

تقرير قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة عن زيارة شركة الدقهلية للسكر (قلابشو)

يوم الاثنين الموافق ٢٠١٧/٥/١٥

نظمت ادارة كلية العلوم ولجنة التواصل المجتمعى التابعة لقطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة زيارة علمية إلى شركة الدقهلية للسكر يوم الاثنين الموافق ٢٠١٧/٥/١٥، شارك فيها ما يزيد عن ٣٥ عالم من مختلف التخصصات العلمية للاطلاع عن قرب على واقع الشركة ومراحل الإنتاج فيها ومعرفة المشاكل البحثية التى تعترض الإنتاج.



مقدمه :

من خلال الخطة الاستراتيجية لقطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية ومحاولة مد جسور التعاون البناء بين القطاع والمجتمع المدني والصناعي خاصة المشروعات ذات الصلة الوثيقة بخدمة المجتمع وحل مشاكله وفتح قنوات اتصال بين الكلية و المؤسسات الصناعية وبمشاركة لجنة التواصل المجتمعى ومجلس كلية العلوم.

الأهداف:

- ١) مد جسور التعاون بين كلية العلوم والمؤسسات الصناعية .
- ٢) التسويق لخبراء الكلية في المجالات المختلفة تحقيقا لشعار كلية العلوم بيت الخبرة.
- ٣) التعرف على إمكانات الشركات المتاحة والتي من الممكن أن تفيد الكلية في المجال البحثي البيئي الميداني.
- ٤) تبادل الخبرات بين الكلية من الناحية الأكاديمية والكوادر العلمية بالشركات في الناحية الميدانية.
- ٥) التسويق للبرامج النوعية التي تسعى الكلية الى تدعيمها وتطويرها .
- ٦) توفير الاتصال الفاعل بين الكلية والشركات.
- ٧) تسويق خدمات الكلية والترويج لامكانات الوحدات ذات الطابع الخاص.
- ٨) تفعيل بروتوكولات التعاون المبرمة بين الكلية والعديد من الشركات.
- ٩) استحداث بروتوكولات تعاون واتفاقيات مع الشركات والمؤسسات المحيطة.

ويستدعي ذلك التأكيد على أهمية مشاركة القطاع الصناعي (العام والخاص) في وضع الخطط الأكاديمية لمؤسسات التعليم العالي باعتباره أحد الجهات الرئيسة لاستقبال مخرجات التعليم العالي، وتوثيق الروابط مع عالم سوق العمل لإتاحة الفرصة أمام الطلاب لتنمية قدراتهم الشخصية بروح من المسؤولية المجتمعية، وتنويع نماذج التعليم العالي، والعمل على إعادة صياغة المناهج الأكاديمية لتواكب التطور التكنولوجي، واستحداث بيئات جديدة للتعلم، فلا بد من زيادة التفاعل بين مؤسسات التعليم العالي والقطاع الصناعي المحيط ، والتركيز على البعد التطبيقي للتعليم العالي في كافة المجالات .

ومن هذا المنطلق كانت زيارة شركة الدقهلية للسكر- وهي في الواقع ليست أول زياره فقد كان هناك عدة زيارات سابقه من ادارات الكلية المتعاقبه - وبدأ الحديث عن الزياره الحاليه من خلال مراسله الاستاذ الدكتور / عميد الكلية أد/ عزه اسماعيل عثمان للسيد المهندس / محمد محمود حافظ رئيس المصانع بالشركه والتنسيق من خلال أد/ ماهر عامر وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئه - وقد رحب سيادته بالزياره من خلال خطاب يتضمن توجيه الدعوه الى سعادة عميد كلية العلوم وادارة الكلية لعقد مجلس الكليه داخل مقر الشركه ومن الجدير بالذكر فقد تم توجيه الدعوه أيضا لعدد من أعضاء هيئة التدريس أعضاء لجنة التواصل المجتمعي لهذه الزيارة وقد تم تحديد يوم الاثنين

الموافق ٢٠١٧/٥/١٥ وقد قامت الشركة مشكوره بارسال أتوبيس مكيف الى الكلية لاصطحاب المشاركين الى مقر الشركه بالاضافه الى أتوبيس الكليه وعلى ذلك قامت ادارة الكلية متمثلة فى أ.د / عزة اسماعيل عثمان عميد الكلية بدعوه أ.د/ زكى محمد زيدان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئه كما وجهت سيادتها الدعوه.



للسادة أعضاء مجلس كلية العلوم لزيارة شركة الدقهلية للسكر وهم :

أ.د/ ماهر عامر على عامر	وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئه
أ.د / عادل الجنـيـدي	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
أ.د / السيد ابراهيم الدسوقي	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
أ.د / نجوى عبد العزيز نوار	رئيس مجلس قسم الكيمياء
أ.د / جمعة محمد ابراهيم الدمراوي	رئيس مجلس قسم الفيزياء
أ.د / حشمت سليمان الدسوقي	رئيس مجلس قسم النبات
أ.د / امورة محمد ابو النجا	رئيس مجلس قسم علم الحيوان
أ.د / حسني حسن غزالة	رئيس مجلس قسم الجيولوجيا.
أ.د/ مجدى تادرس	رئيس قسم الرياضيات
أ.د/ ممدوح عبد المجيب ابراهيم	مدير وحدة الجودة وأستاذ المنتجات الطبيعية
أ.د/ عمر عبد السميع الشهابى	عميد الكلية الأسبق وأستاذ فسيولوجيا النبات.
المهندس / محمد محمود حافظ	رئيس المصانع بشركة الدقهليه للسكر عضو من الخارج
أ.د/ يوسف جورج يوسف	الأستاذ بقسم الرياضيات.

أ.د/مدحت عبد الحميد حافظ	الأستاذ بقسم الكيمياء
أ.د/ محمود ابراهيم الشرييني	الأستاذ بقسم الجيولوجيا
أ.د/علاء الدين عبد الحميد خضر	الأستاذ بقسم الفيزياء
أ.دم/ سكينه محمد كامل عياد	أستاذ مساعد بقسم النبات
د/ محمد سليمان حسن مخيمر	مدرس قسم الفيزياء



السادة أعضاء لجنة التواصل المجتمعي من هيئة التدريس بجميع الأقسام

أ.د / محمد نجيب عبد الغني	مدير برنامج التكنولوجيا الحيويه - قسم النبات
أ.د/ عبد الجليل خليل	عميد الكلية الأسبق وأستاذ الكيمياء العضويه
أ.د/ عبد العزيز فتوح	أستاذ الكيمياء الحيوى ومدير مركز تطوير الأداء
أ.د/ رزق محمد السيد	أستاذ بقسم الفيزياء
أ.د / رانيا رمضان زكي	مدير مكتب متابعة الخريجين وأستاذ الكيمياء
أ.د / ممدوح رشاد فرج الصاوي	قسم علم الحيوان
أ.د / عادل احمد علي المرسي	قسم النبات
د / ياسمين السيد موسى هيكل	قسم النبات
د/ ياسمين جابر ابو الريش	قسم الكيمياء
د/ عمرو نجم	قسم الكيمياء الحيوى
أ. محمد ابراهيم البنداري	العلاقات العامة - وكيل الكلية لشئون البيئه



افتتح الاجتماع السيد المهندس/ محمد محمود حافظ رئيس المصانع ورحب ب أ.د/ زكى محمد زيدان نائب رئيس الجامعة وأد/ عزه اسماعيل عثمان عميد الكلية وأ.د/ ماهر عامر على عامر والسادة الوكلاء والحضور الكريم وشكرهم على الاستجابة للدعوة ثم تناولت كلمة سيادته عدة موضوعات عن الشركة ونتاجها والعلاقات المتميزة بين الشركة وكلية العلوم.



فعاآآآ الزآآآ



١- عآء لآآ موسع ضم آمع مع السآء المهنآس / آآء مآموء آآفظ رئآس المصانع ولفآف من السآء الكآمآآآآآ العآملآن بالمعآمل البآآآآ والمركزآة بالمصنع بآضور الأستآء الءكآور / زكآ مآء زآءآن نآآب رئآس الآمعة لآشآون آءمة المآآمع وآنمآة البآآه وأعضاء مآلس كآآة العآوم وأعضاء لآنة الآوصل المآآمعآ بآآآة العآوم آآآ قام السآء

المهندس / محمد محمود حافظ رئيس المصانع بشرح مبسط عن المصنع حيث انه صرح صناعي عظيم في محافظة الدقهلية في منطقة قلابشو- قرب مدينة ومصيف جمصة وهي في زمام مركز بلقاس... حيث تعد شركة الدقهلية للسكر من اكبر الشركات بمنطقة الشرق الأوسط لاستخلاص السكر من البنجر، وهي شركة مساهمة مصرية مؤسسة طبقا للقانون ١٥٩ لسنة ١٩٨١ م وبرأس مال مرخص به واحد مليار جنيه مصرى ورأس المال المصدر والمكتتب فيه والمدفوع ٨٥٠ مليون جنيه مصري موزعة علي ٨٥ مليون سهم بقيمة اسمية ١٠ جنيهات للسهم. والغرض الاساسي الذي انشئت من أجله الشركة هو صناعة السكر من بنجر السكر وتكرير السكر الخام للشركة وللغير والإتجار فيه والصناعات المترتبة من نواتج العمليات الصناعية - ومن بيانات الإنتاج:

كمية البنجر المورد حوالى ٢٠ ألف طن/يوم بخطى الإنتاج. اجمالى البنجر المورد فى الموسم الواحد ٢٣٠٠٠٠٠ طن/موسم بطاقة قصوى ٢٥٠٠٠٠٠ طن/موسم. إنتاج ٣٠٠ ألف طن سكر ابيض من البنجر سنويا. إنتاج ٢٠٠ ألف طن سكر ابيض من تكرير السكر الخام سنويا إن طلب إنتاج ١٤٠ ألف طن مخلفات بنجر سنويا يتم تصديره بالكامل. إنتاج ١٣٠ ألف طن مولاس بنجر سنويا يتم تصديره بالكامل. تتبع شركة الدقهلية للسكر الأساليب المتطورة فى التحكم والتشغيل التلقائي وصناعة السكر بدقة متناهية ونظم التحكم الالكترونية والتلقائية على احدث المستويات العالمية.



٢. تحدث أ.د/ زكى محمد زيدان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة حيث أشاد بالعلاقات المتميزة بين الجامعة وكلياتها (الهندسة والزراعة والعلوم) وشركة الدقهلية للسكر وهذا بفضل القيادات الواعية من الجهتين وقد أكد سيادته على ضرورة استمرار وتنامي هذا التعاون وخاصة فى المجال البحثى وحل المشكلات البحثية المرتبطة بالانتاج ومراحل الانتاج والعمل على زيادة انتاجية الفدان من البنجر بالاضافة الى توسيع المدى الزمنى لموسم الانتاج ،ولا يتم ذلك الا من خلال زيارات على أرض الواقع وحصر المشكلات وتسجيل رسائل الماجستير والدكتوراه لحل هذه المشاكل وبذلك سوف يكون هناك نقاط بحثية تطبيقية ومعين لاينضب من المواضيع البحثية التى تفيد المجتمع وتخدم البيئة كما أكد سيادته على أن الجامعة متمثلة فى قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ستبنى الأبحاث التطبيقية الهادفة والجاده التى تخدم البيئة وتدعم الانتاج للنهوض بالاقتصاد. وأشار سيادته الى ضرورة الاهتمام بالتدريب الخاص بالطلاب والخريجين فى الشركة على أن يتخرج الطالب ويعلم جيدا ظروف العمل بالشركة ويتم تقييمه بعد فترة التدريب من مشرفين من الجامعة وأماكن التدريب بشكل جاد .





٣. تحدث أ د/ عبد الجليل خليل أستاذ الكيمياء العضويه وعميد الكلية الأسبق عن التعاون المستمر بين الشركة وكلية العلوم من التسعينيات - كما أشرف سيادته على رسالة الدكتوراه للعديد من كوادر الشركه ومنهم الدكتور / اسماعيل الشوافى نائب مدير الإنتاج بالمصنع والذي استطاع بمساعدة أ د/ نبيل علام أستاذ بقسم الرياضيات بكلية العلوم استحداث معادلة هامة يتم من خلالها تقدير كمية السكر المنتجه من خلال معرفة درجة التسكر فى البنجر التى تتم آليا فى معامل الشركه ولاتزال المعادله .





٤. ومن خلال موقع التواصل الاجتماعي ذكر أد/ ممدوح رشاد فرج الصاوي أستاذ الفسيولوجى بقسم علم الحيوان بكلية العلوم (عضو لجنة التواصل المجتمعي) وكان ضمن الوفد الذى زار مصانع شركة الدقهلية للسكر - اليوم الاثنين الموافق ٥/١٥ كان يوم سعيد علي انا د. ممدوح الصاوي!!!!!! فبدعوة من وبرفقة أد/ زكى محمد زيدان نائب رئيس الجامعة و أد عزة اسماعيل عثمان عميد كلية العلوم و أد ماهر عامر على عامر وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وصحبة طيبة من اساتذة الكلية- زرنا صرح صناعي عظيم في محافظة الدقهلية في منطقة قلابشو قرب مدينة ومصيف جمصة وهي في زمام مركز بلقاس... والله شعرت بفخر وعزة واحنا بنتجول في ارجاء هذا الصرح العظيم.....حيث تعد شركة الدقهلية للسكر من اكبر الشركات بمنطقة الشرق الاوسط لاستخلاص السكر من البنجر، وهي شركة مساهمة مصرية مؤسسة طبقا للقانون ١٥٩ لسنة ١٩٨١ م برأس مال مرخص به ١ مليار جنيه مصرى ورأس المال المصدر والمكتتب فيه والمدفوع ٨٥٠ مليون جنيه مصري موزعة علي ٨٥ مليون سهم بقيمة اسمية ١٠ جنيهات للسهم.

❖ وطبعا الغرض الاساسي لشركة الدقهلية للسكر هو صناعة السكر من بنجر السكر وتكرير السكر الخام للشركة وللغير والإتجار فيه والصناعات المترتبة من نواتج العمليات الصناعية.

- ❖ تتبع شركة الدقهلية للسكر الأساليب المتطورة فى التحكم والتشغيل التلقائى وصناعة السكر بدقة متناهية ونظم التحكم الالكترونية والتلقائية على احدث المستويات العالمية.
- ❖ المصنع واحد من أفضل المصانع بشكل عام (الاول عربيا والثاني عالميا) فيما يخص الإدارة ايضا وقطاع البحوث ومتابعة الجودة ..
- ❖ كانت فرصة جيدة للتعرف على احدى الصناعات الهامة فى بلدنا رأينا فيها بصورة جلية تطبيق العلم الاكاديمي فى صورة منتج .



- ❖ وهذه بعض بيانات الانتاج :-كمية البنجر المورد حوالي ٢٠ الف طن/يوم بخطى الانتاج .-اجمالى البنجر المورد فى الموسم الواحد ٢٣٠٠٠٠٠٠ طن/موسم بطاقة قصوى ٢٥٠٠٠٠٠٠ طن/موسم.-إنتاج ٣٠٠ ألف طن سكر ابيض من البنجر سنويا .-إنتاج ٢٠٠ ألف طن سكر ابيض من تكرير السكر الخام سنويا .-إنتاج ١٤٠ ألف طن مخلفات بنجر سنويا يتم تصديره بالكامل .-إنتاج ١٣٠ ألف طن مولاس بنجر سنويا يتم تصديره بالكامل.



وتبعاً لجدول الزيارة فقد تم عقد اجتماع مجلس الكلية رقم ٦٦١ يوم الاثنين الموافق ١٥-٥-٢٠١٧ برئاسة أ/د/ زكى محمد زيدان بقاعة مجلس ادارة شركة الدقهلية للسكر ومن الجدير بالذكر أن مجلس الكلية قد وافق على تعيين السيد/ المهندس محمد محمود حافظ – رئيس المصانع بشركة الدقهلية للسكر (قلايشو) عضواً بمجلس الكلية من الخارج لمدة سنتين قابله للتجديد اعتباراً من ٢٦-٤-٢٠١٧. وقد تم مناقشة الموضوعات المدرجة بجدول الأعمال والخاصة بشئون التعليم والطلاب والتي قدمها أ/د/ عادل الجنيدى وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب ثم ناقش أ/د/ السيد الدسوقي وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث تم تلى ذلك قام أ/د/ ماهر عامر على عامر وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئه مناقشة الموضوعات الخاصة بقطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئه كان من أهمها تجديد بروتوكول التعاون بين شركة الدقهلية للسكر (قلايشو) وكلية العلوم وقد تم التركيز فى بنود هذا الاتفاق على ثلاث محاور وهى المجالات العلمية والبحثية والتدريبية للطلاب والخريجين ، ومن الجدير بالذكر أن هذا تجديد للبروتوكول حيث يتم التجديد كل ثلاث سنوات كما ناقش المجلس موضوعات أخرى تتعلق بمخرجات استطلاعات الرأى للمجتمع الصناعى المحيط والساده أصحاب الأعمال والخريجين عن مستوى الرضا عن خدمات الكلية ومستوى الخريج والبرامج المطروحة والمقررات وغيرها من الأمور الهامه التى تكون بنية معلوماتية لمتخذى القرار.



وعلى التوازي كانت جوله السادة أعضاء لجنة التواصل المجتمعي داخل المصنع للتعرف على مراحل التصنيع بصحبة مجموعه السادة الكيميائيين العاملين بالمعامل البحثية والمركزية بالمصنع لمشاهدة مراحل التصنيع على الطبيعه والوقوف على تفاصيل كل مرحلة من الناحية الهندسية والناحية الكيميائية من أول دخول البنجر حيث يخضع الى تحاليل كيميائية دقيقة يتم فيها تقدير نسبة التسكر التي دائما ماترتبط ارتباطا وثيقا بالسعر من المزارع - حيث يتم دخول البنجر برقم كودى لا يتم فيه معرفة صاحب العينه . ثم يتم غسلة وتوجيهه الى مرحلة التقطيع ثم العصر والتجفيف ثم تحويله الى بللورات سكر كما يعرفها الجميع حيث يتم كل هذه المراحل آليا دون تدخل بشرى الا أن كل هذه المراحل تتم تحت تحكم دقيق فى غرفة التحكم بالكمبيوتر . فى أثناء الجوله عرض المهندس المسئول عن ادارة المصنع بعض النقاط اثناء التصنيع والتي يمكن ان يكون لكلية العلوم دور فيها:

- ❖ - المصنع في بعض مراحل التصنيع يحتاج مواد مثل الاسيتون وحمض الفوسفوريك يتم استيرادهم من الخارج وده بيرفع تكلفة الانتاج.
- ❖ - مادة اخرى تضاف لقتل البكتيريا وعدم تكاثرها محافظة على كمية السكر وعدم استهلاكه بواسطة البكتيريا.
- ❖ وقد اقترحت لجنة التواصل المجتمعي التخطيط لعمل ندوه فى كلية العلوم تحت عنوان " المشاكل البحثية التي تعترض الانتاج فى شركة الدقهلية للسكر" بحضور ممثلين من الشركة وحضور أعضاء هيئة التدريس المتخصصين فى مجالات الميكروبيولوجي والكيمياء والكيمياء الحيوية ، يناقش فيها كيفية حل هذه المشاكل بشكل جدى.



فى أثناء الزياره تبادل الأستاذ الدكتور/ زكى محمد زيدان نائب رئيس الجامعة وأ.د / عزه اسماعيل عثمان عميد كلية العلوم والسيد المهندس/ محمد محمود حافظ رئيس المصانع بالشركة تبادلوا الدروع التذكاريه بهذه المناسبة.



ثم توجه الجميع بصحبة السيد المهندس/ محمد محمود حافظ الى استراحة الشركة حيث تناول الجميع طعام الغداء ثم غادر الوفد فى حوالى الساعة الثانيه والنصف متوجها الى كلية العلوم .



شكر وتقدير

كلية العلوم ممثلة فى عميد الكلية والسادة الوكلاء وأعضاء مجلس الكلية وأعضاء لجنة التواصل المجتمعى يتقدمون بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور/ زكى محمد زيدان نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة على دعمه المستمر للأنشطة المجتمعية والبيئية الجاده كما تتقدم لادارة شركة الدقهلية للسكر(قلايشو) رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب ورئيس المصانع المهندس / محمد محمود حافظ ود/ اسماعيل الشوادفى نائب مدير الانتاج وجميع أعضاء مجلس الاداره وجميع العاملين بالشركة على حسن الاستقبال وكرم الضيافه والحفاوه وروح التعاون التى أبداهها الجميع وأود أيضا أن اعرب عن تقديرى العميق واحترامى الشديد لادارة شركة الدقهلية للسكر وقطاع شئون خدمة المجتمع بالكلية على التنظيم المتقن للزيارة وعلى الاستقبال الممتاز وحسن الضيافة وشفافية تعامل الاداره مما كان له أكبر الأثر لنجاح الزيارة فهي فى الواقع زيارة تاريخية وناجحة بحضور سعادة النائب ومجلس الكلية ولجنة التواصل المجتمعى وإنها تعد نموذجا فريدا فى التعاون المخلص بين المجتمع الأكاديمى فى الجامعة والمجتمع الصناعى المحيط وسوف تحقق باذن الله جميع أهدافها، مع وافر التقدير والاحترام وجزيل الشكر والامتنان للجميع.

ومن الجدير بالذكر فقد كانت هناك زياره مماثله للشركة بتاريخ ٢٥/٤/٢٠١٦
ضمت نخبه من السادة أعضاء هيئة التدريس بصحبة أد/ عزه اسماعيل عثمان عميد الكلية وأد/ ماهر عامر على عامر وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ونخبه من السادة أعضاء هيئة التدريس المتميزين بالنشاط البحثى والتواصل المجتمعى الخارجى حيث تم هيكلة لجنة التواصل المجتمعى باشتراكهم فيها .

صور تذكارية خاصة بزياره شركة الدقهلية للسكرفى ٢٠١٦/٤/٢٥



اعداد التقرير: أ.د/ ماهر عامر على عامر وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
أ.د/ رانيا رمضان زكى مدير مكتب متابعة الخريجين بكلية العلوم
أ/ محمد ابراهيم البندارى مسئول العلاقات العامة بمكتب شئون البيئة