

الافتتاحية

على الرغم من تردي الظروف الاقتصادية والأمنية المحيطة بالشركة وانعكاساتها إلا أن الشركة ولله الحمد لا تزال تشق طريقها بكل ثقة وثبات ولا تزال محط أنظار وانبهار الجميع داخل الوطن وخارجه .. ذلك بما تحققه من إنتاج أمام كل العقبات والعراقيل التي تواجهها، فكما هو معلوم أن الأزمة الاقتصادية التي تمر بها البلاد بفعل نقص السيولة وانخفاض قيمة الدينار الليبي إلى أدنى مستوياته قد أثقت بثقلها على جميع المؤسسات العامة منها والخاصة وكان لها الأثر السلبي المباشر على هذه المؤسسات مما اضطر بعضها إلى غلق أبوابها لعدم استطاعتها مجابهة ومواجهة هذه الأزمة الخانقة، ولكن الشركة بفضل الله أولا وبفضل أبنائها العاملين الذين لم يعطوا هذه الظروف وتلكم الأزمات فرصة النيل من عزائمهم الفتية وبفضل أيضا سياستها الإدارية الرشيدة استطاعت أن تتغلب على معظم الصعاب، فوضعت الخطط والبرامج التي كان لها الأثر الكبير والفاعل في عدم توقف عجلة الإنتاج .. إلا أن ذلك لا يعني أن الشركة قد كانت بمنأى عن التأثير بالظروف الراهنة سواء الاقتصادية أو الأمنية أو حتى الاجتماعية، فلقد واكبت الشركة كل الأحداث التي مرت بها البلاد بداية من حرب التحرير ووصولاً إلى الحرب التي يخوضها الأبطال ضد ما يسمى بتنظيم الدولة في مدينة سرت، حيث قدمت الشركة خلال هذه الحروب ما يربو عن المائة شهيد من أبنائها العاملين .. ناهيك عن مشاركتها الداعمة للمشاريع والبرامج والمناشط المدنية التي ترى وتستشعر فيها السعي إلى بناء الوطن إيماناً منها بضرورة ضخ الدماء ونفخ الروح في جسد الوطن الذي أثنخته جراح الحروب .. فتحية إلى كل العاملين في هذه الشركة دون استثناء أو تخصيص .. فلوحة الوطنية التي رسموها بإتقان على صفحة الوطن ستظل شاهدة على أفعالهم ومحفوظة في سجلات التاريخ.

مجلس إدارة الشركة يعقد اجتماعه العاشر لسنة 2016 م



5 الشركة تستضيف المؤتمر الأول للأمن الغذائي وسلامة الغذاء

4 القراءة المثمرة لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية

10 القانون والناس

15 صناع الرياضية الطائرة الليبية تحلق منتصف ديسمبر

مجلس إدارة الشركة يعقد اجتماعه العاشر لسنة 2016 م



عقد مجلس الإدارة للشركة الليبية للحديد والصلب اجتماعه العادي العاشر لسنة 2016 م يوم الثلاثاء الموافق 25 / 10 / 2016 م على تمام الساعة التاسعة صباحاً بمقر الشركة بمدينة مصراتة وقد تضمن جدول أعمال هذا الاجتماع البنود التالية :

البند الأول :- اعتماد محضر الاجتماع السابق .

البند الثاني :- الإجراءات التنفيذية لمحضر الاجتماع السابق .

البند الثالث :- الموضوعات المؤجلة من الاجتماع السابق .

لا توجد

البند الرابع :- استعراض نشاط الشركة :

1- تقرير الإنتاج والتوقعات والمبيعات عن شهر سبتمبر (09) لسنة 2016 م .

2- التقرير المالي عن شهر سبتمبر (09) لسنة 2016 م .

البند الخامس :- مسائل أخرى :

1- مذكرة مدير عام الإدارة العامة للخدمات المؤرخة في 31 / 5 / 2016 م بشأن شطب سيارات مفقودة من أصول الشركة .

2- مذكرة رئيس لجنة الاستثمار والعقارات المؤرخة في 06 / 09 / 2016 م بشأن إعداد تصور لإنشاء تقسيم تنظيمي يتولى إدارة الاستثمار بالشركة .

3- مشروع قرار مجلس الإدارة بشأن اعتماد نظام التكرير بالشركة ورؤية ورسالة وقيم الشركة .

4- مذكرة رئيس لجنة البت في عروض التوريد المؤرخة في 28 / 9 / 2016 م بشأن توريد كمية (27000 طن) من العروق لمصانع الدرفلة الطولية .

5- تقرير إدارة مراقبة التكاليف المؤرخة في 04 / 10 / 2016 م بشأن مؤشرات الأداء المالي للنصف الأول لسنة 2016 م .

البند السادس :- ما يستجد من أعمال :

أدرجت تحت هذا البند المواضيع التالية :

1- مذكرة مدير إدارة التسويق الخارجي المكلف المؤرخة في 13 / 10 / 2016 م بشأن توريد كمية (35.000 طن) من البلاطات .

تطوير روافع آلات الصب بمصنع الصلب



في إطار تنفيذ خطة التطوير في الإدارة العامة للصلب وبعد استكمال تجربة زيادة حجم قوالب آلتى الصب بمصنع الصلب رقم (1) لمواكبة الإنتاج بمصنع القضبان الجديد تم بحمد الله وتوفيقه الانتهاء من أعمال تطوير الرافعة رقم (6)

الخاصة بالآلات الصب بمصنع الصلب رقم (1) وقد تم استلامها يوم الأحد الموافق 30 / 10 / 2016 م .

من الشركة المنفذة (شركة بلفنجر النمساوية) بعد نجاح التجارب مع العلم بان حمولة الرافعة بعد التطوير تصل الى 165 طن . وسيتم تسليم الرافعة رقم (7) والمخصصة

لنفس الغرض للشركة المنفذة بعد يومين من تاريخ الاستلام لإجراء عملية التطوير حيث أن عدد الروافع التي سيتم تطويرها حسب العقد هي (07) روافع وبذلك سيتم حل مشكلة المختنقات لمصنع الصلب رقم (1) بسبب تقادم هذه الروافع والتي وصل عمرها التشغيلي إلى أكثر من 25 سنة .

إعلان

في إطار سعي الشركة لاتاحة الفرص أمام العاملين بالشركة للنقل الداخلي على بعض الوظائف، حيث أن التوجه الحالي للشركة لسد العجز والنقص الشديد في الوظائف لبعض الإدارات يكون بالنقل الداخلي للعاملين داخل إدارات الشركة.

ونظرا لحاجة إدارة النقل إلى عدد من سائقي ((الدرجة الرابعة)) لشغل وظيفة سائق دراجة رابعة بقسم نقل المواد.

عليه من يرى في نفسه الكفاءة لشغل وظيفة من هذه الوظائف وتنطبق عليه الشروط شغل الوظيفة، التقدم بنموذج نقل داخلي إلى إدارة الشؤون الإدارية بالشركة للاستكمال إجراءات النقل بعد أن تتم الموافقة عليه من الإدارات المعنية.



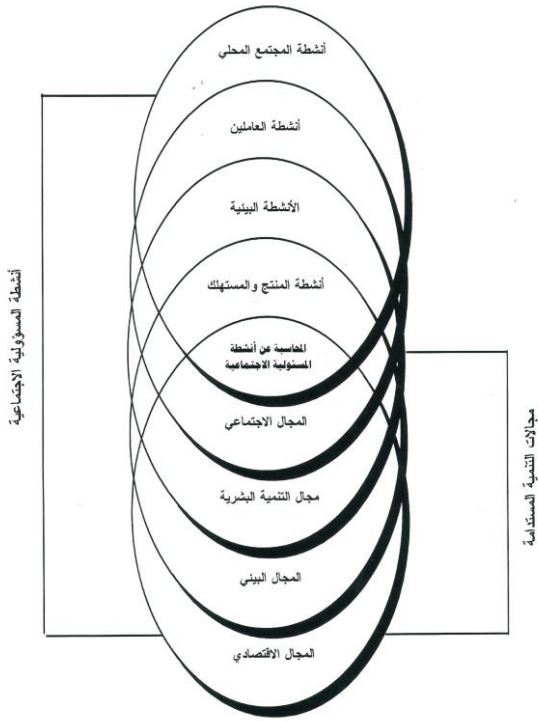
الباحث: عمر المزوغي

محاسبة المسؤولية الاجتماعية ..

دراسة تطبيقية عن الشركة

الجزء الثاني

مدى الترابط بين أنشطة المسؤولية الاجتماعية والتنمية المستدامة



أسباب ودوافع تطبيق المحاسبة عن أنشطة المسؤولية الاجتماعية:

1: زيادة الوعي بالمشاكل البيئية والاجتماعية من قبل المجتمع والعاملين والأطراف ذات العلاقة، من الأحداث التي قد تسببها المنشأة والشركات الاقتصادية. 2: حثها على إعطاء قدر كبير للاهتمام بالتكاليف الاجتماعية وخصوص الأنشطة البيئية، بحيث وجب عليها أن تتلاءم مع الظروف المحيطة سواء كانت بيئية أو اجتماعية وإيجاد الحلول.

3: أن الشركات لا يمكن أن تستمر نتيجة للمشاكل البيئية والاجتماعية.

4: المحاسبة التقليدية تتجاهل القياس والإفصاح عن أنشطة المسؤولية الاجتماعية.

المدخل المستخدم في قياس تكاليف أنشطة المسؤولية الاجتماعية:

المدخل المستخدم هو "قياس متعدد الأبعاد"

أنشطة المسؤولية الاجتماعية

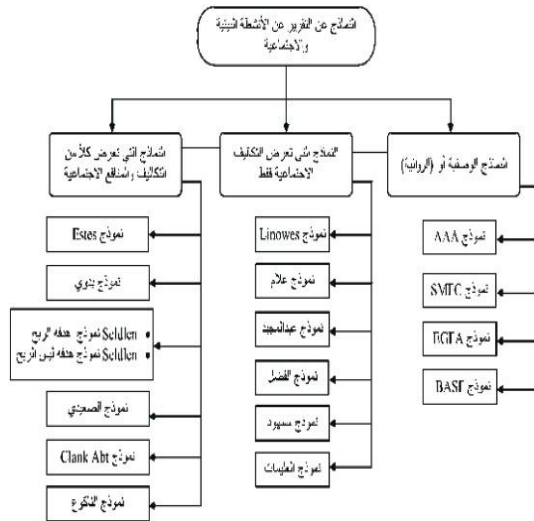
- الأنشطة البيئية.
- أنشطة العاملين (الموارد البشرية).
- أنشطة المنتج والمستهلك:
- أنشطة المجتمع المحلي:

المشاكل البيئية.

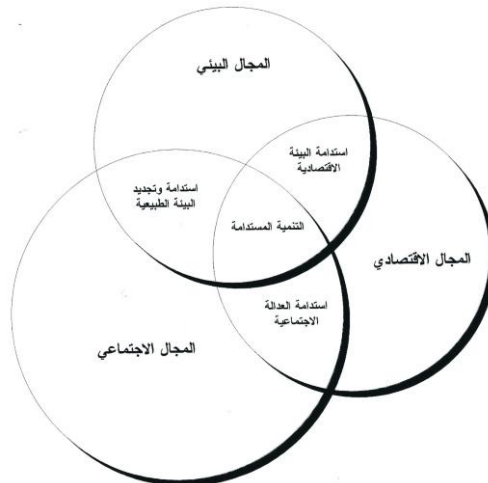
2. بطاقة اللون الأصفر: وهي المبادرات والخطوات التي تدفع بها الإدارة العليا للعمل بها أو من خلال إضرار قانون أو تنظيم رقابة التلوث ومتابعة والانتقال إلى الإضرار التي تصيب الغير.

3: بطاقة اللون الأخضر: (شركات صديقة) وهو من خلال إيمان الشركة بالبيئية (صديقة للبيئية) من أجل المحافظة على منع التلوث من خلال تطبيق القوانين الصادرة والاسترشاد بالمعايير والقراءات المسموح بها

نماذج عن تقرير المسؤولية الاجتماعية



مجالات التنمية المستدامة



تعريف محاسبة المسؤولية الاجتماعية:

عرفتها جمعية المحاسبة الأمريكية بأنها فرع من فروع المحاسبة يهدف إلى نتيجة أعمال المنشأة ومركزها المالي من مدخل اجتماعي باعتبارها عضواً فاعلاً في المجتمع وترتبط بالفئات الأخرى ضمن علاقة تعاقدية من قواعد العقد الاجتماعي الذي يجمع بين مصالح تلك الفئات المتعددة.

الاتجاهات الرئيسية لمحاسبة المسؤولية الاجتماعية:

يتضمن هذا الفرع من فروع المحاسبة في جوانبه الاتجاهات التالية (البيئية والاقتصادية والاجتماعية والموارد البشرية) وهنا تظهر علاقة المحاسبة الاجتماعية بالتنمية المستدامة.

♦ المجمع الأمريكي للمحاسبين القانونيين.

♦ جمعية المحاسبة الأمريكية (AAA).

♦ مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية 2004.

مجالات المسؤولية الاجتماعية:

وضعت جمعية المحاسبين القوميين الأمريكية أربع مجالات كما بينها المعهد الأمريكي للمحاسبين القوميين وهي المجال البيئي ومجال العاملين ومجال المنتج والمستهلك.

القوانين اليبية وعلاقتها بالأنشطة الاجتماعية:

علاقة المسؤولية الاجتماعية بالتنمية المستدامة:

هي عبارة عن ثقافة الالتزام بالمسؤولية ضمن أولويات التخطيط الاستراتيجي للمؤسسة وتوفير الدعم والمساندة التامة.

مؤشرات قياس الأداء للمسؤولية الاجتماعية-

- مؤشر قياس أنشطة البيئة
 - مؤشر قياس أنشطة العاملين
 - مؤشر قياس أنشطة المنتج والمستهلك
 - مؤشر قياس أنشطة المجتمع المحلي
- مدى التزام الشركات بالمسؤولية البيئية باعتبارها احد أنشطة المسؤولية الاجتماعية: الالتزام البيئي ثلاث أقسام وهي تعكس مستويات الالتزام البيئي وتقييم الأداء البيئي بأبعاده وممارساته المختلفة ولذلك تُعطى الشركات بطاقات ذات ألوان مختلفة وهي كالتالي:
1. بطاقة اللون الأحمر: (إطفاء النيران) وهو يشير إلى ضعف وصور الأداء البيئي وتعاملها مع

القراءة المثمرة لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية



الآخرين أو ربط الأحداث بقصة شبيهة حصلت لصديق أو قريب .
 _ تشجيعه علي سرد الأماكن الرئيسية التي وقعت فيها أحداث القصة .
 _ يُطلب إليه تحديد الشخصيات الرئيسية في القصة .
 _ يُطلب إليه التعرف علي المشكلة التي يتحدث عنها موضوع القصة .
 _ تلخيص حل المشكلة التي تتحدث عنها القصة .
 _ نقاش ما تعلمه الطفل من درس أو حكمة احتواها مضمون القصة .
 _ تحديد نوع القصة أو الحدث هل هي بوليسية أو خيالية أو علمية .
 ضرورة التعريف بكاتب القصة ومن رسم صورة الغلاف ودار النشر التي تمت فيها طباعتها .. لأن مثل هذه الأمور توسع من مدارك الطفل وثقافته العامة وفي ذات الوقت تسلط الضوء علي كاتب معين قد يجد الطفل المتعة في القراءة له دون غيره . هذه النبذة غالباً يستفيد منها طلبة التعليم الابتدائي حيث تساعدهم علي الطلاقة في القراءة والفهم والاستيعاب بطريقة علمية ممنهجة؟

يبدو صعباً وسيصاب بنوع من الملل .
 4- إذا صادفت الطفل ثلاث كلمات صعبة القراءة سيحتاج إلى من يساعده بين الحين والآخر .
 5- إذا لم يستطع قراءة كلمتين من الصفحة فهذا الكتاب ملائم جداً لمستوى الطفل ، باعتبار أن هاتين الكلمتين عند فهمهما من الطفل بمساعدة المعلم أو ولي الأمر ستضافان إلى مخزونه من الكلمات وهذا مكسب للطفل .

ما هي الكيفية التي يختار بها التلميذ الكتاب؟

علي المعلم أو ولي الأمر استدراج الطفل في محادثة تقييمية وعندها بالإمكان توجيه الاسئلة إليه قبل اتخاذ القرار لشراء او استعارة كتاب بعينه . فعلى سبيل المثال تقديم السؤال بهذه الطريقة :
 * هل موضوع الكتاب ممتعاً؟
 * هل يستطيع التلميذ استيعاب المضمون حتى وان استطاع قراءته بسهولة؟

القراءة المثمرة مع التلاميذ:

_ تشجيع الطفل علي ربط أحداث بعض التفصيل بحياته الشخصية أو بحياة

- تشجيع الأطفال على القراءة

للأطفال درجات متفاوتة في القدرة علي القراءة ومستوى الاستيعاب وذلك يرجع إلى الاختلاف في سرعة الاستجابة الذهنية وبعض الامتيازات التي يمتاز بها بعض الأطفال عن أقرانهم، وكذلك الأدوات والوسائل التي يستخدمها الطفل لإدراك العالم حوله ، وهي تختلف من مرحلة إلى أخرى عند الطفل ذاته .. لذلك رأينا إيراد بعض النقاط لعلها تساعد طفلاً أو ولي أمر في اختيار الكتاب المناسب للطفل .

استراتيجية اختيار الكتاب الممتع لدى القارئ المبتدئ:

استعمال قاعدة الأصابع الخمسة :
 1- علي القارئ الصغير فتح أية صفحة في الكتاب بطريقة عشوائية .
 2- إذا تعثر الطفل في خمس كلمات سيتعرض عندها لنوع من الإحباط في حالة الاستمرار .. هنا عليه ترك هذا الكتاب واختيار كتاب آخر .
 3- إذا تعثر الطفل في أربع كلمات فالكتاب

الشركة تستضيف المؤتمر الأول للأمن الغذائي وسلامة الغذاء

مع المسؤولين من إدارات الجهات العامة والخاصة الدور الريادي والبارز للسيد الفاضل محمد أحمد الشريف، وهو أب لشهيدتين وعضو في الجمعية، حيث لمست من خلاله الخلق الحسن وروح المحبة والإخلاص وحب العمل خدمة للوطن، فله منا جزيل الشكر والعرفان، والشكر موصول أيضاً لمجلس إدارة الشركة الليبية للحديد والصلب والشريك الرئيسي في استضافة هذا المؤتمر على توفير كافة الإمكانيات المعنوية والمالية، ولا ننسى الرعاية المتمثلة في شركة النسييم للصناعات الغذائية، وشركة الزيتونة الخضراء للمواد الزراعية، على إسهاماتهم التشجيعية والمالية معنا، سائلاً الله عز وجل أن يجعل ذلك في ميزان حسناتهم.

حضرات السادة أصحاب المحاضرات والورقات العلمية، حرصاً منا على الوقت يرجى الالتزام به، على سرد المفيد والجديد وذكر المشاكل التي يتعرض لها الغذاء والحلول المطروحة لذلك حتى تتم الفائدة، ونخرج بتوصيات إن شاء الله تكون قابلة للتطبيق وتلقى آذاناً صاغية من المسؤولين وصناع القرار عند تكوين الدولة الليبية التي أرجو بفضل الله ومثله وكرمه أن تكون في القريب العاجل، وأتمنى التوفيق للجميع، وأشكر لكم حضوركم وحسن استماعكم والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته".

بعد أن أنهى السيد رئيس اللجنة التحضيرية كلمته، قدمت كلمة اللجنة العلمية للمؤتمر.



من إنتاج وتصنيع، متناسين قوله صلى الله عليه وسلم "من غشنا فليس منا"، وما حدث من أحد دول الجوار من الغش التجاري من خلال تبادل السلع والمواد الغذائية والزراعية على المستويين المحلي والعالمي خير دليل على ذلك.

بالأمس القريب كان انعقاد هذا المؤتمر فكرة راودت أحد الإخوة المهجرين من مدينة بنغازي، الحاضر معنا وهو السيد المهندس محمد العيساوي، الذي لمس وأحس أهمية الموضوع، فما كان من الجمعية إلا أن أخذت الأمر بجدية وتم الاجتماع وتكليف فريق بالاتصال مع المؤسسات والجهات العامة والخاصة ذات العلاقة لمد يد العون والمساعدة، لأن الجمعية تعد أحد مؤسسات المجتمع المدني التي ليست لديها أموال، ولكن لديها خريجون في مختلف المجالات والتخصصات، يمتازون بالإخلاص وحب العمل مع الجماعة.

حضرات السادة والسيدات، لقد اتضح لنا جلياً خلال اتصالاتنا

كلمة رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر

د. عبد الله بيت المال

"بسم الله الرحمن الرحيم، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين وبعد؛ السادة والسيدات، مرحباً بكم جميعاً، حللتهم أهلاً ونزلتكم سهلاً في مدينة الشهداء مصراتة، وبالمناسبة فإنني أترحم على أرواح الشهداء وأتمنى الشفاء العاجل للجرحى وعودة المفقودين، والنصر المبين لشباب البنيان المرصوص على الدواعش الملعونين، فالحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات.

في هذا اليوم 16 أكتوبر ينعقد مؤتمرنا في الذكرى السنوية لليوم العالمي للأغذية تحت شعار (فلينظر الإنسان إلى طعامه)، الغذاء الذي يمثل أمنه وسلامته هاجساً لجميع دول العالم الفقيرة والغنية على حد سواء، والذي يعد قوت الملايين من البشر والحيوانات، والذي وصلت إليه يد الغش محلياً وعالمياً، في مراحل المختلفة

بالتزامن مع يوم الغذاء العالمي، وتحت شعار "فلينظر الإنسان إلى طعامه" انعقد بالشركة الليبية للحديد والصلب، المؤتمر الأول للأمن الغذائي وسلامة الغذاء. يومان كانا من تنظيم جمعية محبي الشجرة، بشراكة رسمية مع الشركة المضيفة، ورعاية كل من منظمة النسييم المجتمعية، وشركة الزيتونة الخضراء للمواد

الزراعية، حيث انطلق كان افتتاح المؤتمر صباح يوم الأحد 16 أكتوبر واختتم مساء اليوم التالي 17 أكتوبر 2016 م.

مراسم الاستقبال والافتتاح

بدأ المشاركون والمهتمون صباح يوم الأحد 16 أكتوبر بالتوافد إلى المقر الرئيسي للشركة حيث كان في استقبالهم رئيس مجلس إدارة الشركة وشخصيات قيادية أخرى داخل الشركة، وقد تم تسليمهم بطاقات المشاركة والمطبوعات الخاصة بالمؤتمر، ثم توجهوا جميعاً إلى القاعة الرئيسية حيث افتتح الافتتاح المنتظر.

افتتح الحفل - الذي قدمه الإعلامي عبد الباسط عمار - بآيات بينات من الذكر الحكيم بصوت القارئ عبد الحكيم إبراهيم فحجان، تلاه وقوف للنشيد الوطني، قبل أن تتوالى الكلمات وتنتقل بين المنظمين والداعمين والمشاركين.

كلمة رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر

د. ميلاد شلوف

(بسم الله الرحمن الرحيم، باسمي وباسم جميع أعضاء اللجنة العلمية للمؤتمر العلمي الأول للأمن الغذائي وسلامة الغذاء نرحب بجميع الحضور، وفي البداية سأعطي لمحة وإضاءة عن عمل اللجنة العلمية، حيث عقدت اللجنة تسع اجتماعات في الفترة "2 أبريل - 11 أكتوبر"، واستقبلت اللجنة 65 ملخصاً من ضمن محاور المؤتمر، ووصلت منها 54 ورقة بحثية كاملة إلى التقييم، وقامت اللجنة بمراسلة رئيس قسم علوم الأغذية في كلية الزراعة بجامعة طرابلس، ورئيس قسم الأغذية بكلية العلوم والتقنية بجامعة سبها، وذلك للإعلان لجميع الراغبين التابعين لهم من أعضاء هيئة التدريس لعلهم يقدموا ورقات بحثية ومحاضرات علمية من خلال هذا المؤتمر، كما استعانت اللجنة في التقييم بأعضاء هيئة التدريس بكلية التقنية الطبية وخصوصاً قسم صحة المجتمع والتغذية، وعدد آخر من ذوي الاختصاص في جامعات أخرى، وقد وصل عدد المقدمين إلى 27 مقبلاً، وواجهتنا صراحة صعوبات خصوصاً فيما يتعلق بالتواصل، وقد شكى بعضهم من انقطاع الكهرباء، ولكننا تواصلنا، وأخذنا الآراء أحياناً عن طريق الهاتف، وقد تم تقييم الورقات وستنشر بعد أسبوعين في مجلت البحوث الأكاديمية بالأكاديمية الليبية فرع مصراتة، وهنا أشكر رئيس الأكاديمية على تعاونه وإعطائه ليناك خاص للتشكر، وأخيراً أتمنى لكم وقائع مؤتمر ناجحة بإذن الله.. وشكراً).

أنهى الدكتور شلوف كلمته ليأتي دور الشركة المستضيضة للحدث كلمة رئيس مجلس إدارة الشركة الليبية للحديد والصلب

د. محمد عبد الملك الفقيه

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف المرسلين، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، سبحانه لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم. السادة الكرام رئيس وأعضاء اللجنة التحضيرية للمؤتمر، السيدات والسادة الضيوف والحضور الكريم، السلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

يطيب لي في البداية باسم مجلس إدارة الشركة الليبية للحديد والصلب ونقابته العاملين بها

أن أرحب بكم أجمل ترحيب وأنتم تعقدون مؤتمرهم هذا في أحضان الشركة، شركة كل الليبيين، والتي تحتضن عمالها من كل مدن ليبيا الحبيبة شرقاً وغرباً وجنوباً، والذين نوجه لهم التحية جميعاً على انتماءاتهم وحبهم وتفانيهم في خدمة هذه الشركة.

السيدات والسادة الكرام... إنه لمن دواعي السرور والفرح أن يعقد مثل هذا المؤتمر الذي يهتم بشؤون وسلامة الغذاء وفي هذا الوقت بالذات في مدينة مصراتة التي يربط أبنائها ومعهم إخوانهم من كل المدن الليبية الأخرى في جبهات القتال ونفور الإسلام دفاعاً عن الأهل والأرض والعرض، في

ميادين العزة والكرامة والشرف، وهم يحاربون أعداء الله وأعداء الوطن، هذه الشرذمة الفاسدة، خوارج العصر الذين ابتلانا الله بهم حتى يميز المجاهدين من القاعدين وحتى يصطفي منا الشهداء، كما نستمطر في هذه الآونة شأبيب الرحمة والمغفرة على أرواح الشهداء الأبرار الذين قضوا في هذه المعارك، داعين الله سبحانه وتعالى أن يلهم ألهم وذويهم جميل الصبر والسلوان، وأن يعوض الوطن فيهم خيراً، كما ندعوه تعالى أن يشفي الجرحى والمصابين وأن يعجل بالنصر المبين، إنه ولي ذلك والقادر عليه. وفي هذه السانحة لا بد أن أشير

الجامعة الأسمرية في ديسمبر من العام الماضي، كما وجهت فيه دعوة لكل المهتمين في مجال البيئة والتلوث لدراسة الآثار البيئية للشركة الليبية للحديد والصلب، ونحن مستعدون لتمويل ودعم هذه الدراسات من أجل تحديد آثار البيئة والوقوف على الانحرافات واتخاذ الإجراءات التصحيحية اللازمة.

توقيت هذا المؤتمر جاء مناسباً، خصوصاً بعد التقارير الدولية الأخيرة حول وجود ملوثات في كثير من الصناعات الغذائية لبعض الدول الشقيقة، ونتمنى لمؤتمرهم هذا كل التوفيق والسداد، وأن يكون بداية الانطلاق لشؤون الغذاء والأمن



الغذائي في هذه الدولة الناشئة التي نتمنى لها كل التقدم والازدهار، داعين الله سبحانه وتعالى أن يمن علينا بالأمن والأمان والاستقرار في ظل حكومة رشيدة يلتفت حولها كل الليبيين.

وأخيراً... أوجه نداء لكل الليبيين، فأقول: إن المشهد الليبي أصبح معقداً وإن الأخطار كثيرة وكبيرة، وعلى الليبيين أن ينسوا أحقادهم وخلافاتهم وأن يلتفتوا صفاً واحداً ضد الخطر الكبير الذي يندب البلاد بعودة التسلط والديكتاتورية، نسأل الله سبحانه وتعالى أن يلم شمل الليبيين وأن يوحد الصف، والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

إلى دور الشركة الليبية للحديد والصلب، فقد قدمت الشركة 58 شهيداً في حرب التحرير، 100 شهيداً بداية من حرب التحرير 2011 ونهاية بالحرب ضد الدواعش.

الحضور الكرام... لعل من بيننا من يتساءل عن علاقة الشركة بالمؤتمر، نقول إن الشركة الليبية للحديد والصلب قد أخذت على عاتقها - ومن خلال ممارساتها لمسؤولياتها الاجتماعية - رعاية المناشط العلمية البحثية التي تعود بالمنافع على بلادنا وشعبها.

وهذا المؤتمر ما هو إلا أحد هذه المناشط العلمية، وقد كانت الشركة الراعي الرئيسي لمؤتمر البيئة الثاني، الذي نظمتها



كلمة رئيس مجلس إدارة شركة النسيم للصناعات الغذائية

المهندس جبريل الرعيض

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته... السيدات والسادة.. الحضور الكرام.

نظراً لأهمية الأمن الغذائي وتأثيره على صحة الإنسان، عرف بأنه الاستمرار في حصول المواطن على غذاء يتوفر فيه عوامل التغذية الأساسية ويكون آمناً يضمن الصحة والسلامة، لذلك اهتمت شركة النسيم للصناعات الغذائية ومنذ نشأتها بضمان وسلامة التصنيع الآمن للغذاء،

وتحصلت على شهادة الأيزو 22000، ومع ذلك فإن ملف الأمن الغذائي وسلامة الأغذية ما زال بثقله التنظيمي والمالي يقلق شركات وحكومات الدول المتقدمة، فما بالك بالعالم

الثالث.. للوصول إلى المثالية في حماية المستهلك وخاصة في مثل هذه الظروف التي تمر بها بلادنا الحبيبة، حيث أن الوضع الصحي لا يخفى على أحد من حيث انتشار معدلات الإصابة بالأمراض وتزايدها، وهذا يرجع إلى ضعف المنظومة المسؤولة عن الأمن الغذائي وسلامة الأغذية الموجودة في بلادنا، حيث أن معايير الجودة التي يشترط تطبيقها متوفرة في دول العالم المتقدمة، فإنه أصبح لزاماً علينا اللحاق بركب من سبقونا

في هذا المجال والبحث عن الرسائل التي تساعدنا في خلق مؤسسات فاعلة ذات كفاءة وقدرة على النهوض والتطور والنمو في الاتجاه الصحيح، وذلك بإقامة الدورات

التدريبية والمؤتمرات العلمية كهذا المؤتمر الذي نرجو أن يكون بادرة طيبة.

وأخيراً لا يسعنا إلا أن نتقدم بالشكر الجزيل إلى اللجنة العلمية للمؤتمر العلمي الأول للأمن الغذائي وسلامة الغذاء، وكل الشركات والجهات الراعية لهذا الحدث، متمنين لكم التوفيق والنجاح... والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

كلمة شركة الزيتون الخضراء للمواد الزراعية

السيد عمر الصديق شلوف

بسم الله الرحمن الرحيم، والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.. السادة الحضور الكرام.

والشركة الليبية للحديد والصلب على هذه الاستضافة الرائعة، وأرحب بالسادة المشاركين وأقول لهم: أهلاً بكم في مدينتكم مدينة مصراتة.. وأتمنى التوفيق للجميع والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

افتتاح حمل في كلماته حرص وآمال المنظمين والداعمين والمشاركين، وكانت نقطة الاشتراك الأبرز هي أهمية أن يكون هناك مؤتمر وأبحاث وورقات ومحاضرات تتعلق بالأمن الغذائي وسلامة الغذاء، وهذا ما حدث بالفعل...

حيث بدأ المؤتمر فعلياً بنبذة عن اليوم العالمي للغذاء والذي يصادف يوم السادس عشر من شهر أكتوبر، ومن ثم بدأت جلسات الورقات العلمية.

يسرنا ويسعدنا نحن شركة الزيتون الخضراء أحد رعاة هذا المؤتمر العلمي، الذي ندعو الله أن يكون نافعا للبلاد والعباد ويسرنا أن نكون معكم في هذا الحدث الذي يعكس مدى وعيكم واهتمامكم بالصحة، والغذاء بداية العلاج بالوقاية من خلال التغذية السليمة، ونحن في شركة الزيتون الخضراء، نتجه في عملنا التجاري والتسويقي في المجال العلمي ونتابعه، ونقوم بالتغذية العكسية وذلك من خلال المعايير والشروط القانونية والعلمية المنظمة لعمليات التحصين الغذائي وتجديدها وفقاً لآخر الأبحاث الدراسية.

وأخيراً... أتقدم بالشكر الجزيل لجمعية محبي الشجرة،

آراء واستطلاعات من داخل المؤتمر

صحيفة صناع استطلعت آراء بعض الباحث والمشاركين والحاضرين لهذا المؤتمر، الذين أثنى معظمهم على ضرورة إقامة هذا المؤتمر لدورات أخرى مماثلة.

● د. مختار عمر عقوب .. عضو اللجنة العلمية

المؤتمر كانت بدايته جيدة لو نوهنا بأنها بأنها الدورة الأولى واستطعنا الخروج بعدة نقاط تم تجميعها كتوصيات تقدم للجهات التشريعية في الدولة، هذه التوصيات بكل تأكيد جاءت من خلال باحثين متخصصين في مجال علوم الأغذية الذين يحرصون على أمن وسلامة المواطن وكلنا أمل أن تخرج لتطبق على أرض الواقع لأنها نتاج عسارة الجهد والوقت لهؤلاء المحاضرين، كما نتمنى أن يستمر هذا المؤتمر في دورات قادمة متى وجدت الرعاية والدعم الكافي لمثل هذه المناشط العلمية وبدورنا نتوجه بالتحية والشكر للشركة الليبية للحديد والصلب الشريك الرسمي لهذا المؤتمر على حسن الضيافة كما أشكر شركتي النسييم للصناعات الغذائية وشركة الزيتونة الخضراء للمواد الزراعية كراعين لهذا الحدث العلمي، في ختام هذه الكلمة أتوجه للمواطن الكريم بضرورة أن يكون على درجة كبيرة من الوعي لأنه سيكون داعما ورافدا أساسيا في عملية الحجر الصحي، فالآن وبعد ما أصبح العالم منفتحاً بطرق الاتصال الحديثة على الجميع أن يعي ويثقف نفسه بنفسه فغذاء المواطن أصبح في خطر ما لم يتم اتباع الطرق

السليمة في النظام الغذائي.

● تسنيم عبود .. خريجة قسم العلوم والأغذية وحاصلة على الترتيب الأول على مستوى كلية الزراعة بجامعة طرابلس.

المؤتمر كان فرصة كبيرة لجمع عدد كبير من المعلومات من المختصين في مجال الأغذية وهو مجال حيوي ومهم ويصب في مصلحة المواطن لأنه يختص بقوته وشرابه، بالنسبة لي هذه هي المرة الأولى التي أشرك فيها بورقة بحثية في مؤتمر كهذا وبالصادفة كانت هي الدورة الأولى لهذا المؤتمر الذي اثنائه هو ان يستمر في دورات قادمة لأنه فرصة كبيرة لتبادل الخبرات بين أهل الاختصاص في كل مدن وقرى ليبيا، كنت قلقة بعض الشيء ومنتخوفة من طرح الأسئلة بعد العرض ولكن سارت الأمور كما ينبغي وقوبلت الورقة بنقاشات جادة وهادفة وبعائتقادي أن هذا التجمع العلمي الأكاديمي سيخرج بنقاط توعوية يتم إرسائها للجهات التشريعية للنظر في تطبيقها حفاظاً على سلامة الوطن والمواطن، المؤتمر وبكل صراحة أوفى بكل وعوده بتنظيم محكم من قبل شركة الحديد واستضافة راقية وروعة في الالتزام بالوقت من كل الذين تقدموا بالورقات.

● نورا مادي ... مقررة اللجنة العلمية للمؤتمر

قياساً بالظروف التي تمر بها بلادنا بشكل عام ومدينة مصراتة بشكل خاص أعتقد بأن هذا المؤتمر جاء في وقته وفي ظروف يعلمها الجميع، دخلنا هذه

المغامرة باعتبار أن المؤتمر في دورة أولى غير مسبوقه وكنا في ترقب وحذر ولكن مع البداية أخذنا الثقة وعرفنا الطريق ووضعنا أنفسنا على السكة الصحيحة، الآن وبعد خروج التوصيات التي باركها معظم المشاركون باستطاعتنا القول أن الكرة بلعب الجهات التشريعية في تطبيق هذه الخطوات ولا يجب الاستهانة بها لأن الباحثين قدموا عسارة جهدهم ووقتهم حتى تخرج افكارهم وتقدم على ورق من ذهب .. نحن كلجنة علمية صراحة واجهتنا صعوبات في اختيار وانتقاء أهم النقاط لأن معظمها يرتقي للمستوى الجيد

خطوة بخطوة.

● نورهان ظريف .. باحثة ومشاركة في المؤتمر

طالبة بكلية العلوم جامعة صبراتة في البداية أقدم شكري وتقديري لكل الأساتذة الأفاضل الذين اشرفوا على تعليمي وخاصة فيما يتعلق بهذه الورقة البحثية التي تهتم بالتحري عن الملوثات الميكروبية بمياه الشرب بمناطق غرب ليبيا وحسب اعتقادي بأن المؤتمر قدم لي على صعيدي الشخصي تجربة مهمة في حياتي العلمية، المؤتمر جاء في وقت مهم وحساس لتوعية المواطن



وتنبئيه من مخاطر الغذاء غير الآمن، تفاعل الحاضرين مع ما قدمته كان مؤشرا ايجابيا ويوحى بتقبلهم لما قدمته من معلومات خلال الورقة البحثية، لست مخولة لتقييم هكذا مؤتمر خاصة وأنها مشاركتي الأولى ولكن إجمالاً كل الأمور سارت بشكل منظم وهنا أسجل شكري للشركة الليبية للحديد والصلب وباقي الشركات الراعية على تبنيهم هذا العمل العلمي والوطني لأنه جمع أبناء الوطن شرقاً وغرباً، أتمنى أن تسهم الجهات المسؤولة عن تنفيذ التوصيات بالشكل الأمثل.

جدا، ما نامله هو أن لا تتوقف الدورات عند هذا الحد فالتحية والشكر والتقدير لجمعية محبي الشجرة وكذلك الشركة الليبية للحديد والصلب على تنظيم ودعم مثل هذه الموائد الثقافية العلمية والتي تنبئ بوعي جيل جديد يهتم بالأغذية والثقافة لعامة المواطنين والذين نعول على وعيهم في تطبيق نظام صحي معين، من خلال تعاملي مع معظم مقدمي الورقات البحثية جميعهم اثنى على هذا المؤتمر وإن كانت هناك أخطاء أو تقصير فهي من أنفسنا وتحية لكم في صحيفة صناع على مواكبتكم لنا



حيز الوجود ، وفي اعتقادي كانت تجربة جريئة وبها كُسر حاجز الرهبة وستنطلق باقي الدورات تباعا في مختلف الجامعات والمدن الليبية لما للغذاء من أهمية بالغة في حياة الإنسان ، وبالنظر للوضع الحالي الذي أصبح فيه الوطن مكباً لكل أنواع

السلع ومن كل أقطار العالم فنحن الآن أحوج من أي وقت مضى لأن نأكل مما تزرعه أيدينا وداخل وطننا.

● فرج طاهر .. باحث مشارك في المؤتمر من مدينة المرج أولاً أتوجه بالتحية للقائمين على هذا المؤتمر لأنهم وجهوا الدعوة لكافة المهتمين بهذا المجال من مختلف قرى ومناطق ومدن ليبيا ونجحوا فيما فشلت فيه السياسة ، فالعلم والتعلم يجمع ولا يفرق ويقرب ولا يبعد ، فالحقيقة أقف عاجزاً عن شكري وتقديري وامتناني للجنة العليا التحضيرية ، المؤتمر جاء في وقت حساس ومهم جداً ورغم ما تمر به البلاد من انقسامات سياسية فلم أجد نفسي إلا وأنا حازماً لأمتعتي قاصداً مدينة مصراتة حيث الجود والكرم لرحلة استغرقت ساعات طويلة ، الفكرة أعجبتني وودت المشاركة لأننا نحن فعلاً نفتقر لمثل هذه

شكري وتقديري لمدينة مصراتة على حفاوة الاستقبال وكرم الضيافة وطيب المقام ، بمنظوري الشخصي لهذا المؤتمر هو مؤتمر له بعد أكثر عمقاً وهو مد جسور التواصل فيما بيننا فكانت هذه الفرصة لأن نلتقي ونتحاور ونبني علاقات طيبة مع بعضنا البعض ، فالوطن يحتاج إلى سواعد أبنائه في البناء والتعمير ، مؤتمر علمي حول سلامة الأغذية ناقشنا فيه العديد من النقاط المهمة وخرجنا بتوصيات هامة لوضعها موضع التنفيذ ، دعواتنا أن تلتئم جراح الوطن ونصبح سداً منيعاً لكل السموم والعبث الصحي من خلال توريد بعض المواد غير الصالحة للاستهلاك البشري ، مؤتمر حسب وجهة نظري كان ناجحاً بكل المقاييس ونجاحه يكتمل في تنفيذه على أرض الواقع ، فالكرة الآن بملعب الجهات التشريعية والتنفيذية والرقابية للدولة حال قيامها ، شاكرًا في ختام هذه الكلمة الشركة الليبية للحديد والصلب على استضافتها للمؤتمر بتجهيزات متطورة وحديثة .

الحضور والمؤتمر على بعد مرمى حجر من سكنه . ثاني الملاحظات هذا المؤتمر علمي أكاديمي صرف كان ينبغي أن يقتصر الحضور عن



المتخصصين في هذا المجال . الملاحظة الثالثة ينبغي أن تدار الجلسات بشئ من الحزم وعدم إعطاء الفرصة للمتحاورين للرد على بعضهم البعض ، كما كان من الأولى ختام المؤتمر بالتوصيات وعدم النقاش والحوار بعدها .

ختاماً أتمنى التوفيق والسؤدد لكل القائمين على هذا المؤتمر في دورته الثانية والتي أتفق على إقامتها بعد عامين بمدينة صرمان .

● د. خالد إبراهيم جامعة طرابلس
انتهاز هذه الفرصة لأن أقدم



بالعودة للحديث عن المؤتمر فهو جاء في توقيت مناسب وبالالتزام مع اليوم العالمي للغذاء والذي يصادف 16 أكتوبر من كل عام فلدي بعض الملاحظات ...

أولاً: لاحظت قلة المشاركات من مدينة مصراتة وهذا شيء مؤسف صراحة أن يقام هذا الحدث العلمي ولأول مرة ودون حضور أوراق وبحاث من المدينة المستضيفة أو حتى حضور للأقسام المتخصصة في الكليات، هناك من قطع مسافة لا تقل عن 1000 كيلو متر للمشاركة وهناك من غاب عن

الملتقيات التي تبني الإنسان وتحقق الرخاء والأمان في المأكل والمشرب ومن خلال متابعتي لعدد من الورقات البحثية أستفدت كثيراً خاصة في النقاشات التي تعقب سرد المعلومات وأعجبني تفاعل الحاضرين ، ما أتمناه هو فعلاً ان تتخذ هذه الخطوة كسنة دورية تقام بموعد محدد وفي مختلف المدن الليبية ، شاكرًا جهودكم في المتابعة والتغطية

● د. عمر القوي ... جامعة مصراتة
أحي كل الجهود التي بذلت في سبيل إظهار هذا الملتقى إلى



أ.محمد عبدالله عبدالعالى

القانون والناس



هذه الصفحة وضعت تحت عنوان - القانون والناس - والتسمية ليست من باب الخيال الفكري أو الاجتهاد الشخصي أو المجاز اللفظي بل لوجود صلة قوية بين القانون والناس، فالقانون في مفهومه البسيط ما هو إلا قواعد سلوكية ملزمة تنظم تصرفات الأفراد وعلاقتهم داخل المجتمع، سواء فيما يتعلق بعلاقة الأفراد بعضهم ببعض أو علاقة الأفراد بالمجتمع

ككل أو علاقة المجتمع بأفراده، فمن خصائص القاعدة القانونية أنها قاعدة - سلوك اجتماعي، بمعنى أنها تبين السلوك الواجب اتباعه في مجتمع معين فهي تخاطب الأشخاص في مجتمع معين، ومن خصائص القاعدة القانونية أيضاً أنها - قاعدة عامة ومجردة - فهي تخاطب الناس بصفتهم ولا تخاطبهم بذواتهم، فلا توضع القاعدة لشخص معين بذاته أو واقعة معينة بذاتها إنما يذكر فيها الأشخاص أو الوقائع بشروط وأوصاف معينة. وأخيراً فإن من أوصاف القاعدة القانونية، أنها قاعدة ملزمة، مقرونة بجزاء مادي توقعه السلطة العامة جبراً على من يخالفها.

ويختلف الجزاء بحسب نوع القاعدة القانونية التي تمت مخالفتها فالجزاء على مخالفة قوانين العقوبات يكون له طبيعة جنائية وقد يكون جزءاً مدنياً

عند مخالفة القواعد القانونية المنظمة للمعاملات داخل المجتمع، مثل التعويض، أو تنفيذ الالتزام جبراً، وقد يكون جزاء إدارياً عند مخالفة القواعد القانونية ذات الطبيعة الإدارية - مثل الخصم من المرتب أو الفصل من العمل. وينقسم القانون من حيث موضوع العلاقة التي ينظمها إلى قسمين رئيسيين، هما القانون العام والقانون الخاص، وأساس هذا التقسيم يستند إلى مدى وجود الدولة كسلطة عليا أو عدم وجودها كطرف في العلاقة القانونية التي تحكمها تلك القواعد. فإذا كانت الدولة في العلاقة القانونية التي ينظمها القانون بصفتها صاحبة السلطة والسيادة، تكون القواعد المنظمة لهذه العلاقة من قواعد القانون العام - ومن أمثلة فروع

القانون التي تنتمي إلى قسم القانون العام - القانون الدولي العام - القانون الدستوري - القانون الإداري - القانون المالي للدولة - القانون الجنائي. أما إذا كانت العلاقة القانونية قائمة بين الأفراد بعضهم البعض الآخر، أو كانت الدولة طرفاً فيها ولكن لم تكن بصفتها صاحبة سيادة وسلطان، أي دخلت في هذه العلاقة باعتبارها شخصاً معنوياً عادياً فإننا نكون أمام القانون الخاص. والقانون المدني يعتبر هو أساس القانون الخاص، ثم استقلت عنه فروع لتنظيم علاقات وموضوعات معينة دعت الحاجة إلى وضع قواعد خاصة بها، نظراً لاتصالها بنوع معين من النشاط أو بمهنة معينة - ومن أبرز فروع القانون الخاص :-

❖ **القانون المدني** - وهو الشريعة العامة التي تنظم المعاملات داخل المجتمع، ويستثنى من ذلك مسائل الأحوال الشخصية

التي تنظمها قواعد خاصة نظراً لطبيعتها وخاصة في الدول الإسلامية.

❖ **القانون التجاري** - القانون البحري - القانون الجوي - قانون العمل - وباعتبار أن صحيفتنا الموقرة - صناع - تصدر في بيئة صناعية، وهي الميدان الرئيسي لتطبيق قانون العمل فإننا سنبدأ حلقات سلسلة - القانون والناس - بقانون العمل حيث سنبدأ بالتعريف بقانون العمل وبيان أهميته، وبيان حقوق والتزامات العامل وجهة العمل، وكذلك بيان الأحكام المتعلقة بتأدية العمل. وسيكون - عنوان الحلقة الأولى من هذه السلسلة - علاقات العمل من الفوضى إلى التنظيم.

يعتبر قانون العمل في العصر الحالي من القوانين المهمة داخل أي دولة من الدول وخاصة الدول ذات الاقتصادات المتطورة أو الناشئة، فعنصر العمل هو العمود الفقري لأي اقتصاد في أي مجتمع من المجتمعات.

معاملة قاسية دون حقوق، وكان نظام الطوائف، يهدف إلى احتكار المهن والحرف، ولم يتضمن هذا النظام أية حقوق للعمال أو تنظيم لأوضاعهم. ومن مظاهر نظام الطوائف الذي كان سائداً ما نشاهده في المدن الكبيرة من وجود لأسواق أرباب الحرف - مثل - سوق الحدادة وسوق النجارة وسوق الصاغة ... الخ. وسوف نتحدث في العدد القادم من هذه الصحيفة عن تنظيم علاقات العمل في الشريعة الإسلامية وظهور تشريعات العمل الحديثة التي تضمنت حماية حقوق العمال وتنظيم أوضاع تأدية العمل.

لعبيد الأرض أية حقوق قانونية، بل كانوا يعملون في خدمة الأرض ويعيشون فيها، ولم يكن لهم أي نظام قانوني يحميهم أو ينظم حقوقهم. وبالنسبة لسكان المدن في القرون الوسطى، ظهر ما يعرف بنظام الطوائف، والذي هيمن على النشاط الحرفي مثل: أعمال التجارة والحدادة والصابغة وكانت هذه الحرف مغلقة لا يجوز الدخول إليها إلا لمن يأذن له أمين الحرفة والمشرف عليها - وكان العمال الحرفيون يعملون لصالح أصحاب الورش الحرفية التي تعتمد على الشغل اليدوي واستعمال الأدوات الحرفية اليدوية، وكانت معاملة العمال

وطيبته أو يقسوا عليهم وذلك نابع من حقه وسلطته. ويلاحظ أنه في تلك العصور لم تكن الأعمال منتشرة بكثرة نظراً لبساطة الحياة وتخلف المجتمعات واعتمادها أساساً على الزراعة والرعى، وكذلك فإن عامة الناس كانوا يعتمدون على جهدهم الخاص في تأدية الأعمال. وفي العصور الوسطى حيث ساد نظام الإقطاع، فأصبح التصرف في العبد لا يتم إلا مع التصرف في الأرض ذاتها نظراً لارتباط العبد بالأرض، وقسمت الدول إلى إقطاعيات يحكمها السادة باسم الملك وكان السيد يتصرف في إقطاعيته كما يشاء، ولم تكن

وبالرغم من أهمية قانون العمل سواء في المجال الاقتصادي أو الاجتماعي إلا أنه قانون حديث النشأة، ولم يبرز على الساحة القانونية إلا في عصور متأخرة. ففي العصور القديمة ساد نظام الرق، وكان العمل يقع على عاتق العبيد الذين يقومون بأداء العمل المطلوب منهم، دون أن يكون لهم حقوق، بل أنهم كانوا محلاً لهذه الحقوق، فيتم بيعهم والتصرف فيهم كما تباع الأشياء المادية. وبطبيعة الحال لم تكن هناك قواعد قانونية تحمي العبيد أثناء تأديتهم للأعمال المطلوبة منهم، بل كان مصيرهم معلق على تصرف سيدهم، فقد يعاملهم معاملة حسنة فهي من كرمة

تطبيقات التكنولوجيا



م. أحمد الجدوب

❖ الآات والمعدات والأدوات،
❖ الخامات والمواد الأولية
والوسيطه والمساعدة.
❖ الموارد المالية.
❖ مصادر الطاقة.
يضاف إلى ذلك الاتي:
❖ الافراد بـمختلف
التخصصات والمهارات.
❖ المعلومات والمعارف ذات
العلاقة.
❖ أساليب وتنظيمات العمل.
❖ التسهيلات المختلفة.
ثانياً: العمليات:
وهي الطريقة أو الطرق
المنهجية المنظمة التي
تعالج بـها المدخلات
لتشـكيل المنتج
والمخرجات.

وقـوانينها، ومهمة
التكنولوجيا الأساسية هي
استنباط الوسائل الكفيلة
باستغلال ما يتوصل إليه
العلم للحصول على أكبر
كمية من الربح التجاري.
وهذا يوصل إلى أن معنى
التكنولوجيا هو المقدره
على انتاج سلع أو تقديم
خدمات بـصورة تنافس
الطرق المتبعة سابقا.
والتكنولوجيا هي نظام أو
منظومة تتألف من ثلاثة
عناصر أساسية تكوّن حلقات
مرتبط بعضها ببعض
الأخر بـصورة متكاملة
ومتناسقة وهي المدخلات
والعمليات والمخرجات.

أولاً: المدخلات:
وتشمل جميع العناصر
والمكونات اللازمة لتطوير
وانتاج المنتج والحصول
منها على المخرجات ومن
بين ذلك:

لها، ومنها تقنية وتقانة
وتقنيات، وقد يكون من
المفيد التفريق بين
المنتجات الصناعية
والتكنولوجيا التي أنتجتها،
أي أن ليس هناك شيء
بالسوق اسمه تكنولوجيا
يمكن شراؤه، وهذا يعني أن
التكنولوجيا ثمرتها
منتجات.
وهدف التكنولوجيا هو
التوصل إلى منتجات منافسة
تجارياً وتتطلب طرق صنعها
السرية للحفاظ عليها
لاحتكارها والحصول على
المردود الأكبر من
استعمالها، بينما العلم
يتطلب المشـاركة
بالمعلومات والتكنولوجيا
تحاول احتكارها بالسرية أو
بوسائل قانونية كالتسجيل
التجاري وبراءات الاختراع،
وبالتالي فإن مهمة العلوم
الأساسية اكتشاف الطبيعة

هم أول من استعمل كلمة
تكنولوجيا، وبالتالي فهي
كلمة لاتينية مركبة مكونة
من مقطعين: الأول يسمى
"تكنو" وتعني الحرفة أو
المهنة أو الفن والثاني كلمة
"لوجيا" وتعني المعرفة أو
العلم، لذا فإن الكلمة
استعملت أساساً لتعني علم
المهنة أو الحرفة، ومع مرور
الوقت تطور الاستعمال
ليصبح يعني معان عديدة
والتي منها طريق وأساليب
صنع الأشياء والقيام بعمل
معين، أي ما يمت إلى
الجوانب العملية وليست
الجوانب النظرية،
فالصناعة والتصنيع
والمهندسين والعمالة
الماهرة عملياً هم من لهم
ارتباط مباشر
بالتكنولوجيا. يتم استعمال
عدة مفردات عربية لتعني
تكنولوجيا وهي مرادفات

مدخل إلى التكنولوجيا:
يطلق على عصرنا الحاضر
بـعصر التكنولوجيا
الحديثة، ولكن من المعلوم
أنه منذ العصور الأولى
لوجود الانسان على الأرض
وما حباه الله به من العقل
الذي هو مصدر التفكير ومن
بعد الوصول إلى اختراع
الأدوات التي احتاجها
لتدبير أمور حياته، واستمر
التطور والاختراع حتى
اليوم، والكل يعلم أن حديث
الأمس قديم اليوم وحديث
اليوم سيكون قديماً غداً.
في البداية قد لا يكون
للتفكير العلمي دوراً أساسياً
في طرق التصنيع البدائي
ومع الزمن تطور تفكير
الإنسان ومعرفته للقراءة
والكتابة، والبدء في توثيق
ما يتم التوصل إليه من أفكار
ومعلومات.
من المعروف أن اليونانيين

ثالثاً: المخرجات:

وهي المنتج النهائي في شكل مخرجات كاملة وجاهزة للاستخدام من قبل الإنسان.

والأمر المهم يتمثل في أن قوة التكنولوجيا وإدارتها وتوظيفها وليس في امتلاكها،

وهذا يعني أن التكنولوجيا فكر وأداء وحلول للمشكلات قبل أن تكون مجرد امتلاك معدات ومنتجات تكنولوجيا.

وهناك فوق ذلك متابعة ومراقبة إدخال أية تكنولوجيا حديثة تخفض كلفة الإنتاج، وأخيراً هناك قرارات تتعلق بالتدريب وتحسين جو العمل للعمال والعلاقات الصناعية وهي جميعها متعلقة بقرارات مرتبطة بأذواق الناس وسلوكهم.

ومن كل ذلك هناك العديد من التعريفات للتكنولوجيا والتي بينها:

" جهد إنساني وطريقة للتفكير في استخدام المعلومات والمهارات والخبرات والعناصر البشرية وغير البشرية المتاحة في مجال معين وتطبيقها في اكتشاف وسائل تكنولوجياية لحل مشكلات الإنسان وإشباع حاجاته وزيادة قدراته " وقد يكون من المضيد التطرق إلى بعض خصائص التكنولوجيا والتي منها:

- 1- علم مستقل له أصوله وأهدافه ونظرياته.
- 2- علم تطبيقي يسعى إلى تطبيق المعرفة.
- 3- عملية تمس حياة الناس.
- 4- عملية تشتمل مدخلات وعمليات ومخرجات.

5- عملية شاملة لجميع العمليات الخاصة بالتصميم والتطوير والإدارة.

6- عملية ديناميكية أي أنها حالة من التفاعل النشاط المستمر بين المكونات.

7- عملية نظامية تعنى بالمنظومات ومخرجاتها نظم كاملة.

8- هادفة تهدف للوصول إلى حل لمشكلات.

9- متطورة ذاتياً ذات استمرارية دائمة في عمليات المراجعة والتعديل والتحسين.

والجدير بالذكر في هذا الأمر التفرقة بين العلم والتكنولوجيا وذلك كالتالي: " فالعلم وخاصة بالدول النامية هو سعي وراء تحصيل الشهادات العالية، ويبقى العلم مجرد أفكار مكدسة ونظريات، أما التكنولوجيا لدى الدول المتقدمة فهي تحويل هذه الأفكار والنظريات العلمية إلى تطبيقات عملية تنفع البشرية، وبالدول النامية الاستعمال لما تنتجه الدول المتقدمة."

وينقسم العالم حالياً إلى ثلاثة فئات:

الفئة الأولى: الدول التي تمتلك التكنولوجيا وهي الدول المسيطرة والتي تقود بقية الدول الأخرى.

الفئة الثانية: الدول التي تمتلك تكنولوجيا بسيطة تحاول أن تطورها وبالتالي هي دول قد ترقى لتكون من ضمن دول الفئة الأولى.

الفئة الثالثة: دول لا تمتلك التكنولوجيا ومغيبة ذاتياً وتنقصها العزيمة لامتلاك أي نوع من التكنولوجيا فهي دول متخلفة، ثقاد ولا تقود، وليس لها إلا التبعية والسكوت.

والقصة الملخصة التالية تعطى صورة لما سيأتي لاحقاً:

بعثت اليابان في بداية نهضتها شاباً إلى أمريكا ليحصل على الدكتوراه في الميكانيكا، وأثناء تحضيره للدكتوراه اكتشف كيف يصنع محركاً ويشغله، فلم يكمل الدكتوراه، لأنه يعرف الفرق بين العلم والتكنولوجيا، ولأنه عرف أنه قد حقق هدفه وزيادة، فعاد إلى بلاده، وقال لإمبراطور اليابان جئتكم بأحسن هدية أهديتها لبلادي، وهي المحرك، وتم تكليف ذلك المهندس بصنع المحرك ووفرت له كل الامكانيات وتم صنع المحرك وعندما بدأ إمبراطور اليابان يسمع صوت المحرك وهو يدور، قال كلمته الشهيرة " الآن بدأت تعزف السيمفونية اليابانية).

وكما هو معلوم بتعدد أنواع التكنولوجيا الحديثة المطبقة عملياً وعالمياً، ولنحاول معا سرد القليل من هذه الأنواع التي تستخدم على نطاق عملي واسع، ولنفكر في أي منها لدينا معرفة بها .. وأي منها مطبق ببلادنا .. وأي منها الأنسب للدراسة والبحث وصرف الأموال لاستمرارية الاقتناء .. وأي منها الأحق بالتطويع للبيئة المحلية .. وأي منها الأجدر بإدخالها ضمن مناهج التعليم والتدريب جميع مستوياتها .. وأي منها يتوجب الأمر إنشاء المراكز البحثية التطبيقية لها وتوفير كل ما يلزمها من إمكانيات بشرية وفنية ومادية .. وأي منها تستحق الإهمال والابتعاد عنها.

ومن بين مجالات

التكنولوجيا التي تدخل ضمن هذه التساؤلات:

✧ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

✧ تكنولوجيا الالكترونيات والنانو.

✧ تكنولوجيا السمعيات والبصريات.

✧ تكنولوجيا إعادة التدوير.

✧ تكنولوجيا الأغذية.

✧ التكنولوجيا الحيوية.

تكنولوجيا الوسائط التعليمية.

✧ تكنولوجيا الطاقات الجديدة والمتجددة.

✧ تكنولوجيا المواد.

✧ تكنولوجيا تحلية مياه البحر.

✧ تكنولوجيا الأمصال والأدوية.

✧ تكنولوجيا وسائل المواصلات.

✧ تكنولوجيا الأسلحة والتجهيزات الحربية والدفاعية.

هناك شركات وتشاركيات ومراكز تتولى تسويق وبيع منتجات تكنولوجيا

مستوردة ومنتجة أو مجمعة محلياً، وقد يكون من الأجدر التركيز على عدد محدود من مجالات التكنولوجيا

المشار إليها وتكون هناك دراسة علمية للإجابة على التساؤلات المذكورة وهذه الدراسة يكون أساسها مسح شامل على أن يتولى هذه الدراسة أحد المراكز البحثية ذات العلاقة بالتكنولوجيا او الجامعات.

وبلادنا مطبق بها العديد من أنواع التكنولوجيا، وقد يكون التطبيق على شكل استخدام دون الدخول في الجوانب الفنية والتصنيعية .. ومنها ما هو مطبق على شكل دراسات وأبحاث بعضها بالمراكز البحثية وأخرى بالجامعات

.. ومنها ما هو مطبق على أساس دروس بمناهج التعليم والتدريب. ولكن قد يجانبنا الصواب إذا قلنا إن الإبداع والاختراع والتطوير والتحديث لأي من المجالات المذكورة لا يرقى إلى مستوى ما هو موجود بالدول الصناعية او دول النور الاسيوية، وان الإجابة الشافية عن السؤاال الخاص بالتكنولوجيا والتمثل في "كيف" ومن بعد تحويل مخرجات البحوث العلمية والنماذج المنتجة على المستوى العملي كل ذلك لم يرق إلى المستوى المنشود.

وختاماً نقول من المهم أن يتم ذكر ما تزخر به الشركة الليبية للحديد والصلب من نوابغ ومخترعين، وهنا بعض التساؤلات تحتاج إلى من يتولى الإجابة عنها:

1. هل توجد منظومة أو قاعدة بيانات للمبدعين والمخترعين يمكن الرجوع إليها؟
 2. هل توجد آلية عمل خاصة بالأفكار التطويرية والابتكار والاختراع بالشركة؟
 3. هل توجد براءات اختراع مسجلة باسم الشركة أو أحد مخترعيها.
 4. هل يوجد توثيق لكل أنواع التكنولوجيا المستعملة بالشركة؟
 5. هل توجد بيانات ومعلومات حول كل الشركات العربية والعالمية التي تطبق وتستعمل نفس التكنولوجيا بالشركة؟
- والى لقاء ان شاء الله في المقالة التالية حول نقل وتطوير وتوظيف التكنولوجيا.

سيكلما



سيكلما للثقافة والفنون

Cyclamen for Culture and Arts

تلك الزهرة ذات الألوان المتعددة والرائحة الجميلة والشكل المختلف، من بين صخور الواقع الصلبة وتضاريسه الصعبة، تفتحت وهي تراهن على حياتها رغم أنف الموت.. فالتحضية شمسها وهوأوها وماؤها. وفي اجتماعها التأسيسي اعتمدت الجمعية العمومية للمؤسسة نظامها الأساسي وانتخبت مجلس إدارتها، ليتم اعتمادها رسمياً لدى مفضية المجتمع المدني ويؤذن لها من خلال قرار إدارتها بمزاولة النشاط. وفي يوم السبت الموافق السابع من نوفمبر 2015م، قدمت سيكلما نفسها من خلال حفل إدارتها أعلنت فيه عن رؤاها وأهدافها وخططها في العمل. قامت سيكلما خلال عام كامل بأنشطة دورية مختلفة بدأتها بنشاط (دوائر ثقافية) حيث احتضن المركز الثقافي ذات الرمال هذا النشاط الشهري، قدم فيه المشاركون ورقاتهم وناقشها الحاضرون، ومن عناوين الجلسات (الاقتصاد الليبي.. نظرة عن قرب، رياض الأطفال.. ضرورة المرحلة واستحقاقات المستقبل، سؤال الهوية في مناخنا الدراسية بين الإفراط والتفريط، العدالة الانتقالية، ودور الكلمة في بناء الوجود). ومن أهم الأنشطة أيضاً (الثنين الثقافي) وهو نشاط إبداعي بامتياز، حيث الأماسي الشعرية والقصصية، وقد شهد ركح الإثنين مشاركة قامت شعرية، بداية بالشاعر عبد المولى البغدادي.. أحمد الفاضلي.. وعمر عبد الدائم، بالإضافة إلى الأمسية القصصية للقاص إبراهيم عثمان، رسل الإبداع من الجنوب والغرب، وقد

نها
للما
نها
كل
جمعة على مدار الشهر، نوقشت فيها قضايا في الفكر والأدب (علاقة النص الأدبي باللغة البصرية، هل أصبحت الرواية ديوان العرب الجديد؟، دور الثقافة في مواجهة التطرف، وكان الختام بقراءات من الشعر الصوفي). ولم تكتف سيكلما بالنشاطين الشهريين، بل كانت حاضرة في المناسبات الثقافية السنوية كإحيائها اليوم العالمي للشعر، بإقامتها أمسية لأدباء ليبياين راحلين، حضرت قصائدهم.. بأصوات غيرهم، (محمد الشلطي، عبد الله السعداوي، علي الفزاني، لطفي عبد اللطيف، علي صدقي عبد القادر، ومحمد الهريوت).



القاص حسام الدين الثني الذي تعذر حضوره. ومن الأنشطة

أحيا شعراء سيكلما ليلة من ليالي الإثنين عوضاً عن ابن بنغازي



نفوس الضيوف الذين تمتعوا بإقامة هائلة آمنة في رحاب الشركة، بالإضافة إلى رعاية بعض الأنشطة في أحلك الظروف، إيماناً منهم بأن الأزمة ثقافية بامتياز، وأن ما تقدمه سيكلما يستحق التشجيع والدعم. مؤسسات وجهات أخرى كانت خير سند للمؤسسة منها المسرح الوطني بمصراتة، شركة الأيادي الحرة للإنتاج الفني، شركة فواصل للخدمات الإعلامية، راديو مصراتة FM، ليبيا الثقافي، بالإضافة إلى شركة سيلم للخدمات الإعلامية... الوكيل الإعلامي للمؤسسة. مرحلة أخرى ينتظر منها الكثير، فبعد

مقرها المتنقل منذ تأسيسها، وبعد تجربة عام كامل، ها هي سيكلما تتخذ في الدور الثاني للسوق المغلق بوسط مدينة مصراتة مقراً لها، وهي تستعد

وبالشراكة مع اتحاد الناشرين الليبيين واتحاد الناشرين والعرب وشركة فواصل للخدمات الإعلامية أحييت سيكلما اليوم العالمي للكتاب في فضاء كلية الآداب بمصراتة. كما أسهمت سيكلما في أنشطة الأسبوع المفتوح الذي نظمته ثانوية الجيلاني محمد المحجوب، وقد أشرفت المؤسسة على تقييم المسابقات الأدبية فيه، في رحلة لاكتشاف المواهب والتي تعد هدفاً أساسياً من أهداف سيكلما. عام كامل كان ختامه مسكاً بمسابقة سيكلما للشعر الفصيح والقصة القصيرة في دورتها الأولى التي سُميت باسم لأديب الراحل عبد القوي، فقد أعلنت المؤسسة عبر صفحتها عن المسابقة ووضعت الشروط، وتم استقبال المشاركات وتسليمها إلى لجنة التحكيم، وسيشهد حفل سنويتها إعلان الفائزين بجائزة الشعر والقصة، وتسعى سيكلما إلى أن تحمل كل دورة اسم أديب تخليداً لذكراه، وأن تعلن نتيجتها في سنوية سيكلما من كل عام. ومع أن سيكلما تعتمد بالدرجة الأولى على مضمون النشاط وإقامته بأقل التكاليف، إلا أن عاماً كاملاً من النشاط كان شاقاً جداً، خصوصاً ونحن نتحدث عن الثقافة، وبطبيعة الحال فإن يد سيكلما بإمكانها أن تصافح الجميع ولكنها لا يمكن أبداً أن تصق وحدها، فتكاتف الجهود هو المحرك الأساسي لكل نشاط، وأصدقاء سيكلما الداعمون لها لا يخفون على أحد.. وقليل ما هم... الشركة الليبية للحديد والصلب لازمت سيكلما منذ إشهارها وحتى سنويتها، وهو تشجيع بالغ الأهمية كان له أثره الطيب في

محاولة بلورة ثقافة ريفية وتعزيز أجواء ملهمة للصعود بالمسستوى الفني وإعطاء ديناميكية للنشاط الثقافي في البلاد.

لتجهيزه لاستقبال أعضائها وزوارها.. إيذانا ببداية عام أكثر استقراراً من خلال الإدارة والتنظيم لبيت داخلي يشكل نقطة انطلاقاً أكثر فاعلية نحو قاعات الأنشطة ومسارحها، في



والإتحاد المصري والتصدي والاشعاع والأفريقي ، ومن خلال القرعة نوقشت عدة أمور تتعلق بالكرة الطائرة الليبية وتم الاتفاق على أن تلعب المباريات أسبوعياً وتتخللها مباريات مسابقة الكأس التي سيكون اللعب فيها متاحاً لجميع الأندية الراغبة في المنافسة . يذكر بأن مسابقة الموسم الماضي فاز ببطولتها فريق السويحلي محققاً لقبه السابع في تاريخه .

السويحلي يعود بنقطة ثمينية والأهلي يحقق الفوز على المدينة

انطلقت منافسات المرحلة الأخيرة من البطولة المحلية لكرة القدم وهي ماعرفت بالدور الخامس بتأهل ثلاثة فرق من المنطقة الغربية وهي الأهلي ط والمدينة والسويحلي وفريقين من المنطقة الشرقية وهما الأهلي ب والنصر ، وضمن منافسات الجولة الأولى احتضن ملعب شيخ الشهداء بمدينة البيضاء لقاء الأهلي ب والسويحلي والذي بنتيجة التعادل السلبي دون أهداف فيما قلب المدينة تأخره بهدف إلى الفوز بهدفين على حساب ضيفه النصر ، وفي منافسات الجولة الثانية قاد المهاجم محمد الغنودي فريقه الأهلي ط لفوز هام على حساب المدينة بهدف وحيد جاء قبل نهاية اللقاء بثلاث دقائق ، ملعب البيضاء كان مسرحاً لقمة الشرق بين الغريمين الأهلي ب والنصر الأخير تقدم بهدف سألر روما وبه انتهى الشوط الأول وفي الشوط الثاني كان لمعتز المهدي رأي آخر رافضاً أن يخرج فريقه فاقداً لنتيجة اللقاء بإحرازه لهدف التعديل وبه انتهت نتيجة المباراة . ليصبح الأهلي ط في الصدارة بثلاث نقاط صحبة المدينة والأهلي ب ثالثاً بنقطتين والسويحلي والنصر في المرتبتين الرابعة والخامسة على التوالي بنقطة واحدة .

إعداد: عبد الباسط عمار

يكن موفقاً بالمرّة حيث ألقى هدفاً لاغبار عليه . أحرزه أنيس السلطو بعد تمريرة ذكية من بن علي . المنتخب بقيادة المدرب الوطني جلال الدامجة ظهر بمستوى مفاير لما كان عليه صحبة العجوز الأسباني كليمنتي . خسارة ثانية تتبخّر على إثرها تقريبا آمال الليبيين في التأهل إلى بلاد الروس . الدامجة دخل اللقاء بتشكيل ضم كلا من نشوش سلامة - الورفلي - الجمل - الصبو - المصري - العمامي - المنير - المصري - بن علي - السلطو .. ثم أجرى ثلاث استبدالات خروج كلا من السلطو وبن علي والعمامي ودخول خماس وزعبيبة والطبال . المباراة في شوطها الأول كانت سيطرة ليبية وانكماش تونسي ولكن مع انطلاق الشوط الثاني ارتكب سلامة خطأ لا يغتفر كان بمثابة نقطة تحول في المباراة حالة طرد وركلة جزاء سجل على إثرها التونسيون هدفهم الوحيد وبه وصلوا النقطة السادسة في انتظار المباراة المرتقبة مع المنتخب الكونغولي .

كحول يقود السويحلي إلى فوز هام



ضمن مسابقة كأس ليبيا لكرة القدم تمكن فريق السويحلي من التأهل على حساب فريق أساريا الجامعي من الزاوية بهدف وحيد جاء عن طريق اللاعب الشاب أنس كحول بضربة حرة مباشرة في المباراة التي احتضنها ملعب نادي أبوسليم بمدينة طرابلس وبذلك يتأهل فريق السويحلي إلى الدور السادس عشر صحبة فرق الاتحاد والنصر والأهلي ط والأهلي ب والمدينة والأخضر والوحدة والترسانة ودارنس والهلل ونجوم بنغازي والعزيمة والقلعة وأبي الأشهر وشباب الجبل .

الطائرة الليبية تحلق منتصف ديسمبر

أعلنت لجنة المسابقات بالإتحاد العام الليبي لكرة الطائرة بأن موعد انطلاق البطولة المحلية سيكون منتصف ديسمبر القادم بمشاركة خمس فرق تمثل المنطقة الثانية وهي السويحلي

الزوي وشباك الأهلي



أصبح مهاجم فريق الإتحاد أحمد الزوي من أفضل وأبرز اللاعبين في لقاءات الديربي بين الإتحاد والأهلي ط في العقدين الأخيرين على الأقل ، حيث استطاع في آخر لقاء جمع الفريقين ضمن البطولة المحلية لكرة القدم إحراز هدف من الهدفين اللذين تفوق بهما الإتحاد على غريمه الأهلي وهو الهدف السادس له منذ انضمامه للقلعة الحمراء قبل حوالي ثمانية أعوام ، الزوي الذي يلقى إعجاب وحب الجمهور الإتحادي عرف بالبنية الجسدية والقامة العالية والحس التهديفي خاصة بالضربات الرأسية غير أن أهدافه الست كانت مناصفة فأحرز ثلاثة منها بضربات رأسية ومثلها بالرجل .

الفرسان يفشلون في اصطياد النسور



إنتهت مباراة القمة المغاربية ضمن تصفيات القارة السمراء المؤهلة لنهائيات كأس العالم روسيا 2018 بين منتخبنا الوطني والمنتخب التونسي بفوز الأخير بهدف دون مقابل جاء من ركلة جزاء مطلع دقائق الشوط الثاني . المباراة احتضنها ملعب عمر حمادي بالجزائر العاصمة أدارها طاقم تحكيم لم

بادر بالتسجيل بموقع

LISCOBOOK

للتواصل الاجتماعي

- * تقديم الخدمات الالكترونية للعاملين من خلال تواصلهم مع الموقع الداخلي.
- * عمل استفتاءات (تصويت) واخذ آراء العاملين حول العديد من المواضيع الخاصة بهم.
- * النشر عبر صفحات الموقع الداخلي (موقع التواصل الاجتماعي) للأخبار الرياضية والسياسية والثقافية والعلمية وكذلك الإعلانات الاجتماعية وتكوين مجموعات اخبارية متنوعة مفتوحة ومغلقة.
- * التواصل الالكتروني وتبادل الرسائل والملفات بين كل العاملين عبر منح كل عامل بريد الكتروني داخلي .
- * الحصول على البرمجيات والمنظومات وتحديثها عبر منصة الموقع الداخلي.
- * العديد من الخدمات الاخرى التي سيتم اضافتها لاحقاً.

للاطلاع على طريقة التسجيل وضوابط الاستخدام تفضلوا بزيارة الموقع الداخلي على العنوان الآتي:

خدمة التواصل الاجتماعي



10.10.102.15

خدمة الموقع الداخلي



خدمة البريد الالكتروني



الصفحة الرئيسية



إخراج فني:



قسم الخدمات الإعلامية: 051-2620289

E-mail: mediaservices@libyansteel.com

طبعت بمطبعة الشركة الليبية للحديد والصلب

محمد مفتاح الخمارية

يوسف مصطفى عفت

محمد علي الأمين

عبدالباسط علي عمار

رئيس التحرير

مدير التحرير

مستشار التحرير

منسق التحرير