหรับลูกค้านิติบุคคล  
เช็คยอด สรุปรายงาน จัดการงานเอกสาร  
ง่ายๆ ด้วยตัวเอง



## ทรูบิสิเนสไอเซอร์วิส

บริการออนไลน์ที่ช่วยให้ลูกค้านิติบุคคลบริหารจัดการ ตรวจสอบ สมัครหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้งาน รวมถึงการจัดการใบแจ้งค่าบริการและชำระค่าบริการในเครือทรูได้ง่ายๆ สะดวกสบาย ปลอดภัย ลดภาระงานเอกสาร ตอบโจทย์ธุรกิจทุกรูปแบบ

- ▶ **Convenient** สะดวกสบายใช้บริการได้ทุกที่ ทุกเวลา
- ▶ **Easy** ใช้งานง่าย ไม่ยุ่งยาก
- ▶ **Secured** ระบบมีความปลอดภัย ไว้วางใจได้
- ▶ **Fast** ตรวจสอบการใช้งานได้รวดเร็ว



### Usage Summary

สรุปภาพรวมการใช้งานทั้งองค์กร จัดอันดับผู้ใช้งานสูงสุด และดูแนวโน้มการใช้งานด้วยกราฟ ช่วยให้บริหารได้โดยง่าย



### Manage & Pay

เลือกดูรายละเอียดการใช้งานได้ในระดับบริษัท, ระดับบัญชี และระดับเลขหมายโทรศัพท์ และรวมใบแจ้งยอดค่าบริการในใบเดียว (E-Ticket) พร้อมพิมพ์ใบหักภาษี ณ ที่จ่าย ยื่นได้ที่ทรูซ้อปทุกสาขา



### Admin

สามารถกำหนดระดับการใช้งานของผู้ดูแลระบบแต่ละคน เพื่อให้ง่ายต่อการบริหารจัดการ



### Profile

สะดวกในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด รวมถึงการเพิ่มข้อมูลต่างๆ ได้ตามต้องการ



### History

ตรวจสอบประวัติใบแจ้งค่าบริการและการชำระค่าบริการย้อนหลังได้ 6 เดือน



### Usage & Report

รายงานสรุปค่าใช้จ่ายทั้งในส่วนที่ออกบิลไปแล้ว และอยู่ระหว่างรอบบิล เพื่อใช้ตรวจสอบค่าใช้จ่ายที่ผ่านมา แยกตามแต่ละแผนธุรกิจ

หมายเหตุ: **สามารถใช้งานผ่าน** : Internet Explorer version 10 ขึ้นไป, Google Chrome, FireFox

ใช้บริการด้วยตัวเองได้แล้ววันนี้  
[www.truebusinessiservice.com](http://www.truebusinessiservice.com)  
สอบถามโทร. 1331

**truebusiness**

# true business

ทุกเทคโนโลยี เป็นเรื่องง่ายสำหรับธุรกิจ

ศูนย์บริการลูกค้าธุรกิจ โทร. 02-900-9100 (จ-ส 08.30-17.30 น.)

<http://truebusiness.truecorp.co.th>  truebusiness