



**كلمة السيدة الأستاذة الدكتورة / ريموند حنا عساف  
نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة**



المجتمع المدني بكل طوائفه هو المتنقي الرئيسي لخريجي الجامعات من جميع التخصصات وهو قادر على صقل المهارات المهنية وكسب الخبرة العملية للخريجين الجدد .

لذا أصبح لزاماً على المجتمع الجامعي أن يتواصل مع المجتمع المدني بصفة عامة والمجتمع الصناعي بصفة خاصة ومن مظاهر هذا التواصل عقد ملتقيات التوظيف التي تعتبر بمثابة النافذة التي يتعرف من خلالها المجتمع الجامعي على احتياجات ومتطلبات المجتمع المحيط ، وتعتبر أيضاً فرصة سانحة للمجتمع الصناعي للتعرف على إمكانيات الجامعة . لذا كل التقدير لكلية العلوم لحرصها الشديد على عقد ملتقى التوظيف الأول والذي يعد فرصة كبيرة للتواصل على أرض الواقع وأحد القنوات المؤثرة لإتاحة الفرصة للخريجين الجدد للتعرف على العروض الوظيفية ، وفرص العمل المتاحة لهم في مجالات العمل المختلفة كونه خطوة هامة في الإسهام في زيادة التوظيف في سوق العمل ، كل التمنيات لنجاح ملتقى التوظيف الأول بكلية العلوم ، وكل الشكر والتقدير للسادة رؤساء مجالس الشركات والمصانع المشاركة .



**كلمة السيد الأستاذ الدكتور / عمر عبد السميع الشهابي  
عميد كلية العلوم – جامعة المنصورة**



تهدف الكلية إلى توفير المساهمة الفعالة من أجل إتاحة فرص العمل لخريجي الكلية من كافة التخصصات وذلك بالإعداد لملتقى التوظيف والتدريب الأول بالتعاون مع الهيئات والمؤسسات الصناعية .

لذلك بادرت الكلية بالاتصال بالعديد من المؤسسات والهيئات الصناعية لربط حركة التنمية الصناعية بالمجتمع الأكاديمي وأيضاً لتحقيق آمال وأحلام العديد من خريجي الكلية في الالتحاق بسوق العمل حيث سعت الكلية في استضافة رموز من رجال الأعمال وإنارة الطريق أمام الخريجين وعرض أمثلة ناجحة لكيفية الخوض بنجاح في سوق العمل .

ومن خلال هذا الملتقى تتيح الكلية للمؤسسات الصناعية التعرف على خريجي الكلية وتعطي الفرصة لرجال الأعمال لمناقشة الطلاب والخريجين للتعرف على المهارات التي اكتسبوها خلال الدراسة بالكلية .

ونعاهد الله علي أن نبذل الجهد والعمل والعطاء لتحقيق ما نصبوا إليه .



## كلمة السيد الأستاذ الدكتور / محمد محمد احمد النجار وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



نواجه الدول العربية بشكل عام مشكلة تكاد تنشر مخالبها لتفطى مساحات واسعة من الوطن العربي تخشى من استفحالها لتصبح في النهاية آفة تخر جسد الإنسان وهذه المشكلة هي البطالة وخاصة البطالة عند الشباب. وبالخصوص الخريجين الجدد منهم . يمضي الشباب فترة دراستهم في جد وكفاح من أجل التخرج ليجدون أنفسهم بعدها بانتظار فرص العمل التي قد لا تأتي بعد أعواام يهيم خلالها الشاب على وجهه ويعيش حالات الفراغ التي تؤدي به إلى انحرافات عدة يحاسبه عليها القانون ومن ثم المجتمع .

فتنتظر التعيين من أهم المعضلات والصعوبات التي يمر بها الشاب فقد ينتظر أعوااما دون أن يحظى بفرصة عمل تخرجه من الضياع الذي وجد نفسه فيه .. وتعتبر نسب البطالة في صفوف الشباب العربي هي الأعلى عالمياً، وهي مرشحة للتصاعد في الكثير من الحالات . فالمعدل بالنسبة للدول العربية هو ٢٥٪ طبقاً لبيانات الأمم المتحدة، أما في بعض البلدان فهي تصل أحياناً إلى ٤٠٪ . أما في مصر فيمكننا تتبع تطور حجم مشكلة البطالة في مصر من خلال بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء حول تقدير حجم البطالة حيث نجد أنه في عام ١٩٦٠ كان معدل البطالة ٢,٥٪ من إجمالي حجم القوى العاملة، وفي تعداد ١٩٧٦ يقف الرقم إلى ٧,٧٪ ثم إلى ١٤,٧٪ من تعداد ١٩٨٦ ، ولكن وصل في ١٩٩٦ إلى ٨,٨٪ . ومن مؤشرات مشكلة البطالة في مصر:

١. أن النسبة الأكبر من مشكلة البطالة يتمثل في بطالة الشباب الذين يدخلون سوق العمل لأول مرة .
٢. أن البطالة في مصر هي بطالة متعلمة؛ فالغالبية العظمى من العاطلين من خريجي الجامعات والمدارس الثانوية . ولتعرف على امكانيات الكلية وتسويق خريجيها

تتركز البطالة في الداخلين الجدد إلى سوق العمل من غير ذوي الخبرة؛ إذ لا يمثل العاطلون الذين سبق لهم العمل سوى نحو ٤,٥٪ تقريباً من جملة العاطلين . وما سبق يتضح أن السبب الرئيسي للبطالة ينحصر في عدم قدرة الخريج الجديد على المنافسة الحقيقية في سوق العمل نظراً لافتقاره للمهارات المهنية والعملية التي يتطلبها سوق العمل، لذا وضعت كلية العلوم – جامعة المنصورة في صدر اهتماماتها إعداد برامجها الدراسية على أساس القياس الحقيقي لاحتياجات سوق العمل، ومن ثم إعداد خريجيها من خلال برامج دراسية قادرة على إكسابهم المهارات اللازمة . لذلك كانت الحاجة الماسة لعقد ملتقى التوظيف الأول حيث الفرصة الحقيقة للتعرف على امكانيات الكلية وتسويق خريجيها لمد جسور التعاون البناء والتواصل بين الكلية وتلك الكيانات الصناعية الكبرى بالمجتمع المحلي . أما الوجه الآخر لأهمية عقد مثل هذه الملتقى هو تعرف الطالب على الفكر التطبيقي من خلاصة أفكار رجال الأعمال وأصحاب القرار ومدى توافقه مع الفكر الأكاديمي . وفي النهاية كل التمنيات وال توفيق لنجاح ملتقى التوظيف الأول بكلية العلوم . ٢٠١٠



# جهاز شئون البيئة

**الموقع :** يقع فرع جهاز شئون البيئة لإقليم شرق الدلتا في مدينة المنصورة .

**التغطية الجغرافية :** محافظات الدقهلية - دمياط

(نظراً لعدم استكمال معمل فرع الشرقيّة فإنه يتم حالياً الاستعانة بعمل القياسات بفرع المنصورة)

**الحدود الجغرافية :** ويحد محافظات الإقليم من جهة الشمال بحيرة المنزلة وسواحل البحر الأبيض المتوسط ويمر نهر النيل فرع دمياط بأراضي محافظة الدقهلية ودمياط، وتصل المساحة الكلية للإقليم إلى ٨٥٣ كم².

**عدد سكان الإقليم :** تتميز هذه المحافظات بالكثافة السكانية العالية والذي تجاوز العدد الإجمالي لسكانها العشرة مليون نسمة (٧١) عدد سكان مصر

**المناطق الصناعية بالإقليم:** المنطقة الصناعية بمدينة دمياط الجديدة - محافظة دمياط - المنطقة الصناعية بجمصة - محافظة الدقهلية.



**أعمال الإدارة المركزية لإقليم شرق الدلتا**

- الرصد والقياسات والمراقبة البيئية ل نوعية الهواء والمياه .
- التفتيش البيئي واتخاذ الإجراءات القانونية ضد المخالفين .
- تقييم التأثير البيئي للمشروعات القائمة (أ).
- تلقي وبحث شكاوى المواطنين
- المعلومات والإعلام والتوعية البيئية
- التعاون مع مكاتب شئون البيئة والجهات المعنية بتنفيذ قانون البيئة

**سبل تنفيذ الاعمال المكلفة بها الإدارة المركزية لإقليم شرق الدلتا**

يتم العمل على تحقيق أهداف الخطة للإدارة المركزية لإقليم شرق الدلتا من خلال توزيع الأدوار المناسبة على الإدارات المتخصصة بحيث تدعم الإدارات بعضها البعض ولا يحدث تكرار أو تداخل بين عمل الإدارات المختلفة بالفرع ليكون هناك إنجاز فعلى .

## ادارات الادارة المركزية و اهم الانشطة التي تقوم بها

### ١. ادارة الانشطة النوعية للبيئة و معمل القياسات البيئية

• مرصد نوعية الهواء و المياه لمحافظة الدقهلية ودمياط و عمل التحاليل اللازمة

• مرصد نوعية المياه ببحيرة المنزلة

• الاشتراك في لجان متابعة مياه الشرب بمحافظة الدقهلية

ومن ابرز الانجازات وقف صرف مصرف السرو الاعلى على نهر النيل وذلك اعتباراً من ٢٠١٠/٦/٢١ وتحويله الى مصرف السرو الاسفل وبذلك تم حل المشكلة التي كان يعاني منها شعب دمياط على مدار اربعين سنة .

• الاشتراك في حملات ازالة التعديات على بحيرة المنزلة بالتنسيق مع الثروة السمكية والإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات المائية وأقسام شرطة البيئة والمسطحات المائية ومديريات الأمن بمحافظات الدقهلية ودمياط وبورسعيد والذي نتج عنها تحسن ملحوظ في نوعية المياه بالبحيرة والذي ظهر جلياً في العينات التي تم اخذها وتحليلها من مياه البحيرة بمعرفة معمل القياسات البيئية بالفرع .

### ٢. ادارة الشئون القانونية

تحتضر بالمتابعة القانونية للقضايا البيئية

### ٣. ادارة خدمة المواطنين

تحتضر بمتابعة شكاوى المواطنين الواردہ للفرع

• العدد الإجمالي لشكاوى التي وردت لإدارة خدمة المواطنين منذ تشغيل الخدمة في عام ٢٠٠٦ هو ٤٩٠٢

• تم الرد على ٤٧٥٢ شكوى بنسبة ٥٩٪ من إجمالي الشكاوى المحولة .

• عدد الشكاوى الواردة خلال عام ٢٠٠٩ هو ١٥٣٣

#### ٤. ادارة التنمية البيئية

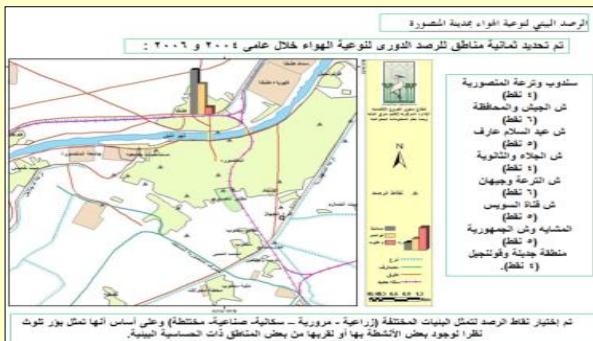
تختص بدراسه تقييم الاثر البيئي للمنشات وكذا التفتيش البيئي على المنشات ومتابعه خطط توفيق الوضاع للمنشات حيث بلغ اجمالي التفتيش على المنشات بالاقليم لعام ٢٠٠٩ عدد ٥٨٠ منشأه وتم دراسة تقييم الاثر البيئي لعام ٢٠٠٩ لعدد ٢٥٦٥ منشأه

#### توفيق الوضاع المنشات الصناعية الكبرى

- تضمنت خطة توفيق الوضاع اختيار المنشآت الصناعية الكبرى (٢٠) منشأة من خلال تأثيرها السلبي على البيئة وبيان مدى مطابقتها للقانون حيث يتم حث المنشآت المخالفة على تقديم خطط لتوفيق اوضاعها البيئية للحد من الآثار السلبية الناجمة عن العمليات الصناعية التي تتم بها.
- تم توفيق اوضاع عدد (١٠) منشآت ذات التأثير السلبي على نوعية الهواء وجاري توفيق اوضاع عدد (١) منشأه
- تم توفيق اوضاع عدد (٤) منشآت ذات التأثير السلبي على نوعية المياه وجاري توفيق اوضاع عدد (٥) منشآت

#### ٥. ادارة نظم المعلومات البيئية والجغرافية

- اعداد وتجهيز العروض التقديمية الخاصة بالفرع
- اعداد المطويات
- اعداد الانجازات بالتنسيق مع ادارت الفرع
- التدريب على استخدام برنامج ARC GIS
- العروض ذات الماوسبيب الاعلامية والبيئية
- اعداد تخطيطي لخطة الطوارئ بالفرع
- اعداد خرائط الوضع البيئي بالاقليم
- دراسة المؤشرات البيئية



#### متابعة الكوارث والحوادث البيئية

تم متابعة الكوارث والحوادث البيئية بالاقليم:

- تمت السيطرة على تلوث المسطح المائي داخل ميناء دمياط بالزيت بجوار بعض الارصفة حيث تم التعرف على بقع زيتية متقطعة تحيط بعدد أربع سفن على الأرصفه المذكورة وتم تحويل الموضوع الى لجنة التعويضات بالجهاز لتقدير قيمة التعويض المناسب.
- حادث تلوث بيئي - محافظة الدقهلية (انقلاب عربة تانك بمقطورة تحمل سولار (٤٥ ألف لتر سولار) ببرعة الساحل)
- حادث انقلاب سيارة نقل تابعة لشركة المنصورة للكيماويات والراتنجات على مسافة ١٥ كيلومتر من كوبرى عمار على طريق بلقاس - جمصة حيث تم سحب السائل المتسرّب من السيارة وادعادته الى الشركة مرة اخرى.
- ضبط عربه مخالفات طبية خاصة بمستشفيات جامعة المنصورة
- ضبط مسبك لصهر الرصاص كان بقرية دنديط مركز ميت غمر حيث تم غلق المسبك نهائيا و تغيير نشاطه وتحصيل مبلغ ١٠ آلاف جنيه تكاليف إزالة المخالفة .

#### التصدى لظاهرة نوبات التلوث الحاد

- قامت وزارة الدولة لشئون البيئة خلال هذا الموسم ٢٠١٠ بالتعاقد مع ثلاثة شركات لجمع ونقل وتدوير المخلفات الزراعية لعدد ٧ مراكز بمحافظة الدقهلية هي بلكاس و طلحا و اجا و ميت غمر والسبلاوين و توى الامدید و المنصورة وتم جمع هذا العام حوالي ١٧٥ الف طن قش ارز من هذه المراكز مما ادى لانخفاض الحرائق بشكل ملحوظ وتم تحرير عدد ١١٣٣ محضر هذا العام لمن قام بحرق قش الارز.
- والجدير بالاشارة انه تم البدء في حل المشكلة عام ٢٠٠٧ بالتعاقد مع شركه خاصة في نقل وجمع وتدوير المخلفات الزراعية (بعد ٩ مواقع تجميع - وتم تجميع ٥٠ الف طن قش ) وتوالت في الاعوام التالية زياده الموقع و اعمال الجمع ونوعية المعدات و زیادتها
- بالإضافة الى التصدى الى مصادر التلوث الاخرى ( مصانع الطوب - مكامير الفحم - الفواخير - المسابك - المصانع الكبرى التي تعمل بالمازوت ).

#### ٦. ادارة الاعلام والتوعية البيئية بالاقليم

# شركة شومان

شركة شومان تعتبر من الشركات الرائدة في مجال الصناعات الهندسية بما تمتلكه من وسائل تكنولوجيا التصنيع الحديثة من ماكينات مبرمجة وألات القياس عالية الدقة وأكثر من ٨٠٪ من العاملين ذوي الخبرة

## -- منتجات الشركة --

- ماكينات الفيلم البولي إيشلين بجميع الطرازات والمقاسات
- ماكينات الطباعة على الفيلم البلاستيك آ، بـ، جـ، دـ، لـ، نـ
- ماكينات التقطيع واللحام بجميع الطرازات والمقاسات
- ماكينات إعادة تدوير مخلفات البلاستيك.
- ماكينات إنتاج المواسير وخراطيم المياه والزراعة والري الحديث.
- ماكينات إنتاج رقائق البولي إيشلين
- ماكينات إنتاج الشبك

كما تقوم الشركة بإنتاج مستلزمات الزراعة الحديثة من البلاستيك المستخدم في الصوب الزراعية والملش والأنفاق وأكياس الموز والشتلة وجميع شنط وأكياس البلاستيك السادة والمطبع حتى لون



Website: [www.shouman.com](http://www.shouman.com)

e\_Mail : [www.shouman.com](mailto:www.shouman.com)

الإدارة: أش. الجيش - برج المحافظة - المنصورة ت: ٥٣٠٢٠٠٠٥٠٠٥ (٥ خطوط)

المصنع: دمياط الجديدة - المنطقة الصناعية ف: ٢٣٠٦٠٠٥٠٥٠٥



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي محافظة الدقهلية

تأسست الشركة بالقرار الجمهوري رقم ١٣٥ لسنة ٢٠٠٤، وتم قيدها في السجل التجاري رقم ٩٩٨ في ١٩/٥/٢٠٠٥ في ١٩٩١ لسنة ٢٠٣ رقم القانون رقم ٩٩٨ تابعة للشركة القابضة وخاضعة لأحكام القانون رقم ١٩٩١.

## أولاً : تطور إنجازات الشركة في قطاع المياه :



- يبلغ إجمالي أطوال شبكات المياه ٩٠٠٠ كم/ طولي .
- عدد المحطات المرشحة ١٣ محطة .
- عدد المحطات النقالية ١٠ محطة .
- عدد المحطات الارتوازية ٦٢ محطة .
- كمية المياه المنتجة الفعلية من المحطات ٤٠٥ مليون ونصف م³ تقريباً سنوياً .
- تبلغ نسبة الفاقد ٢٢,٥ % فرد / يوم .
- متوسط نصيب الفرد من المياه المنتجة ٢٠٥ لتر لكل فرد في اليوم .



## ثانياً : تطور إنجازات الشركة في قطاع الصرف الصحي :

- طاقة الصرف الصحي المجمع ٥٥٢,٤٠٦ ألف م³/ يوم
- عدد محطات رفع الصرف الصحي ٤٨٧ محطة
- عدد محطات معالجة الصرف الصحي ٣٩ محطة
- شبكات انحدار الصرف الصحي ٣٠٦٤,٦١٠ كم/ ط
- شبكات الطرد الصرف الصحي ٥٣٠,٤٧٠ كم/ ط

## ثالثاً : قطاع المعامل والجودة :

يهدف قطاع المعامل والجودة إلى توفير كوب ماء نظيف لكل مواطن بأعلى جودة وتوفير بيئة آمنة من خلال الصرف الصحي والقطاع مزود بأحدث الأجهزة التكنولوجية المتقدمة ومدعماً بكوادر فنية وبشرية مؤهلة ومتخصصة ويتولى العمل به حوالي ٤٧ كيميائي من ذوى الكفاءة ومعظمهم حاصل على درجات الماجستير والدكتوراه .

◆ يوجد بالشركة المعامل التالية :

- ١ - المعمل المركزي للمياه والذي تم افتتاحه مؤخراً بحضور السيد اللواء / سمير سلام و الاستاذ الدكتور / عبد القوي خليفة رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي وذلك يوم الخميس الموافق ٢٠١٠/٥/٢٠٢٠ وقد أنشئ المعمل على مساحة ٣٨٠ م² بمحيطة مياه ميت خميس بتكلفة تتجاوز ٢٠ مليون جنيه والمعمل مجهز بأحدث الأجهزة المتقدمة والدقيقة ومنها (Inverted Microscope ، Atomic Absorption ، HPLC ، TOC ، GC Mass ) و ذلك لعمل جميع التحاليل الخاصة بتحديد العناصر الثقيلة بالمياه و يعتبر المعمل المركزي للمياه بمثابة المعلم المرجعي والمشرف على جميع المعامل الأخرى للشركة .
- ٢ - عدد ١٤ معمل رئيسي للمياه وعدد ٤ معامل فرعية خاصة بمياه الشرب موزعة بجميع مناطق المحافظة وذلك للإشراف على جميع مراحل المعالجة بمحطات الانتاج بالمحافظة سواء مراقبة ميدانية أو محطات نقالة وذلك على مدار ٢٤ ساعة وجميع المعامل مجهزة لإجراء كافة التحاليل المطلوبة للتأكد من مطابقة المياه للمواصفات القياسية المطلوبة .
- ٣ - يتم حالياً إنشاء معمل مركزي جديد للصرف الصحي مزود بكافة الأجهزة الحديثة .
- ٤ - ١٤ معمل بمحطات الصرف (للإشراف على ٣٤ محطة معالجة ) .

ولضمان وصول المياه إلى المواطن بأعلى جودة تقوم الشركة بمراقبة جودة المياه في جميع مراحل المعالجة في جميع مراافق الشركة وعلى مدار ٢٤ ساعة حيث يتم أخذ عينات بصفة دورية لمتابعة المياه المنتجة بعمل التحاليل المعملية سواء كيميائية أو بكتولوجية .

- متوسط يومي لعدد العينات المأخوذة من المحطات = ٣٧٩ عينة يومياً
- المسح الشامل لجميع مدن وقرى وعزب المحافظة حيث يبلغ المتوسط اليومي لعدد العينات = ١٢٠٠ عينة يومياً و تبلغ ثلث العينات تحاليل كيميائية مختلفة والثلث تحاليل ميكروبولوجية .
- يوجد لدى المعامل ٦ سيارة منها ٣٧ سيارة معملية مجهزة بجميع الأجهزة الموقعة .
- كما يوجد لدى الشركة ١٩ فرقاً لتطهير خزانات مزودة بجميع الأدوات اللازمة للتطهير وموزعة على جميع معامل الشركة حيث تقوم هذه الفرق بتطهير خزانات المصالح الحكومية من مدارس ومعاهد ومستشفيات ودور عبادة بالإضافة إلى خزانات الأهالي وذلك مقابل أجر رمزي ، كما يتم تطهير ما يقرب من ٨٠٠٠ م³ بواقع ٢٢٥ خزان شهرياً .

حصلت شركة الدقهلية على المركز الأول في جودة المياه بشهادة جهاز تنظيم مياه الشرب والصرف الصحي وحماية المستهلك وقام معايى السيد / وزير التنمية المحلية نيابة عن معايى السيد المهندس / وزير الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية بتسلیم شهادة تقدير للسيد اللواء

رابعاً : التوعية والإعلام :

- تقوم الشركة بعمل حملات توعية واسعة النطاق تحت شعار "معاً لترشيد مياه الشرب .. وبينة صحية نظيفة" تشمل الحملة أنشطة متنوعة تناسب فئات الجمهور المختلفة فنديها برنامج متكامل لطلاب المدارس يشمل التوعية بطاوور الصباح وإقامه ندوات توعية واستقبال زوار لمحطات المياه للوقوف على الجهد المبذول لإنتاج قطرة المياه وتقيم لهم مسابقات مائية في الرسم والشعر والبحث وتنحهم الجوائز والهدايا في نهاية العام ودرع الشركة لأفضل مدرسة حيث تم تكريمه طلاب عن عام ٢٠٠٨ & ٢٠٠٩ طالب عن العام ٢٠٠٩ .
- كما تعقد ورش عمل " إكساب مهارات السباكة البسيطة " لموظفي المصالح المختلفة وتعقدتها الشركة كتدريب عملي على أعمال إصلاحات السباكة التي تؤدي إلى إهار مياه الشرب بلا طائل وتمتنع أدوات سباكة لكل المتدربين .
- تم عقد بروتوكول تعاون مع كلية العلوم جامعة المنصورة للاستفادة من أبحاث المياه وتوجه الشركة لطلاب الكلية رسالتها من خلال العديد من الأنشطة كالندوات وزيارات محطاتها .
- يتم عمل المطبوعات والنشرات والكتيبات الالزامه للتوعية لرفع الوعي المائي لدى المواطنين بمختلف فئاتهم ومستوياتهم .  
وشركة مياه الشرب والصرف الصحي لا يقتصر دورها على توفير كوب الماء النظيف وتوفير بيئة آمنة من الصرف الصحي فقط .. إنما يمتد دورها لتقدم لكم خدمات أخرى ..

**خدمة الخط الساخن ١٢٥ :** لمتابعة شكاوى المواطنين وحلها (كسور، طفوحات ، تسربات ، انقطاع المياه ... الخ) وترتبط مباشرة بالشركة القابضة لمياه الشرب .

**خدمة تطهير الخزانات :** فالخزانات العلوية على أسطح المنازل قد تشكل قنبلة موقوتة لتلوث المياه، ولمن يرغب فيها الاتصال بالخط الساخن ١٢٥ ، حيث يتواجد لدى الشركة ١٩ فريق مجهز ومدرب لتقديم خدمة مميزة

**الموقع الإلكتروني :** للشركة موقع على الانترنت وهو <http://www.dkwasc.com> و يمكنكم زيارة لاكتشاف المزيد.

**خدمة العملاء :** لتيسير إجراءات التعامل مع العملاء و حل مشاكلهم تم توفير مركز خدمة عملاء في كل منطقة طبقاً للتقسيم الإداري للمحافظة، وتم عمل ربط شبكي لبعض مراكز خدمة العملاء بمركز خدمة إصدار الفواتير الرئيسي بديوان عام الشركة ليتم الاستعلام عن أي بيانات عن طريق المركز الفرعى دون الحاجة إلى الذهاب لديوان عام الشركة .



## شركة حلايب للألبان والعصائر (قتيلو)

تنتهي مصانع حلايب لمنتجات الألبان والعصائر إلى عائلة قتيلو التي تعتبر أول من وضع حجر الأساس في صناعة الجبن والذي يسمى الجبن الدمياطي . تم إنشاء الشركة في عام ١٩١٠ في مدينة دمياط . مع بداية ١٩٤٠ قامت شركة قتيلو بإنشاء فروع التسويق الخاصة بها لتوزيع منتجاتها داخل مصر وللبيء في التصدير لبعض الدول العربية . في عام ١٩٧٨ بدأت مسيرة الجيل الثالث للشركة تحت قيادة الأستاذ / عبد المنعم قتيلو ليدير بفكرة وطموحه ليوسع نشاطات الشركة في السوقين المحلي والدولي . أنشأ الأستاذ / عبد المنعم قتيلو رئيس مجلس الإدارة فروع جديدة في القاهرة ، الإسماعيلية ، طنطا ، الأسكندرية وذلك لتنطيطة السوق المحلي في مصر ، وفي السوق الدولي إشتهرت حلايب على أنها قائدة مصنعي الجبنة المصرية ، بدأت شركة حلايب بغزو أسواق جديدة مثل : U.S.A ، كندا ، أوروبا ، منطقة الخليج .



بدخول عصر جديد في المنطقة الصناعية بمدينة دمياط الجديدة قلب صناعة منتجات الألبان في مصر ، أنشأنا مصنعاً الجيد على مساحة ١٨٠٠٠ م٢ بميزانية ١١٦ مليون جنيه مصرى . ولقد صمم بواسطة مصمم أمريكي وهو قائد المصممين في مجال منتجات الألبان . تعتبر شركة حلايب من أولى الشركات المنضمة لعضوية الاتحاد الدولي للألبان والأغذية (IDFA) وهو أول مصنع يتم إنشاء بنظام " PMO Pasteurized Milk Ordinance " الصادر عن منظمة FDA الدولية والذي يعتبر أعلى مستوى في معايير عمليات تصنيع الألبان . سوف يتم إنتاج أنواع مختلفة من منتجات الألبان بالإضافة إلى منتجات جديدة مثل : موتزريلا ، كاشكيفال ، إيدام ، جودة، جبن شرائح . يضم المصنع الجديد لحلايب العديد من الأقسام والمصانع الأخرى والتي تقوم تضمن خطوط جديدة للإنتاج من أجل القيام بالتوسيع في المنتجات المختلفة للجبن . وبناء على هذه الأهداف قامت الشركة بإنشاء خطوط لانتاج العصائر ومشروبات الطاقة . وهي الوجهة الجديدة لارضاء عملانا وكسب شرائح سوقية جديدة

### أقسام حلايب

مصنع الجبن الطري

مصنع العصائر

مصنع الجبن المطبوخ

مصنع المش الدمياطي

مصنع الجبن الرومي

## أهم النجاحات التي صنعتها جودة منتجاتنا



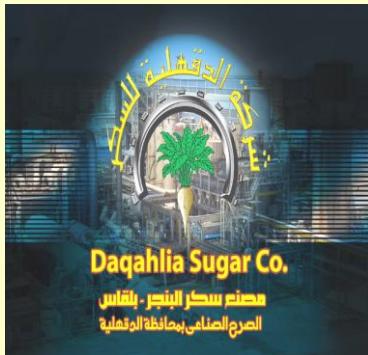
الجائزة الثامنة والعشرون للتفوق التجاري - مדרيد

الجائزة العشرون للتكنولوجيا والجودة - مديريدة الدولية

النجمة الذهبية الدولية للجودة الرابعة والعشرون - جنيف

أول شركة منتجات ألبان مصرية تحصل على شهادة ISO 9001

## شركة الدقهلية للسكر



الخط الثاني

الخط الأول



اسم الشركة : شركة الدقهلية للسكر

نوع الشركة : شركة مساهمة مصرية مؤسسة طبقاً لقانون ١٥٩/١٩٨١.

مقر الشركة : المركز الرئيسي ٤ ش جواد حسني - عابدين - القاهرة .

مقر المصنع : قلابشو - زيان - بلقاس - دقهلية .

رأس مال الشركة عند الإنشاء: ٢٥٠ مليون جنيه .

رأس مال الشركة الحالي : ٨٠٠ مليون جنيه (جارى استكمال التغطية)

عدد الأسهم : ٨٠ مليون سهم .

قيمة السهم الاسمية : ١٠ جنيهات .

التكلفة الاستثمارية عند الإنشاء: ٥٨٥ مليون جنيه.

التكلفة الاستثمارية المتوقعة للخط الثاني : مليار وثمانمائة وخمسون مليون جنيه.

المساهمون:

الاسم	م
بنك الاستثمار القومي	١
شركة مصر للتأمين	٢
البنك الأهلي المصري	٣
شركة السكر والصناعات التكاملية	٤
شركة التأمين الأهلي	٥

**الطاقة الإنتاجية للشركة :**

البيان	مولاس تكرير(طن/موسم)	مولاس(طن/موسم)	مخلفات بنجر (طن/موسم)	السكر (طن/موسم)	البنجر (طن/ يوم)
الالي	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٦٢٠٠٠	٩٥٠٠
بعد تنفيذ الخط الثاني	٧٠٠٠	١٠٠٠٠	١٦٥٠٠٠	٣٣٠٠٠	١٩٥٠٠
الالي	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠	١٣٥٠٠
بعد تنفيذ الخط الثاني	٧٠٠٠	١٠٠٠٠	١٦٥٠٠٠	٣٣٠٠٠	١٩٥٠٠
الالي	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠	١٢٥٠٠
بعد تنفيذ الخط الثاني	٧٠٠٠	١٠٠٠٠	١٦٥٠٠٠	٣٣٠٠٠	١٣٥٠٠
الالي	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠	١٢٥٠٠
بعد تنفيذ الخط الثاني	٧٠٠٠	١٠٠٠٠	١٦٥٠٠٠	٣٣٠٠٠	١٢٥٠٠
الالي	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠	١٢٠٠٠
بعد تنفيذ الخط الثاني	٧٠٠٠	١٠٠٠٠	١٦٥٠٠٠	٣٣٠٠٠	١٢٠٠٠

**فرص العمل التي توفرها الشركة**

- توفر الشركة حوالي ١١٠٠ خلال موسم العصير دائم وموسمي .
- كما توفر أكثر من ١٠٠٠ فرصة عمل غير مباشرة بالزراعة والنقل وخلافه

**الغرض من إنشاء الشركة**

صناعة السكر من بنجر السكر وتكرير السكر الخام للشركة وللغير والاتجار فيه والصناعات المترتبة على نواتج العمليات الصناعية.

**البعد الاجتماعي**

تتوارد المصنوع في منطقة صحراوية يؤدي إلى خلق مجتمع عمراني وجذب سكاني يؤدي إلى النهوض بالمستوى المعيشي بالمنطقة وتشجيع الجمعيات الزراعية القائمة باستصلاح الأراضي بالإسراع في عمليات الاستصلاح لزراعتها بنجر السكر .

**البدء الفعلي في العمل : ١٩٩٧**



## الشركة المصرية لتدوير المخلفات الصلبة إيكارو

في إطار الجهد الحثيث الذي ترعاه وزارة الدولة لشئون البيئة ممثلة في أجهزتها الإقليمية بمنطقة الدلتا، والتي تضم القاهرة الكبرى وشرق ووسط الدلتا، وضمن سعيها الدؤوب للقضاء على ظاهرة السحابة السوداء الناتجة عن حرق المخلفات الزراعية وزراعة محصول الأرز سنويًا.. كانت منظومة العمل بදلتا مصر، من أجل القضاء على تلك الظاهرة التي تؤدى إلى تلوث الهواء وإنشار العديد من أمراض الصدر والرئة والعين، بل أحياناً تكون سبباً في وفاة المصابين بهذه الأمراض الذين يعانون منها بشكل مزمن.. وقد أُسند إلى الشركة المصرية لتدوير المخلفات الصلبة(إيكارو) هذا المشروع، بتقديم خدمات الجمع والنقل والمعالجة للمخلفات الزراعية، وخاصة قش الأرز، وتعد الشركة من كبرى المؤسسات التي تعمل في مجال إنشاء وإدارة ورفع كفاءة المصانع التي تعمل في تدوير المخلفات الصلبة بتنوعها سواء وكانت مخلفات بلدية أو زراعية داخل وخارج مصر.....

كانت بداية هذا المشروع المُسند إلى الشركة إدارة وتنفيذًا في يوليو ٢٠٠٧ بمركز بلقاس، إحدى مراكز محافظة الدقهلية، وتنسج دائرته اليوم لتشمل أربعة محافظات، هي: الدقهلية، الغربية، الفيومية، والشرقية.

والمتابع لهذه المشكلة يجد أنها ظلت قائمة لأعوام سابقة، رغم المساعي والجهود التي بذلت من أجل التغلب عليها، لكن ذلك في واقع الأمر لم يكن إلا لأسبابٍ أهمها: تفتت الحيازات الزراعية بمنطقة الدلتا، مما أثر بدوره في التحكم والسيطرة على هذه المساحات، وكذا التداخل بين الأرضي المنزرعة والمناطق السكنية، وأيضاً قصر فترة الحصاد والجمع، مع وجود لوائح وقوانين تُحرِّم إنشاء مشروعات على الأرضي الزراعية، في حين أن مثل هذه المشروعات تعمل بشكل موسمي مما يجعل الإستثمارات بها غير مجده.....

ولهذه الأساليب، تضافت جهود الهيئات والقطاعات المختلفة داخل الشركة وخارجها لتقليل هذه المسيرة بالنجاح والتي بدأتها الشركة بوضع حلول مناسبة للتغلب على المشكلات السابقة.

وقد كان للتوعية والإرشاد ضمن هذه الجهود دوراً هاماً وضرورياً بما لا غنى عنه.. فقد كان بمثابة حلقة الوصل بين الشركة وبين الجهات المعنية والتعاونية لخلق قنوات شرعية في التعامل مع المزارعين، من خلال عقد الندوات واللقاءات لتوسيعه وإرشاد المزارعين إلى مخاطر حرق قش الأرز والمخلفات الزراعية، وأوجه الاستفادة من تلك المخلفات بتعظيم العائد منها بإعادة تدويرها وتحويلها إلى أسمدة عضوية وأعلاف للحيوان، علاوة على خلق بيئة نظيفة وصحية خالية من الأمراض بالتخلي عن مثل هذه السلوكيات.. وقد قامت الشركة بتنظيم تلك الفعاليات بالتعاون مع مديريات الزراعة، وأجهزة شئون البيئة بالمحافظات الكائن بنطاقها عمل المشروع، هذا بالإضافة إلى الوحدات المحلية المنتشرة بالقرى والنحوين.. وقد ساعد ذلك بدوره على تحقيق مزيداً من المرونة في جمع وإعداد قاعدة بيانات بالحيازات الزراعية ومواعيد ونوعية الحصاد، مما ساهم في إمداد القطاعات الأخرى بالمعلومات التي عززت من دورها في أداء المهام الموكلة إليها.

وفي سياق التحديث والتطوير، تبنت الشركة فكراً جديداً للتغلب على المشكلات التي أعادت الإستثمار في هذا المجال على مدى سنوات، وحالت دون القضاء على ظاهرة السحابة السوداء منذ توادها.. وذلك باتباع آلياتٍ عدة، منها التنويع في استخدام المعدات من حيث النوع والطاقة الإنتاجية، مما أوجد حلًّاً لمشكلة تفتت وصغر الحيازات، كما وفرت الشركة عدداً كبيراً من مواقع التشغيل، بالإضافة إلى المحطات الوسيطة، أو مايعرف باسم(الشون)، أيضاً تحقيق المرونة في الانتقال والمناورة بمعدات الطحن والكبس والمعالجة، مما يقلل تكلفة نقل الخام من موقع لآخر، كما تم استخدام الجرارات ذات المقطورتين للإقتصاد في عامل الوقت والتكلفة، علاوة على تكريس الشركة لدور التصنيع المحلي من خلال التعاون مع شركة شقيقة وهي (مجموعة الأنشطة الهندسية لإنتاج الآلات والمعدات(إنتاج) والمتخصصة في إمداد مثل هذا النوع من المشروعات الأخرى بالمعدات والألات الازمة وبتكلفة إقتصادية).

ولم تغفل الشركة في جملة هذه الأعمال تنظيم الدورات التدريبية للعاملين بكافة القطاعات قبل بداية موسم الحصاد للتعرف على المشروع، وأسلوب تأدية الخدمات، والوقوف على المشكلات المُتَوَقَّع حدوثها والتي قد تعرق العمل وكيفية التعامل معها، إضافة لصغر هؤلاء العاملين كلٌّ فيما يخصه.

أما عن مرحلة الإعداد والتجهيز للمشروع فقد اتبعت الشركة أسلوباً علمياً في جمع وإعداد البيانات، من خلال سلسلة من الجولات والزيارات الميدانية للمحافظات مما ساعد على تكوين قاعدة من المعلومات والبيانات، والتي من خلالها تم تحديد الأماكن التي سيتم إنشاء المواقع بها، بحيث يعطي كل مركز دائرة يترواح قطرها من ١٠ إلى ١٢ كيلومتراً، أيضاً ساعدت تلك الدراسات على تحديد المعدات المطلوبة لتأدية الخدمات سواء كانت جمعاً أو نقلأً أو معالجة، من حيث الأعداد والأنواع، بما يتلائم مع نوع المخلف وطريقة الحصاد، وكذلك أفادت في وضع التصميمات الخاصة بالأجزاء والتعديلات المستحدثة للمعدات بما يتناسب مع أسلوب العمل في كل منطقة، والبدء في عملية التصنيع لدى مصنع الشركة والسوق المحلي.

وتقوم فكرة المشروع على الانتقال بمعدات الجمع والنقل إلى مناطق تواجد مختلف قش الأرز أو المخلفات الأخرى، فيتم تجميعه بواسطة اللمامات والكباشات والمكابس، حيث تقوم اللمامات بدمج خطوط القش في صفي واحد، بمعدل صف لكل سنتة خطوط. ثم يقوم الكباش بتحميل هذه الصنوف المدمجة على معدات النقل.. أما المكابس فتقوم بكبس هذه الصنوف أولاً، ثم تحملها أيضاً بواسطة الكباش.. تأتي بعد ذلك عملية النقل إلى المصنع، ومرافق التشغيل المنتشرة بمناطق المحافظات، بالإضافة إلى الشون التي تتم بها عمليات التخزين على هيئة كومات عالية، يصل ارتفاعها إلى خمسة عشر متراً باستخدام حفار التعلية، كما تخزن البالات برصها في صنف، ومرتفعات هرمية.. وبعد دخول الخام قش الأرز أو غيره من المخلفات الأخرى، مثل حطب القطن وقش الذرة، يتم بعد ذلك بناء المصروفات استعداداً لعملية التدوير والمعالجة، وتدخل عملية الطحن والفرم ضمن مراحل المعالجة، حيث تجهيز الخام لخلطه بالروث الحيواني، خاصة طحن وفرم الخامات التي تتمنع بصلابة عالية مثل حطب القطن.. ثم تأتي عملية الترطيب، التي تساعد على تحلل الخام وما يعرف (بالكم الهوائي)، وتكرر عملية الترطيب بالتناوب مع عملية التقليب التي تستخدم فيها ماكينة ضخمة، تعرف باسم (الإسكارب)، وتستمر عملية المعالجة للمصروفات التي يصل طول الواحدة منها إلى مائة متراً وعرضها ثلاثة أمتار بارتفاع مترين ونصف، تستمر لمدة شهرين ونصف إلى ثلاثة أشهر، للحصول على سماد عضوي بمواصفات قياسية يخضع لعمليات رقابة الجودة، من خلال معامل الشركة الداخلية، أو المعامل التابعة لوزارة الزراعة... بالإضافة إلى ذلك يتم تعظيم قيمة مختلف قش الأرز بالإستفادة منه كعلف للحيوان، حيث يتم طحنه وخلطه بالمولاس والزاد والماء، ثم يُكبس في بالات ويُغلف.

وتمثل هذه المنتجات السالف ذكرها إيجاداً من حيث الإستخدام، حيث تعتمد العديد الإستثمارات الزراعية على السماد العضوي، لاسيما المناطق المفتوحة المستصلحة حديثاً، والمزارع الصحراوية المنتجة لزيارات عديدة مثل البطاطس والموالح والفراولة، وغيرها..... حيث تتجاوز كميات السماد الموردة لمثل هذه المناطق سنوياً أكثر من مائة ألف طن.. بالإضافة إلى الأعلاف التي تستخدم اليوم في مزارع الإنتاج الحيواني بنسبة كبيرة والتي أثبتت كفاءتها بشهادة المختصون في مجال تغذية الحيوان في مصر.

وقد كان لهذا المشروع فوائد عدّة على المستوى البيئي والإقتصادي والاجتماعي.. وذلك بالحفاظ على الصحة العامة للأفراد وإنتاج سماد عضوي لزيارات نظيفة بديلاً عن الأسمدة الكيماوية وبمعايير تصديرية، يسهل للمزارع الحصول على هذا السماد بأسعار مناسبة، غالباً على إمكانية الحصول عليه عن طريق توريد ٣ طن قش لأقرب موقع واستبدالهم بطن سماد عضوي بعد مرور سنتة أشهر على عملية التسلیم، وبالتالي إعفاء المزارع من الغرامات المُضنيّة بایجاد الحل البديل، وكذلك ساهم المشروع في توفير فرص عمل للشباب في ظل ارتفاع نسبة البطالة، أفاد أيضاً في إحداث رواجاً اقتصادياً في المناطق والزمادات الكائن بها موقع العمل التابعة للمشروع.

وإذا نظرنا في واقع الأمر إلى مثل هذه التجربة الرائدة والتي بدأت بموسم حصاد ٢٠٠٧ على أرض مركز بلقاس بمحافظة الدقهلية، نجد أنها بادرة نجاح، ثُوّجت بما وصلنا إليه اليوم.. إسهاماً منا في حل مشكلة باتت تُورقنا سنوياً، كما أنها دفعة لما نطمح للوصول إليه في غريب بمشيئة الله.. نحو مصر خالية من السحابة السوداء.



# شركة مصر للزيوت و الصابون

## قطاع سندوب

### بيانات الشركة

اسم الشركة : شركة مصر للزيوت و الصابون – قطاع سندوب  
المركز الرئيسي : القاهرة – ش ش عدلي .

الكيان القانوني : شركة مساهمة مصرية خاضعة لقانون رقم ( ١٥٩ ) لسنة ١٩٨١  
مصنع الشركة : ( سندوب – الزقازيق – بلقاس – ميت غمر – كفر سعد )

نشاط الشركة : صناعة و تجارة الزيوت و الصابون و الأعلاف .

رأس مال الشركة : ( ٦٠ مليون جنية ) مقسمة لعدد ( ٦ مليون سهم ) – القيمة الإسمية للسهم ( ١٠ جنيهات ) .

الشركة حاصلة على شهادة الأيزو ( iso : 9001 : 2008 )

و شهادة السلامة و الصحة المهنية ( OHSAS 18001 : 2007 )

رئيس مجلس الإدارة و العضو المنتدب : محاسب / أحمد محمود حسن محمد .

### بيانات مصنع سندوب

- عنوان المصنع : سندوب – طريق السنبلاديين .

- نشاط المصنع : ( صناعة الزيوت – الصابون – المنسلي النباتي – الجلسرين – العلف الحيواني )

- موقع المصنع من البيئة : يتم معالجة الصرف الصناعي عن طريق وحدة معالجة و تم توفيق أوضاع الشركة مع البيئة .

- رئيس قطاع مصانع سندوب : م / أحمد السعيد زين الدين .

### أهم منتجات الشركة :

- صابون مطبخ ( الممتاز )

- صابون تواليت ( سارة – أمورة – ياسمين )

- صابون بشور معطر – صابون سائل ( بست )

- صابون للغير ( طبي – تواليت – غسيل ) ماركات مختلفة .

- المنسلي الصناعي : ( التخيل الفاخر ) معباً و شورنج .

- الزيوت : معباً في زجاجات ( هدية زيت آذرة – سارة زيت عباد شمس – لوزة زيت بذرة قطن – نعمة زيت مخلوط ) زيت صب و زيت معباً في جرايين .

و تبلغ حصة الشركة من توريد المقررات التموينية من الزيت ٢٠ % على مستوى الجمهورية .

\* العلف الحيواني و أعلاف الدواجن و أعلاف الأسماك .

\* الجلسرين ( الخام – الصناعي – الطبي بدرجة تركيز ٩٩,٢ % )





# شركة الدلتا للأسمدة والصناعات الكيماوية للأسمدة (أسمدة)

اسم الشركة : شركة الدلتا للأسمدة والصناعات الكيماوية للأسمدة (أسمدة) (سماط طلخا )  
الموقع : تقع الشركة على فرع دمياط لنهر النيل وعلى بعد ١٢٠ كم من شرق القاهرة .

تاريخ التأسيس : ١٩٩٨/٧/١ إنشاقاً من شركة النصر للأسمدة والصناعات الكيماوية (السويس - طلخا) والتي تأسست عام ١٩٤٦ .

الشكل القانوني للشركة : شركة مساهمة مصرية (ش.م.م) .  
تبعد الشركة : الشركة احدى الشركات التابعة للشركة القابضة للصناعات الكيماوية (ش.م.ق.م) .

رأس المال المرخص به : ٢٠٠ مليون جنيه .

رأس المال المصدر : ١٣٠ مليون جنيه .

حصة الشركة في السوق المصري : حوالي ٣٥ % .

الصادرات الشركة : حوالي ٢٥ % من الإنتاج لأأسواق أمريكا وأوروبا وأفريقيا .

## أنشطة الشركة المحددة بنظامها الأساسي :-

صناعة المواد الكيماوية وعلى الأخص المخصبات الكيماوية والمواد الكيماوية المرتبطة بها أو المشتقة منها أو اللازم لصناعتها ، وكذلك  
مباعدة جميع العمليات التي تتصل بالذات أو بالواسطة بالغرض المذكور ولها حق الشراء والبيع والقيام بأعمال الإستيراد والتصدير وأعمال  
الوكالات التجارية عن الغير وتمثيل الشركات الأجنبية .

مركز الشركة :

• الرئيسي طلخا - دقهليه

تلفونات: ٠٥٠/٢٥٢٤٥٠٥-٢٥٢٦٥١٥-٢٥٢٣٤٢١

فاكس: ٠٥٠/٥٢٢٢٢٧٩

بريد الكتروني: deltafert@delta-fertilizer.com .

• مكتب القاهرة: مساكن شيراتون المطار - المنطقة التجارية - عمارة ٨ شارع ٩

تلفونات: ٠٢/٢٦٦٩٨١٣ - ٠٢/٢٦٦٧٣٣١

فاكس: ٠٢/٢٦٦٩٨٠٩

رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب : مهندس / على ماهر محمد غنيم

## مصنع الشركة الإنتاجية

• عدد ٢ مصنع لإنتاج الأمونيا - بطاقة ١٥٦٠ طن/يوم

• عدد ١ مصنع حامض النيترิก - بطاقة ٩٠٠ طن/يوم (١٠٠%)

• عدد ١ مصنع نترات نشادر ٣٣,٥ % آزوت - بطاقة ٩٠٠ طن/يوم

• عدد ١ مصنع يوريما ٤٦,٥ % آزوت بطاقة ١٧٢٥ طن/يوم

• عدد ١ مصنع ميثانول ٩٩,٨ % بطاقة ١٠٠ طن/يوم .

• عدد ١ وحدة لإنتاج الأسمدة المركبة بطاقة ٥٠ طن/يوم

• عدد ١ مصنع أكياس بولي إثيلين خدمة شاقة بطاقة ٣٣ مليون كيس/سنة .

## منتجات الشركة

١- سماط البايرا المحبب ٤٦,٥ % آزوت

٢- سماط (دلتا فيرت) المميزة

نترات النشادر ٣٣,٥ % آزوت المحملة بالزنك

المميزات:-

١ - سماط آزوتى يحتوى على العناصر الثانوية (الكلاسيوم - المغسيوم - الكبريت) و محمل بعنصر الزنك .

٢ - سماط آزوتى سريع الذوبان و سريع الامتصاص بواسطة النبات .

٣ - يحتوى على العناصر الثانوية الرئيسية (الكلاسيوم - المغسيوم - الكبريت) ولما لهم من أدوار حيوية ووقائية ضد الأمراض الفطرية .

٤ - يزيد النمو الخضرى ويزيد الإنتاجية .

## ٣-الأسمدة المركبة الصلبة التامة الذوبانية .

١- سماط مركب هاي فرتل ١ (١٩-١٩-١٩+مغسيوم+عناصر صغرى) سماط مركب متوازن

٢- سماط مركب هاي فرتل ٢ (٠-٣-١٠+مغسيوم+عناصر صغرى) سماط مركب عالي البوتاسيوم

١- سماط مركب فيرتى مور (٥-٤-٤+مغسيوم+عناصر صغرى) سماط مركب عالي البوتاسيوم

٤- سماط بوتاسيد الدلتا (صفر-صفر-٦+٤ مغسيوم) سماط مركب عالي البوتاسيوم

#### ٤-الاسمدة المخلبية

- ١ - الحديد المخلبي ١٣٪ مخلب على مركب اديتا (EDTA) وحمض الستريك
- ٢ - الزنك المخلبي ١٣٪ مخلب على مركب اديتا (EDTA) وحمض الستريك
- ٣ - المنجنيز المخلبي ١٣٪ مخلب على مركب اديتا (EDTA) وحمض الستريك
- ٤ - مكسفيرت وهو خليط من الحديد والزنك والمنجنيز (نسبة ١-١-٢) مخلب على مركب اديتا EDTA وحمض الستريك ) بالإضافة الى عنصري البورون والموليبدن .



نفس

#### ٥-الاسمدة السائلة

##### أهم المزايا :

- يمكن خلطها بالاسمدة الأخرى .
- سهولة استخدامه مع أنظمة الرى الحديثة بالرش و التتفقيط .
- انعدام الفاقد و سرعة الامتصاص .
- يناسب المساحات الزراعية الكبيرة التي تروى بأنظمة الرى الحديثة حيث يتم الرى و التسميد في الوقت .
- خالي من الشوائب و الرواسب و بالتالي لا يسبب أى إنسداد .
- في السمادات أو الرشاش المحورية .
- يمكن إضافة أى محسنات مطلوبة أو عناصر مغذية صغيرى حسب الطلب .
- يمكن تخفيف تركيز الأزوت و الحصول على التركيز المطلوب وذلك بإضافة الماء .
- أفضل بديل لسماد نترات النشادر .

#### ٦-سماد آزوتوكسيلف السائل:

##### المميزات:

- سماد آزوتى سائل يحتوى على ١٩٪ نتروجين و ٣٪ كبريت .
- حامضي التأثير PH ٦،٥ - ٦
- يمكن تحميلاً بالعناصر الصغرى
- سهل الامتصاص ويستخدم للتسميد في نظم الرى الحديث
- يستخدم رشا على المجموع الخضرى للنباتات

#### ٧-الاسمدة المركبة السائلة:

##### سماد مركب سائل (N-P-K 5-7-20):

- سماد بوتاسي عالي الجودة يحتوى التر منه على ٢٠٠ جم بوتاسيوم في صورة صالحة للأمتصاص عن طريق الجذور والأوراق ويزيد التزهير ويثبت العقد يعمل على زيادة نسبة السكر في ثمار الفاكهة والنشويات والبروتين في المحاصيل الدرنية ، لاحتوائه على الفوسفور يلعب دور كبير في عمليات نمو وتكوين الجذور ونضج البذور والثمار .
- كثافة ١,٢٦ جم/سم ٣ رقم PH ٧,٢-٧ ويناسب التسميد بطرق الرى الحديث ورشا على الأوراق .



# شركة الدقهلية للغزل والنسيج

- شركة مساهمة مصرية تأسست عام ١٩٧٤ وهي إحدى الشركات التابعة لشركة القابضة للقطن والغزل والنسيج والملابس وتحضع لقانون ٢٠٣ لسنة ١٩٩١ ولائحته التنفيذية .
- ٩٩,٨٢ % منها ملك لشركة القابضة للقطن والغزل والنسيج والملابس بينما الجزء المتبقى منها ١٨ % ملك للقطاع الخاص ويرأس مال مدفوع قدره ٦٠٨٣١٦٨٥ جنيه موزعة على ٦٠٨٣١٦٨٥ سهم قيمة السهم الإسمية ١ واحد جنيه مصرى .
- مزاولة صناعة الغزل والنسيج والملابس الجاهزة والتريكو من الأقطان والألياف الصناعية لحسابها ولحساب الغير وبيع الأقطان زهراً وشعراً ومخلفاتها في الداخل والخارج وتبييض وصباغة وتجهيز أقمشة وذلك بمصانع الشركة بالمنصورة - سندوب بمحافظة الدقهلية .

## الغزول

- تنتج الشركة غزول (ممشط - مسرح ) ١٠٠ % من الأقطان المصريه أو مخلوط نمر تصل إلى نمره ٥٠ .
- تنوفر بالشركة غزول حلقيه ألياف متواسطه و ممتازه و غزل مفتوح .
- الغزل الحلقي : يحتوي على ٤٠٠٠ مردن بانتاجيه سنويه ٤٠٠٠ طن تقريباً متوسط نمره ٣٠/١ مسرح .
- الغزل المفتوح : يحتوي على ٦٠٠ روتر بانتاجيه ٣٠٠ طن سنويأً متوسط نمره ١٨/١ .
- ويتم بيع الغزول محلياً على نطاق واسع كما ترتفع صادرات الشركة بشكل ملحوظ لعدة دول منها البرازيل ، اليابان ، إيطاليا ، تونس ، رومانيا .
- كما توفر الشركة خدمة إنتاج غزول متنوعه لحساب الغير .

## مصنع التريكو

- ويتكون مصنع التريكو من ثلاثة وحدات وهي :-
- وحدة نسيج التريكو :- تنتج أقمشه ريب ١ × ٢ ، ١ × ٢ × ٢ - سنجل جرسيه - بلوش - ملتون - بكيه .
  - بأوزان وجوه مختلفه ، إجمالي الإنتاج ٢ طن يومياً .
  - وحدة الصباغه :- تتكون من عدد ٥ ماكينات جت بالإضافة إلى ماكينة العصر و المgef و الكلندره .
  - متوسط الإنتاج اليومي ٤ طن .
  - وحدة الملابس الجاهزه :- تحتوي على عدد ٦٠٠ ماكينه متنوعه لإنتاج الملابس بجميع أنواعها .
  - إجمالي الإنتاج ٢ مليون قطعه سنويأً .
- ويتنوع الإنتاج مابين محلي ( ملابس داخلي ، خارجي رجالى و حريمي وأولادى ) & تصدير & تشغيل لحساب الغير .
- و تتميز منتجات الشركة بجودتها العالية نظراً لارتفاع جودة الخامه حيث أنها ١٠٠ % قطن ويتم بيع المنتجات من خلال معارض الشركة بمدينة المنصورة والقاهرة والإسكندرية ومن خلال معارض الشركات الشقيقة في شتى أنحاء الجمهوريه .
  - كما أنه يتم التصدير لعدة دول في شتى أنحاء العالم منها إيطاليا ، اليونان ، أمريكا ، فرنسا ، السعودية ، بلجيكا ... والشركة بصدده التوسع في تصدير منتجاتها من الملابس للدول العربيه الشقيقه وتتمنى في فتح أسواق بالدول الإفريقيه المختلفه في المستقبل القريب إن شاء الله .



## وحدة التحاليل الدقيقة

أنشأت عام ١٩٨١

د. أحمد فوزى عبد الحميد العاصمى  
رئيس مجلس قسم الكيمياء ومدير الوحدة

تعتبر وحدة التحاليل الدقيقة بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة المنصورة مركزاً للتحاليل الكيميائية يقوم بالإشراف على معامله خبنة من الأساتذة المتخصصين في جميع المجالات العلمية المختلفة لتقديم الاستشارات الفنية في المجال التطبيقي الصناعي علاوة على العديد من المعاصفات القياسية المصرية التابعة للهيئة العامة للتوجيه والقياس.

الهدف العام من الوحدة هو تفعيل دور كلية العلوم في مواجهة مشاكل المجتمع والإسهام في حل قضايا التنمية، وتقديم استشارات فنية وتصميم برامج ومشروعات للجهات والهيئات، وإجراء بحوث تطبيقية لحل مشكلات فنية، والإشراف على تنفيذ المشروعات البحثية، والمشاركة في تنمية قدرات ومهارات الأفراد وإعداد كوادر عن طريق تنظيم دورات تأهيلية وتدريبية والمشاركة في رفع الوعي ونشر الثقافة عن طريق عقد المؤتمرات والندوات وهذا يعني خلق أساليب جديدة يترتب عليها وفرة الإنتاج وتعدد وتحسينه للمساهمة في تنفيذ سياسة الجامعة ومعامل الوحدة هي:

### ١) معمل البيئة

يقوم :

- ١- بتحليل المياه بجميع أنواعها ومطابقتها للمعاصفات القياسية
- ٢- إجراء بعض التحاليل لأدوات النظافة (الفنيك) والصابون السائل لمعرفة مدى مطابقتها للمعاصفات القياسية المصرية والتعاون العلمي مع الجهات التطبيقية مثل المصانع والشركات لتحليل بعض الخامات والزيوت المستخدمة في الصناعة ومدى مطابقتها للمعاصفات القياسية المصرية
- ٣- تحليل العناصر الفلزية في دم العاملين للحفاظ على سلامتهم ووقايتهم ثم التأكد من جودة إنتاج المصانع ومدى مطابقتها للمعاصفات القياسية و
- ٤- التعاون مع الشباب بفتح مجال لصناعات بسيطة وذلك بالمساهمة في تحليلها ومدى ملائمتها للمعاصفات لتهيئة فرص عمل جديدة.
- ٥- اى تحليل يخص البيئة.

### ٢) معمل التحليل العنصري

يقوم بإجراء التحاليل على المركبات الجديدة المختلفة للتأكد من تركيبها الكيميائى ولل اللازمة لطلبة البحث العلمى عن طريق أجهزة تقدير الكربون والهيدروجين التي يتم معايرتها بصفة يومية للإطمئنان على جودة ودقة النتائج.

### ٣) معمل التحليل الطيفي

يقوم بإجراء التحاليل على المركبات الجديدة المختلفة للتأكد من تركيبها الكيميائى ومعرفة درجة نقاوتها

### ٤) معمل الامتصاص الذرى

يقوم بالتقدير الكمى للعناصر الفلزية فى مختلف العينات الكيميائية البيئية أو البيولوجية أو الصناعية وكذلك استخدام تقنية الهيدريد لتقدير الزنك والسيلينيوم والزرنيخ بتركيزات صغيرة جداً.

## ٥) معمل إنتاج المنظفات الصناعية

يتم إنتاج بعض المنظفات الصناعية:

- صابون سائل (كيموكلين) لأغراض غسيل الأواني والأرضيات بعبوات مختلفة طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وبروائح مختلفة.
- صابون سائل (كيموكلين) لأغراض غسيل وتعقيم الأيدي.
- كلور (كلور-كلين) بتركيزات ٥ - ٦ %

ويقوم بعمل إنتاج المنظفات الصناعية بتلبية احتياجات:-

- المدن الجامعية - بجامعة المنصورة.
- الإدارات العامة للمشتريات والمخازن.
- المراكز الطبية بجامعة المنصورة.
- كليات الجامعة المختلفة.

ويقوم حالياً معمل المنظفات الصناعية بدراسة احتياجات الجامعة المختلفة لتلبية احتياجاتها من منظفات أخرى.

## ٦) معمل التحليل الحراري

يقوم بتحليل العينات والمركبات الكيميائية حرارياً باستخدام التحليل الوزني والتفاضلي





## مركز الدراسات والاستشارات العلمية

أنشأ عام ١٩٨١

د. أحمد فوزى عبد الحميد العاصمى  
رئيس مجلس قسم الكيمياء ومدير الوحدة

### • النشأة :-

أنشأ هذا المركز بكلية العلوم - جامعة المنصورة بقرار المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ ١٩٩٤/٨/١٦ وبقرار مجلس الجامعة بتاريخ ١٩٩٧/٦/٣٠.

### • أهداف المركز:-

- تدريب الخريجين على الحاسوب الآلى .
- تقديم الاستشارات والندجة الرياضية والحاسب الآلى فى المساعدة على اتخاذ القرار.
- إنشاء برامج حاسب آلى لخدمة الشركات والمصانع .
- محاكاة العمليات الفيزيائية والكيميائية باستخدام الحاسوب الآلى .
- التحاليل الكيميائية والميكروبيولوجية للمياه ومدى مطابقتها للمواصفات القياسية.
- استشارات تقنية وعلمية في مجال فيزياء الزجاج.
- تشخيص الأمراض النباتية.
- الاستشارات في مجال المزارع السمكية.
- التحاليل الكيميائية للتربة.
- تحليل الخامات المعدنية.
- تقديم إستشارات ودراسات علمية في مجالات الصناعات الكيميائية والأصباغ والكيماء الدوائية والمنتجات الطبيعية.
- تقديم إستشارات ودراسات علمية في مجال الطلاء الكهربى والتاكل والحفازات.
- الكشف عن التلوث البيئى ومعالجتها.
- تحليل ملوثات الأطعمة كيميائياً وميكروبيولوجياً.
- التحليل الحرارى .
- القياسات الضوئية للألياف النسيجية مستخدماً طرق الألوان والتدخل الضوئي.
- إستشارات تقنية علمية في مجال الخصائص الميكانيكية والبنائية التركيبية للسبائك المعدنية .
- قياسات تركيزات العناصر المشعة طبيعياً في البيئة المحیطة.
- إستشارات تقنية علمية في مجال المواد الجديدة للصناعات والإلكترونيات الحديثة.
- الدراسات الجيولوجية المختلفة.
- دراسة تاكل الشواطئ وطرق حمايتها
- البحث عن المياه الجوفية وحفر الآبار
- استصلاح واستزراع الاراضي الصحراوية
- الكشف عن الآثار المدفونة
- نظم المعلومات الجغرافية لدعم اتخاذ القرار
- التقييم الجيولوجي والبيئي للمنشآت في المجتمعات العمرانية الجديدة

### • أهم إنجازات المركز:-

#### المجال التدريبي :-

من أجل مشاركة فعالة في خدمة المجتمع المحلي بالجامعة لرفع المستوى العلمي والسلوكي لشريحة من المجتمع لم تستطع الحصول على قسط كبير من التعليم المتميز وتماشياً مع رسالة الكلية تم توقيع برتوكول مع مركز المعلومات للكمبيوتر واللغات لبناء برنامج تدريبي في تطبيقات الحاسوب الآلي لخريجي المدارس الفنية والجامعات لمدة سنتين يحصل بعدها الطالب على شهادة تدريبية في تطبيقات الحاسوب الآلي وقد التحق بها ٥٥٠ طالب في بداية البرنامج وجارى حالياً المقابلات الشخصية لانتقاء الدفعة الثانية واختيارهم على معايير تربوية وسلوكية حتى ترتفع من مستوى المهنى والسلوكي .

## وحدة بحث وتطوير صناعة البلاستيك والمطاط

### • النشأة :-

في إطار مفهوم بأن الجامعة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة فقد أنشأت وحدة بحث وتطوير صناعة البلاستيك والمطاط بكلية العلوم - جامعة المنصورة بقرار من المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ ١٤٢٤/١٩٩٨/٣/١٠ وبقرار من مجلس الجامعة بتاريخ ١٩٩٨/٣/١٠ المتكون وحدة ذات طابع خاص ..

### • أهداف الوحدة :-

- اجراء التحاليل للعينات المختلفة التي ترد الى الوحدة من المصانع والشركات والباحثين من داخل وخارج الجامعة للعمل على تطوير الصناعات المتعلقة بجميع أنواع البليمرات.
- تقديم الاستشارات العلمية والتى تتعلق بخواص المواد الخام وطرق التصنيع للوصول الى جودة المنتج النهائي.
- الاهتمام بتذويير و إعادة تصنيع مخلفات البليمرات مثل انواع مخلفات البلاستيك والمطاط .
- عقد الدورات التدريبية للعاملين في مجال البلاستيك والمطاط ومنح المتدربين شهادات معتمدة .
- التحليل الطيفي لأنواع البلاستيك المختلفة للكشف عن تركيبها الكيماوى .
- قياس الخواص الحرارية والميكانيكية للبلاستيك والعمل على تحسين هذه الخواص مما يتربّط على ذلك تحسين الانتاج ووفرته وتنوعه .
- عمل نوليقات جديدة وخلطات للبلاستيك والمطاط .
- تدريب طلبة كلية العلوم سنوياً لمدة شهرين في فترة الصيف على كيفية عمل مشروعات متعلقة بالبليمرات .

### • أهم إنجازات الوحدة :-

تحليل عدد كبير من العينات لبعض المؤسسات والشركات مثل مؤسسة الأهرام للبناء والتشييد وشركة شومان وشركة السعيد عبد المنعم للبلاستيك .  
المشاركة في فعاليات الأسبوع البيئي الأول بجامعة المنصورة وذلك بعرض بوسترات البولي إستر والفيبر جلاس .

### • أجهزة الوحدة :-

يوجد بالوحدة الأجهزة الآتية :  
جهاز التحليل الطيفي UV لقياس قوة تحمل لفائف البلاستيك للأشعة .  
ماكينة انتاج لفائف البلاستيك لانتاج والتدريب .  
مكبس هيدروليكي للتدريب وقياس قوة تحمل المنتجات البلاستيكية .

### • تطوير الوحدة :-

للنهوض والمساهمة في تطوير الصناعات القائمة على علم البليمرات يقوم مجلس ادارة الوحدة دائمًا بتطوير الوحدة وتحديث اسلوب العمل بها وذلك من خلال السعي الدؤوب لتوفير أحدث الأجهزة المنتجة لهذه الصناعات والعمل على توفير الأجهزة التالية:

- |   |   |  |   |   |                                   |                            |   |
|---|---|--|---|---|-----------------------------------|----------------------------|---|
| ١ - ماكينة حقن معملية Injection Moulding Machine  | ٢ - ماكينة قولية ونفخ صناعة العبوات Blow Moulding Machine | ٣ - ماكينة تقطيع أفلام البلاستيك Cutting Machine | ٤ - ماكينة لحام أكياس البلاستيك Sealing Machine | ٥ - ماكينة طباعة على أفلام البلاستيك Printing Machine | ٦ - طاحونة خلط مطاط Two Roll Mill | ٧ - مقياس ريلوجي Rheometer | ٨ - جهاز تشقق المطاط Fley Cracking Tester |
| وقد ساهم السيد المهندس / عبد الحميد شومان رئيس مجلس إدارة شركة شومان للبلاستيك في إنشاء ودعم الوحدة |   |  |   |   |                                   |                            |   |



## وحدة التحاليل الميكروبيولوجية

### • النشأة :-

أنشأت وحدة التحاليل الميكروبيولوجية بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة المنصورة وذلك بقرار من مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة بتاريخ ١٩٩٠/٤/٣٠ لما لها من أهمية لمعالجة الملوثات البيئية .

ونظراً لتفاقم عملية التلوث البيئي للمحيط الحيوي الذي يؤثر بدورة على صحة الإنسان فكان من الضروري متابعة الخصائص البيولوجية والفيزيائية لهذا المحيط بصفة دائمة ومستمرة حتى يمكن الكشف عن أضرار أطوارها المبكرة وإبراز دور كلية العلوم - جامعة المنصورة في المحافظة على البيئة ومحاولة المعالجة السريعة للملوثات البيئية وتعد وحدة التحاليل الميكروبيولوجية من أهم الوحدات ذات الطابع الخاص والتي من شأنها التعامل مع الجامعات المختلفة وقطاعات الحكومة والقطاع الخاص كوحدة ذات طابع خاص ويقوم بإجراء التحاليل نخبة مميزة من الأساتذة المتخصصين في هذا المجال والحاصلين على أعلى الدرجات العلمية .

### • أهداف الوحدة :-

- إجراء التحاليل الميكروبيولوجية للمياه والتربة والهواء والأغذية والأعلاف .
- والمنسوجات و مختلف الصناعات بهدف معرفة مدى مطابقتها للمواصفات القياسية .
- قياس النشاط البيولوجي للمركبات الكيميائية .
- دراسة الآثار البيئي للمخلفات الصناعية والزراعية وغيرها للمشروعات المستقبلية .
- تقدير كفاءة محطات مياه الشرب وكذلك محطات معالجة الصرف الصحي .
- تقديم الاستشارات اللازمة لمواصفات مأخذ محطات مياه الشرب .
- دراسة الخصائص الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية لبيانات المزارع السمكية بأنواعها .
- تدريب العاملين بالمجال الصناعي والزراعي وفني المعامل بالوحدات الصحية والعاملين بمحطات المياه في جميع المجالات السابقة المختلفة .
- عزل وتعريف جميع أنواع الطحالب المختلفة .
- عزل وتعريف جميع أنواع البكتيريا والفطريات ودراسة أنشطتها البيولوجية والضد إحيائية .
- عمل تحليل الأنماط البروتينية لجميع الميكروبات .
- عمل البصمة الوراثية للأنواع المختلفة من الميكروبات .
- عمل تحليل لمسبيات الأمراض الميكروبيولوجية باستخدام ( P.C.R ) .
- عمل الفصل الكهربائي ( Gel Electrophoresis ) وتعيين الوزن الجزيء للبروتينات والأحماض النوويـة .

### • أهم إنجازات الوحدة :-

- قامت الوحدة بعمل تعريف علمي كامل لعينات الطحالب الخاصة بمركز البحوث الزراعية .
- قامت الوحدة بتحليل عينات العصير الواردة من شركة ( بست ) للعصائر .
- قامت الوحدة بتحليل عينة مياه أحواض مجمع حمامات السباحة بالقرية الأوليمبية .
- تم اختبار قياس السمية لعينة ( ٢ ) والخاصة بكرات الترويب الواردة من شركة الإيمان الهندسية .
- تم تحليل عينات مياه شرب واردة من نائب رئيس الجامعة لشنون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .
- قامت الوحدة بتعيين الكلوروفيل في عدد ١٨ عينة مياه من بحيرة البرلس .