



Innovations to Advance Global Health

By NATWUT AMORNVIVAT

Chairman of the Board, True Digital Group

26 MAY 2023



การซื้อสินค้า

- การเติบโตของการซื้อสินค้าออนไลน์
- การขนส่งอาหาร และ สิ่งของ

การเดินทาง

- การเพิ่มขึ้นของการจองออนไลน์
- คู่มือการเดินทางออนไลน์

การทำงาน และ การเรียน

- การทำงาน และ การเรียน จากที่บ้าน หรือที่ไหนก็ได้

เทคโนโลยี ดิจิทัล ได้เข้ามาพลิกโฉมวิถีการดำเนินชีวิตของเรา

โดยการเชื่อมต่อ และ อุปกรณ์ไอโอทีต่างๆ
เป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อน

อสังหาริมทรัพย์

- การจัดตารางในการบำรุงดูแลรักษาอัตโนมัติ
- การใช้เซนเซอร์ต่างๆ ในการติดตาม และ แจ้งเตือนความผิดปกติ

บ้าน และ ความบันเทิง

- การอยู่อาศัยอัจฉริยะ และ เทคโนโลยี อุปกรณ์ไอโอที (IoT)
- การเลือกรับชมสิ่งบันเทิงต่างๆ ผ่านทางช่องทางออนไลน์

สุขภาพ

- การเข้าถึงของแพทย์ และเภสัชกร ผ่านช่องทางออนไลน์
- การออกกำลังกายต่างๆ ทางออนไลน์
- การจัดการ และ การดำเนินการของโรงพยาบาล ผ่านช่องทางดิจิทัล

เกษตรกรรม

- การจัดการน้ำอัจฉริยะ
- การให้ปุ๋ยและยา ผ่านทางโดรน
- การติดตามพฤติกรรมกรรม และสุขภาพของปศุสัตว์
- การจัดการฟาร์มอัตโนมัติ

การเติบโตของบริษัทธุรกิจชั้นนำ ตอกย้ำความสำคัญของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี

 ธุรกิจดิจิทัล และเทคโนโลยี
เปิดประสบการณ์ในการใช้งาน



ผู้ให้บริการโทรคมนาคม แบบ “ดั้งเดิม”

ให้บริการเชื่อมต่ออุปกรณ์ และ ผู้คน



ผู้ให้บริการ **โทรคมนาคม** และ **ดิจิทัล** แบบครบวงจรของ
ประเทศไทย และเป็นผู้ขับเคลื่อน **คอนเวอร์เจนซ์ไลฟ์สไตล์**



true move H dtac

ผู้ให้บริการ
โทรศัพท์เคลื่อนที่

50.5

ล้านเลขหมาย



true online true GIGATEX
FIBER

ผู้ให้บริการบรอดแบนด์
อินเทอร์เน็ต

3.8

ล้านราย



true visions true visions
NOW

ผู้ให้บริการโทรทัศน์
แบบบอกรับสมาชิก

1.4

ล้านราย

true digital



ผู้ให้บริการคอนเทนต์
ออนไลน์และ ดิจิทัลโซลูชั่น

35.8

ล้านผู้ใช้งานรายเดือน

กลุ่มบริษัททรู ได้พลิกโฉมธุรกิจให้เหนือกว่าโทรคมนาคมแบบดั้งเดิม

เป็นมากกว่าการให้บริการโครงข่าย

โดยการสร้างธุรกิจดิจิทัลใหม่

โครงสร้าง
โทรคมนาคมพื้นฐาน

การเพิ่มมูลค่า
ผ่านช่องทางรายได้ใหม่



แพลตฟอร์มความบันเทิง
และไลฟ์สไตล์



การวิเคราะห์และประมวลข้อมูล
ด้วยปัญญาประดิษฐ์



เปลี่ยนบ้านธรรมดา
ให้กลายเป็น “บ้านอัจฉริยะ”



การให้บริการสุขภาพผ่าน
ช่องทางออนไลน์



ความปลอดภัยทางเทคโนโลยี

true move H



Wifi



CatM1



3G/4G/5G



NB-IoT

“ยกระดับและ
ปลดล็อกมูลค่า
ของบริษัท
โทรคมนาคม
ในฐานะผู้เปิดใช้
งานดิจิทัล”



พลักดันการก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล

สุขภาพ



บริการสุขภาพ
ดิจิทัลครบวงจร
เชื่อมต่อประสบการณ์
ออนไลน์และออฟไลน์

ความปลอดภัยใน โลกไซเบอร์



ตรวจสอบความ
ปลอดภัย และเฝ้าระวัง
ภัยคุกคามทางไซเบอร์

ดิจิทัลโซลูชั่น



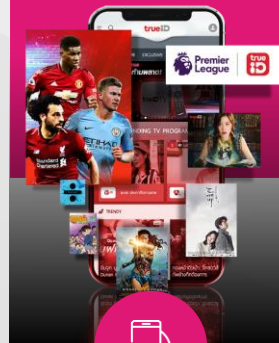
ผู้ให้บริการทางด้าน
ดิจิทัลโซลูชั่นแบบ
ครบวงจร

การศึกษา



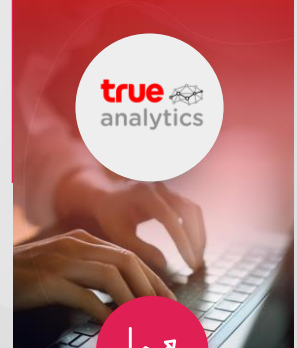
เพิ่มศักยภาพใน
การศึกษาในหลายด้าน

กูรูไอดี



ไลฟ์สไตล์และความ
บันเทิงระดับพรีเมียม
ในหลากหลาย
แพลตฟอร์ม

วิทยาศาสตร์ ข้อมูล



โซลูชั่นปัญญาประดิษฐ์
และวิทยาศาสตร์ข้อมูล
เพื่อเพิ่มผลลัพธ์ทาง
เศรษฐกิจ

Trend / Foresight



ระบบการทำงานอัตโนมัติและ
ปัญญาประดิษฐ์



การป้องกันการละเมิดข้อมูล
ออนไลน์



อุปกรณ์อัจฉริยะทางการแพทย์
(IoMT)



การแพทย์ทางไกล



ข้อมูลขนาดใหญ่



ตัวเลือกส่วนบุคคล
(Personalization)

เราเข้าไปเสริมการดูแลสุขภาพด้วยเทคโนโลยี

การเข้าถึง

การวินิจฉัย
ที่แม่นยำ

การสื่อสาร
แบบทันที

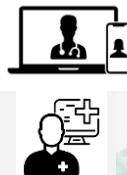
วิดีโอสตรีมมิ่ง
คุณภาพสูง

การเคลื่อนย้าย
อุปกรณ์

การแพทย์
ทางไกล

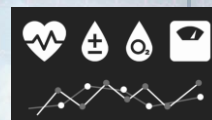


รถพยาบาลอัจฉริยะ



การแพทย์ทางไกลที่มี
ความคมชัดสูง

การผ่าตัดทางไกล



การดูแลผู้ป่วยและ
ผู้สูงอายุทางไกล

การใช้งาน
ขั้นสูง



AR/VR สำหรับการ
ฝึกอบรมทาง
การแพทย์



AI สำหรับช่วยเหลือ
ผู้บกพร่องทางสายตา



หุ่นยนต์ช่วยเหลือใน
การผ่าตัด

การใช้งานใน
สถานที่จริง



ยานยนต์ไร้คนขับ
สำหรับขนส่งยา



การวินิจฉัยทางรังสี
วิทยาทางไกล



วิดีโอวิเคราะห์และ
สังเกตการณ์ผู้ป่วยใน

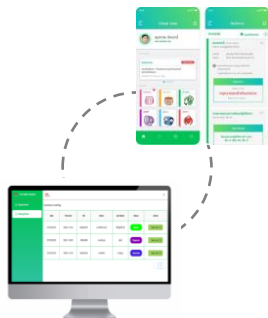
true HEALTH

ปฏฺิรูปสู่การดูแลสุขภาพแบบดิจิทัล

หมอดี
แอปพลิเคชัน

ปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญ
ทางการแพทย์กว่า
500 ท่าน ได้จากทุกที่

ระบบการแพทย์



ระบบการแพทย์ทางไกล
สำหรับโรงพยาบาล

มุมมองภาพ



ทางเลือกสำหรับการพบแพทย์

การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน
อัจฉริยะ

ช่วยเหลือผู้ป่วยก่อนถึง
โรงพยาบาล

เทคโนโลยี
ทางการแพทย์

อุปกรณ์ไอโอที และ
นวัตกรรมที่ผสมผสานดิจิทัล
ี สุขภาพเชิงป้องกัน



การเชื่อมต่อออนไลน์สู่
ออฟไลน์ของ
แพลตฟอร์มสุขภาพ



ปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์กว่า 500 ท่าน แบบ
เสมือนจริง



มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางใน
มากกว่า 20 สาขา



จัดส่งยาถึงหน้าบ้าน



สมัครสมาชิกเพื่อดูแลสุขภาพ
เชิงป้องกันและบริการดูแลถึง
บ้าน



แพลตฟอร์มการแพทย์ทางไกลแบบครบวงจร พร้อมคุณสมบัติที่ครอบคลุม



ปรึกษาแพทย์ออนไลน์

- แพทย์และผู้เชี่ยวชาญมากกว่า 500 คน
- คลอบคลุมกว่า 20 สาขาเฉพาะทาง
- ให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ตลอด 7 วัน
- สามารถชำระค่าบริการผ่านบัตรเครดิตหรือพร้อมเพย์
- เกณฑ์การรักษาได้ทันทีกับบริษัทประกันและองค์กรชั้นนำ



บริการฉีดวัคซีน และตรวจสุขภาพที่บ้าน

- จองฉีดวัคซีนผ่านระบบออนไลน์บนแพลตฟอร์ม
- ฉีดป้องกันไข้หวัดใหญ่และวัคซีนอื่นๆตรงถึงบ้าน



บริการจัดส่งยาถึงบ้าน

- รับประทานใบสั่งแพทย์
- รับคำแนะนำจากเภสัชกร
- บริการส่งยาถึงบ้านภายใน 1.5 ชั่วโมง สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯ



การเชื่อมต่อ IoT

- การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ IoT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา



การแพทย์ทางไกล การส่งยาถึงหน้าบ้าน
หรือการรับยาจากคู่ค้าพันธมิตร



การเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาล
สำหรับโรคโควิด-19 จาก สปสช.



นำร่องร่วมกับ สปสช. ให้สิทธิบริการผู้ป่วยนอก
ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

makro Lotus's



true
digital



มุมมองสุขภาพ



ศูนย์สุขภาพ
รามารับดี
true HEALTH

Lotus's | makro

ประสบการณ์ด้านสุขภาพและ
การแพทย์แบบออนไลน์ - ออฟไลน์ที่ไร้รอยต่อ



เจาะเลือดและ
ฉีดวัคซีนต่างๆ



เก็บส่งตรวจ



เอ็กซเรย์และ
อัลตราซาวด์



ตรวจคลื่น
ไฟฟ้าหัวใจ



ให้บริการทางการแพทย์
โดยไม่ต้องไปถึง
โรงพยาบาล



เข้าถึงง่ายและ
ราคาเป็นมิตร



เบิกค่ารักษากับ
โรงพยาบาลได้โดยตรง



การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินอัจฉริยะ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล

true 5G
true HEALTH

โรงพยาบาลศิริราชอัจฉริยะด้วยระบบ 5G



ระบบช่วยเหลือผู้ป่วย
ฉุกเฉินอัจฉริยะ



ใช้แอปพลิเคชันและ
เว็บในการบันทึก
อาการของผู้ป่วย



การรักษาพยาบาล
นอกสถานที่ผ่าน
แอปพลิเคชัน



หุ่นยนต์บริการ

หุ่นยนต์ส่งของอัจฉริยะผ่านระบบคลาวด์



การสั่งงาน
ทางไกล



มีประสิทธิภาพในการส่งยา
เวชภัณฑ์ และ
วัตถุอันตราย



ช่วยลดภาระงานของ
บุคลากรทางการแพทย์และ
ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย

คลิกดูวิดีโอ

หุ่นยนต์เพื่อการแพทย์

AR/VR สำหรับ การฝึกช่วยชีวิตเสมือนจริง



คณะแพทยศาสตร์
FACULTY OF MEDICINE
Chulalongkorn University

true HEALTH

ครั้งแรกของประเทศไทยสำหรับ
การฝึกช่วยชีวิตเสมือนจริงด้วยแว่นตาอัจฉริยะ

พัฒนาทักษะการช่วยชีวิตได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

เพิ่มโอกาสในการฝึกเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับสถานการณ์จริง

ช่วยเหลือและเพิ่มอัตราการรอดชีวิตในอนาคต





คลิกดูวิดีโอที่นี่

AR/VR – การอบรมการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR Training)

แนวทางการเปลี่ยนแปลงของการเข้าสู่ยุคเทคโนโลยี

ผลักดันพนักงานด้วยเป้าหมายที่ชัดเจน
รวมถึงการทำให้พนักงานรู้สึกถึงการเป็นส่วนหนึ่ง
ของเส้นทางการเปลี่ยนแปลง

กำหนดทิศทาง
ขององค์กรอย่าง
ชัดเจน

การใช้ข้อมูลเชิงลึกในการพัฒนา
ธุรกิจหลายมิติ

ยกระดับ
การวิเคราะห์
ข้อมูล

เพิ่มความ
คล่องตัว

สร้างความรวดเร็วและว่องไวของธุรกิจ
เพื่อปรับตัวทันต่อสถานการณ์

การนำเทคโนโลยีเข้ามาปรับใช้ในองค์กร
เพื่อเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูล

การพัฒนา
องค์กรโดยการ
นำเทคโนโลยีมา
ประยุกต์ใช้

สร้าง
วัฒนธรรม
องค์กรดิจิทัล

เปิดกว้างและตอบรับแนวคิดแบบใหม่
เพื่อลดช่องว่างระหว่างยุคสมัย

‘นวัตกรรม’ $\neq$ เทคโนโลยี

แต่เป็นการประยุกต์ใช้วิธีการและกระบวนการใหม่ๆ

การก้าวข้ามความไม่คุ้นเคย

ความร่วมมือคือกุญแจสู่นวัตกรรม



นวัตกรรมเกิดต่อเมื่อมีความมุ่งมั่นไม่ยอมแพ้เท่านั้น

นวัตกรรมเกิดจากการมองโลกในแง่ดี
“สิ่งนี้สามารถดีขึ้นได้”



ณัฐวุฒิ อมรวิวัฒน์

ประธานกรรมการ

ทรู ดิจิทัล กรุ๊ป

Natwut.amo@truedigital.com