



Aflasense

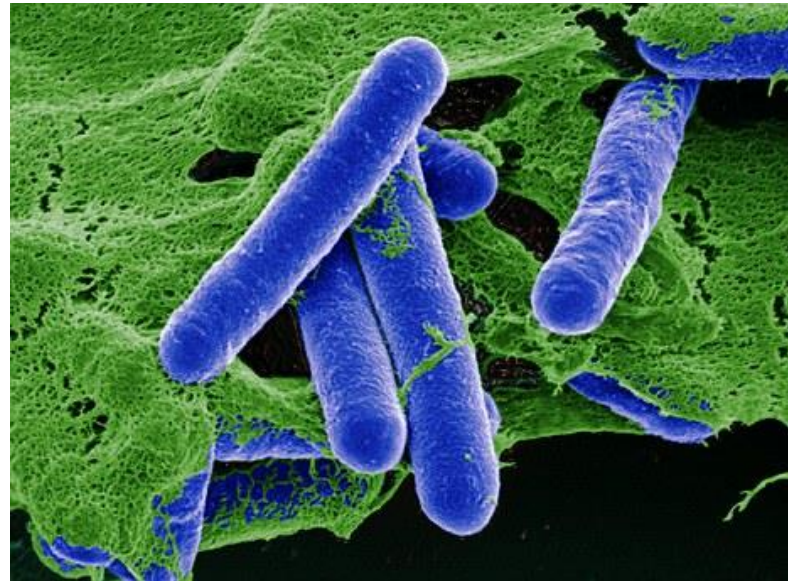
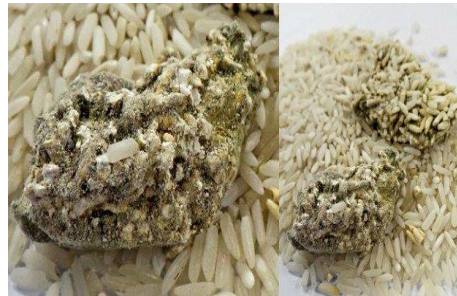
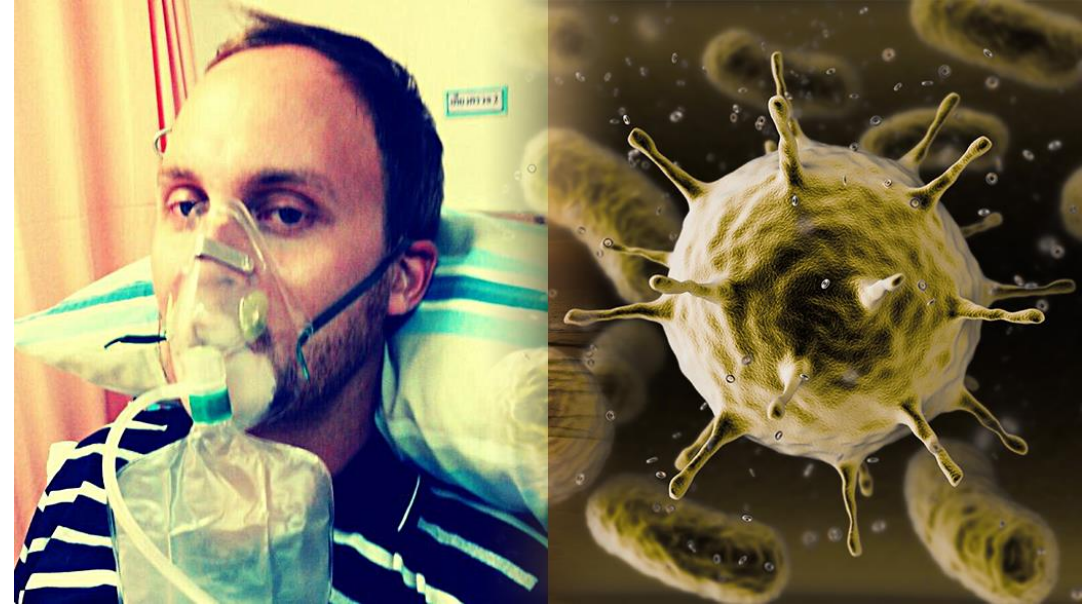
By Wattanasit Pimpao



Why you need it?

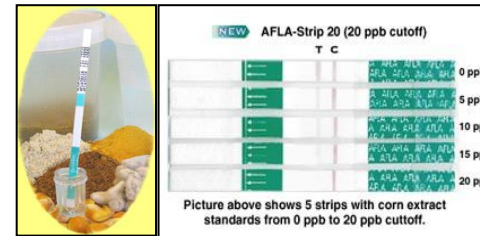
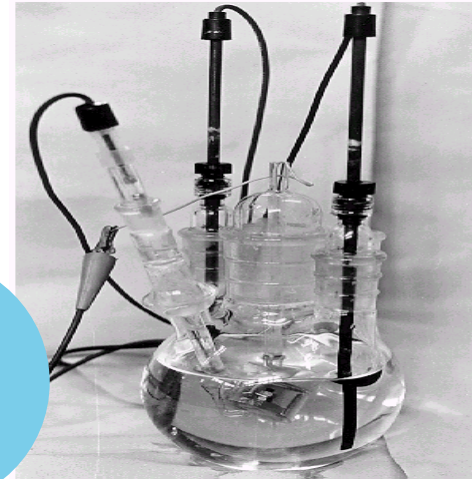
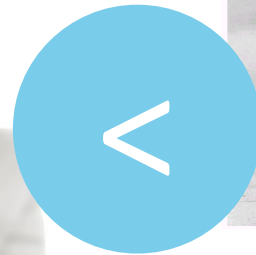
Check for poison

- Carcinogens
- Economic
- 20 ppb



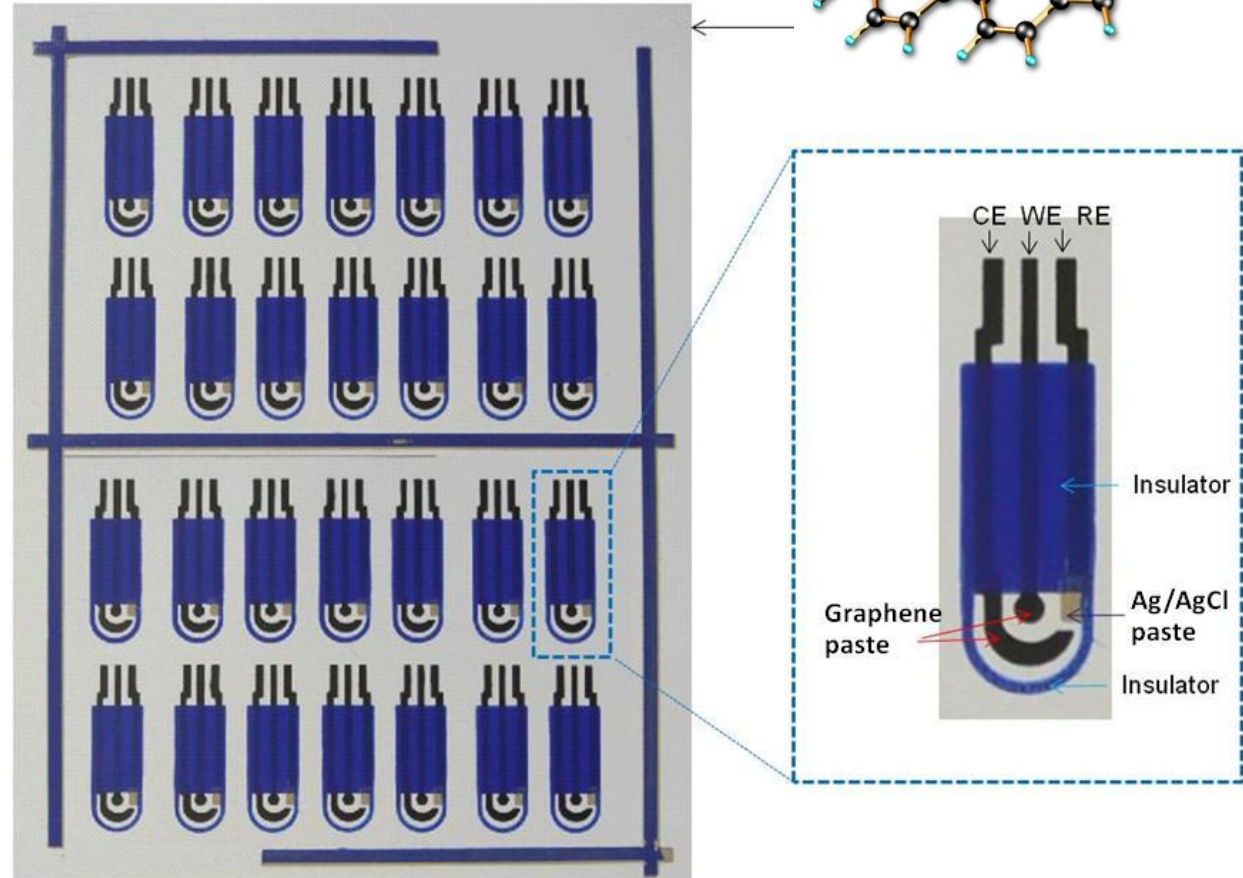
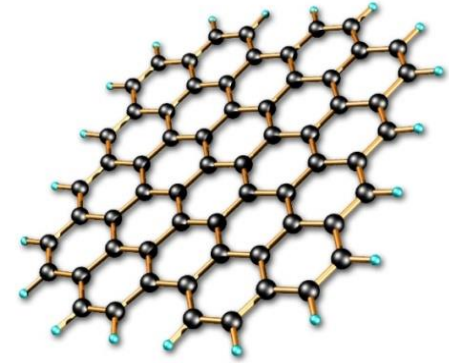
Higher performance

- 90% smaller
- Faster test result
- More accurate
- Less expensive



Graphene sensor info

- Graphene won a Nobel prize 2010
- Conductive
- Flexible
- Printable technology
- Fast production
- Low cost
- High sales volume (disposable)

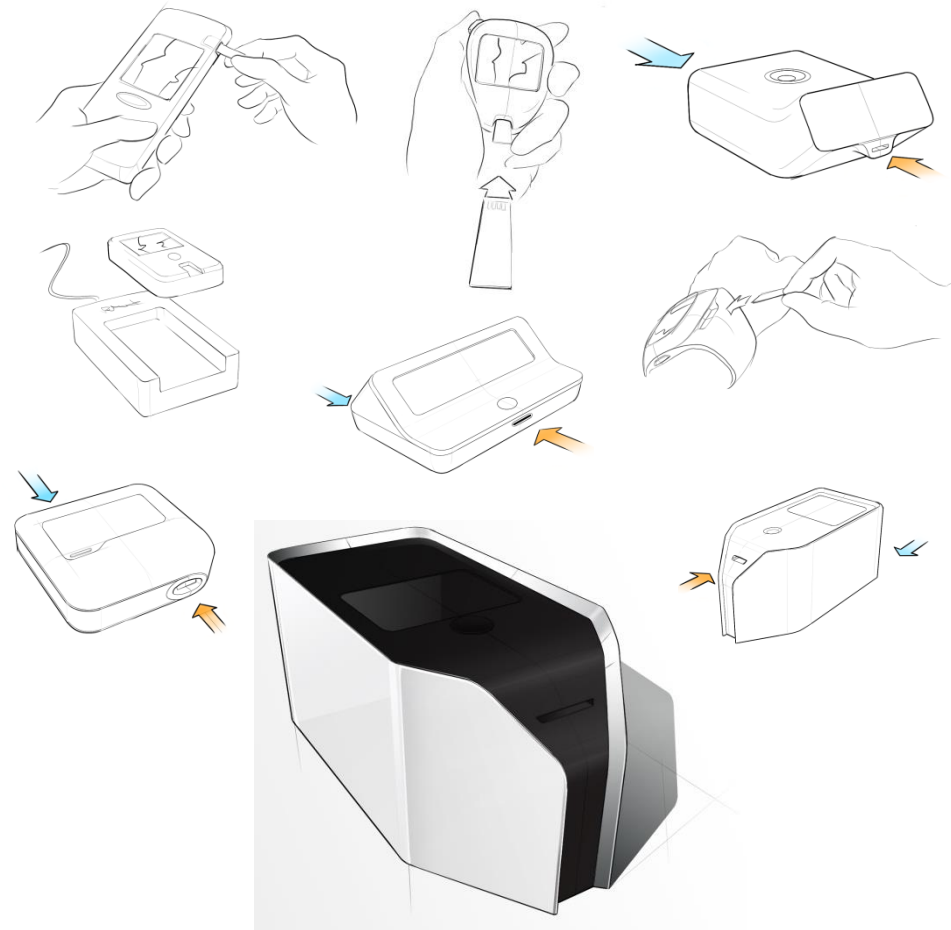


Design

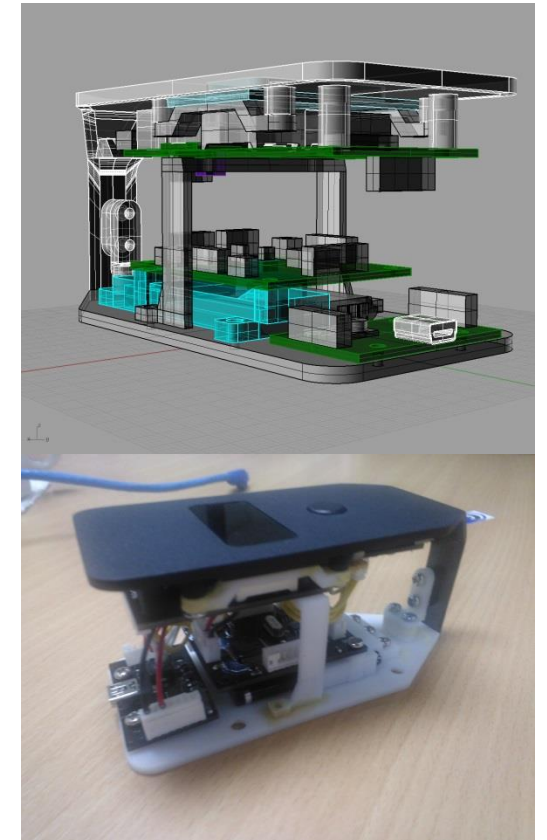
User Centered Research



Concept Development



Prototype



First of its kind in the WORLD!!



Aflasense

- 1. First of its kind in the WORLD!**
- 2. Small & Portable**
- 3. Easy, Fast, Accurate**
- 4. Low Cost, High Return**

Credit

- Team of Researchers
 - นายวัฒนสิทธิ์ พิมพา (NECTEC)
 - นางสาวจันทร์เพ็ญ ครูวรรณ (NECTEC)
 - นางสาวภาติญา ภาสกนธ์ (NECTEC)
 - ดร. อติสร เตื่อนตรานนท์ (NECTEC)
 - นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย (BIOTEC)
 - นางสาวจันทนา คำภีระ (BIOTEC)
 - ดร.รุ่งกานต์ สืบสิงห์ (BIOTEC)
- Product Design
 - Mr. Jeffrey Hamilton
- Presentation
 - Jeff Hamilton
 - Watcharapon Choi
- Special Thanks
 - นายวสุ สุวรรณวิหค
 - นายปกรณ์ สุพานิช
 - นางสาวมุกดา แจ่มแจ้ง

Contact me @ Wattanasit.pimpao@nectec.or.th