



(متن غوزال)

الطالبة خلال عملية التصنيع



د. خالد البقاعين مع فريق العمل

بالتعاون مع الحملة الوطنية شيلدز كويت ومركز العمل التطوعي

كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا صنعت أكثر من 3000 فيس شيلد لتوزيعها على الصفوف الأمامية

- البقاعين: فتح مختبرات الكلية لإنتاج مستلزمات الوقاية لتوزيعها على العديد من المستشفيات
- بوضخر: الحملة الوطنية شيلدز كويت قامت بإنتاج حوالي 10 آلاف قناع واق منذ بداية الأزمة
- المطوع: طورنا مقابض الأبواب ووصلات الكمام والعمل مستمر في تطوير الكثير من المنتجات
- السبع: الطلاب في ازدياد والمتطوعون قدوها وقودوا لتجهيزها وتوصيلها إلى الصفوف الأمامية



الطالب حسن عباسي



جاسم النشمي



عبدالكريم السبع



الطالبة شروق العصيمي



الطالبة أحرار عبد الحميد



عبدالهادي بوضخر



إبراهيم المطوع



د. خالد البقاعين

طلاب وطالبات: فخورون بالعمل التطوعي والوقوف مع الكويت 'لوحجت حجاجها مالها غير أهلها'



الأدوات المستخدمة

ساعدتنا في رفع الإنتاجية وتوصيل المعدات الطبية لموظفي الصفوف الأمامية. وبدوره، أوضح جاسم النشمي من فريق شيلدز كويت أن من أحد المنتجات التي يقومون بتصنيعها intubation box «صندوق تنفس الصناعي لتفادي التنفس الصناعي لتفادي مرور الفيروس من المريض إلى الطبيب وبالتالي يمكن للطبيب أن يتعامل مع المريض وهو على السرير بآمان، موضحاً أنه يستخدم في العناية المركزة وتم تصنيع حوالي 10 صناديق اللازمة خلال الأزمة الحالية. وأفاد بوضخر بأن الإنتاجية تعتمد على البحث وفي بداية الأزمة تم التواصل مع الأطباء في المستشفيات لمعرفة احتياجاتهم ومن ثم تم تصميم المعدات وقمنا بالتعاون مع الجهات ومنها كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا لتصنيع تلك المواد.

موضحاً ان الحملة الوطنية شيلدز كويت قامت بإنتاج حوالي 10 آلاف قناع واق منذ بداية الأزمة حتى الآن مع جهات عدة منها 3 آلاف قناع واق مع كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا، مشيراً الى تصنيع ما يزيد على 5 آلاف من وصلات الكمام ومقابض الأبواب، حيث ان الإنتاجية اليومية منها تبلغ 450 يومياً. وذكر بوضخر ان الحملة تتواصل مع جهات عدة في الكويت وليس فقط المستشفيات، مؤكداً ان الشركة تقوم بتمويل كل الجهات العاملة في الصفوف الأمامية الأولى بمواد التعقيم اللازمة خلال الأزمة الحالية. وأفاد بوضخر بأن الإنتاجية تعتمد على البحث وفي بداية الأزمة تم التواصل مع الأطباء في المستشفيات لمعرفة احتياجاتهم ومن ثم تم تصميم المعدات وقمنا بالتعاون مع الجهات ومنها كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا لتصنيع تلك المواد.

فاطمة خلفان، حسين البغلي، عبدالهادي بوضخر، جاسم النشمي ومارك ابوعصف. وذكر بوضخر ان مجموعة شيلدز كويت تعاونت مع جهات عدة في الدولة بقطاعها العام والخاص ومنها كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا لإنتاج المعدات الوقائية للصفوف الأمامية الأولى، موضحاً ان هذا التعاون مستمر منذ 3 أشهر تقريباً. وكشف بوضخر انهم يقومون بإنتاج مواد عدة ومنها القناع الواقي والوصلة الخاصة بتثبيت الكمام. مشيراً الى ان هناك أكثر من خط إنتاج في كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا، لافتاً الى ان في جهاز قص الليزر تصل الإنتاجية الى 150 - 200 يومياً وهناك كذلك الطباعة ثلاثية الأبعاد التي تبلغ إنتاجيتها من 200 - 250 يومياً.

لـ«الأنباء» ان الكلية فتحت باب التطوع لإنتاج الأقنعة الواقية ومواد وقائية أخرى لتوزيعها على العاملين في الصفوف الأمامية الأولى خلال أزمة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19)، موضحة ان الفيس شيلد يتم تصنيعه بشكل مريح للطبيب الذي سيقوم باستخدامه ويحميه من فيروس كورونا. وأشارت الى تصنيع كذلك مقابض للأبواب وللمساعد بحيث لا يكون هناك تلامس ونقل للعدوى. وأكدت العصيمي ان دورهم كطالبة وطالبات مستمر في صناعة الأقنعة الواقية ومواد الوقاية الأخرى لحين انتهاء أزمة فيروس كورونا المستجد. وشكر إدارة الكلية التي أتاحت لهم الفرصة في تقديم هذا العمل التطوعي لخدمة وطنهم الحبيب الكويت. ومن ناحيتها، أوضحت الطالبة شروق العصيمي

تزداد وحالياً تمت تغطية احتياجات مستشفى مبارك والمستشفى الأميري بالكامل، مشيداً بالتعاون القائم حالياً ما بين كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا وفريق شيلدز كويت ومركز العمل التطوعي برئاسة الشخبة أمثال الأحمد. من جانبها، ذكرت الطالبة أحرار عبد الحميد «تخصص هندسة كمبيوتر»، لـ«الأنباء» انها تقوم مع زملائها في الكلية بتصنيع القناع الواقي «الفيس شيلد»، وهو تصميم كويتي 100% يتكون من 3 قطع ويتم تركيبه وغير قابل للكسر ولا يتأثر بالحرارة ويمكن استخدامه أكثر من مرة. وأوضحت عبد الحميد انها تقوم بقص الفيس شيلد عن طريق «قطع الليزر» ومن ثم يتم تنظيفه وتعقيمه وتركيبه. مضيئة: نحن نفخر جميعاً بما نقوم به حالياً من عمل تطوعي والكويت

مستلزمات الوقاية بتطوع من طلبة كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا، موضحاً انه حتى الآن تم إنتاج ما يزيد على 3 آلاف قناع واق وتوزيعها على العديد من المستشفيات الجاهزة ومستلزمات الوقاية غير متوفرة عالمياً والكثير من الدول تعاني نقص تلك المواد وبالتالي فكان وجود إنتاج كويتي لمواد الوقاية مدعاة للفخر. وأعرب البقاعين عن فخره ان طلبة الكلية هم من يقومون بتصنيع وإنتاج تلك المواد بما ينمي لديهم مهارات أساسية في التصنيع التكنولوجي بالإضافة الى تعزيز روح الانتماء وحب الوطن والوقوف معه في هذه الأزمة.

بذوره، أوضح مدير العلاقات العامة والتسويق بكلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا إبراهيم المطوع لـ«الأنباء» ان منذ بداية الأزمة أعلنت الكلية تسخير كافة المرافق والمختبرات بالكلية تحت امرة وزارة الصحة ومن ثم قام فريق العلاقات العامة مع الحملة الوطنية شيلدز كويت المعنية بتصنيع الأقنعة الواقية للصفوف الأمامية الأولى، موضحاً انهم حتى الآن قاموا بتصنيع ما يزيد على 10 آلاف قناع واق مع مختلف الجهات التي يعملون معها حالياً منهم 3 آلاف قناع واق بالتعاون مع كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا.

ولفت المطوع إلى انه تم تطوير منتجات أكثر مثل مقابض الأبواب ووصلات الكمام والعمل مستمر في تطوير الكثير من المنتجات الأخرى الفترة المقبلة. وذكر المطوع ان الطلاب

في البداية ذكر رئيس كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا د.خالد البقاعين لـ«الأنباء» ان تخصصات الكلية تركز على الجانب التكنولوجي وذلك قامت الكلية بتأسيس مختبرات بتقنيات عالية ومنها الطباعة ثلاثية الأبعاد والتانو تكنولوجي والليزر وغيرها من التقنيات الحديثة. ولفت البقاعين ان في ضوء الشرح العالمي في المستلزمات الطبية للخطوط الأمامية قامت الكلية بإنتاج مستلزمات طبية ومنها القناع الواقي ووصلات الكمام ومقابض الأبواب وغيرها بالتعاون مع الحملة الوطنية شيلدز كويت ومركز العمل التطوعي. وذكر البقاعين انه تم فتح المختبرات لإنتاج



عبدالهادي بوضخر يشرح للزميلة آلاء خليفة عن صندوق التنبيب الرغامي



ممثلون عن الحملة الوطنية شيلدز كويت



طالبة تسلم طبيياً مستلزمات التعقيم