التنمية والمجتمع

جامعة المنوفية

أ.د / معوض محمد الخولى
رئيس مجلس الإدارة
ورئيس الجامعة

أ.د / عبد الرحمن السيد قرمان
نائب رئيس مجلس الإدارة
ونائب رئيس الجامعة

EL TANMEA WELMOGTAMA– NO.10, NOVEMBER 2017 نشرة فصلية تصدر عن قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة المنوفية - العدد العاشر - نوفمبر ٢٠١٧

تحليل ١٤٥٠ عينة لفيروس سي لأهالي قرية زوير في اليوم الأول لحملة معهد الكبد بالمنوفية

في إطار مشروع معهد الكبد القومي لقرى خالية من فيروس سي إنطلق معهد الكبد القومي جامعة المنوفية إلى قرية زوير لأخذ العينات من أهالي القرية وتمشيط الحالات إستعدادًا لتحديد العلاج المناسب على نفقة الدولة .. وذلك بحضور الدكتور معوض الخولي رئيس جامعة المنوفية والدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البية والدكتور هشام عبد الدايم عميد المعهد ومشاركة الدكتورة تاري سلمان وكيل المعهد لخدمة المجتمع وتنمية البيئة والدكتورة إيمان رويشة رئيس قسم طب الكبد بالمعهد والدكتور محمد عبد المطلب رئيس الإدارة المركزية لمستشفى معهد الكبد والدكتور محمد طه مدير مستشفى معهد الكبد والدكتور شريف عباس والدكتور عبد العليم هلال.

أكد عميد المعهد أن رسالة المعهد قائمة على وضع خطة لتمشيط كل القرى لجعلها خالية من فيروس سي وقد تم تمشيط ٧ قرى على أن يتم في الفترة القادمة تمشيط ٨ قرى أخرى، بالإضافة إلى مشروع جديد سوف يطلقه المعهد قريبًا وهو مدارس خالية من فيروس سي.

وأعلنت الدكتورة تاري بأنه اليوم قد تم تحليل لنحو ١٤٥٠ من أهالي قرية زوير تمهيداً لإعطاء الأدوية للمصابين، مضيفة بأن قطاع خدمة المجتمع في المعهد يسعى للتواصل مع النشطاء بالقرى لعمل مسح شامل لجميع قرى المحافظة لإعلانها خالية من فيروس سي.

وأشارت الدكتورة إيمان رويشة بأنه تم التحليل لنحو ٣٣٢٥ من أهالي ٥ قرى مؤخرًا وهن كفر طنبدي وسبك الأحد والحواصلية وميت بره وتم إكتشاف ٢٢٥١ حالة إيجابية سيتم إعطائهم العلاج بالمجان على نفقة الدولة بالمعهد .

الجامعة وخدمة المجتمع

بقلم
أ.د رئيس الجامعة

يطيب لى أن أكتب اليوم كلمة تمهيد لهذا العدد المنتظر من «التنمية والمجتمع»، تلك النشرة التى توثق لقطاع حيوى بالجامعة يخطو الأن خطى ملموسة وحقيقية نحو ربط الجامعة بالمجتمع فى كافة النواحي والمجالات. إن قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة المنوفية أصبح اليوم محط أنظار كافة قطاعات المجتمع المحلي. فما يقدمه من خدمات بالتنسيق مع عديد الكيانات المجتمعية أصبح ملموسا بالشكل الذى جعل من جامعة المنوفية شريك حقيقي في حل المشكلات، والتفاعل مع القضايا المجتمعية خارج إطار الصندوق التقليدى..فعلي صعيد الخدمات الطبية، هناك مشروع «قرية خالية من فيروس سي» والذى بمقتضاه تم وضع خطة محكمة لتمشيط عديد القرى بمحافظة المنوفية بالتحليل ثم توفير العلاج من مرض يشكل تهديدا لحياة شريحة كبيرة من أبناء المجتمع المصرى، وأصبح القضاء عليه قضية أمن قومى. وها هى القوافل الطبية تقضى علي هذا الخطر الجاثم قرية تلو قرية بعزيمة وإصرار كما هو ماثل فى هذا العدد بقرية زوير. ثم هناك القوافل الطبية الدورية التى تنطلق إلي قرى المحافظة مثل قرية منشأة عام من أجل الإكتشاف المبكر للأمراض وتوفير سبل الوقاية والتوعية للمواطنين الأكثر احتياجا. هذا فضلا عن عديد القوافل الأخرى والتى قاربت الأربعين قافلة تنوعت ما بين زراعية وتمريضية وغذائية وفى مجال الإقتصاد المنزلى جابت العديد من قرى ومراكز المحافظة تأكيدا علي تفاعل هذا القطاع الحيوي لرفع مستوى الخدمات وتخفيف الأعباء عن كاهل المواطنين.

وقد نشط القطاع أيضا في عقد ورش العمل للتوعية بعديد القضايا الملحة مثل قانون الضريبة علي القيمة المُضافة، والمشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر. كما حرص القطاع أيضا فى مجال التوعية الثقافية بعقد المحاضرات والندوات العامة وأبرزها محاضرة الكاتب الصحفى أحمد المسلماني عن موقع مصر المعاصر من الخريطة العالمية وذلك ضمن فاعليات أسبوع شباب الجامعات الحادى عشر والذى عقد برحاب جامعة المنوفية مما يؤكد مرة أخرى دور الجامعة في خدمة مجتمعها بشكل مباشر وواقعى.

تحية شكر وإجلال وتقدير إلي كل منتسبي هذا القطاع وفير الإنتاج والتطلعات وعلي رأسه سيادة النائب النشيط والمبتكر أ. د. عبد الرحمن قرمان. نثمن جهدكم المثمر ونتطلع إلى المزيد.

وفقنا اللّه وإياكم فهو نعم المولى ونعم النصير.

خدمة المجتمع .. رسالة

بقلم
أ.د عبد الرحمن السيد قرمان

تعتبر خدمة المجتمع وتنمية البيئة أحد أهم المحددات التى يقاس بها نجاح الجامعات فى تأدية رسالتها وتحقيق أهدافها ؛ ولذلك تبذل جامعة المنوفية – قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة- قصارى جهدها، برعاية رئيس الأستاذ الدكتور/ معوض محمد الخولى ، من أجل القيام بهذا الدور على الوجه الأمثل ؛ وهى فى هذا المجال تؤمن بأنها تؤدى واجباتها التى يتوقف عليها التنميه وبناء مستقبل أفضل لمصرنا الغالية .

والجامعة إذ تقوم بذلك فهى تستثمر مالديها من قدرات بشرية فى كافة المجالات – الصحية والهندسية والزراعية والتربوية والاقتصادية والفنية والثقافية وغيرهم ؛ كما ترصد الجامعة من إمكاناتها المادية القدر المستطاع لتخفيف العبء عن المواطن البسيط ، وذلك من خلال القوافل التى تجوب قرى ومدن محافظة المنوفية ، كذلك الندوات التى تعقد داخل الجامعة وخارجها .

والحمد للّه خطت جامعة المنوفية خطوات ملموسة فى مشروعات عديدة منها وامتد المشروع إلى -(C) إعلان الجامعة – عاملين وطلاب - خالية من فيرس بعض قرى محافظة المنوفية ، حيث تم المشروع فى قرية كفر رماح ، وبدأ فى قرية سبك الأحد مركز أشمون ، وقرية زوير مركز شبين الكوم ، وسيتواصل إن شاء اللّه.

هذا بالاضافة إلى مشاركة الجامعة ، مركز تعليم الكبار بكلية التربية ، فى المشروع القومى لمحو الأمية وتعليم الكبار ؛ فضلاً عن عدد من المشروعات البيئية ومنها مشروع إنتاج الوقود الحيوى من المخلفات الزراعية المنشور فى هذا العدد .

وستستمر الجامعة فى العطاء - بالتواصل مع الجهاز التنفيذى للمحافظة ومؤسسات المجتمع المدنى - دون كلل ؛ وكلها أمل فى المستقبل الباهر والازدهار والتقدم لمصرنا الغالية . . وعلى اللّه قصد السبيل وهو الموفق والمعين .

الوقاية من أمراض الشتاء فى قافلة تمريضية

تحت رعاية الدكتور معوض الخولى رئيس جامعة المنوفية واشراف الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة نظمت إدارة القوافل قافلة تمريضية من كلية التمريض زارت خلالها دار ملك الملوك للايتام بمركز الباجور حول أمراض فصل الشتاء .

أشار المشاركون فى القافلة الى أن كل فصل من فصول السنة يتميز بعدد من الأمراض وذلك بسبب العديد من العوامل المناخية أو السلوكية أو الاثنين معاً فنجد في فصل الصيف مثلاً تكثر أمراض الإسهال والنزلات المعوية نتيجة ما يصاحب الجو من ارتفاع في درجة الحرارة والرطوبة ما يؤدي إلى زيادة نمو وتكاثر الميكروبات المسببة لهذه الأمراض.

جامعة المنوفية تحتفل بمهرجان الأسبوع البيئى الخامس فى ديسمبر

أنهت اللجنة المشكلة للإحتفال بالمهرجان البيئى الخامس ٢٠١٧/ ٢٠١٨ اجتماعها بوضع اللمسات الأخيرة قبل بدء المهرجان والوقوف على أهم ملامح الإحتفال الذى يبدأ فى العاشر من ديسمبر القادم وينتهى فى الخامس عشر من نفس الشهر .

يأتى المهرجان تحت رعاية الدكتورمعوض الخولى رئيس الجامعة واشراف الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بهدف تحويل الشباب من الحالة السلبية إلى الإيجابية في تحمل المسئولية نحو المجتمع.

التنمية والمجتمع
العدد العاشر - نوفمبر ٢٠١٧

رئيس مجلس الإدارة
أ.د/ معوض محمد الخولي
رئيس الجامعة

نائب رئيس مجلس الإدارة
أ.د/ عبدالرحمن السيد قرمان
نائب رئيس الجامعة لشئون خدمةالمجتمع وتنمية البيئة

رئيس التحرير
ناهد ناصف طاحون
مدير عام المشروعات البيئية

مدير التحرير
ابراهيم طه

أسرة التحرير
-فريق العمل بالإدارة العامة للمشروعات البيئية

الإخراج الفنى
العلاقات العامة والإعلام بقطاع البيئة

المراسلات
جمهورية مصر العربية
محافظة المنوفية - شبين الكوم
جامعة المنوفية - الإدارة العامة
الإدارة العامة للمشروعات البيئية
ش جمال عبد الناصر
Tel/Fax : +2 048 222 29 63
: +2 048 223 56 77
http://www.menofia.edu.eg/environment.asp

مطابع جامعة المنوفية

المسلماني فى ضيافة جامعة المنوفية

المسلماني: الأمل وقود النجاح.. ورؤية الخريطة العالمية تجعلنا جزء من العالم

الخولي: بالعلم والثقافة تحيا الأمم .. والطاقات البشرية سواعد الوطن

على هامش فعاليات إسبوع شباب الجامعات المصرية الحادي عشر استضافت الجامعة الكاتب الصحفي والاعلامي أحمد المسلماني المستشار السياسي لرئيس جمهورية مصر العربية الأسبق وكان في استقباله الدكتور معوض الخولي رئيس جامعة المنوفية والدكتورعبدالرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة والدكتور عادل مبارك نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والدكتور أحمد القاصد نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا

أكد رئيس الجامعة في كلمته علي أهمية الاستعانة بالمفكرين والعلماء لرفع مستوي ثقافة وعقول شبابنا الواعد ودعا الشباب بعدم الانخراط في الهزل والفوضي الفكرية التي قتلت الجدية فلابد جميعا ان نحمل شعار «الالتزام « لدفع قاطرة التنمية الفكرية والعلمية والاقتصادية

وتحدث المسلماني خلال الندوة حول العديد من القضايا السياسية الداخلية والخارجية مشيرا الي اهمية ان ندرك الفلسفة العالمية حتي نستطيع فهم الشؤن الداخلية لان رؤية الخريطة العالمية تجعلنا جزء من العالم

واستطرد في حديثه ان مصر قطعت شوطا كبيرا فيما يخص القوي الصلبة المتمثلة الجيش المصري الذي احتل المركز العاشر عالميا بينما تعاني القوي الناعمة المتمثلة في الاعلام والمسرح والسنيما والادب هبوطا شديدا جعل المجتمع المصري مجتمعا هزليا ساخرا متدنيا في الفكر والعلم والثقافة , وعلي الاعلام دورا كبيرا في اصلاح ما تم هدمه ولابد من فصل سيطرة الاعلان علي الاعلام تلك السيطرة التي أدت الي تدمير عقلية الشباب وفي نفس السياق دعا الشباب بعدم الانخراط وراء الهزل والتحلي بالعلم والامل والثقة بالنجاح للوصل الي اعلي المراتب، ثم فتح باب الحوار مع الشباب والحضور.

وفى ختام الندوة قدم رئيس الجامعة درع الجامعة للاعلامي احمد المسلماني تقديرا لما يقدمه من أجل نشر الثقافة الفكرية للشباب وحضر الندوة لفيف من عمداء الكليات ووكلائها وأساتذتها وطلاب الجامعات المصرية المشاركة.

فى جلسته الأولى بالعام الجامعى الجديد :

مجلس شئون خدمة المجتمع يهنئ أسرة الجامعة بالعام الهجرى الجديد

عقد مجلس شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة المنوفية جلسته الاولى للعام الجامعى الجديد ٢٠١٧/٢٠١٨ برئاسة الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وحضور عدد من عمداء ووكلاء الكليات لشئون خدمة المجتمع حيث استهل المجلس جلسته بتهنئة الأمة الإسلامية وجميع منتسبى جامعة المنوفية بعيد الأضحى المبارك والعام الهجرى الجديد كما تقدم المجلس أيضا بتهنئة الدكتور شوقى الصباغ لتوليه عمادة كلية التجارة والدكتور هشام عبد الدايم لتوليه عمادة معهد الكبد القومى والدكتور محمد حسين كامل الأستاذ بقسم إدارة الأعمال لتعيينه وكيلا لكلية التجارة لشئون البيئة .

كما ناقش المجلس أهم ماتم إنجازه خلال فعاليات أسبوع شباب الجامعات فى الفترة من ١٤ – ١٩ سبتمبر حيث ناقش المجلس انجازات اللجنة الموازية لأنشطة الأسبوع حيث قامت اللجنة بتنظيم العديد من الندوات خلال فعاليات الأسبوع منها اللقاء المفتوح للكاتب الصحفى أحمد المسلمانى وندوة مشروعك الصغير يحقق حلمك الكبير بالتعاون مع جهاز تنمية المشروعات المتوسطة والصغيرة والمتناهية الصغر ،وطالب المجلس فى نهاية جلسته بمواصلة العمل خلال العام الجامعى الجديد لاستكمال مابدأه القطاع من إنجازات .

الأهمية الغذائية للألبان المختمرة في قافلة بزراعة المنوفية

تحت رعاية الدكتور معوض الخولى رئيس جامعة المنوفية واشراف الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة نظمت إدارة القوافل قافلة من كلية الزراعة زارت خلالها الادارة الزراعية بمركز ومدينة منوف قدم فيها المشاركون نصائح مهمة حول الألبان المتخمرة .

حيث أكد المشاركون على أن اسم الألبان المتخمرة يطلق على أي منتج لبني يحضر باستخدام اللبن الكامل أو الفرز أو غيرهما باستخدام بادئات محددة على أن تظل الكائنات الدقيقة حية حتى يصل المنتج إلي المستهلك وألا يحتوى علي أي بكتريا مرضية.

مضيفين أن الأنواع الأولي من الألبان المتخمرة كانت تتكون عفويا بسبب نمو الميكروبات المسببة لحدوث التخمر المميز لكل نوع منها والتي تصل إلي اللبن أثناء عملية الإنتاج. وينتشر في جميع أنحاء العالم أنواع عديدة من الألبان المتخمرة تختلف تبعاً لنوع اللبن ونوع البكتريا المستخدمة في الصناعة والتي تتغير صفاتها من مكان إلي آخر.

ابتكارات تخدم المجتمع

ماكينة اليكترونية لتصنيع الدوائر الإلكترونية المعقدة ابتكار لطلبة هندسة منوف

تمكن فريق من طلبة الفرقة الرابعة بقسم هندسة الألكترونيات الصناعية والتحكم الآلى بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف من ابتكار ماكينة ال CNC لتصميم الدوائر الإلكترونية المعقدة بشكل اليكترونى من خلال جهاز الكمبيوتر فى أقل زمن ممكن .

وأشار الدكتور جلال عتلم الأستاذ بقسم هندسة الألكترونيات الصناعية والتحكم الآلى والمشرف على المشروع أن الهدف من المشروع هو تقليل الوقت والتكلفة المستخدمة لتصميم الدوائر الالكترونية مع الحفاظ على زيادة معدل الأمان كبديلا للطرق التقليدية فى تصميم الدوائر الإلكترونية واختصار كل الطرق اليدوية فى رسم الدائرة الالكترونية على الكمبيوتر ومن ثم تحويلها الى لغة برمجة تسمى G-code وإرسالها الى المتحكمات الدقيقة الخاصة بالماكينة لتحريك البونطة تبعا للاتجاهات والسرعة المحدده لاخراج بوردة الكترونية ذات دقة عالية جاهزة فقط على لحام العناصر الإلكترونية مؤكدا على أنه بأستخدام ماكينة ال CNC يمكن تنفيذ نفس التصميم

بعدد لا نهائى دون وجود اى صعوبة مضيفا أنه يمكن تشغيل الماكينه من خلال الخلايا الشمسيه مباشرة اثناء النهار والليل بعد تحويل الطاقه الشمسيه الى طاقه كهربيه وتخزينها في بطاريات وبالتوازي وباستخدام البطاريات في التشغيل تقوم الماكينة بوظيفتها الأساسية فى الحفر على قطعة النحاس لعمل دوائر الكترونية و تثقيب اماكن المكونات الالكترونية .

ويضم فريق العمل : حمدى رفعت سعد الدين ، محمد عبدالسلام زيد ،محمد فتح اللّه بركات ،عاطف محمود ابراهيم محمد ،محمد زهدى عبدالعزيز القاضى ،أحمد عبدالحليم رمضان ، سامى صلاح مصباح ومصطفى سمسم عبدالغنى .

روبوت تكتيكى استكشافى لإقتحام البؤر الإجرامية

تمكن فريق من طلبة الفرقة الرابعة بقسم التحكم بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف جامعة المنوفية من التوصل الى ابتكار روبوت تكتيكى استكشافى يطلق عليه « Tactical_combat_robot » يستطيع التوغل داخل المناطق الخطرة أثناء اقتحام البؤر الإجرامية أو الإرهابية التى يصعب على الجانب البشرى اقتحامها أو الوصول اليها مع توافر جميع عوامل السلامة والأمان.

أشار الدكتور محمد البردينى الأستاذ بقسم التحكم وعميد الكلية السابق والمشرف على المشروع أن فكرة المشروع جاءت نتيجة لتكرار حوادث استشهاد الجنود المصرية أثناء اقتحام العديد من البؤر الإجرامية حيث توصل فريق المشروع الى فكرة روبوت مزوّد بكاميرا مثبته على ذراع متحرك تقوم بتصوير ونقل الصورة ببث مباشر Live Video وعرضها من خلال android_ APP على تابلت موجود مع عنصربشرى فى مكان آمن خارج نطاق الاقتحام ، ومن خلال الفيديو المعروض للمجرمين يقوم الروبوت بتحليله باستخدام تقنية Face_ Detection .. واكتشاف مدى تسليح هذه العناصر الإجرامية كما أن الروبوت مزود بتقنية اطلاق الغاز المسيل للدموع لتسهيل عملية الإقتحام دون حدوث خسائر فى المعدات أو الأرواح .

وأشار البردينى الى أن هذا المشروع سبق له المشاركة فى مسابقه صنع فى مصر MIE ووصل للمرحله النهائيه ، كما حصل على المركز الأول فى مسابقة العربى والمركز الثانى فى مسابقة الإبتكارات والإختراعات والتى عقدت بكلية العلوم برعاية نقابة العلميين .

ويضم فريق العمل : علي ابراهيم علي ناجي ،خليل عبدالمهيمن عزوز ،انس مجدي كامل ، عصام عبدالرحمن ، علاء زغبي محمود و سلمي ابوكامله ،كما ضم فريق الإشراف الدكتور جمال محروس الأستاذ بقسم الحاسبات بالكلية .

٥٠ قافلة متنوعة فى خمس شهور بجامعة المنوفية

أعلن الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس جامعة المنوفية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة عن تنفيذ القطاع لسلسلة من القوافل المتنوعة لجميع قرى ومدن ومراكز المحافظة خلال الخمس شهور الماضية حيث جاب مايقرب من ٥٠ قافلة تنوعت مابين طبية وزراعية وتمريضية واقتصاد منزلى جميع قرى ومراكز المحافظة الأكثر احتياجاً إيمانا بالدور الذى يقوم به قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة المنوفية وتأكيدا على أن الجامعة جزء لا يتجزأ من المجتمع المحيط وتخيفيفا للأعباء المعيشية ورفع مستوى الخدمة الطبية لأهالى المحافظة .

ورشة عمل وندوة توعوية بجامعة المنوفية حول قانون الضريبة على القيمة المضافة

فى اطار الدور التوعوى الذى يقوم به قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة المنوفية عقدت اليوم الإدارة العامة للمشروعات البيئية والادارة العامة لتسويق البرامج والاعلام بقطاع التدريب «ضرائب القيمة المضافة « بوزارة المالية تحت رعاية الدكتور معوض الخولى رئيس الجامعة واشراف الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ورشة عمل وندوة توعوية حول ملامح قانون القيمة المضافة لغير العاملين والمنعقدة على مدار يومين بحضور المحاسب أكرم عبد الدايم الأمين العام لجامعة المنوفية وعاطف يونس الأمين العام المساعد وعدد من الخبراء الماليين من مصلحة الضرائب المصرية بوزارة المالية وممثلى إدارت الجامعة من الإدارة العامة للحسابات والمشنريات وإدارات المراجعة والموازنة وذلك فى العاشرة من صباح اليوم بقاعة التدريب بمقر إدارة الجامعة حيث ناقشت الورشة مواد اصدار القانون بالاضافة الى محاور اللائحة التنفيذية وأمثلة على النماذج والإقرارت الضريبية .

وفى كلمته أكد المحاسب أكرم عبد الدايم الأمين العام لجامعة المنوفية أن مثل هذه الدورات المكثفة وورش العمل المتخصصة التى تعقد داخل الجامعة لها عظيم الأثر فى تدريب الكوادر الإدارية وصقل مهاراتهم خاصة الإدارات ذات الطابع المحاسبى والتى تتطلب دقة ومهارة وتركيز شديد مشيرا الى أن هذه الخطوة جيدة للتعريف بأهم ملامح قانون الضريبة على القيمة المضافة وسوف يكون لها مردود إيجابى بكل تأكيد .

وفى كلمته أكد المحاسب محمد شوقى رئيس قطاع العمليات والتوعية الضريبية بوزارة المالية على أن قانون الضريبة على القيمة المضافة رقم ٦٧ يعتبر طفرة لمصر في المجال الاقتصادي، وجاء لتحقيق انضباط السوق وأداء الرقابة، وراعى المشرع في نص القانون البعد الاجتماعي حيث قام بإعفاء ٥٧ سلعة وخدمة معظمها من الغذاء المستورد والمنتجات الزراعية والمستلزمات الطبية.

مشيراً إلى مميزات تطبيق هذا القانون هى تحقيق توزيع عادل للربح والمساواة بين المنشآت الكبيرة والصغيرة وتشجيع الإنتاج والصادرات والاستثمارات وتحقيق الحياد بين المشروعات والمنافسة العادلة بين المؤسسات وانخفاض الضرائب وضبط الاستهلاك، وتضمنت عيوب القانون رفع معدلات التضخم حيث أن ٩٠٪ من هذه الضريبة تقدر على المراحل من وصول السلع إلى المستهلك موضحا أن قانون القيمة المضافة له مفهومين أحدهما ضريبي ومرتبط ببيع السلع والآخر محاسبي وهو خاص بالمعدات والأصول الثابتة والمتداولة ولم يتم الخصم إلا بمعدل الاستهلاك.

المشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر السبيل الأمثل في دفع عجلة التنمية في مصر

نظم قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة ضمن فعاليات الإسبوع الحادي عشر في ختام الأنشطة في ندوة حول «المشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر».

تناول الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة مفهوم البطالة أنه الشخص الذي لا يعمل في القطاع العام بمصر بينما لا يعني ذلك المفهوم في الدول الأخرى المتقدمة التي تؤمن بأن البطالة هي عدم إمتلاك الشخص لحرفة يعمل فيها.

مشيرًا إلى هذا أن المفهوم بمصر يضع الجهاز الحكومي في مأزق التكدس في العمالة التي لا تفيد في شيء ومن الأفضل الإتجاه نحو الحرف والمشروعات الصغيرة والمتناهية الصغر والتي تعود على المواطن والدولة بربح يزيد من عجلة الإقتصادية في مصر.

أشار حمدي مطر مدير المشروعات الصغيرة والمتوسطة بأن الحكومة إتجهت في بداية التسعينات إلى خصخصة جميع وبيع شركات القطاع العام والتي إنشأت في ذلك الإتجاة لنظام إقتصادي بديل وهو منح قروض ومنح من الصناديق الأوربية والقروض من البنوك وإنشاء بعض البرامج المتعددة لكيفية تنمية المشروعات التجارية والإقتصادية وذلك من خلال ريادة الأعمال لتدريبهم على أهم المشاريع التي تعاد عليهم بربح.

معددًا الشروط التي يجب أن تنتطبق في المتقدم ومنها أن يكون حاصل على مؤهل ولا يقل السن عن ٢١ سنة وأن لديه خبرة في النشاط المرغوب

فية ورخصة تشغيل وأن يكون عضو في مجموعة من الأفراد ولديه دراسة جدوى للمشروع وأن يكون مطابق للمواصفات مع توفير المواد الخام.

ويضيف محمود ندى مدير ريادة الأعمال بالصندوق الإجتماعي بالمنوفية أن مدة القرض الذي يحصل عليه صاحب المشروع يمنحه فرصة للتسديد بشكل مريح حيث يقوم صاحب القرض بتسديد القرض خلال خمسة سنوات والسنة الأولى بدون تسديد. كما يساهم الصندوق بتوفير معارض لأصحاب القروض من الصندوق الإجتماعي بمعارض دائمة وأخرى دولية في الدول الصناعية الكبرى كالصين. ومؤخرًا يقدم الصندوق الإجتماعي منح لجمعيات الأهلية بالمنوفية لتشغيل العمالة النسائية بالريف.

وتطرق ندى إلى المشكلات التي تواجه أصحاب القروض ومنها ضعف الفكرة والخبرة والدراسة والهواية والقدرات وعدم القدرة ونقص الخبرة في تحديد الجهة المستفادة من مستخرجات المشروع. هذا وقد دعا إلى ضرورة إنشاء حاضنة الأعمال التي تتولى تدعيم أصحاب المشاريع التي أقترضت من الصندوق.

وإنتهت الندوة بعرض للنماذج الناجحة من خلال الإقتراض ن الصندوق إلى أن أصبحت من أكبر المشروعات التنموية.

الندوة برعاية الدكتور معوض الخولي رئيس الجامعة والدكتور عبد الرحمن قرمان قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة.

نائب رئيس جامعة المنوفية على رأس قافلة طبية بقرية منشأة عصام بشبين الكوم

أكد الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس جامعة المنوفية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة خلال القافلة التى نظمتها إدارة القوافل من كلية الطب الى قرية منشأة عصام التابعة لمركز شبين الكوم تحت رعاية الدكتور معوض الخولى رئيس الجامعة على أهمية دور القوافل المتكاملة التى تنظمها الجامعة فى مختلف التخصصات التربوية والطبية والزراعية وغيرها من القوافل التى تطلقها الجامعة على مدار الشهر مؤكدا أن هذه القوافل تأتى ايمانا من الجامعة بالدور المجتمعى والمسؤلية المجتمعية الملقاة على عاتقها تجاه أبناء المحافظة وأضاف نائب رئيس الجامعة أن القوافل الطبية التى تنظمها الجامعة بالتعاون مع كلية الطب والصيدلة تكون بالمجان فى محاولة للوصول الى أهالى المحافظة فى القرى المحرومة من الخدمات الطبية مشيدا بالدور الذى يقوم به الأطباء من أبناء الجامعة تجاه الأهالى كجزء لا يتجزأ من انبل رسالة على مر التاريخ .

وأضاف الدكتور محمود قورة وكيل كلية الطب لشئون خدمة المجتمع أن جامعة المنوفية لها رسالة وهدف بل وأسمى هذه الأهداف هو خدمة المجتمع وعلاج المرضى والإكتشاف المبكر للأمراض وتوفير سبل الوقاية والتوعية من اهم أهداف القوافل التى تنظمها كلية الطب حيث تطلق الكلية أربع قوافل شهريا لتقديم كل سبل العلاج لأهالى قرى المحافظة الأشد فقرا والمحرومة من الخدمات الطبية كمساهمة حقيقية فى الوقاية من الأمراض من خلال الكشف المبكر عنها مؤكدا على دور الجامعة وخاصة قطاع شئون خدمة المجتمع فى توفير سبل النجاح لهذه القوافل للمساهمة فى الدور المجتمعى بشكل عام .

وفى سياق متصل قامت القافلة بتوقيع الكشف الطبى على مايقرب من ٢٥٤ حالة فى تخصصات الباطنة والأنف والأذن والحنجرة والجلدية والعظام والأطفال والنساء .

شارك فى القافلة الدكاترة : مصطفى بكرى باطنة ، مروة خيرت على انف واذن، جهاد سمير بدرة عظام، عبد المنعم عياد أطفال . ، جهاد فريد محمد طب أسرة، ياسر على شبل جلدية و عزة صبحى الخولى صيدلانية .

تربية المنوفية تختتم دورة اعداد معلم الكبار

تحت رعاية الدكتور معوض الخولى رئيس جامعة المنوفية والدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتحت اشراف الدكتور جمال الدهشان عميد كلية التربية والدكتورة هبة الفتمى مدير مركز تعليم الكبار وتحت شعار «تعليم الكبار بين العلم والابتكار» اختتمت الكلية دورة اعداد معلم الكبار للمجموعة السابعة من المتدربين حيث قام الطلاب بتجهيز أدوات مبتكرة للمشاركة العملية فى اليوم الختامى للدورة كنموذج عملى تفصيلى لأداء الحصة حيث صنع المشاركين عينات من الطين الصلصال التى تستخدم فى تعليم الأمين القراءة والكتابة عن طريق رسم الحروف والأرقام بشكل بسيط وممتع كما أعد المتدربين الحروف والكلمات بأشكالها المجسمة والتى تساهم فى تثبيت المعلومات لدى الأمين لتسهيل عمليتى التعليم والتعلم وكذلك قامت المدربة بتعليم المشاركين كيفية اعداد جدول للحصص لتنظيم وقتهم والتخطيط للحصص بشكل متقن ومن خلال استخدام تلك الأدوات قام بعض الطلبة بأداء دور معلم محو الأمية والآخرين بدور الاميين فى شكل نقدى بناء لتنفيذ التعلم بالتجربة.

الخصوبة وتأثيرها على حيوانات المزرعة في قافلة لقويسنا البلد

تحت رعاية الدكتور معوض الخولى رئيس جامعة المنوفية واشراف الدكتور عبد الرحمن قرمان نائب رئيس جامعة المنوفية لشئون خدمة المجتمع نظمت ادارة القوافل قافلة من كلية الزراعة زارت خلالها مركز الإرشاد الزراعي بقويسنا البلد التابعة لمركز قويسنا .

وأشار المشاركون فى القافلة الى ان الخصوبة شأنها شأن أى صفة أخرى تتأثر بمجموعتين من العوامل وهما:

عوامل الوراثية و تشمل مجموعة المؤثرات الوراثية على الخصوبة وهى تمثل حوالي ٥-١٠٪ من إجمالي الاختلافات بين الحيوانات في هذه الصفة.

وهى بهذا المستوى تعتبر من الصفات قليلة التأثر بالوراثة مما يعكس أهمية العوامل البيئية مؤكدين أنه بتحليل دور الوراثة فى تحديد مستوى الخصب بين الأفراد ثبت أنها تشمل العديد من العوامل منها :التربية الداخلية - الولادات ذات التوائم المتعددة - الأنثى التوأمية الشاذة - الحالات غير الطبيعية فى الذكور .

انتـــاج الوقـــود الحيـــوى مـــن المخلفـــات الـزراعيـــه

اعداد

أ.د/ أيمن حافظ عامر عيسي

أستاذ هندسه تصنيع المنتجات الزراعيه ورئيس مجلس قسم الهندسه الزراعيه

– ومشرف عام على مركز الدراسات الاستراتيجيه واعداد القاده - جامعة المنوفية

الهدف من الدراسة :

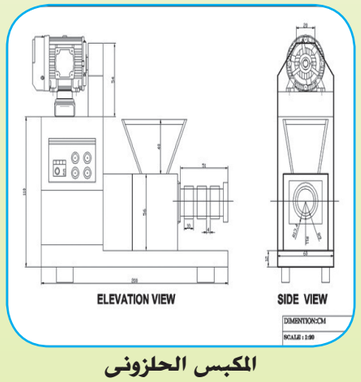
تهدف هذه الدراسه إلي نشر الوعي عن طرق أستغلال الطاقة من الكتل الحيوية (البيوماس). ويهدف علي وجهه الخصوص إلي نشر الوعي والتعريف بالنظم والطرق المختلفة للإستفادة من مختلف المخلفات التي تنتج في البيئة المحيطة بنا سواء كانت تلك المخلفات زراعية أو حيوانية أو مخلفات الإنسان ذاته بغرض إستغلالها كمصدر متجدد للطاقة. ولاشك أن تراكم هذه المخلفات تضر بالبيئة وتمثل عبئا أقتصاديا وبيئيا عند التخلص منها خصوصا إذا كان التخلص يتم بصورة غير آمنه للبيئة. والمثل الأكثر وضوحا لدي المزارع هي المشاكل الناجمة عن حرق قش الأرز في الحقول مما تساهم في حدوث السحابه السوداء في سماء ربوع مصر .

وتعتبر الكتلة الحيوية هي مواد عضوية مكونة من النباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة . تحتوي الكتلة الحيوية على الطاقة المخزنة من الشمس. النباتات تمتص طاقة الشمس في عملية تسمى التمثيل الضوئي. تمرر الطاقة الكيميائية في النباتات إلى الحيوانات والناس التي تأكل منها. الكتلة الحيوية هي مصدر للطاقة المتجددة لأننا يمكن أن ننمي دائما المزيد من الأشجار والمحاصيل، وستبقى النفايات دائما. بعض الأمثلة من وقود الكتلة الحيوية هي الخشب والمحاصيل، والسماد، والقمامة . عندما تحرق، يتم تحرير الطاقة الكيميائية في الكتلة الحيوية على صورة طاقة حرارية. ان كان لديك مدفأة، فالخشب الذي يحرق فيها هو وقود الكتلة الحيوية. يمكن حرق نفايات الخشب أو القمامة لإنتاج البخار اللازم لإنتاج الكهرباء أو لتوفير الحرارة للصناعات والمنازل.

منذ القدم كانت عملية ضغط المخلفات الزراعية لاستخدامها في أغراض الطاقة ذات تقنية بسيطة لا تتعدي ربطها وتحويلها إلي بالات. ثم بدات الطرق التقنية الصناعية لعملية القولبة Briquetting بدأت في النصف الثاني من القرن ١٩ في سنة ١٨٦٥م ظهرت أول ماكينة لتصنيع القوالب من المخلفات الزراعية عن طريق الرابطة البريطانية لمهندسي الميكانيكا ومنذ هذا الحين بدأت عمليات إنتاج ماكينات القوالب التي استخدمت في إنتاج قوالب الفحم. وقد استخدمت هذه الماكينات أيضاً لإنتاج قوالب لجميع أنواع المخلفات مثل مخلفات الحديد. وقد استخدمت لهذه القوالب وخاصة العضوية منها بعض المواد الرابطة (اللاحمة) للحفاظ علي تماسكها مثل اللجنين المستخرج من بعض الأشجار، ولإنتاج قوالب المواد العضوية فإننا نحتاج إلي قوة ضغط عالية حتى نتغلب علي قابلة هذه المواد لمقاومة الانضغاط وذلك فإن الضغط العالي والحرارة تكون عوامل مهمة جداً لإنتاج القوالب حيث يتم تدمير جدار الخلايا النباتية وتفككها – الأمر الذي يؤدي إلي قابليتها للانضغاط بسهولة بعد ذلك. تلي ذلك ظهور ماكينة القوالب ذات المكبس في سويسرا في الثلاثينيات من القرن الماضي اعتماداً علي ماكينة صنعت في ألمانيا في ذلك الوقت ثم تلي ذلك ظهور العديد من الطرازات المختلفة لهذه الماكينات أثناء الحرب العالمية الثانية والتي استخدمت لكبس قوالب نشارة الخشب والمخلفات الأخرى التي استخدمت حينئذ كمصدر للوقود تزامن ذلك مع ظهور ماكينة الكبس الحلزونية في اليابان والتي أنتجت قوالب أيضاً من المخلفات التي استخدمت بالمثل كوقود. بعد نهاية الحرب العالمية الثانية انحصر دور هذه الماكينات لزيادة استخدام البترول لإمداد الطاقة. ثم عاد استخدام هذه الماكينات مرة أخرى بقوة أثناء حرب أكتوبر ١٩٧٣ نظراً للطفرة الهائلة لارتفاع سعر برميل البترول في هذا الوقت حتى أوائل الثمانينيات في الدول الاسكندنافية. في اليابان تطور إنتاج هذه الماكينات وانتقلت منها إلي تايوان وتايلاند وزاد انتشارها في فترة الخمسينيات وتم استعمالها كماكينات لقولبة الفحم ومنها.

Piston Presses المكابس الاسطوانية

بدأ النموذج الأول من هذه الماكينات في الظهور في سويسرا خلال الحرب العالمية الثانية. نتيجة النموذج أنتجت في ألمانيا في الثلاثينيات من نفس القرن. وتعمل هذه الماكينة بوضع المواد المراد كبسها في الماكينة وتضغط علي طريق مكبس Piston داخل (Die) وترفع درجة حرارة المواد المكبسوه. وبسبب للاحتكاك أثناء حركتها أو ضغطها داخل القالب فيبدأ اللجنين والموجود عادة في المواد الخشبية في الانصهار ويعمل كغراء طبيعي ليقوم بربط المواد المكبوسة. وعندما تخرج القوالب التي عادة تأخذ الشكل الاسطواني من قالب الكبس يتجمد



المكبس الحلزونى

كـوقـــود صديـق للبيئـــة وفـرص اقتـصـادية واعـــدة

اللجنين مرة أخرى ليعطي الصلابة الشديدة للقوالب الاسطوانية الناتجة. ويتراوح طولها من ١٠-٣٠سم أما القطر يتراوح من ٨-١٠سم حسب نوع الماكينة المستخدمة وقدرتها وتكون إنتاجية هذه الماكينة غالباً في حدود ١ طن/ساعة من القوالب وتستخدم هذه القوالب كمصدر للوقود في الأفران المنزلية

آلة فرم المخلفات الجافة

للتدفئة ولإنتاج الطاقة الحرارية عامة.

والـ Piston Presses تقسم من ناحية الحركة إلي:

ماكينات ذات حركة ميكانيكية تستمد حركتها من المحرك الذي يعطي الحركة لحدافة مركبة علي الماكينة أو إلي ماكينات ماكينات هيدروليكية

الماكينات الميكانيكية تكون عادة ذات إنتاجية أكبر ويتراوح إنتاجها ما بين ٠,٣-٠,٥ طن/ساعة أما الماكينات الهيدروليكية فتصل إنتاجيتها إلي ٠,٢٥ طن/ساعة. الماكينات الميكانيكية تنتج عادة قوالب شديدة الصلابة وذات كثافة عالية أما الماكينات الهيدروليكية التي تعطي ضغط أقل تنتج قوالب أقل في الكثافة وناعمة السطح.

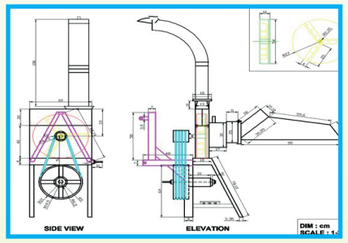
ومن الطبيعي أن الماكينات المنتجة في أوربا صممت لتعمل علي المخلفات الخشبية لذلك فإن إنتاجها عادة ما يكون أكبر من الإنتاجية المعهودة لهذه الماكينات.

يعمل المكبس الذي يتحرك حركة ترددية علي دفع المواد المكبوسة إلي القالب الضيق في الحجم حيث يقابلها المواد المكبوسة من المشوار السابق والتي أنتجت بالفعل أحد القوالب الأمر الذي يجعلها تضغط بشدة بين القالب السابق والمكبس. ثم تدفع القوالب بعد ذلك إلي الأمام حيث يتم تبريدها جزئياً خلال الجزء الممتد من هذا القالب وفي هذا الامتداد تكون المواد لازالت ذات حرارة عالية ويلزمها المزيد من التبريد. والضغط في منطقة المكبس يصل إلي ١١٠-١٤٠ ميجا بسكال (MPa) هذا الضغط يعمل مع الاحتكاك العالي للمواد المكبوسة بجدار الاسطوانة علي ارتفاع درجة حرارة المواد المكبوسة بدرجة كافة لذوبان اللجنين والذي يعمل كمادة لاحمة (رابطة) للخلايا وبعد خروج القوالب من منطقة المكبس Die يجب تبريدها وحتي لا يتأثر الـ Die وفي بعض الأحيان فيجب تبيرده عن طريق المياه.

ومن المعروف أن هذه الماكينات لها عمر ميكانيكي طويل وتحتاج إلي صيانة يومية معدودة جداً اما المشكلة الأساسية فهي عملية تغيير القالب Die نفسه حيث لا تتعدي ساعات تشغيله من ٥٠٠ إلي ١٠٠٠ ساعة. والـ Piston Presses القياسية يجب أن تكون مزودة بموتمر ٣ فاز الذي يمد الحركة إلي الحدافة.

تعتبر مخلفات المحاصيل الزراعية واحدة من أهم المشكلات التي تواجه الحياة البيئية والمزارعين في العالم. والمعالجة الميكانيكية عن طريق القطع، والسحق أو تقطيع وعمليات قولبة هي الخطوة الأولى والحل المناسب لحل هذه المشكلة وإعادة تدوير هذه المخلفات لتحويلها إلى منتجات مفيدة. ولذلك فإن الهدف من هذا العمل هو الحصول على جودة عالية للمخلفات الزراعية مثلحطب القطن وسيقان الذره وقش الارز وجريد النخيل .

وفى هذه الدراسه تم دراسه سيقان النخيل (سعف النخيل) لإنتاج قوالب. كانت سيقان النخيل المفروم (سعف النخيل)، قوالب ورق النخيل وجود محتوى الرطوبة (٨ و ١٠ و ١٢٪) و(٨ و ١٠ و ١٢,٨٪) في قوالب دون الموثق والموثق مع (اليوريا فورمالدهيد Formaldehyde) باستخدام آلة الكبس لإنتاج القوالب. كانت خصائص الجودة للقوالب وهى المتانة، وضغط نسبة الصلابة، الكثافة الظاهرية، ونسبة ضغط، المرونة، مقاومة للماء والانبعاثات الغازات. خصائص الجودة المثلى وجدت لقوالب بنسبة ٨٪ محتوى الرطوبة ودون الموثق. حيث كان أعلى ضغط الإجهاد والمتانة ٨,٩٥، ١٠,٣٩ ميجا باسكال و٩٧,٠٦٪، ٩٣,٦٤٪ للسيقان النخيل (سعف النخيل)، قوالب ورق النخيل، على التوالي. انبعاثات ثاني أكسيد الكربون CO_2 وللسيقان النخيل (سعف)، التكثيف من مواد الكتلة الحيوية في قوالب يمكن أن تقلل من تكاليف ومشاكل المناولة والنقل والتخزين والاستخدام، وفي انخفاض كثافة مواد الكتلة الحيوية السائبة، وأيضاً إنتاج نوعية جيدة (عالية القوة والمتانة). محتوى الرطوبة من المخلفات المفرومة لها تأثير كبير على جودة القوالب الناتجة وخصائص الجودة المثلى لقوالب سعف النخيل والسقان بدون رابط، وعلى التوالي. الغازات المنبعثة CO_2 وCO أثناء احتراق قوالب سعف النخيل وأغصان ,وورق النخيل بدون إضافة الرابط منخفضة



أكثر من القوالب المضاف لها رابط، وسعف النخيل وورق النخيل (غير متماسكة) في أي من محتويات الرطوبة.

ويتضح فيما سبق ان عمليه فرم المخلفات الزراعيه واستخدامها فى انتاج الوقود الحيوى هى احد الصناعات الواعده فى تكنولوجيا تدوير المخلفات الزراعيه خصوصا بعد التقدم الكبير فى مواد النانو التى تحسن خواص المواد والتى يمكن اضافتها مع عمليه الخلط فى انتاج القوالب لانتاج قوالب زات قوه كبيره فى عمليه الاحتراق وتقليل الانبعاثات من الغازات المضره تصل الى مائه ضعف الطرق التقليديه مما يدر دخل كبير جدا من استغلال هذه المخلفات الاستخدام الامثل كوقود صديق للبيئه يمكن استخدامه فى شتى المجالات الصناعيه.

قوالب وقود الكتلة الحية