

يقول الطلبة إن منتجهم هذا هو جهاز إلكتروني يراقب التغيرات البيئية المختلفة للسيطرة عليها وإبقائها ضمن حدود طبيعية. ولكن إذا ما تعدت التغيرات تلك الحدود، فإن النظام يشغل الأجهزة المناسبة، ما يجعل التغيرات تعود إلى الحدود المسموح بها. ثم إنه يرسل إنذاراً لصاحب المنشأة في حالات الخطر عبر الاتصال بهاتفه النقال، بالإضافة إلى أن الجهاز يقدم تقارير تفصيلية دورية عن حالة المنشأة بالتحديد الزمني، ما يجعل صاحب المنشأة على دراية تامة ومستمرة بمنشآته عن بعد.

يرى الطلبة أنه يمكن استخدام الجهاز في المنشآت الإنتاجية المختلفة، وفي غرف العمليات، ومخازن الأدوية، والأغذية، ومزارع الدواجن، والبيوت البلاستيكية، وفي كل مكان يتأثر بالتغيرات البيئية المفاجئة، وكذلك في البيوت الذكية والسيارات.

وعن دوافعهم لعمل المشروع، قال الطلبة: "صنعنا جهاز (smspf) من أجل مساعدة أصحاب المنشآت الإنتاجية في تفادي الأضرار التي تحصل بسبب التغيرات البيئية المختلفة، ومخاطر الحرائق التي يمكن أن تتعرض لها منشآتهم. ويلعب الجهاز دوراً كبيراً في الحد من ارتفاع تلك المتغيرات أو انخفاضها، التي قد تنتج عنها آثار مدمرة وخسائر فادحة. بالإضافة إلى ذلك، فإن الجهاز يساعد المستخدم على تقليل عدد العاملين في منشآته، ذلك أنه يقوم بنفسه بتشغيل أجهزة المنشأة حسب حالة المتغيرات، بالإضافة إلى مراقبته المنشأة عن بعد وإبلاغ صاحبها بكل شيء. كما يمكن للجهاز أن يقدم تقارير دورية عن حالة المنشأة بالوقت والتاريخ".

ما الذي تم إنجازه؟

وعن مراحل إنجاز الجهاز حتى الآن، قال الطلبة: "صنع نموذج تجريبي للجهاز وكان قد تم اختباره وتسجيل فيديو يوثق مبدأ عمله، ولكننا لم نستطع جلبه إلى المعرض لوجود نقص في إحدى قطعه بسبب احتراقها. وبدا المشروع جهازاً تجارياً يحتوي على قطع للبرمجة، وحساسات للحرارة والرطوبة والحرق والإضاءة، كما يحتوي على مداخل للأجهزة المراد تشغيلها، وعلى قطع إرسال للهاتف النقال، وقطع تسجيل البيانات وحفظها بالوقت والتاريخ، وشغل الجهاز بنجاح كنموذج أولي".

جوانب الإبداع والتميز في المشروع

فيما يتعلق بجوانب تميز المشروع وبصماته الإبداعية، يرى القائمون عليه أن ذلك يكمن في تصنيعه بأيد فلسطينية وبتكلفة بسيطة ليحل بذلك محل أجهزة مستوردة ذات تكاليف باهظة، بالإضافة إلى أن الجهاز متكامل ويقوم بأكثر من عمل في آن واحد، ويتميز بأنه يقوم بوظائف عدة كالمراقبة، والتشغيل، والسيطرة، والإبلاغ، وتسجيل البيانات، وكل ذلك في آن واحد.

ويقولون إن ابتكار مثل هذا الجهاز وبثه في الأسواق سيسهم في تخفيف العبء المادي على أصحاب تلك المنشآت، بالإضافة إلى أنه يساعد في تخفيف الأضرار الصحية التي قد تطرأ عند حدوث تغيير مفاجئ في غرف العمليات، أو تلف المحاصيل الزراعية، أو تلف مواد غذائية في المازن، وغير ذلك.

وبين الطلبة حاجتهم إلى الدعم المادي والتمويل من أجل تصنيعه كجهاز تجاري ومن ثم تسويقه وبثه في الأسواق، ويطمح هؤلاء إلى تأسيس شركة تعنى بإنتاج هذا النوع من الأجهزة ضمن إصدارات مختلفة.

http://www.alhaya.ps/ads_server/www/delivery/ck.php?

مركز خالد الحسن لعلاج امراض السرطان و زراعة النخاع

أرقام التبرع

إتصلوا من الهاتف الأرضي على الرقم

130

أرسلوا رسالة قصيرة من جوال أو الوطنية موبايل

37777

بأستضافة خدمة التبرع من 1 وحتى 200 الف دينار

بإمكانكم التبرع من خلال الحسابات البنكية التالية

بنك فلسطين	بنك العربي	بنك فلسطين
المحذود	بنك قطر	بنك قطر
919919	398899	2221222

ملفات ذات علاقة

طلبة من "القدس المفتوحة" تبتكر نظاماً لتقليل استهلاك مياه الري (ar_page.php?id=2f88e64y49843812Y2f88e64)



التربية تعلن نتائج اختبار التوظيف (ar_page.php?id=2f82660y49817184Y2f82660)



التربية تمنح الطلبة فرصة أخيرة للتسجيل للاستكمال في امتحان "الإنجاز" (ar_page.php?id=2f734e9y49755369Y2f734e9)



فوز طالبة من جامعة القدس المفتوحة بالمرتبة الثانية في مسابقة (ar_page.php?id=2f68dbey49712574Y2f68dbey)



اقرأ أيضاً

مصرع طفل وإصابة 3 مواطنين في حادث سير في الخليل (ar_page.php?id=2f8e3d5y49865685Y2f8e3d5)



"أبو عمار" في ميدان الشهداء (ar_page.php?id=2f8e01ey49864734Y2f8e01e)



لماذا لا يجب إهمال بقع الأسنان؟ (ar_page.php?id=2f8dc67y49863783Y2f8dc67)



القيم الغذائية في الفواكه المجففة والمكسرات (ar_page.php?id=2f8d8b0y49862832Y2f8d8b0)



الجديّة

السلامة

(index.php)

صحيفة يومية سياسية شاملة