

FREE ▶

Highlight Conference



16 ตุลาคม 2564



13.00 – 15.00 น.



asew-expo.com/VE



บรรยายภาษาไทย

Organised by:



informa
markets



Register Now!

พลิกวิกฤต Covid – 19 กับความท้าทาย START UP ยานยนต์ไฟฟ้าไทย

กล่าวเปิดโดย

คุณกฤษฎา อุตตโมทย์

นายกสมาคม

สมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (EVAT)



ดำเนินรายการ

คุณกฤษฎา อึ้งสุกฤษณ์

KOL ด้านยานยนต์ไฟฟ้า

ช่อง Welldone Guarantee



Edison Motors

คุณณัฐพัชร์ เลิศวิริยะสวัสดิ์
ผู้ร่วมก่อตั้ง (Co-Founder) และ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท เอดิสัน มอเตอร์ จำกัด



ETRAN

คุณสรณัญช์ ชูติตร
ผู้ก่อตั้ง (Founder) และ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท อีทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด



PUTT

คุณชยุตม์ ศรีเพียร
ผู้ก่อตั้ง (Founder) และ
ประธานกรรมการบริหาร
บริษัท เพาเวอร์อัพ (ประเทศไทย) จำกัด



Evolt

คุณพูนพัฒน์ โลหารขุน
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อีโวลท์ เทคโนโลยี จำกัด



MuvMi

คุณสุกพงษ์ กิตติวัฒนศักดิ์
ผู้ร่วมก่อตั้งและผู้บริหารฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด



Hauptcar

คุณกฤษฎี วิชัยวัฒนาพานิชย์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ฮอปคาร์ จำกัด



P O W E R
U P
T U K
T U K



Friendly Design Electric Vehicle #designforall

PUTT Overview

Presented by Chayoot Sripian
(Founder)

16 OCT 21 @ EVAT TECH Forum

FREEDOM IS HAVING A CHOICES

Company Profile

Power UP (Thailand) established since 2010 service provider for lead-acid battery. In 2018 expanded into Lithium iron phosphate battery for low speed electric vehicle. Designed and develop new electric Tuktuk Thailand the first Friendly Design Tuktuk wheelchair accessible, first time ever.

With our passion and vision for the future aging society, first wheelchair accessible Tuktuk has been launched in December 2019. PUTT tuktuk are practicality and environmental friendly with electric power.

PUTT is the future of mobility first mile, last mile that no pollution to environment with wheelchair accessible for





Business Opportunities with PUTT

Wheelchair Accessible for Rent Vehicle



PUTT

- ✓ Only 1,500 baht per day
- ✓ 4 passengers or
- ✓ 2 passengers + 1 wheelchair
- ✓ Electronic Power



VAN with lift

- ✓ 4,000 baht++ per day
- ✓ 2 passengers + 2 wheelchair



Alphard Welcab

- ✓ 8,000 baht++ per day
- ✓ 4 passengers + 1 wheelchair
- ✓ Luxury

Target Customer



Service รถสามล้อให้บริการสาธารณะ

กลุ่มลูกค้า บุคคลทั่วไป พ่อค้าแม่ค้า และผู้ที่จำเป็นต้องใช้วีลแชร์ในการเดินทาง

Sell เพื่อประกอบธุรกิจ

ผู้ประกอบการที่ต้องการปรับธุรกิจใหม่ หารายได้เพิ่มขึ้น
โครงการอสังหาริมทรัพย์ โรงแรม รีสอร์ท Wellness
ดูแลผู้สูงอายุ เพื่อทดแทนรถกอล์ฟ ด้วยรถตุ๊กๆพัทธ์
ที่สามารถจอดทะเบียนวิ่งบนถนนได้ ถูกต้องตามกฎหมาย

PUTT's Exclusive summary

Wheelchair accessible electric iconic TUKTUK

Worry free maintenance program included battery LI-ION

PAYLESS, save more compare with van with wheelchair lift

ONLY 400 baht per day no hidden cost*

BETTER corporate image + environmental friendly



กทม.เตรียมเปิดบริการแท็กซี่รถตู้ให้คนชรา-ผู้พิการที่ใช้วีลแชร์ 5 ธ.ค



ข่าวทั่วไป Friday November 9, 2012 15:44 — **สำนักข่าวอินโฟเควสท์ (IQ)**
ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร(กทม.) เปิดเผยว่า กทม.จะเปิดโครงการรถบริการสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น(Wheelchair) โดยพร้อมร่วมทดสอบรถบริการซึ่งจะเปิดให้บริการในวันที่ 5 ธ.ค.55 จำนวน 10 คัน
การเปิดให้บริการดังกล่าว เนื่องจากเห็นว่าระบบขนส่งสาธารณะในกรุงเทพฯ ปัจจุบันยังไม่เอื้อต่อการเดินทางของผู้พิการและผู้สูงอายุที่ต้องใช้รถเข็น(Wheelchair) ดังนั้น กทม.จึงร่วมกับบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ดำเนินโครงการรถบริการสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ โดยเฉพาะผู้ที่เดินทางด้วยรถเข็น เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตในด้านการเดินทางของผู้พิการและผู้สูงอายุ ให้เกิดความเท่าเทียมกับคนทั่วไป
ทั้งนี้ รถบริการสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุหรือแท็กซี่สำหรับผู้พิการ คือ รถบริการสาธารณะ ตามการเรียกใช้สำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุที่ต้องใช้รถเข็นในการเดินทาง ซึ่งปัจจุบันกรุงเทพมหานครมีจำนวนผู้ใช้รถเข็นประมาณ 64,000 คน(ผู้พิการ 16,000 คนและผู้สูงอายุ 48,000 คน) รถที่ให้บริการจะมีลักษณะเป็นรถตู้ ผู้โดยสารที่ใช้รถเข็นสามารถขึ้น-ลงทางด้านหลัง ซึ่งสามารถให้บริการผู้นั่งรถเข็น 2 คัน พร้อมผู้ติดตาม 2 คน

สำหรับการเรียกใช้บริการสามารถจองรถแท็กซี่ทางโทรศัพท์หมายเลข 1555 ล่วงหน้า 1 วัน คิดค่าโดยสารตามระยะทางบวกค่าเรียกใช้บริการ โดยกรุงเทพมหานครจะสนับสนุนค่าโดยสารครึ่งหนึ่งของราคาที่จ่ายจริง ให้บริการ 18 ชั่วโมง ตั้งแต่ 06.00 - 24.00 น. ซึ่งผู้พิการและผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็นสามารถลงทะเบียนขอรับบริการได้ที่ www.thanakom.co.th
นอกจากนี้ กทม. โดยบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ยังได้บริจาครถยนต์ซึ่งได้จากเงินบริจาคจากโครงการ 1 บัตร 1 บาท ให้แก่มูลนิธิธรรมาเคราะห์คนพิการในพระราชูปถัมภ์ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี เพื่อให้มูลนิธิฯ ได้ใช้ประโยชน์ ซึ่งโครงการ 1 บัตร 1 บาท เป็นโครงการที่ประชาชนคืนบัตรโดยสารของรถโดยสารด่วนพิเศษบีอาร์ที บัตรโดยสาร 1 ใบ จะมีมูลค่า 1 บาท เงินที่ได้นำไปบริจาคสร้างประโยชน์ให้กับสังคมโดยไม่มีการหักค่าใช้จ่าย

Wheelchair
user in
Bangkok 64,000
user

16,000 special
care

48,000 elders

Nursing Care เพิ่มขึ้นกว่าปีละ 100 แห่ง ปัจจุบันมีกว่า 7,000



ยอดรวมกว่า 7 พันแห่ง

แหล่งข่าวระดับสูงจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (สบส.) กระทรวงสาธารณสุขเปิดเผย “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า ขณะนี้จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลจำนวนผู้ประกอบการศูนย์ผู้รับเลี้ยงดูผู้สูงอายุทั่วประเทศเบื้องต้นพบว่า ปัจจุบันมีอยู่ไม่ต่ำกว่า 6-7 พันแห่ง ซึ่งมีทั้งที่ได้ยื่นจดทะเบียนตั้งบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์และไม่ได้จดทะเบียน โดยจังหวัดที่มีเนิร์สซิงโฮมมากที่สุด คือ กรุงเทพฯ รองลงไปเป็นนนทบุรี ปทุมธานี นครราชสีมา เชียงใหม่ ขอนแก่น

จากการตรวจสอบจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้าพบว่า ในช่วง 7 เดือนที่ผ่านมา (มกราคม-กรกฎาคม) มีผู้ประกอบการจดทะเบียนตั้งบริษัทเนิร์สซิงโฮมเพิ่มกว่า 45 แห่ง จากปี 2560 ทั้งปีที่มียอดจดทะเบียนเพียง 61 แห่ง ทั้งนี้ หลัก ๆ เปิดในกรุงเทพฯ 17 แห่ง รองลงไปเป็นนนทบุรี 5 แห่ง และปทุมธานี 3 แห่ง ส่วนนครสวรรค์, สุพรรณบุรี, นครปฐม, ระยอง, เชียงใหม่, ชลบุรี, ลพบุรี จังหวัดละ 1-2 แห่ง

Source: Prachachat

ผู้สูงอายุ! สู้สังคมผู้สูงอายุ!

บ้านเพื่อคนที่คุณรัก Elderly Care



AP Thai

17 February at 19:00 · 🌐

🏡 Elderly Care บ้านหลังนี้เพื่อคนที่คุณรัก ❤️

💡 เอพี มีแนวคิดใส่ใจกับการดีไซน์และออกแบบฟังก์ชันในบ้านให้เป็นแบบ Universal Design ออกแบบมาเพื่อให้เหมาะกับทุกคน ทุก Gen ในครอบครัว สามารถรองรับการอยู่อาศัยและใช้งานได้อย่างสะดวกสบาย เริ่มตั้งแต่หน้าบ้าน

- ทางลาดสะดวกรองรับการใช้งานของรถเข็น
- Soft floor ลดการกระแทกไม่มี Step รถเข็นเข้า-ออกง่าย
- ประตูบานเลื่อน กว้างพอที่รถเข็นเข้า-ออกสะดวก
- Motion Sensor ก้าวขาลงจากเตียงไฟหน้าห้องน้ำจะสว่างเพิ่มความปลอดภัย
- ราวจับและที่นั่งอาบน้ำ ที่จับช่วยพยุง เพิ่มความปลอดภัย
- Clicker ปุ่มกดฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุแจ้งคนในบ้านผ่าน App Smart
- กล้องวงจรปิด สามารถดูและฟังเสียงได้ผ่าน App Smart
- ปลั๊กในระดับที่เอื้อมง่ายไม่ต้องก้ม

❤️ ซึ่งแบรนด์บ้านเดี่ยวของ เอพี ทั้งหมดแทรกฟังก์ชัน Universal Design ไว้อยู่แล้วเพื่ออำนวยความสะดวกอุ่นใจ ปลอดภัยให้กับทุกคนในบ้าน สนใจคลิก : <https://bit.ly/2ODDkZI>

#APThai #EmpowerLiving

Source: Facebook AP Thai

รักษ์โลก เพื่อลูกหลาน



รถตุ๊กๆไฟฟ้า1คัน เท่ากับ
ลดก๊าซเรือนกระจก 4.18ตัน/ปี

ทั้งนี้ จากข้อมูลของกลุ่มวิจัยเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี รถตุ๊กตุ๊ก ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า 1 คัน สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 4.18 ตันต่อปี นอกจากนี้ แกร็บตุ๊กตุ๊กยังเป็นยานยนต์ไฟฟ้าที่ประหยัดค่าใช้จ่ายของผู้ขับมากกว่า จากเดิมที่ต้องเติมก๊าซแอลพีจีเฉลี่ยวันละ 200 บาท คิดเป็นต้นทุนเชื้อเพลิง 6,000 บาทต่อเดือน เมื่อเปลี่ยนมาใช้รถตุ๊กตุ๊กพลังงานไฟฟ้า จะมีค่าไฟจากการชาร์จสูงสุดเพียง 1,400 บาทต่อเดือน

Source: Techsauce

รักษ์โลก เพื่อลูกหลาน

ต้นไม้แค่ต้นเดียวช่วยลดมลพิษได้มากกว่าที่คิด...

1 ต้น

1 คน

CO₂

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ต้นไม้ใหญ่ 1 ต้นสามารถดูดซับ
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ได้เฉลี่ย 9-15 กิโลกรัม/ปี



แนะนำพันธุ์ไม้ลดโลกร้อน
ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ต้นศรีตรัง	16.1
ต้นมะม่วง	13.3
ต้นไทร	10.9
ต้นราชพฤกษ์	10.5
ต้นลีลาวดี	8.7
ต้นแสลงจันทร์	6.2

กิโลกรัม/ปี

ร่วมกับปลูกคนละ(ต้น)ไม้ คนละมือ เรื่องง่าย ๆ ที่เราช่วยโลกได้

Source: กรมโยธาธิการและผังเมือง (www.dpt.go.th)
www.seub.or.th

f Infographic Move e InfographicMove



รถตุ๊กๆไฟฟ้า1คัน เท่ากับ
ลดก๊าซเรือนกระจก 4.18ตัน/ปี

เทียบเท่าต้นไม้ 199ต้น/ปี*

A typical tree can absorb around 21 kilograms of carbon dioxide (CO₂) per year, however this figure is only achieved when the tree is fully grown - saplings will absorb significantly less than this. Over a lifetime of 100 years, one tree could absorb around a tonne of CO₂.

www.viessmann.co.uk > heating-advice > how-much-c...

How much CO₂ does a tree absorb? | Viessmann

Source: Techsauce



สามารถขึ้นรถ
อย่างง่ายดาย
ทุกสภาพร่างกาย
สะดวก ปลอดภัย
ไม่ลำบาก





PUTT Stories 2021





Friendly Design Expo





Thailand Tourism Authority



การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

เชิญชวนผู้ประกอบการภาครัฐ-เอกชน
เร่งทำอารยสถาปัตย์รองรับการท่องเที่ยวเมื่อคนทั้งมวล กระตุ้น
"ไทยเที่ยวไทย" ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง

amazing
ไทย



คุณยุทธศักดิ์ สุภสร ผู้ว่าการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ให้สัมภาษณ์กับสื่อข่าวในพิธีปล่อยขบวนทัวร์อารยสถาปัตย์ เปิดเส้นทางการท่องเที่ยวเพื่อคนทั้งมวล กรุงเทพฯ - เพชรบุรี เมื่อวันที่ 11 กันยายน ว่า กิจกรรมในครั้งนี้เป็นการแสดงถึงความมุ่งมั่นของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยที่สนับสนุนการท่องเที่ยวเพื่อคนทั้งมวล ส่งเสริมให้คนไทยมีค่านิยมในการสร้างวัฒนธรรมในการทำอารยสถาปัตย์ หรือจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อคนทั้งมวล เพื่อให้คนทุกคน ทุกวัย ทุกสภาพร่างกาย สามารถเข้ากับการท่องเที่ยวได้ โดยสะดวก ปลอดภัย อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นการท่องเที่ยวในประเทศ ภายใต้สถานการณ์โควิด-19

"การท่องเที่ยวเป็นส่วนสำคัญในการเสริมสร้างความสุข สร้างประสบการณ์ที่ดี และกระตุ้นเศรษฐกิจการใช้จ่ายใช้สอย จึงขอเชิญชวนคนไทยช่วยกันออกมาท่องเที่ยว ขอให้มีความสุขในการเดินทาง มาช่วยกันสร้างอารยสถาปัตย์ให้เกิดขึ้นในประเทศไทยของเรา"

ผู้ว่า กกท.กล่าว





Sally Sripiam

8 June · 🌐

สิ่งดีๆที่เกิดขึ้น ล้วนมาจากแรงสนับสนุนจากคนรอบตัว
ขอบคุณทุกๆกำลังใจ และทุกๆแรงสนับสนุนครับ

รถตุ๊กๆพัทธ์ ยินดีให้บริการด้วยหัวใจครับ

#อยากไปไหนให้พัทธ์พาไป



ปชส. รพช. is with ปชส. รพค. and 13 others at โรงพยาบาลผู้สูงอายุ
บางขุนเทียน สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร.

5 June · Bangkok · 🌐

วันที่ 5 มิถุนายน 2564

บุคลากรทางการแพทย์ รับมอบของบริจาค จาก Power up
(Thailand) Co., Ltd. (PUTT) ตุ๊กตุ๊ก พันธุ์ ร่วมสนับสนุน โรงพยาบาลผู้
สูงอายุบางขุ... See more



ตุ๊กตุ๊กพัทธ์ พาไปฉีดวัคซีน
ให้บริการฟรี แก่ประชาชนที่เดินทาง
ไปรับวัคซีนต้านCovid-19 ที่
รพ.ผู้สูงอายุบางขุนเทียน
ให้บริการไปกว่า 1,000 ราย

Value Proposition สินค้าจะตอบโจทย์คุณภาพชีวิต ได้อย่างไร

Live Love Life



การสร้างสภาพแวดล้อม ที่ปลอดภัย และเป็นมิตร ให้กับกลุ่มผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้จำเป็นต้องใช้วีลแชร์ ให้สามารถออกมา คลับเฮ้าส์ พื้นที่ส่วนกลาง

สามารถช่วยให้เค้าเหล่านั้นไม่รู้สึกลำบาก โดดเดี่ยว เดี่ยวดาย และสามารถมีความสุขในการใช้ชีวิตได้มากขึ้น

รถตุ๊กๆไฟฟ้าพัตช์ นอกจากไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง ทางอากาศ ยังสามารถใช้วิ่งใน โครงการได้อย่างปลอดภัย และเป็นมิตรกับทุกคน

Service obtainable market : กลุ่มไหน สามารถใช้บริการพัสดุได้บ้าง

First mile Last mile mobility



ทุกโครงการตั้งแต่ คอนโดมิเนียม ไปจนถึงโครงการแนวราบ เพื่อใช้เป็น Shuttle service เพราะรถตุ๊กๆไฟฟ้าพัสดุ สามารถจดทะเบียนเพื่อวิ่งบนถนนได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

เสริมภาพลักษณ์ทั้ง การใช้ยานยนต์สมัยใหม่ มาเป็นรถบริการ ที่ไม่ปล่อยมลพิษ รวมถึงสามารถขยายขอบเขตการให้บริการ ไปพื้นที่โดยรอบ ในช่วงกลางวัน คนไม่เยอะ เพิ่มความสะดวกสบายให้กับลูกค้าได้อีกมาก

อยากไป
ไหน...
ให้ “พัทธ์”
พาไป



Friendly Design Electric Vehicle #designforall