



# التنمية والمجتمع

أ.د/ عاطف السيد أبو العزم

نائب رئيس مجلس الإدارة  
ونائب رئيس الجامعة



أ.د/ صبحي محمد غنيم

رئيس مجلس الإدارة  
ورئيس الجامعة

ELTANMEA WELMOGTAMA- No.7, April 2014

نشرة فصلية تصدر عن قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة المنوفية - العدد السابع - أبريل ٢٠١٤



في ندوة نظمتها جامعة المنوفية

## تداعيات إنشاء سد النهضة الأثيوبي انخفاض انتاجية المحاصيل الزراعية والثروة السمكية ومعدل توليد الكهرباء

سد النهضة أو سد الألفية الكبير هو سد أثيوبي قيد البناء، يقع على النيل الأزرق بولاية بني شنقول قبلي بالقرب من الحدود المصرية "برعاية الدكتور صبحي غنيم رئيس الجامعة ورئاسة (السوبرات - الأزرق - عطبرة) .. وان توقيع مصر على اتفاقية الإيوبية السودانية ويعهد عنها حوالي ٢٠ كيلومترا. الدكتور عاطف السيد أبو العزم نائب رئيس الجامعة لشئون "عنيسي" سبقها نصف الرقة الزراعية، بالإضافة إلى زيادة وعند اكتمال إنشائه يصلح أكبر سد كهرومائي في القارة الأفريقية، والذي وأشار إلى أن قطاع خدمة المجتمع بالجامعة يستند معدلات البخر وفقدان المياه بما يوازي ٢ مليار ٣ سنتيل عجزاً والعشر علىياً في قائمة أكبر السدود إنتاجاً للكهرباء، وهو واحد من بين ثلاثة سدود تُشيَّد في إثيوبيا بهدف توليد الطاقة الكهرومائية.

وبحسب دراسات عن السد، فإن ارتفاعه سيبلغ نحو ١٤٥ مترًا، وتقع سطح التخزينية في حين يبلغ طوله نحو ١٨٠٠ متر، وسيحتوي على ١٥ وحدة لإنتاج مليون متر مكعب من المياه، وسيحتوي على ٣٥٠ ميجاوات في جمل ٥٢٥٠ ميجاوات. وتغير التوقعات إلى أن التكلفة الإجمالية للسد تبلغ ما يقرب من خمسة مليارات دولار، وأُسندت عمليات الإنشاء إلى شركة "سالني" الإيطالية، وذكرت الحكومة الإيوبية أنها تعتمد تمويل المشروع بالكامل، وسط توقعات بأن يستغرق بناه ثلاث سنوات.

### فريق بحثي من جامعة المنوفية

### يطور آلية لفرم المخلفات البيئية ..

ص4



ويشار إلى أن ماسن بكمية المياه يؤدي إلى إضمار أي شرucha على نهر النيل أو روافده إلا موافقة مصر ، وتعتبر بريطانيا على الاتفاقية ممثلة عن دول (السودان - كينيا - تنزانيا - أوغندا). وأضاف عبد الرحمن إلى أن أي ماسن بكمية المياه يؤدي إلى إضمار لا يمكن جنحها والأخذ بالسلم الأنفي، ويشير إلى نفس الاتفاقية لكن في المقابل هناك مخاوف من أن يتسبب بناء السد في إغراق والتي تؤكد على أن أي دولة من دول حوض النيل إذا أرادت نحو نصف مليون فدان من الأراضي الزراعية الأثيوبية وتهجير تنفيذ مشروعات على النهر يجب أن تخطير وتشرك كل دول نحو ٣٠ ألف مواطن من منطقة إنشاء السد، كما أن مصر والسودان لديهما مخاوف من أن ينقدهما كمية كبيرة من المياه تزدوج بين أهمية توزيع الطاقة المستخدمة، وتطوير النهر بإدارة جماعية. خمسة و٢٥ ليارا مكمبا، فضلاً عن أن ت Tactics خرون المياه خلف السد العالي سيؤثر سلباً على الطاقة الكهرومائية المولدة منه بما يتراوح بين ٢٠ و٤٠٪، بحسب خبراء في مجال المياه.

وفي هذا الإطار ظلم قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة القاهرة - عن التأثيرات السلبية المحتملة لسد النهضة الأثيوبي

## أخبار القطاع

# ماذا بعد ثلاث سنوات من الثورة؟

### مركز للاكتشاف المبكر والتأهيل

#### لذوى الإعاقة



انطلاقاً من رسالة الجامعة السامية في تقديم كافة الخدمات الجامعية المكثنة لخدمة المجتمع المحلي وتنمية البيئة وتعزيز دورها في رعاية ذوى الإعاقة. تقوم الجامعة حالياً بتوقع بروتوكول تعاون ثلاثي بين الجامعة والمجلس القومى لشئون الإعاقة بالقاهرة ومديرية الشئون الصحية بالوفاق للتعاون فى مجال الاكتشاف المبكر والتأهيل لذوى الإعاقة وذلك من خلال إقامة مركز الإكتشاف المبكر والتأهيل لذوى الإعاقة بفرعية زوير تم التوفيق. وتشكيل لجان مشتركة من الأستاذة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بكليات : ( الطب تم الاقتصاد المنزلى تم التربية تم الآداب تم التربية النوعية بأშمون ) لمتابعة تنفيذ البروتوكول.

\*\*\*

### بروتوكول مع جمعية رعاية المكفوفين بالمنوفية

تم توقيع بروتوكول تعاون بين جامعة المنوفية وجمعية رعاية المكفوفين بالمحافظة في يناير الماضي. وترتبط د. نعمة مصطفى رقبان الأستاذ يقسم إدارة المنزل والمؤسسات بكلية الاقتصاد المنزلى كمسئولة عام بين الجامعة والجمعية.

\*\*\*

### جمعية لخدمة المجتمع بجامعة المنوفية

تم إشهار " جمعية خدمة المجتمع بجامعة المنوفية " برقم (١٨٥٩) لسنة ٢٠١٣ لرعاية الأيتام وذوى الاحتياجات الخاصة وذلك في إطار حرص الجامعة على مد جسور التعاون بينها وبين المجتمع المحلي.

\*\*\*

### جامعة المنوفية تحتفل بيوم اليتيم

في رحاب جامعة المنوفية احتفل قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة كعادته سنوياً " يوم اليتيم " باستقبال أكثر من ١٠٠ طفل من مؤسسات ودور رعاية الأيتام بمدينة شبين الكوم، حيث تم تنظيم فقرات تربوية وثقافية بناية جمهورية شبين الكوم وتم تقديم الهدايا لهم في احتفالية حازت على اعجاب جميع المشاركين من الأطفال.

لقد سبق أن نشرت هذا المقال بعد عشرة شهور من الشعوب فى ثورة الشعب في ٢٥ يناير ٢٠١١ والآن أعيد نشر العالم. سنفعل نفس المقال بعد عشرة شهور من ثورة الشعب في ٣٠ الكثير أنا وأنت فيد الله مع يومية ٢٠١٣ !!

لقد كبرت أحلامنا بعد الثورة وشعرنا أن القدر قد ابتسما لنا وأن الحياة قد أشرقت من جديد وبأثنا سحق كل الطاقات الكامنة ما فاتنا وندفن الحرمان كله ونعيش أنفسنا ونعيش كل بداخلنا وأن نخلص في عملنا وأن نتصف بالأخلاق من يهمنا أهمل معنا.

الآن لا تقف أحلامنا عند أي حد وأنه لن يحول بيننا ترسول له نفسه اعتداء على الوطن واستغلال الفرص. لقد أزعجبت عزيزتنا الأعداء وفتك بكل من يفكر على فيها نتاج الثورة، نتاج سنين مضنية.

الآن يجب أن نذهب بكل فرحتنا الممزوجة بدم شهداء مر التاريخ بالإعتداء على هذا الوطن العظيم الذي حماه الله وذكره في كتابه العزيز " اذْلُوا بِصَرَّ إِلَى اللَّهَ آتِيَنَا " صدق الله العظيم.

يجب أن تتغلب على إحساسنا بالفشل وخيبة الآمال التي مزجت بأنفسنا خلال الدهر المظلم الرادك. يجب أن يحيط زميلة لتحقق التقدم في خلال وقت قصير ولما لا فتحن أهل لهذا، كما خططنا للحرب المجيدة حرب السادس من أكتوبر عام ١٩٧٣.

يجب أن ننسع بالتغلب على البطالة والفقر والتشرد والشياع بين الشباب. علاج البطالة هو أول المشوار للشباب اليائس اليائس، لابد البحث عن الحلول وهذا أصعب بكثير من هدم الظلم والفساد. يجب أن نتجاوز لن يأتي إلا بالعمل ودارارة عجلة الإنتاج في جميع الأحقاد والضغائن والخروج بأسع الإمكان من مرحلة المجالات واستغلال أوقاتنا أحسن استغلال. كفانا مطالب الآن والصبر على البلا.

بدأ وقت العمل بجد واجتهاد فلا وقت لنضيعه الآن.

يجب التمسك بالنضال من أجل الحرية ونبعد عن الرغبة في الانتقام.

في هذا وقت إثبات الذات والأخذ بيد بعضنا البعض لتتصبح مصرنا أفضل بلاد العالم لماذا لا نتفق وننضم للوصول لأعلى القمم ونعمل بحب لهذه البلد؟ فعندما نقوم بأعمالنا اليومية سوا وظائفنا أو أي أعمال أخرى نضع في بيتنا حب الوطن ونخلص النية أننا نريد الرقي به وجعله أفضل الأوطان وأن تكون مثل أعلى للكثير من

أ.د/ عاطف السيد أبو العزم

نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



## منتدي توظيفي لخريجي العلوم بجامعة المنوفية

بمصر، وأكد على أهمية إيجاد برامج جديدة وتطوير مستمر للمتوارد منها حالياً صالح خريج كلية العلوم، وإيجاد حلقة تواصل بين سوق العمل وخريجي الكلية.

وشدد الدكتور محمد على عفيفي عبد كلية العلوم على أهمية تقديم كافة الخبرات لتأهيل الطلاب للعمل بعد التخرج منوهاً إلى أهمية تعلم الطلبة اللغات والحاسب الآلي لواكِبوا متطلبات واحتياجات سوق العمل وخدمة المجتمع.

وتحث الدكتور محمد أبو الحسن وكيل كلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة عن دور قطاع البيئة الحيوي في تنفيذ القوافل والندوات والمحاضرات العلمية لرفع جودة أداء العاملين بالكلية وتحفيز الطلاب على الابتكار والإبداع في مجال تخصصهم.

حضر افتتاح المنتدي أكثر من ٤٠٠ من طلبة وخربيجي وأعضاء هيئة التدريس بكلية وممثل المؤسسات والمصانع الحكومية وخاصة بالمناطق الصناعية بقويسنا وبمدينة السادات.



أ/ محمد علي  
عبد كلية العلوم

تحت رعاية الدكتور صبحي محمد غنيم رئيس الجامعة والأسدة نواب رئيس الجامعة. نظمت كلية العلوم جامعة المنوفية المنتدي التوظيفي الأول لخريجي طلبة الكلية بحضور ممثلي مصانع ومؤسسات المنطقة الصناعية بمدينتي قويستا والسدادات هي: ( الإسلامية لصناعة الورق بقويسنا - الدولية للسيراميك بالمنطقة الصناعية - صناع الأسود والكيماويات بالسدادات -

مصنع الحديثة للصياغة بقويسنا - مصنع بيل كار لدباغة الابتكار والإبداع في التخصص، وأشار إلى أهمية التواصل الجلوسي ، بالإضافة إلى شركات: (القابلة للفازات - هالبيرتون للبتروول - بتروجل للبتروول القابضة لمياه وبين المؤسسات العاملة في مجال التخصص للتعرف على احتياجات سوق العمل لكي يتكتسبها خريج الجامعة الأمريكية بالقاهرة).

وفي كلمته رحب رئيس الجامعة بالحضور وبالمشاركة من قيادة المؤسسات القطاع الخاص في توفير فرص العمل لخريجي الجامعة. وأكد غنيم على أهمية ارتباط الأبحاث العلمية بالتطبيق وإنتاج النشر العلمي بها ٦٠٪ من ناتج النشر العلمي المعني لخدمة المجتمع وأهمية اعتمادها على عنصر



### خطة استراتيجية لكافحة الأمية في مصر

أوصى مجلس شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة برئاسة الدكتور عاطف السيد أبو العزم نائب رئيس الجامعة وبحضور السادة وكلاء الكليات لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة والأسدة وكلاه الوزارات (القوى العاملة - التضامن الاجتماعي والصحة ورئيس الشركة القابضة لمياه الشرب). على أهمية وضع خطة استراتيجية للجامعة للمشاركة في الشروع القومي لكافحة الأمية في مصر ووضع رؤية جامعة المنوفية حول آليات تنفيذ بروتوكول التعاون المزعوم عدده بين الجامعة والبيئة العامة لتعليم الكبار بالقاهرة، كذلك اختيار أحد قرى محافظة المنوفية الأشد فقراً والأكثر معاناة من افتقار الرعاية الصحية لتنفيذ خطة الجامعة الاستراتيجية في المشاركة في المشروع القومي لمحو الأمية في مصر وتقديم كافة الخدمات الجامعية للنهوض بمستوى القرية في أقرب وقت ممكن وتشكيل لجنة مصغرة من السادة وكلاء الكليات لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة (التربية النوعية والتربية والعلوم والآداب والاقتصاد المزلى) والسيد وكيل وزارة الصحة بالمنوفية لتابعة تنفيذ الخطة.

### ٣٠ بحث يتناول العدوى بالمستشفيات

#### فى مؤتمر بكلية الطب



أ/ أحمد القاسم  
عبد كلية الطب

نظمت كلية الطب جامعة المنوفية تحت رعاية الدكتور صبحي غنيم رئيس الجامعة وبرئاسة الدكتور أحمد القاسم عبد كلية الطب مؤتمرها العلمي الحادي والعشرين بفندق الجامعة بشبين الكوم في الفترة من ٧ إلى ٩ مايو تحت عنوان العدوى بالمستشفيات.

أشار الدكتور أحمد القاسم عبد الكلية ورئيس المؤتمر، أن المؤتمر يناقش على مدى ٣ أيام سبل التحكم وسماحة العدوى في المستشفيات من خلال ٣٠ بحثاً طيباً جديداً منها الدراسات الوابائية لعدوى المستشفيات وكيفية تجنب العدوى للعاملين بها، إلى جانب الوسائل العلاجية وبرامج مكافحة العدوى المختلفة ووسائل التشخيص. وأكد رئيس المؤتمر أنه سيقام على هامش المؤتمر؛ ورش عمل لمناقشة محاور المؤتمر واستعراض الجديد في مجال مكافحة العدوى بمشاركة أعضاء هيئة التدريس والهيئات المعاونة لكلية الطب والأطباء المقيمين والتربيض والفنون بالمستشفيات الجامعية ومستشفيات وزارة الصحة والتأمين الصحي. وأشارت الدكتورة مشيري عبد الواحد مدير المؤتمر بأن المؤتمر سوف يتضمن محاضرات الأستاذة من كليات المنوفية وعينين شمس والقاهرة والإسكندرية وكليتي طب الأسنان بالجامعة البريطانية وجامعة الإسكندرية.



## مشروع

# تطوير آلية لفرم المخلفات البيئية



البيئة والإنسان وجهاً لوجه تجسد البحث والحرص على مقومات الحياة الكريمة والرفاهية في المجتمعات المدنية. وفي السنوات القليلة الماضية تفاقمت مشكلة التخلص من المخلفات سواء المنزلية منها أو الزراعية فانتشرت القمامات في الشوارع وانتشرت الزواحف والحيشات وكذلك ظهرت مشكلة السحابة السوداء نتيجة للتخلص من المخلفات الزراعية بالحرق وخاصة قش الأرز وحطب القطن وهذا أدى إلى تلوث البيئة بصور مختلفة واتجه الباحثون لإيجاد حلول لهذه المشكلة كل في مجاله. وقد ظهرت حلول عديدة للاستفادة من هذه المخلفات وتتنوع نظم ووسائل تدويرها لتعظيم الاستفادة منها تبعاً لنوع المخلفات والتكنولوجيات المتاحة.



**د / إيهاب الصعيدي**  
مدرس الطاقة الجديدة والمتجددة  
قسم الهندسة الزراعية  
كلية الزراعة - جامعة المنوفية

• كيف تستطيع الاستفادة من ذكر الخبرات العلمية المصرية الخالقة وبجهود السواعد المصرية المخلصة في إنتاج آلات تنافس الآلات المستوردة بل وتفوقها.  
• كيفية إيقاف تزيف العملات الصعبة المستخدمة في هذا المجال التي يحتاجها واقعنا الاقتصادي الحال.



سعيد الصعيدي

ولقد استطاع فريق بحثي من قسم الهندسة الزراعية بكلية المنيا في فرم المخلفات وبالخصوص الزراعية بقيادة الدكتور إيهاب عبد العزيز إما مستورده غالبة الفتن وتسهيل الكثير من العمليات الصعيدى مدرس الطاقة الجديدة والتتجدد وغضوبية كل الصعبية أو تكون مصنوعة محليا ذات كفاءة منخفضة من: سعيد فتحى السيسى المدرس المساعد بالقسم، وإبراهيم وستخدمن نوع واحد فقط من المخلفات وبالتالي تخزن هذه عمر العيد بنفس القسم - استطاعوا تطوير آلية لفرم الآلات بعد الموسم دون استخدام مما يقلل العائد من الاستثمار فيها بالإضافة إلى أن تخزينها بطريقه غير سليمه المخلفات البيئية.

ويوضح د. إيهاب الصعيدي بأن الفرض من تدوير هذه المخلفات ما بين طرق بيولوجية بتطهير الكائنات الدقيقة المكللات الناتجة من هذه الآلات أيضا أنها تتخرج المخلفات لتحويل هذه المخلفات العضوية إلى منتجات ذات جدوى بأطول كبيرة لا تصلح لعمليات التدوير التالية أو في بعض اقتصادية وطرق أخرى ميكانيكية لإنتاج مستلزمات المنازل والأحياء تلتقي سينان هذه المخلفات حول محور الآلة والتواجد والصناعة وطرق كيميائية لإنتاج الورق والمركبات وبالتالي تعيق عملية الفرم وتقلل من كفافتها وتزيد من استهلاك الطاقة بل ونتيجة لزيادة الاحتكاك قد تحرق الكيميائية الوسيطة. وطرق فيزيائية مثل الكبس والطحن.

ويضيف بأنه في جميع الأحوال كان لابد من تقليل حجم المخلفات داخل الماكينة ويحدث هذا بالفعل مع قش الأرز هذه المخلفات بالفرم كخطوه أوليه لإعادة استخدام هذه وبالتالي كان لابد من التفكير في آلة فرم تتجنب المشكلات المخلفات على سبيل المثال في صناعة الكومبوست أو السابقة الذكر.

الأخشاب المغفوطة أو لإنبات عيش الغراب وذلك لحماية والرسولات التي تطرح نفسها هنا هي: البيئة.

• كيف تستطيع استخدام آلات فرم المخلفات الموسمية



إبراهيم عز

طوال العام وزيازدة العائد الاقتصادي منها.



## التلوث الموسيقي السمعي والبيئي وعلاقته بالمجتمع



البيئة هي الحيز أو الوسط المحيط بالإنسان الذي يمارس فيه مختلف أنشطة حياته فهي نظام حيوي متكامل لا يستقيم إلا بتوارنه وحدوث أي خلل في هذا التوازن يعرف بالتلوث البيئي الذي أصبح خطير يهدد الجنس البشري، فهو التغير الكمي أو الكيفي الذي يتعرض له النظام البيئي مما يلحق به الضرر ويسبب الأضطراب أو التلوث البيئي الذي يتمثل في عدة أشكال مثل التلوث المائي والحراري والكيمياني والبصري والتلوث السمعي الذي أصبح الإنسان هو العنصر الأساسي فيه.

فمنذ بداية الخليقة وتواجد الإنسان في الكون يرعى إسعاد نفسه بالأنسان

شجية للتزوّج عن النفس حيث بدأ بمحاكاة الطبيعة من حيث سعاده لغير الماء، وخفيف الأشجار وغيرهما من الأصوات المتواجدة في الطبيعة التي كانت لديه رصيد كبير من الموسيقى العذبة الشجيبة وطورها عبر الزمن والقرون بما يرتقى مع النفس البشرية، ولكن في عصرنا الحالى هذا الإنسان الذي أراح نفسه بالموسيقى هو نفس الإنسان الذى بدأ بتوثيق السمع البشري بموسيقى تبعث فى الروح الاشـفـارـانـ والفنـورـ التـامـ وتحـولـتـ الكلـمـاتـ الرـقـيقـةـ المـرـاقـفـةـ للمـوـسـيـقـىـ إلىـ تـلـوـثـ غـيرـ مـسـبـقـ صـارـخـ للـسـمعـ البـشـرىـ،ـ أيـ تحـولـتـ إـلـىـ نوعـ مـنـ الشـوـفـاسـ الـبـيـئـيـةـ الـتـىـ أـصـبـحـ تـمـيـزـ حـيـاتـاـنـاـ الـمـعاـصـرـةـ وـتـؤـثـرـ عـلـىـ الـجـهـازـ الـعـصـبـىـ وـالـسـمعـيـ.

هل يعلم الإنسان أن الموسيقى هي غذاء للروح وللنفس البشرية، فهي لغة عالمية لتبادل الثقافات بين الشعوب وتزوّج للنفس البشرية المتقبّلة وأكبر دليل على ذلك هو اتجاه العديد من الأطباء إلى العلاج بالموسيقى واستخدامها في كثير من المصحات والمستشفيات العالمية.

فهي لون من ألوان التعبير الإنساني ينفع ويتفاعل بها الإنسان سعادياً ووجدانياً وفكرياً وبخاصة الموسيقى الراقية والروحانية التي تساهم في علو الروح وتنمية الحس الشخصي، فهي عالم غني متعدد الأبعاد ومتعدد المزدوّدات وتشمل عدد كبير من المفاهيم والقيم ولكن تتطلب الكثير من الانضباط فالروح الإنسانية كما كانت ولا زالت دائماً ما تتمتع بالنقاء، وتبتعد كل ما هو ملوث سوء في الموسيقى أو الطبيعة.

### أ.د/ سحر عبد المنعم حنفى

وكلية التربية النوعية لشون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

#### أهداف المشروع

يوضح د. إيهاب الصعيدي رئيس فريق العمل بالمشروع أهم أهدافه في تطوير آلية لفوم المخلفات البيئية بوجه عام بحيث تناسب المخلفات الزراعية بأنواعها المختلفة:

(حطب، قطن، قطن ارز، نواوج، تقليم الاشجار وخلافه) وذلك المخلفات المنزلية ( بلاستيك، ورق، كرتون، أخشاب) تعمل طوال العام تمهيداً للاستفاده بهذه المخلفات في عمليات التدوير أو على الأقل تقليل الحجم.

• صنيع الآله محلياً بحيث تتيح فرص عمل أكبر للعملاء المطلوبة وتشجيع الشباب على عمل مشروعات ذات رأس مال قليل وذات عائد اقتصادي كبير.

• تقليل عملية الاستيراد لمعدات فرم المخلفات من الخارج وتقليل ما تستنزفه من عمالات صعبة الاقتصاد المحلي أرجو ما يكون في حاجه إليها وخاصة في الآونة الأخيرة.

تشجيع عملية تدوير المخلفات التي تتمثل قيمة اقتصادية كبيرة ووقف عمليات إدارتها بالحرق أو الدفن.

#### أهمية المشروع

• ترجع أهمية هذا المشروع إلى تحويل المخلفات سواء كانت الزراعية أو المنزلية منها إلى قيمة اقتصادية تمهدى لإعادة تدويرها أو حتى تصديرها في صورة مناسبة عن طريق تقليل حجمها.

• الاستفاده من آلات فرم المخلفات بحيث تعمل في القطاع المنزلي والزراعي علي السواء.

• تعظيم الاستفاده من الاستثمار في مجال إنتاج هذه الالات.

• إنتاج سعاد عضوي كمثال لكفاءة الماكينة في عملية الفرم.

#### الجدوى الاقتصادية

ت تكون الجدوى الاقتصادية للمشروع في النقاط الآتية:

• توفير العمالة المعهبة الازمة لاستيراد آلات فرم المخلفات التي لا يناسب بعضها المخلفات المقرية.

• إنتاج آلية متعددة الأغراض لفوم المخلفات البيئية بوجه عام بدلاً من استخدامها مخلف واحد فقط.

• الاستفاده من فكر الخبراء العلمية المصرية

الخالقه في إنتاج آلات تنافس الآلات المستوردة بل وتفوقها.

• توفير فرص عمل جديدة للشباب.

• تحويل المخلفات الى قيمة اقتصادية عالية.

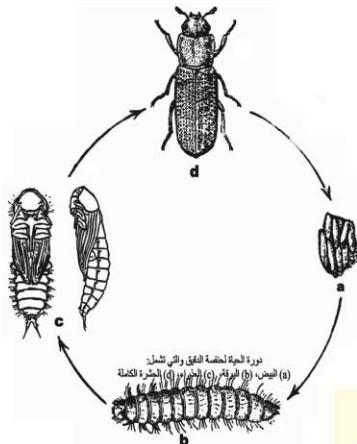
• إنتاج سعاد عضوي عالي الجودة نتيجة لكون عملية الفرم الجديدة تسرع من تحلل المخلفات وبالتالي تزيد من جودة السماد.

#### كلمة أختيرة

وفي النهاية يقول د. إيهاب الصعيدي بأن المشروع ليس أول وأخر الأفكار الجديرة بالتنفيذ ولكنها جديهأ أفكار تختصر لأنها لا تجد من يرعاها ويمولها لتخرج لغير التنفيذ ولكنها تجد دانها من يرعاها ويتبرع من ورائها.



## القمح الموس (المصاب بخناص الدقيق) يزيد من فرص الإصابة بأمراض السرطان والفشل الكلوي



كما أثبتت الدراسات ذاتها أن درجات الحرارة العالية التي استخدمت في عمليات التخمير لم تؤثر على تلك المركبات السامة أو تقلل من تأثيراتها السامة.

ولأهمية تلك الدراسات فقد قمنا بعرض ونشر نتائجها في العديد من المؤتمرات القوية واللقاءات العلمية ، وحددنا بعض التوصيات الهامة التي تم بمثابة حلولاً لتلك المشكلة ذكر منها:

• إتباع الطرق الصحيحة المقيدة عاليًا في تخزين القمح والدقيق بالشون والمخازن التابعة للدولة والتي تضم حماية هذه المواد الغذائية الهامة من الهاجمة البيولوجية بالقارض والحشرات، لما لذلك من تأثيرات ضارة على صحة الإنسان.

• إجراء مسح دوري للقمح والدقيق وبعض منتجات المخابز التي سود انتشارها وتدولها في أسواق تلك الدول، وذلك للتأكد من تطبيق النظام المناسب في عمليات التخزين،

وضمان عدم تعرضها للإصابة البيولوجية. تم باستخدام تقنيات عالية من التحليل الكروماتوجرافى فصل العديد من المركبات السامة وذات القردة الكبيرة على بالحشرات فى تضمين الخبز وبعض منتجات المخابز الأخرى ، وذلك لما يتسبب عن استهلاك تلك المنتجات من ثالوثات سامة وضاربة بالنسبة للإنسان.

• إجراء تحديث واستكمال للمواصفات القائمة لـ تلك الدول وخاصة بالدقيق ومنتجاته المخابز لتشمل العناصر الغير منصوص عليها، والتي أصبحت حدثًا تشكل خطراً يهدى الصحة العامة، مثل المركبات الكيميائية السامة التي تشملها نواتج الإفرازات الناتجة عن الهاجمة البيولوجية كالكتينونات وغيرها .

تم قيام الجهات المختصة والوزارات بتلك الدول بإحكام الرقابة على ميادن استيراد القمح والمطاحن والمخابز التي تقوم بالتعامل مع هذه النوعية من المواد الغذائية، وذلك للتأكد من سلامتها وابتعاثها لطرق التخزين السليمة وللوصول بها في هذا الخصوص.

• إعداد برامج تغذيفية موجهة لنوعية الجماجمير بالأضرار الناتجة عن تناول منتجات المخابز المختلفة المصنعة من الدقيق المعدي بالحشرات، والتعرف بالأضرار التي تلحق بأجهزة جسم الإنسان المختلفة من جراء هذا الأمر.



يعمل القمح واحداً من أكثر السلع الغذائية أهمية وانتشاراً على العالم النامي قد تهدور النطاق المحلي والعالمي بالنسبة للإنسان. ونظراً لحرس الكثيف خواصه الطبيعية من دول العالم على توفير رغف الخبز لمواطنينا فإنها تقوم والكيميائية والجينية بتوفير كميات كبيرة من القمح اللازم لتنمية الصناعة سوا من والغذائية والصحية ناتجها المحلي أو عن طريق الاستيراد من الخارج، بل بدرجة كبيرة تقدر بأكثر وتحافظ تلك الدول بكميات كبيرة لفترة من الزمن قد تعدد العواقب والأخطر على شهور ليكون بمثابة المخزون الاستراتيجي الذي يجنينا وبلات

الأزمات. إلا أن معظم دول العالم النامي يتم فيها تخزين

أغلب كميات القمح أو الدقيق في مخازن وسادات وشون مفتوحة وغير معروفة أو حدددة بجدار. وتحت ظروف العجلين الذي انعكس بدوره على تدهور خواص وصفات المنتجات المخبوكة وكذلك الدهون الذي قد حدث بها تزخرن نتيجة تكون بعض نواتج هدمها وتفسيرها والذي قد أدى إلى تخمر الخواص الحسية (اللون والرائحة والطعم) لعظام

المنجزة مثل القمح والأرز ونواتجها التي تشمل الدقيق والبردة يستخدمون هذا الدقيق المصايب بالحشرات في صناعة العجائن والمخبوزات المختلفة. ومن أكثر حشرات المخازن شيوعاً خنافس الدقيق Flour beetles والتي تصيب الحبوب

وغيرها. وتتمثل دورة حياة هذه الحشرة في الشكل التالي:

تقوم الحشرة الكاملة بوضع البيض ٤٠ - ٥٠ بيضة في إحداث السرطان من الدقيق والتي تعرف بالكتينونات (مثل إحدى مشتقات المركبات البيبروكربونية العطرية عديدة الحلقات) والتي كان لتلك الحشرات الفترة على تكوينها

الشكل صفراء اللون عديدة الأرجوحة التي ما تلبث أن تحول إلى العذاري البريولية الشكل والتي تقضى لتن谪ل دورة الحياة وإفرازاً في الدقيق كإحدى النواتج الإخراجية للحشرات والتي وينتج عنها الحشرة الكاملة ذات اللون البني الممحور والتي كان لها السبب المباشر مع غيرها من المركبات الكيميائية في تغير لون الدقيق من الأبيض إلى الأبيض المائل إلى الأصفر ثم يبلغ طولها حوالي ربع المروحة (٢٠ - ٣٠ سنتيمتر) تقريباً، ويمكن لهذه الحشرة أن تعيش لمدة عام واحد أو يزيد تقام خلال هذه المدة بإنتاج خمسة أجيال جديدة من الحشرات، حيث

تستغرق مدة إنتاج الجيل الواحد ٨-٩ أسابيع تحتظروف المناخية المثالية من الحرارة (٢٥ درجة مئوية) والرطوبة النسبية (٧٠٪). لذلك فإنه بمجرد أن تتوارد تلك

الحشرات في أماكن تخزين أو تداول الحبوب فإنها تتكاثر ٨ أسابيع وكانت الناتجة مفزعة عندما حدث احتلال كبير في وظائف الكبد والكلى وتقضى في نسبة الأليونين والفيتامينات

المفادة للأكسدة (أ ، هـ) في الدم إضافة إلى حدوث زيادة كبيرة في جهد الأكسدة والذي يؤدي بدوره إلى تقضي أنظمته لمدة ٨ أسابيع وبمعدل ٥٠ حشرة لكل كيلوجرام (هو معدل

أقل بكثير مما هو موجود ببعض الأقفال المتداولة بأسواق دول

والفشل الكلوي وغيرها).



## أسباب السمنة بين طالبات المؤافية في رسالة ماجستير



توصلت أحدث الدراسات العلمية بجامعة المؤافية أن عدم وجود الوقت الكافي ووجود بيئة آمنة لممارسة النشاط البدني وصعوبة الوصول إلى الأماكن التي تمارس فيها الرياضة [١] أحد أهم أسباب زيادة الوزن والسمنة المفرطة بين طالبات جامعة الهمام الزيني.

وهدفت الدراسة إلى التعرف على العوامل الشخصية والاجتماعية والبيئية المؤدية إلى السمنة بين الطالبات بجامعة المؤافية بكلية التمريض والأداب لعينة تراوحت من سن ١٨ - ٢٤ سنة بمتوسط ١٩.٩٥ / ١٠.٥ وكانت نسبة انتشار زيادة الوزن والبدانة بين العينة المدروسة ٤٠.٨٪ / ١٩.٥٪ على التوالى.

وأظهرت نتائج الدراسة التي حصلت بها الباحثة إلهام صبحي الزيني على درجة الماجستير في علوم التمريض قسم صحة المجتمع من كلية التمريض جامعة المؤافية تحت إشراف د. آمال عطية قطب. ود. آمال أمين الشيعى إلى وجود فرق ذو دلالة إحصائية بين وجود معلومات عن أهمية النشاط البدنى وقياس وزن الجسم بانتظام وبين طالبات كلية التمريض وكلية الآداب. وذلك نتائج الدراسة كذلك على وجود فرق ذو دلالة إحصائية بين الدعم من الزوج أو أفراد العائلة لمارسة النشاط البدنى بين الطالبات ذات الوزن الطبيعي والطالبات الذين يعانون من زيادة الوزن والسمنة.

واقترحت الباحثة بالنسبة للبيئة المنزلية: أن يكون الآباء هم القدوة لأبنائهم وذلك بمارسة العادات الغذائية والرياضية الصحيحة. وذلك عن طريق: تقديم الطعام المفيد بين الوجبات مثل: الفاكهة والخضار ومنتجات الألبان قليلة الدسم. جعل وقت تناول الوجبات مناسب لكي يجتمع فيه جميع أفراد الأسرة. تشجيع نظام النشاط الرياضي الروتيني في المنزل والكلية وأى مكان به لمارسة الفتيات الرياضة مثل النواحي الرياضية. الحد من مشاهدة التلفزيون والكمبيوتر لوقت لا يزيد عن ساعتين يومياً. زيادة الدعم الاجتماعي لأفراد الأسرة.

أما بالنسبة للحكومة ففتحت الباحثة: أن تقوم كل من وزارتي التعليم والصحة بوضع خطة شاملة للتغذية الصحية للراهقين. والتخطيط لخطة استراتيجية وطنية للحد من انتشار السمنة وعلاجها والتقليل على مشكلاتها. تنفيذ برنامج تعليمي لطلبة الجامعة لتحسين المعلومات عن العوامل المؤدية إلى السمنة ومضاعفتها.

## الاسترخاء

أن يكون التدريب في مكان هادئ. ثم الجلوس على كرسي بحيث يمكن للفرد إسناد ظهره ورقبته وذراعيه عليه. التنفس من خلال الأنف: بحيث يغض عنينه ثم يركز انتباهه على عملية التنفس.

التنفس من خلال الحجاب الحاجز: بحيث يبع الفرد عدته تنفس. في كل مرة يقوق فيها ذراعيه. وعندما يقوم بالزفير فإن عدته ستعود إلى وضعها الطبيعي. التنفس ببطء لمدة مرات ويتوارد لمدة ثانية بعد كل زفير وشهيق: وينبغي تذكر أن هذا الاسترخاء يعتقد على التنفس ببطء وليس التنفس بعمق. لذا ينبع على الفرد أن يأخذ قسطاً كافياً من الهواء. وليس نفس عميقاً. مجرد الوصول إلى سرعة مناسبة ومرحة التفريغ بالارتفاع.

مواصلة التدريب لمدة عشر دقائق حتى تتعدى على هذه السرعة.

**هـ الاسترخاء التأمل :**  
يعد أسلوباً قوياً وفعلاً في تركيز الانتباه. حيث غالباً ما يشغل الأفراد الذين يعانون من القلق صوراً في أنهائهم لكثير من الكوارث أو المواقف التي ربما تحدث لهم. ومن خلال الاسترخاء التأملي ستتحسن هذه الصورة الذهنية.

كما أن التأمل يساعد في فرض التوازن بين العقل والجسم. مما يولد طاقة جديدة. ويوسع المعرفة. ويزoen في نفس الوقت المهدى، والسلام الداخلى. ومن ثم تزيد من قوة الفرد العصبية التي يتحمل إنجادات الحياة والمساعدة في حل أي مشكلة تواجهه. وينطلب التأمل الجلوس بهدوء والانشغال في نشاط تکاري بسيط . وإفراج عقلك من الأذكار. ويسهم التأمل بخلق حالة من الاسترخاء العميق الذي يشفي جميع أجزاء الجسم. حيث تباطئه، عملية الأيض، كذلك عمل وظائف بعض الأعضاء، مثل سرعة ضربات القلب. وضغط الدم . ويقلل التوتر العضلي. وتتنقل الموجات الدعاية من موجات ويتناهى التوتر العضلي. مما يجعله يشعر بالدوار، أو ي Rox في البدن، أو القدمين، أو الوجه.

**الاسترخاء النفسي، والاسترخاء التأملي، والاسترخاء العضلي:**  
الاسترخاء النفسي: عندما تتناهى يكون الفرد تحت ضغط فإن ممارسة الاسترخاء يجعل الفرد يزوي عمله بمهارة وسرعة. كما يشعره بالهدوء، والسكينة والأمان وأيضاً السلام مع العالم الخارجي. كما أنه يساعد في تنويع القدرة على التغلب على المغروط التي تسامي في نشأة القلق. والتحفيز من بعض الأعراض الجسمية.

**أنواع الاسترخاء:**  
الاسترخاء النفسي، والاسترخاء التأملي، والاسترخاء العضلي.  
ويعمل الاسترخاء عن طريق التنفس بطيء على التحكم في هذه الأعراض، وزيادة كفاءة الفرد واعطائه إحساس رائح بالاسترخاء، كما أن التركيز على حركة النفس يجعل الفرد بعيد عن التفكير في الألم. ومن أفضل ممارسات هذا النوع من الاسترخاء، أنه بإمكان الفرد ممارسته في أي مكان مثلاً: أنه جالس في مكان جميل ومرح في حدائق منزله أو على أحد جانبي بحيرة، وبدأت الشمس في الغروب. وأصبح لون السماء برتقالي. وإذا بالفرد يسمع صوت قارب بخاري آتياً من بعيد. ويشعر راحته الهواء الطلق، وغيره الأزهار. ويسمع صوت الطيور وهي تناهى بعضها البعض.

وعم هذا التخلص يستشعر الفرد الاطمئنان والسكينة. كما يساعد هذا الأسلوب على صرف النظر عن التفكير في الآلام.

**نصيحة:** اجلس في كرسي ذي مساند. ثم ضع قدميك أمامك على أرضية الغرفة.

ضع كوع ذراعيك على مساند الكرسى. ثم ضع إحدى يديك على مساند الأخرى على معدتك.

أغضض عنينك وتتنفس بطريقة طبيعية. ثم استرخ بقدر ما تستطعي.

كلما تنفست بطيء، كلما شعرت براحة أكثر. قم ببراقية عدد المرات التي تتحرك فيها يدك الموضعية على صدرك.

وبيك الأخرى التي على معدتك. واسترخ في التنفس لدقائق أو دقيقتين.

**ملاحظة:** يجب مراعاة الآتي :



## التنمية والمجتمع

العدد السابع - أبريل ٢٠١٤



### ٢٣٨ مريض في قافلة لجامعة المنوفية بقرية العراقية

نظمت إدارة القوافل التكاملة بالإدارة العامة لشئون خدمة المجتمع تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور / صبحي غنيم رئيس الجامعة قافلة من كلية الطب زارت خلالها قرية العراقية الشهداء، وقامت القافلة بالكشف على ٢٣٨ حالة في تخصصات الباطنة والأطفال والجراحة والباطنة والأذن والقلة تحت إشراف السيد الأستاذ الدكتور / عاطف أبو العزم نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وقد شارك في تنفيذ القافلة كل من: د/ أحمد حمدان د/ أحمد كلية د/ هما جمال د/ فداء محانا وانيله محروس.



### نووعية أشمون تنظم حملة للتبرع بالدم



نظمت كلية التربية النوعية بأشمون حملة للتبرع بالدم لصالح بنك الدم على مدار يومان، تحت رعاية عميد الكلية الدكتور عادل مبارك، وبمشاركة د. إيناس عيد وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

### الوقود الحيوى صديق للبيئة فى ندوة علوم المنوفية

نظم كلية العلوم ندوة علمية عن: "الوقود الحيوى صديق للبيئة" يحاضر فيها د. حسن ططاوى أستاذ البيئة الباتية المتغير بالكلية ود. عادل عبد الهادى نصار استاذ الكيمياء المعرفية ورئيس قسم الكيمياء وذلك يوم الثلاثاء ٣٠ مارس بقاعة الاستاذ الدكتور احمد عبد الخالق عمار.

### تعاون مشترك بين الجامعة والمنظمة الدولية للهجرة



وقع الدكتور صبحي غنيم رئيس الجامعة وعمره طه مدير برامج مصر بالمنظمة الدولية للهجرة على مذكرة تفاهم للتعاون بين الجانبين في مجال خدمات المعلومات والإستشارات حول فرص العمل والوظائف على المستوى الدولى وإتاحتها لأبناء المنوفية بصفة عامة وأثناء الجامعة بصفة خاصة، كما تضمنت الإتفاقية إنشاء مكتب للمنفذة داخل جامعة المنوفية تحمل المنفذة نفقات تجهيزه، وقامت الجامعة بتوفير مقر داخل كلية الاقتصاد المنزلي يشرف عليه الدكتور يوسف الحسانين عميد الكلية كمنسقاً للجامعة في إطار البروتوكول الموقع.

وتناولت جريدة الأهرام في عددها الصادر بتاريخ ١٣ أبريل

٢٠١٤ الخبر وعرضته كما سبق وعرضناه بقيام فريق بحثي من جامعة المنوفية بضم الدكتور يوسف عبد العزيز الحسانين أستاذ الكيمياء، الحيوية والتغذية وعميد كلية الاقتصاد المنزلي

جامعة المنوفية ، والدكتور أشرف هاشم أستاذ الملابس والنسيج بنفس الكلية، والتي تناولت رصد بعض الخامات والمركبات الكيميائية الودية التي تستخدمها بعض المصانع في تجهيز

الملابس النسيجية الداخلية والخارجية بصفة عامة وللأطفال بصفة خاصة والأضرار الناتجة عن هذه الظاهرة حيث تنتشر في

المناطق الشعبية والفقيرة بشكل خاص نتيجة تدني المستوى المعيشي ومستوى الدخل يضاف إلى ذلك نصف الأجهزة الرقابية

وهو ما يحتاج إلى شروع وطني خاص بمكافحته التأكيد من مصدر المنتج النسيجي قبل شرائه، مع مراعاة غسله بصورة

جيدة قبل إدخاله لاتفاق أخطار المواد والصياغات الكيميائية الموجودة به.

### "أمانى" وكيلة للدراسات العليا بنوعية أشمون

أصدر الدكتور صبحي غنيم رئيس الجامعة قراراً بتعيين د. أمانى عبد المقصود أستاذ الصحة النفسية وكيلة لكلية التربية النوعية بأشمون للدراسات العليا والبحوث، وكانت تتغنى منصب وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

وتقديم أسرة تحرير "التنمية والمجتمع" بخالص التهنئة على

الثقة الغالية من قيادات الجامعة في شخصها الكريم.

### رئيس مجلس الإدارة

### أ.د/ صبحي محمد غنيم

رئيس الجامعة

### نائب رئيس مجلس الإدارة

### أ.د/ عاطف السيد أبو العزم

نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

### رئيس التحرير

### ناهد ناصف طاحون

مدير عام المشروعات البيئية

### مدير التحرير

### د. حاتم محمد عاطف

### أسرة التحرير

### فريق العمل

بإلادراة العامة للمشروعات البيئية

مكتب نائب رئيس الجامعة لشئون البيئة

### الإخراج الفنى

### العلاقات العامة بقطاع البيئة

### الدراسات

جمهورية مصر العربية

محافظة المنوفية - شبين الكوم

جامعة المنوفية - الإدراة 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 التوحيد بشبين الكوم

التنمية والمجتمع