



video transcript

chevron enjoy science: young maker

human energy®

ภาษาไทย

ข้อความ:

พิงธรรม ศิลปะภักดี น้องปูซาน อายุ 14 ปี
เยาวชนนักประดิษฐ์ ผู้เข้าร่วมงาน Bangkok Mini Maker Fair 2558

น้องปูซาน:

ผมชอบซ่อม ชอบประดิษฐ์ โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับไฟฟ้า
เพราะผมฝันอยากเป็นวิศวกร ซึ่งมันเกิดจากความสงสัยและอยากรู้ของผม
ตอนที่เห็นหลอดไฟมันเสีย มันกระพริบ และก็พยายามหาคำตอบด้วยการหาความรู้จากหนังสือ
บ้าง ผู้ใหญ่บ้าง ว่ามันเกิดขึ้นได้อย่างไร และเพราะอะไร

ข้อความ:

วรัญญูญา ศิลปะภักดี แม่ น้องปูซาน

แม่ปูซาน:

คือเขาจะสนใจเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วทีนี้เขาจะแบบสนใจมาก
ชอบไปหาหนังสือที่มันเป็นไฟฟ้ามานำให้อ่าน ก ไก่ก็ไม่อ่าน.
ชอบเอาไขควงไปโรงเรียนด้วย
แต่ก็เป็นห่วงเหมือนกันว่า เดี่ยวไฟจะลัดวงจรไหม คือห้ามเขาทุกอย่าง

น้องปูซาน:

ห้ามกั้วโดนไฟดูด ..

แม่ปูซาน:

พอเป็นการห้าม ก็เหมือนกับยิ่งยุ

น้องปูซาน:

ไม่เชื่อ

ข้อความ: เข้าร่วมงาน Bangkok Mini Maker Fair 2558

น้องปูซาน: ตอนแรกผมก็ฟังนะ แต่พ่อแม่ไม่อยู่ ผมก็แอบเอามาเล่นอีก เพราะผมชอบ ตอนแรกก็ซ่อมสิ่งประดิษฐ์ชิ้นเล็กๆ ซึ่งก็มีทั้งสำเร็จและไม่สำเร็จ ผมได้มีโอกาสไปเที่ยวงาน Bangkok Mini Maker Faire ที่ Chevron ร่วมกับ สวทช จัดขึ้น ทำให้ผมรู้จักพี่ๆ ที่สนใจคล้ายๆ กัน และทำให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการประดิษฐ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และซ่อมของใช้ต่างๆ ได้

ข้อความ: ผลงานสิ่งประดิษฐ์

แม่ปูซาน: เขาทำด้วยตัวเขาเอง เขาจับซ่อมคอมพิวเตอร์ ไปเดินไฟในอาคารอย่างนี้ ซ่อมลำโพงให้ภรรยารองได้ ซ่อมปั้มน้ำ ซ่อมไมโครโฟนให้คุณครู

ข้อความ: นักเรียนทุนในโครงการสมาร์ทเอ็นจิเนีย โรงเรียนทิวไผ่งาม

น้องปูซาน: ทุกวันนี้ เวลาเครื่องใช้ไฟฟ้าเสีย หรืออยากได้อะไร ผมก็จะพยายามประดิษฐ์มันขึ้นมา หรือซ่อมมันขึ้นมาใช้เองครับ ทำให้ประหยัดเงินพ่อแม่ได้อีกเยอะเลยครับ

ข้อความ: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต

เสียงบรรยาย: โครงการ Chevron Enjoy Science มุ่งพัฒนาการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กไทย แล้ววิทยาศาสตร์ก็ไม่น่าเบื่ออีกต่อไป

English

Caption: Fangtam Sinlapapakdee, Pusan (14 years old), a young innovator who joined the 2015 Bangkok Mini Maker

Pusan: I enjoy fixing things and making things, especially electronic devices. It is my dream to become an engineer. It stemmed from my curiosity. When I saw a broken light bulb blinking, I tried to find out why. I read and I ask grown-ups to learn how this happened and why.

Caption: Warattiya Sinlapapakdee, Pusan's mother

Pusan's Mom: He's always been interested in electronic devices. Actually, he's obsessed. He likes to look for books on the subject. I had told him to get alphabet books and he said no.

He also carried around screwdrivers to school.
I was worried that he would get into a short-circuit accident.
I tried to forbid him.

Pusan: She told me no. Afraid that I might be electrocuted.
Pusan's Mom: The more I said no, the more he tried.
Pusan: I didn't listen.

Caption: Joining the 2015 Bangkok Mini Maker Faire.

Pusan: At first, I behaved. But when she wasn't around, I secretly played with those things again because I like it.
I started from fixing small devices. Some were successful, others not so much.
Then I had a chance to go to the Bangkok Mini Maker Faire, held by Chevron and NSTDA.
There, I got to know grown-ups who have similar interests.
They shared with me their knowledge and got me to understand more about creating and fixing electronic devices.

Caption: An innovative work

Pusan's Mom: He did it all by himself. He actually offered computer repair and electrical wiring services. He also fixed speakers and water pumps for his school janitor, as well as his teacher's microphone.

Caption: A fellowship recipient of the Smart Engineer project, Thewphaingarm School

Pusan: Now, when there is any broken electrical appliance, or when I want a device, I fix it or make it myself. This saves my parents a lot of money.

Caption: Chevron Enjoy Science

Announcer: The Chevron Enjoy Science project aims to enhance science education for Thai youths. Let's Enjoy Science.