ปักต้นกล้าไอทีแห่งอนาคต

ย่ำแดนมังกรส่อง'หัวเว่ย'ผู้นำ5G

ในแวดวงสมาร์ตโฟน-แท็บเล็ตปัจจุบันที่ตลาดระดับบนและพรีเมียมอิ่มตัวทำให้การเติบโตช้าลง ตลาดระดับกลางและล่างจึงเป็นที่จับตามากขึ้น ด้วยอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะแบรนด์จากประเทศจีน

หนึ่งในนั้นคือ "หัวเว่ย" ผู้ผลิตสมาร์ตโฟนระดับกลางและล่าง ดาวรุ่งพุ่งแรงในวงการ

หัวเว่ยเป็นบริษัทการสื่อสารโทรคมนาคมยักษ์ใหญ่ อันดับที่ 45 จาก 50 ของโลก และเป็นผู้ผลิตเทคโนโลยีสื่อสารที่ใหญ่ที่สุดของจีน ทั้งยังเป็นผู้นำการพัฒนานวัตกรรมเบื้องหลังการสื่อสารที่สำคัญ อาทิ เทคโนโลยีการสื่อสารยุคที่ 5 หรือ 5G ด้วย!

หัวเว่ย ก่อตั้งขึ้นในปี 2530 เป็นบริษัทโทรคมนาคมที่แบ่งธุรกิจออกเป็นระดับ ได้แก่ กลุ่มธุรกิจคมนาคมที่เป็นผู้สนับสนุนหลักเกี่ยวกับเทคโนโลยีเบื้องหลังของผู้ให้บริการหลายแบรนด์ดังในไทย เช่น เอไอเอส ทรูมูฟ ดีแทค และทีโอที ทั้งในแง่ของอินเตอร์เน็ตและเน็ตเวิร์กโซลูชั่น

ถัดมาเป็นกลุ่มธุรกิจระดับเอ็นเตอร์ไพรซ์ที่หัวเว่ยเป็นผู้สนับสนุนเทคโนโลยีเบื้องหลัง "บิ๊กดาต้า" เช่น การเก็บข้อมูลแบบคลาวด์ จากนั้นจึงมาเป็นธุรกิจระดับคอนซูเมอร์ เช่น

10 นักศึกษาไทยผู้ร่วมโครงการเปิบปีที่ 2

สมาร์ตโฟน และแท็บเล็ตต่างๆ ที่คนไทยบางส่วนรู้จักกันดี โดยเมื่อปี 2557 ที่ผ่านมา หัวเว่ยมียอดขาย 46,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แบ่งเป็นกำไรสุทธิ 4,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 32.7 เมื่อเทียบกับปี 2556

สำนักงานใหญ่ของหัวเว่ยตั้งอยู่ที่นครเสิ่นเจิ้น ทางตะวันออกเฉียงใต้ของจีน กินเนื้อที่ 4 ตารางกิโลเมตร ภายในแบ่งเป็น 5 โซน

"ข่าวสด หลาก&หลาย" มีโอกาสย่ำแดนพญามังกรเยี่ยมชมศูนย์จัดแสดงเทคโนโลยีที่หัวเว่ยกำลังคิดค้นและพัฒนา

น้อยคนที่จะมีโอกาสได้เข้าชม

วัง อี้ฝาน พร้อมนางสุพัตรา ศรีไมตรีพิทักษ์ กงสุลใหญ่ ประจำสถานกงสุลใหญ่ นครกว่างโจว

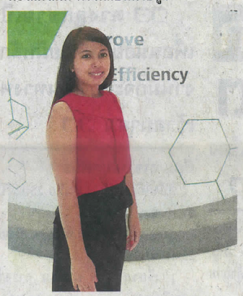
สำนักงานแห่งนี้เนื่องจากหลายเทคโนโลยีเป็นสิ่งที่ยังเป็นความลับ ภายใต้วิสัยทัศน์ทิศทางการพัฒนาไปสู่สภาพแวดล้อมแบบ "อินเตอร์เน็ตในทุกสิ่ง" หรือไอโอที

หัวเว่ยมองว่า อัตราแบนด์วิธ หรือถนนข้อมูล ระหว่างอุปกรณ์เหล่านี้จะต้องไม่ต่ำกว่า 10 กิกะบิตต่อวินาที นำไปสู่การแพร่หลายของเทคโนโลยีสื่อแบบ เวอร์ชวลเรียลลิตี้ หรือวีอาร์ ที่มีค่าหน่วงเวลา (Latency) ไม่เกิน 1 มิลลิวินาที นำไปสู่เทคโนโลยีการสื่อสารยุคที่ 5 หรือ 5G ภายในปี 2563

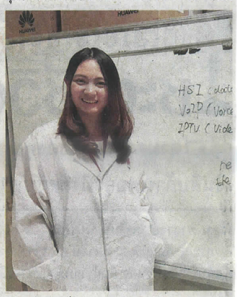
เนื่องจากหลายเทคโนโลยียังอยู่ในขั้นพัฒนาและเป็นความลับ หลากและหลายจึงได้รับอนุญาตจากหัวเว่ยให้เผยแพร่ข้อมูลได้บางส่วน อาทิ เทคโนโลยี 5G ที่หัวเว่ยได้เข้าไปเป็นผู้กำหนดมาตรฐานและทิศทางพัฒนาร่วมกับมหาวิทยาลัยเซอร์เรย์ของประเทศอังกฤษตั้งแต่ปี 2552 ปัจจุบันเทคโนโลยีนี้อยู่ในขั้นตอนทดสอบแล้ว และคาดว่าจะพร้อมใช้งานจริงภายในปี 2563

ผลงานนี้ทำให้หัวเว่ยคว้ารางวัล **"การลงทุนพัฒนา 5G รายใหญ่ที่สุด"** ในระหว่างงานประชุมสุดยอดระดับโลกด้านเทคโนโลยี 5G (5G World Summit 2015) ก่อนการกำหนดมาตรฐานของเทคโนโลยี 5G ที่จะเริ่มขึ้นในปี 2559

ส่วนอีกเทคโนโลยีหนึ่งที่น่าสนใจ คือ อัลตร้าบรอดแบนด์ (Ultra-Broadband) หรือ UBB ที่เป็นการพัฒนาไปอีกขั้นของอินเตอร์เน็ตแบบมีสายที่ปัจจุบันหลายผู้ให้บริการ (ISP) เริ่มเปิดตัวระบบ FTTx หรือสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ที่มีข้อดีกว่า สายทองแดงเดิม ตรงที่แบนด์วิธสูง



ฮอลลี่ รานายโวชานานี



น้องจิ๋ว มณีรัตน์ ว่องเจริญพร

นอกจากเป็นบริษัทผู้นำเทคโนโลยีของโลก หัวเว่ยยังสร้างสรรค์กิจกรรมเพื่อสังคม หรือซีเอสอาร์ที่โดดเด่นด้วย

โครงการ **"เมล็ดพันธุ์แห่งอนาคต"** (Seeds For The future) ถือเป็นโปรเจ็กต์ซีเอสอาร์ระดับเรือธงของหัวเว่ย ที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2551 ใน 50 ประเทศทั่วโลก

มุ่งพัฒนาบุคลากรด้านไอซีที และการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม คัดเลือกนักศึกษาจากประเทศที่ร่วมโครงการประเทศละ 10 คน มาฝึกอบรมและเรียนรู้วัฒนธรรมยังสำนักงานใหญ่หัวเว่ยในเมืองเสิ่นเจิ้น และกรุงปักกิ่ง

ในส่วนของประเทศไทย เป็นการเข้าร่วมโครงการครั้งที่ 2 มีนักศึกษา 10 คน ล่าสุด มี 8 มหาวิทยาลัยเข้าร่วม ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ธนบุรี และพระนครเหนือ

ประเทศไทยถือเป็นต้นกำเนิดแนวคิดโครงการเมล็ดพันธุ์แห่งอนาคต และยังเป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่หัวเว่ยภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ด้วย

น.ส.ฮอลลี่ รานายโวชานานี หัวหน้าฝ่ายกิจกรรมเพื่อสังคม ในฐานะตัวแทนสำนักงานใหญ่หัวเว่ย กล่าวว่า โครงการเมล็ดพันธุ์แห่งอนาคตสร้างขึ้นส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนในแง่ของบุคลากรด้านไอซีทีในโลก จึงถือเป็นความรับผิดชอบหลักของบริษัทในการสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างบุคลากรด้านนี้ด้วย โครงการเมล็ดพันธุ์แห่งอนาคตส่งเสริมด้านการศึกษาให้แก่เยาวชนซึ่งจะเติบโตไปเป็นผู้มีบทบาทด้านนี้ในอนาคต

วัง อี้ฝาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) ระบุว่า โครงการปเบ เพาะเมล็ดพันธุ์แห่งอนาคตที่ริเริ่มขึ้นนั้นทางหัวเว่ยไม่ได้หวังประโยชน์ทางอ้อมต่อภาพลักษณ์ของแบรนด์ แต่เป็นความรับผิดชอบต่อสังคมที่ต้องการสร้างความยั่งยืนให้กับอุตสาหกรรมไอซีที ดังภาษิตจีนที่ว่าไว้ "วันนี้เราปลูกต้นไม้ วันต่อไปเราจะมีร่มเงา" เราในที่นี้ก็ย่อมหมายถึงลูกหลาน

นางสาวมณีรัตน์ ว่องเจริญพร หรือ **น้องจิ๋ว** นักศึกษาชั้นปีที่ 3 จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (ภาคภาษาอังกฤษ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ได้รับคัดเลือกร่วมโครงการเมล็ดพันธุ์แห่งอนาคต กล่าวว่า ตนเองเป็นคนชอบหาความรู้ใหม่ๆ ทางหัวเว่ย ดูแลพวกตนดีมากๆ และยังได้รู้จักเพื่อนต่างชาติที่มีความสนใจในด้านเดียวกัน และจะเติบโตไปทำงานในสาขาอาชีพที่มีความเชื่อมโยงกัน ซึ่งตนคิดว่ามีประโยชน์อย่างมาก นอกจากวิชาการ สไตล์สบายๆ ตนยังได้เรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมจีนด้วย

"การได้มาเรียนที่นี่ทำให้ได้สัมผัสของจริง เราก็สามารถนำกลับไปเรียนที่เมืองไทยได้ง่ายขึ้น ส่วนภาษาอังกฤษเป็นสิ่งสำคัญที่น้องทุกคนต้องพูดได้หากจะสมัครมา ใครที่สนใจมาร่วมกับหัวเว่ยก็สมัครมาได้เลย อย่าอั้งเลค่ะ" น้องจิ๋วกล่าวทิ้งท้าย

จันท์เกษม รุณภัย

ผลิตภัณฑ์ระดับคอนซูเมอร์

ศูนย์จัดแสดงเทคโนโลยี

จันท์เกษม รุณภัย. ปักต้นกล้าไอทีแห่งอนาคต ย่ำแดนมังกรส่อง หัวเว่ย ผู้นำ 5G. *ข่าวสด*. 25 สิงหาคม 2558, หน้า 21.