



# الصلب الليبي

مجلة متنوعة تصدر كل شهرين عن الشركة الليبية للحديد والصلب / السنة الأولى / العدد الأول / أغسطس 2012



اختيار مجلس إدارة الشركة  
الليبية للحديد والصلب



دور الشركة الداعم  
لثورة 17 فبراير



من خرافة المؤتمر المهني  
الإنتاجي إلى حقيقة نقابة العمال

طبيب مصري يروي جحيم مصراتة



بسم الله الرحمن الرحيم  
( وأنزلنا الحديد فيه بأس شديد ومنافع للناس )

صدق الله العظيم

## في هذا العدد :

- سبعة سبعة محطة الفصل بين  
الأمس والغد .
- حول مؤتمر الميثاق الوطني .
- شهداء الشركة الليبية للحديد  
والصلب .
- تطوير صناعة الصلب الليبية  
لمواكبة متطلبات الإعمار .
- التآلق والإبداع والحاجة  
أمر الاختراع .
- الربيع الذي تأخر .
- محطة الكهرباء بالحديد والصلب  
( احتراق ينير مصراتة ) .
- الشركة الليبية للحديد والصلب  
تكرم شهداءها .
- بيان دار الإفتاء الليبية بشأن  
تغيب الموظفين عن أعمالهم .
- رسالة شهيد .

## افتتاحية

هكذا أيها السادة وبعد أن من الله على هذا الشعب الأبي بالنصر المبين بعد حرب ظالمة فرضها عليه المقبور ها هي حياة العزة والكرامة تسري في أوصال الوطن وكلنا إيمان بأن الثورة يصنعها الأبطال والشرفاء ويكتبون ملاحمها بمداد الخلود علي صفحات التاريخ والمجد . فها نحن أعزائي نعود من جديد بعد أن انطلق بنا قطار الوطنية صوب محطات بناء الوطن ونحن على ثقة من أن بناء دولتنا الحرة الجديدة لن يكون إلا بسواعد أبنائها الأحرار . فمرحى لحياة العزة والحرية والكرامة والعدالة والمساواة التي سنعيشها فوق تراب بلادنا الغالية وتحت رايتنا التي عشقناها ونحتناها في قلوبنا بأزميل الخلود .

أعزائي/عدنا ونحن نحمل إليكم بين أيدينا مجلتكم الجديدة وهي ترتدي حلتها المنسوجة من أضواء ثورتنا المباركة لتتنقل إليكم وتخبركم عن عظمة نضال هذا الشعب منذ أول خطوة خطاها علي صراط الحرية وإلى هذه اللحظة ولتكون المرأة الصادقة التي تعكس الصورة الحقيقية لهذه الثورة ولتبين الدور الكبير الذي كان لأبناء شعبنا الحر خصوصاً أبطال هذه القلعة الصامدة في كتابة ملاحم البطولة والجهاد ، فلا أحد يستطيع أن ينكر الدور العظيم الذي كان للشركة الليبية للحديد والصلب في نصرته ثورتنا المجيدة وتخفيف وطأة المعاناة وحدة المأساة التي عاشها سكان مصراتة في ظروف الحرب الظالمة التي شنها عليهم المردود، فها هي مجلتكم بين أيديكم وكلنا ثقة في أن أقلامكم وآراءكم ستكون قوتها التي ستمخر بها عباب المسؤولية الملقاة على عاتقها بكل يسر ونجاح.. فאלله نسال أن يوفقنا في خطوتنا الأولى هذه، وأن يجعل من هذه المجلة لسان صدق ومرآة تنقل الصورة بكل مهنية وتجرد .

## رئيس التحرير

### أسرة التحرير

تطوير ثابت : علي يوسف بادي  
تصميم وإخراج : م/سامي مصطفى أبو العون

عنوان المجلة :  
الشركة الليبية للحديد والصلب  
مصراتة - ليبيا

هاتف : 0926337929 / 0926157477

رئيس التحرير : محمد علي الأمين  
مدير التحرير : ناصر أحمد أبو تركية

هنية التحرير :  
علي رمضان اسماعيل - الصديق محمد الأشهب  
صلاح محمد الرعيض - صلاح عبد الجليل القندوز

ترحب مجلة الصلب الليبي عبر صفحاتها  
بجميع المشاركات من المقالات المتنوعة .  
تسلم المشاركات بمقر المجلة الكائن بمبنى  
قطاع الشؤون الفنية - الدور الأرضي .



عجلة الإنتاج وترجيع دفعة المؤسسات والهيئات وانفصالات الأسعار وتعطيل تعافي الاقتصاد ولن يقيد كثيراً الاسترسال في عرض المزيد من الأمثلة والهجوم على الأوضاع القائمة والتوسع في نقدها، والأهم هل نستطيع أن نوحّد كلمتنا حول مطلب اتجاهنا جميعاً لإعادة البناء، وبدء الأعمال والإنتاج لاسترداد السيطرة على السفينة التي يجب أن تشقّ عباب البحر بكل ثقة واقتدار؟ إن الإجابة على هذا السؤال تحتاج منا إلى عهد وإلى قدر كبير من الشجاعة والصبر والتواضع للالتزام بهذا العهد، وسوف أعرض نموذجاً واحداً نظراً لضيق المساحة \_ إلى حد الآن العملية الإنتاجية في حالة ركود نتيجة لغياب العاملين وعدم عودتهم إلى أعمالهم بالصورة التي تضمن إعادة عجلة الإنتاج إلى الدوران بشكلها الطبيعي والتحمل والهروب من تطبيق أنظمة وآليات العمل، فمصانع الحديد والصلب من المصانع المهمة التي قطعنا فيها شوطاً كبيراً من المهنية والاستمرارية وصولاً إلى الجودة في الأداء والإنتاج. وأنا لا أقول جديداً \_ إن الإنتاج هو مفتاح التنمية الاقتصادية والبشرية، وإن مادة الحديد هي سلعة أساسية الآن وفي المرحلة المقبلة ولا بد أن نتذكر أن ظهور النتائج يحتاج في العادة إلى وقت، وقد تكون مدة هذا الوقت طويلة، ولا بد من العمل والانتظار ولا بد من الصبر مع الأمل.

م / شوقي مصطفى البلعزي

# الفرص الضائعة

على مواصلة عملها، بل إجهاض لكل مبادرات نشر الأمن والأمان .. والبداية في إعادة البناء. أكرر بأننا كنا وما زلنا أمام فرصة جديدة للتقدم والبناء وهي البدء باستغلال الوقت واستثماره .. نعم كنا أمام فرصة لرسم خارطة طريق تجنبنا مخاطر الفوضى والانفلات لأن المستقبل مليء بالاحتمالات، وغني عن البيان لتحديد أساسيات الدولة التي تحتاج لرسم هيكلتها وصياغة سياساتها وقوانينها ورؤيتها للمستقبل. هذه مهام كبيرة على من سيقودون البلاد، فإذا أضفنا إليها المطالبات المتعددة للذين يطمنون أن يحصدوا زرعهم بعد حرثه على الفور صارت كلها عقبات وأزمات، ضاعت معها أول الفرص لاستثمار الحكومة دون أن يظهر أي تصور لمشروع أو حتى خطط قصيرة الأجل للنهوض بالدولة .. بل استهلكنا طاقات الحكومة والشباب والخبرات المختلفة في الانفلات الأمني والمطالب الشخصية، وعدم تحريك عجلة الإنتاج مما أثر سلباً على كافة المجالات. أن المناداة بجمع السلاح أو شرائه أو منح مكافآت لمن يسلم السلاح، كل هذا مهم ولكنه من النوازل إذ أن الأهم هو تعبيد طريق المستقبل للشباب، بإيجاد الفرص التي تضمن الحياة الكريمة، ومن خلال هذه الفرص يمكن لهؤلاء الشباب الثوار أن يحافظوا على مؤسساتهم ويسلموا السلاح ويساهموا في توفير الأمان وفرض الأمن. ثم أن فرصة الانضمام إلى الجيش الوطني وإلى وزارة الداخلية لم تعتبر خطوة كافية لغياب العلانية والشفافية، مع غياب الخطط التنموية الأخرى في باقي المجالات كالمواصلات والسياحة والبنى التحتية .. ومثال على ذلك الاستفادة من خريجي المعاهد المتوسطة والعليا في إقامة الصناعات الصغرى والمتوسطة، بدل من القفز إلى زيادة المرتبات التي شلت تحرك

عمليات التحول في مسيرة الشعوب لا تحدث فجأة، فعملية التغيير عسادة ما تستهدف القاعدة العظمية من الشعوب، ورغم أننا قمنا بعملية التغيير بقطع دابر التخلف الذي سرق زمننا وحياتنا لأربعة عقود!! توقف معها التطور الطبيعي للحياة.

إلا أن عملية التغيير لا زالت في أول خطواتها في رحلة الألف ميل، ومع ذلك يجب أن نعرف بأن الثورة حققت خلال الفترة الماضية مكاسب مهمة لم تكن لتتحقق لولا قيامها وأولها \_ أنه تم إزالة حكم الطاغية وعصابته، ومنع حكم التوريث، وتم قهر حازم الخشوف، وكذلك الشعارات والمصطلحات والمسميات الغربية والعجيبة.. وتم استنشاق عبير الحرية والكرامة، وهو ما يجعلنا نتفاعل بأننا نسير على الطريق الصحيح.

والآن أمامنا فرص عظيمة وتاريخية، فرصة للتقدم والبناء وأخرى لاختيار نوع وأسلوب الدولة التي نحييا فيها، وتبني الخطط الاستراتيجية الشاملة التي تستنهض التنمية في كل مناسبات الحياة المبنية على الأهداف الواضحة التي تستقيم مع متطلبات العصر. وحتى يمكننا استغلال هذه الفرص على أحسن وجه، يجب إزاحة الستار السميكة عن أعيننا.

في السابق لم تكن لنا خطط وبرامج مدروسة وواضحة، وإن كانت فقد تجردت من أولويات العصر، ولم تأخذ هموم المواطن والمستقبل في الحسبان.

وفي الوقت الحاضر علينا أن ننظر إلى الورد ولا نتوقف عند الأشواك، وأن ندرس الواقع ونجتهد في قراءته لرسم طريق المستقبل علينا معرفة واجباتنا وضرورة أدائها، لأن إهمال الواجبات له تأثير سلبي على أكمال العمل المطلوب مما يؤدي إلى نتيجة وهي تعطيل الحياة وتوقف عجلة الإنتاج ومنع تقديم الخدمات الضرورية، وشل الحكومة

يسر مجلس إدارة الشركة الليبية للحديد والصلب أن يتقدم بأجمل التهاني وأطيب التبريكات إلى جميع العاملين بالشركة بمناسبة شهر رمضان المعظم ونحن نتنفس هواء الحرية والعدالة والمساواة في ظل ثورة 17 فبراير المباركة .. داعين الله عز وجل أن يعيده علينا وعلى الأمة الإسلامية قاطبة بالخير واليمن والبركات.

مجلس إدارة الشركة



صوموا ليتمتعوا

وأفطرؤا الزويتة فإن عنته عليه

فأصبروا عدة شحان ثلاثين

شهر رمضان الذي

منه بدأ الله خلقه

فأصبروا عدة شحان ثلاثين

شهر رمضان الذي

منه بدأ الله خلقه

فأصبروا عدة شحان ثلاثين

# اختيار مجلس إدارة الشركة الليبية للحديد والصلب



بالرغم من أنه اجتماع عادي غير أنه لم يكن اجتماعاً عادياً عقدته الجمعية العمومية للشركة الليبية للحديد والصلب بتاريخ 2012/07/03 بحضور رئيس وأعضاء الجمعية العمومية وهم :

1. د. عمر عبد الله عبد الكريم النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء.. رئيساً .
2. د. محمود أحمد القطيسي وزير الصناعة عضواً .
3. أ. حسن مختار زقلام وزير المالية عضواً .
4. أ. أحمد سالم الكوشلي وزير الاقتصاد عضواً .
5. أ. علي محمد سالم نائب محافظ مصرف ليبيا المركزي عضواً .

6. أ. بشير خليفة الشيباني خبيراً وعضواً. ويحضر إدارة الشركة ونقابة العمال وعدد من القياديين والمهندسين والعاملين، حيث استعرضت في هذا الاجتماع كل المسائل والمواضيع التي تهم الشركة في جدول أعمال تضمن جل الأعمال والمسائل الخاصة بسير العمل.. وقد تمت في هذا الاجتماع مناقشة العديد من المسائل والمواضيع بالشكل الذي تم التوصل من خلاله إلى وضع الحلول المناسبة لحل المشاكل والعقبات التي واجهت الشركة خلال مسيرتها الإنتاجية .

وقد تم في هذا الاجتماع اختيار مجلس إدارة الشركة في حلته الجديدة وكذلك هيئة المراقبة ، وذلك على النحو التالي :

1. د. محمد عبد الملك الفقيه رئيس مجلس الإدارة .
2. م. سليمان عمورة بـرام نائب رئيس مجلس الإدارة .
3. د. سالم حمزة الدنضرية عضواً .
4. أ. الشيباني رجب الجروشي عضواً .
5. أ. علي محمد الضارط عضواً .
6. م. الحسين سالم الجمل عضواً .
7. م. جبريل علي بالحاج عضواً .

ثانياً : هيئة المراقبة :

أعضاء عاملون :

1. أ. محمد إبراهيم الدوقاني رئيساً
2. أ. فتحي يونس التتومي عضواً
3. أ. محمد علي شتوان عضواً

أعضاء احتياط :

4. علي عبد الرحمن عبد الحميد عضواً
5. أ. السنّي مسعود عبد الله عضواً

وفي نهاية الاجتماع أشنى رئيس وأعضاء الجمعية العمومية على الدور الكبير والمهم الذي كان للشركة في نصرة ثورة 17 فبراير متمنين لها التقدم والرفق في ظل إدارتها الجديدة .



## سبعة سبعة محطة الفصل بين الأمس والغد

ليس الليبيون فحسب بل العالم أجمع كان يتربق ويتنظر ولسان حاله يتساءل .. هل سينجح الليبيون في خوض أول تجربة لهم في تاريخهم المعاصر ويتمكنون من اجتياز كل العقبات والصعاب والحواجز التي وضعت في طريقهم نحو الديمقراطية والعدالة بعدما عاشوا محرومين منها ردها من السنين.. وجاءت اللحظة الحاسمة والكل تأبط خيرا وأملا واتجه الجميع صوب صناديق الاقتراع في يوم مشهود كتبه التاريخ بكل فخر واعتزاز بمداد الوطنية على صفحات المجد والخلود.. اتجه الليبيون إلى تلك الصناديق وهمهم الوحيد وأملهم المنشود هو أن يتنجحوا في اختيار من سيوصلهم إلى بر الأمان والاستقرار ويحقق لهم ما كانوا يرجونه وينشدونه من ثورتهم المباركة ودون أن يفكروا كما كانوا في السابق في التصويت لأخ أو لأب أو قريب أو صديق أو لعزیز أو لصاحب أو لولد مثلما كانوا في عهد الضحك على الذقون أيام نظام المدفون وإنما كان هاجسهم الوحيد وشغلهم الشاغل هو التصويت لمن يرون فيه مصلحة البلاد قبل مصلحة الذات حتى ولو لم يكن صاحباً أو عزيزاً وإن لم تربطهم به سابق علاقة من قريب أو بعيد .. ما أجمل الحرية وما أحلى وما أعذب وما ألدّ طعم الوطنية حين ينأى الإنسان بنفسه عن الجهوية والمناطقية والعنصرية والقبلية التي عيشنا فيها المقبور سنوات من الزمن العسيب .. فمرحى لك يا ليبيا الجديدة في ظل ثورتك المجيدة .. وطوبى لكل الليبيين هذا الانتصار السياسي العظيم وهنيئاً لشهادتنا الأبرار طيب المقام في جنة الخلد والمقعد الصديق .. والله أكبر من كل مناهض ومتخاذل وخائن ومعارض لهذا العرس الكبير..

محمد الأمين



## جبهة الاتصالات اللاسلكية

تعتبر الاتصالات اللاسلكية عصب الحياة اليومية أضافت إليها مرونة وحيوية وسهولة في التعامل في وقت السلم ووقت الحرب، فالشركة الليبية للحديد والصلب كغيرها من الشركات العامة متمثلة في العاملين بها ثاروا من اللحظة الأولى لثورة 17 فبراير مع إخوانهم من الثوار من أجل رفع الظلم على البلاد والعباد وشاركوا في الحرب على الطاغية وكتائبه في شتى المجالات، ومن ضمن هذه المجالات التي شاركوا فيها مجال الاتصالات اللاسلكية حيث تم تركيب وبرمجة أعداد كبيرة من الأجهزة اللاسلكية التي كانت تمتلكها الشركة لاستعمالها بحيث يتم تحقيق الأهداف التالية:

- 1) تحسين مستوى الاتصالات اللاسلكية بين نقاط تمرکز الثوار حول مدينة مصراتة وضواحيها والبوابات داخل المدينة.
- 2) إستحداث منظومة اتصالات لاسلكية تمكن من استدعاء بعض قيادات الثوار عند الحاجة إليهم داخل نطاق جبهات القتال لرصد حركات قوات الطاغية إضافة إلى تمكينهم من الاتصال والتنسيق عندما تم تعطيل منظومة اتصالات شركتي المدار وليبيانا داخل مدينة مصراتة خلال شهر مارس 2011م.
- 3) إستحداث مركز لإدارة حركة الاتصالات اللاسلكية وبما يضمن تحقيق أعلى درجات الإستفادة من هذه الخدمة حيث تم فك وإعادة تركيب جميع أجهزة الاتصالات اللاسلكية العاملة بالشركة الليبية للحديد والصلب وهي على النحو التالي:
  - أجهزة اتصال يدوية وعددها يصل إلى 300 جهاز تقريباً.
  - أجهزة اتصال ثابتة ومتحركة في سيارات يصل إلى 250 جهاز تقريباً.
  - محطات تقوية الإشارة وعددها 4 محطات موزعة في البريد المركزي ومركز شرطة الدافنية ومحطة أخرى لمنطقة الكرايم إضافة إلى محطة تقوية إشارة تم تركيبها في شرق مصراتة لكي تتولى عملية الإشراف والتنسيق في شرق المدينة كما أنيط بهذا المركز عملية برمجة الأجهزة بترددات مختلفة وذلك لتضادي عملية التداخل بين الثوار وقوات الطاغية، إضافة إلى تركيب الهوائيات وكوابل التغذية وكوابل الربط المختلفة كما تم تركيب جهاز لاسلكي لكي يتمكن الثوار من التنصت على مكالمات كتائب الطاغية وتم تركيب جهاز آخر لغرض التشويش على ترددات هذه الكتائب .



الصدیق محمد الأخطل

# ثقة وإبداع

## تطوير منظومة المقص ( CV 50 ) بمصنع الدرفلة الطولية بطرابلس

إن الإبداع وإن كان لمسة فنية منشأها صفاء الفكر فإن آثارها تنعكس إشراقاً ينتفع بها الجميع، من هنا نبدأ الحديث عن مبادرة من المبادرات الناجحة ألا وهي تطوير منظومة المقص ( CV 50 ) بمصنع الدرفلة الطولية بطرابلس حيث تم خوض مرحلة التطوير من قبل عناصر ليبية ولأول مرة يتم فيها تركيب منظومة التحكم المنطقي (PLC) على مستوى الشركة والإخوة هم!

| ت | الاسم                  | القسم                  | الإدارة               |
|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | د. جمعة زيدان أبوشعالة | قسم التحكم الآلي       | الإدارة العامة للصلب  |
| 2 | د. عثمان أحمد الزهري   | قسم الصيانة الكهربائية | صيانة الدرفلة الطولية |
| 3 | مصطفى مختار بن عثري    | قسم الصيانة الكهربائية | صيانة الدرفلة الطولية |
| 4 | عبد القادر محمد اللاتي | قسم الصيانة الكهربائية | صيانة الصلب           |

في البداية نشير إلى أن المشكلة التي واجهت مصنع الدرفلة الطولية بطرابلس وعلى وجه التحديد منظومة المقص (CV 50).

حيث نلخص المشكلة فيما يلي :  
توقف منظومة المقص من حين إلى آخر نظراً للمشاكل المتكررة وما ينتج عنه من مشاكل متعددة يسير العملية الإنتاجية وذلك نتيجة تقادم المنظومة وإدخال بعض التعديلات على المنظومة من الشركة المنفذة حينذاك وأيضا من قبل الصيانة بدون توثيقها بالخرائط التي من شأنها تكون موثقا رسميا يمكن الرجوع إليه في حالة الصيانة الأمر الذي أدى إلى توقف المصنع بالكامل مدة تجاوزت الشهرين تقريبا ونظراً لتفاقم المشكلة وحجم الخسائر التي ترتب على هذا التوقف قمنا بمبادرة فردية بالتعامل والتنسيق فيما بيننا من الإدارتين وذلك في مجال التواصل وتبادل المعلومات التي من شأنها أن تساعد في حل هذه المشكلة حيث تم وضع برنامج عملي لتعامل مع هذه المشكلة عن طريق الأهمية التالية :

**- الأهمية الأولى : الحراسة التحليلية :**  
الدراسة التحليلية الصادقة والتي تعتمد على البحث العميق والدقيق الذي يرسل الاتيحاء في أعماق النفس قبل الخوض في مجال العمل بلا جدوى إيجابية وعدم ترك الفرصة للشك ، وبعد الدراسة التحليلية لحيثيات المشكلة توصلنا إلى ضرورة تطوير منظومة المقص ( CV 50 ) وإنشاء منظومة التحكم المنطقي (PLC) كبديل وذلك لتسهيل التعامل مع المنظومة وقلة مشاكلها وبما أن مصنع الصلب رقم (1) داخل مرحلة التطوير باستثناءه عن وحدات التحكم المنطقي ( PLC- S5 - 150 K ) باخري ولما كانت هذه غاية يتطلع إليها الجميع بات من الضروري أن تسعى بالاهتمام الخاص لما في حوزتنا من الآلات حتى نحظى بتحقيق الأفضل والتميز وقد رأينا من الضروري الاستفادة من منظومة التحكم المنطقي ( PLC ) التي تم الاستغناء عنها من قبل مصنع الصلب رقم ( 1 ) .

**- الأهمية الثانية : تحديد متطلبات العمل :**  
توفير المعدات اللازمة التي تغطي انجاز العمل وإدراج كامل الإمكانيات المتوفرة والمتوقعة لإنجاح العمل حيث تم توفير وتجهيز المكونات الأساسية لمنظومة التحكم المنطقي( PLC ) .

### الأهمية الثالثة: اختيار العناصر من ذوي الكفاءة والخبرة.

بما أن اختيار الدراسة والنظر في الإمكانيات أمر ضروري لإنجاز العمل فإن اختيار الأشخاص من ذوي الخبرة ممن تتوفر فيهم الجدية والفطنة والنشاط وتحمل المسؤولية لا يقل أهمية بالغة عما سبق من خطوات بل هو العامل الرئيسي والمحرك لكل خطوة والمنفذ الأفضل لأي فكرة سواء قل شأنها أو عظم، نكتفي في هذا الجانب بذكر أهم الأعمال التي تم تنفيذها ومدة إنجاز العمل والتي لم تتجاوز 10 أيام من العمل المتواصل من الساعة العاشرة صباحاً وحتى الساعة الخامسة صباحاً بجدية ومسؤولية وذلك في شهر رمضان (2006م).

### أهم الأعمال التي تم تنفيذها:

- (1) دراسة الدوائر الكهربائية والإلكترونية الخاصة بالمقص دراسة جيدة.
- (2) تصميم دوائر كهربائية جديدة تتلاءم مع المنظومة الجديدة PLC
- (3) تعديل بعض المعدات الإلكترونية وربطها بالمتطلبات الكهربائية لكي تتلاءم مع المنظومة الجديدة.
- (4) إستحداث كوابل جديدة تربط بين المعدات الكهربائية والمنظومة الجديدة.
- (5) تصميم صندوق تشغيل جديد للمنظومة الجديدة.
- (6) تصميم نظام تشغيلي جديد لمنظومة التحكم المنطقي PLC
- (7) شحن منظومة التحكم المنطقي بالبرنامج التشغيلي الجديد.
- (8) إعداد الرسومات والخرائط الكهربائية الجديدة وقد روعي في تصميم الدوائر سهولة التعامل معها.

### مميزات النظام الجديد:

- (1) سرعة الإستجابة والتغلب على المشاكل والكشف على الأعطال في أقل زمن.
- (2) سهولة التعامل مع النظام الجديد.
- (3) إمكانية التطوير وإجراء التعديلات في أقل زمن وأقل جهد.

### - إقتصاديات التطوير:

- (1) ضمان استمرارية تشغيل المصنع وعدم التوقف إن شاء الله.
- (2) توفير الوقت والجهد المبذول من قبل أفراد الصيانة والتشغيل ومنح الفرصة بأن يكون استعمال الآلة أكثر سهولة وانسجاماً مع طبيعة وظروف العملية الإنتاجية ومراعاة دور الآلة.

(3) المحافظة على المعدات الكهربائية والإلكترونية من الإتلاف نتيجة الاستعمال الخاطيء.

(4) الدوائر الكهربائية والبرنامج التشغيلي روعيت فيها السهولة بحيث يمكن لأي فني من الصيانة الكهربائية فهمها وحل أي مشكلة بها في أسرع وقت وهذا يقلل من زمن توقف المصنع.

(5) التطوير لم يكلف الشركة شيئاً حيث تم الاستفادة من منظومة التحكم المنطقي (PLC) وكذلك المعدات الكهربائية التي تم الاستغناء عنها بالصلب رقم (1) نتيجة تطوير الصلب.

(6) تم تركيب وتنفيذ التصميمات الكهربائية وبرمجة التحكم المنطقي (PLC) من قبل عناصر وطنية وتوفير المبالغ الكبيرة التي قد تصرف في مثل هذه التطويرات للشركات الأجنبية.

(7) لو قمنا بعملية حسابية بسيطة بين المشاكل السابقة للمقص وتوقف المصنع من حين إلى آخر وخاصة التوقف الأخير للمصنع مدة شهرين تقريباً غير التوقفات عبر السنوات الماضية لوجدنا المبلغ كبيراً جداً أما بعد التطوير والحمد لله تم توفير الكثير والكثير وتحقيق أعلى إنتاج حسب أقوال العاملين بالمصنع.

وفي الختام تم إنجاز هذا العمل وتشغيله بمشيئة الله وبحمده بحضور كل من السيد مدير إدارة مصنع الدرفلة وسحب الأسلاك بطرابلس ورئيس قسم الصيانة ومشرفي الصيانة والتشغيل حيث قمنا بعمل اختبارات على البارد ثم على الساخن وكانت النتائج ممتازة ولاقت ارتياحاً وقبول جميع الحضور ومن ثم عاد المصنع لخوض عملية الإنتاج من جديد.

وبعد فإن الوصول إلى هذه الغاية ليس بمثابة الهدف فحسب بل هو الإخلاص والصبر فإن مواجهة الصعاب وتحمل المسؤولية أمر ينبغي أن يوضع في الحسبان وهو ليس بالأمر المستهان به وإلا بقاء بالفضل المحترم، ومن (صيانة التدخل العام) على مستوى الشركة إذا أردنا تخطي هذه الفجوة فلنعط الأهمية لكل شيء لتحقيق أفضل النتائج لسير العملية الإنتاجية في نطاق التعاون المشترك والتحسين المستمر.

## المعرض الأول لبناء ليبيا الجديدة



استأثر الحراك الاقتصادي والاستثماري بمدينة مصراتة باهتمام رجال الأعمال والمستثمرين على المستوى المحلي والدولي فاشدّت همم المختصين والمتخصصين في مجال الاقتصاد والصناعة وتحفز الجميع لإحياء السوق بهدف الخروج من الركود الذي تعقب الأزمة التي تولدت خلال حرب تحرير ليبيا من حكم الطاغوت المقبور وبهدف أن يشعر المواطن الليبي بالأمان والطمأنينة وتفتح أمامه أبواب الرخاء والأمل وبإصرار على ضرورة النهوض من جديد بإعباء وإنماء السوق والتسويق التجاري والصناعي بإقامة المعارض والمهرجانات الاقتصادية منها التجاري والصناعي والسياحي والثقافي، وعلى ضوءه أقيمت الكثير من المعارض من أبرزها المعرض الذي أقيم في مدينة مصراتة في الفترة من 20 - 25 / 3 / 2012 حظي هذا المعرض بمشاركة قطاعات عدة تجارية وصناعية وسياحية وثقافية شدت انتباه الكثير ممن أتاحت له زيارة المعرض، فكان هذا المعرض ملاذاً لكثير منهم، فتنوعت وتعددت المعارضات المختلفة التي وفرت الوقت والجهد وعناء البحث لكثير من الناس حيث وجدوا ضالّتهم ببسر وسهولة في هذا المعرض، وإثراء للدور الذي تلعبه الشركة الليبية للحديد والصلب في مثل هذه المهرجانات والتظاهرات الاقتصادية والصناعية من خلال مساهمتها التي تضيئ بصمتها المميزة لأهمية منتجات صناعتها في عملية البناء والأعمال اللازمة للبنية التحتية لبناء ليبيا الجديدة، فقد شاركت الشركة بجناح عرض منتجات الحديد والصلب التي كانت محل انتباه واهتمام سواء من المواطنين ذوي الحاجة لهذا المنتج أو من المختصين والمهتمين والمستثمرين لصناعات الحديد والصلب.

## الدورة الأربعون لمعرض طرابلس الدولي

لاقت الدورة الأربعون لمعرض طرابلس الدولي اهتمامات الليبيين جميعاً دون استثناء. وكان لانعقاد هذه الدورة الأثر الإيجابي في نفوس الليبيين حيث أشرفت وجوههم بهجة وفرحة وأماناً وطمأنينة، وامتلأت مهجهم حيوية أزكت في أرواحهم آمالاً وطموحاً نحو بناء ليبيا الجديدة التي سوف يراها العالم في وجوه أبنائها الذين روت دماؤهم أرضها الطيبة الزكية.



وقد حظيت مشاركة الشركة الليبية للحديد والصلب في هذه الدورة باهتمام الكثير من الزوار وكان السؤال الأبرز لدى بعضهم وخاصة الأجانب منهم هو: كيف تهـنـد الشركة أن تنهض مجدداً وفي خلال وقت وجيز وتبدأ في تشغيل مصانعها وتسويق منتجاتها.



لا شك أنها الإرادة والعزيمة والالتزام والولاء لهذه الشركة الصناعية الكبيرة من العاملين الذين بذلوا الجهد المتواصل ليل نهار لكي تقف هذه الشركة من جديد وتحظى بالريادة وسبق المساهمة في بناء ليبيا الجديدة - ليبيا الرخاء والنماء والإزدهار.





# دعم الورشة المركزية لثورة 17 فبراير

نظرا لموقع الشركة الليبية للحديد والصلب الريادي وبما تمتلكه من إمكانيات كان الأمر يتحتم أن يكون لها دور بارز أثناء ثورة 17 فبراير فكانت الورشة المركزية بالشركة في الموعد حيث سخرت كل إمكانياتها في دعم الثورة من خلال تواجد ثوارها على مدار الساعة. ومنذ انبلاج الثورة تم تجهيز وتدريب عدد سيارتين إحداها برشاش م ط 23 وأخرى برشاش 14.5 مع نهاية شهر فبراير 2011 ميلادي ولتبدأ رحلة الدعم اللامحدود فتحولت الورشة إلى خلية عمل تم خلالها التعامل مع قرابة الألف سيارة بالتعديل أو التجهيز بمعدات عسكرية مثل الرشاشات ومضادات الطائرات (12.5، 14.5، 23)، والراجمات ومدافع الميدان (105، 106، 130) وتركيب واقيات الرصاص للسيارة والرامي لهذه الآليات وذلك لما تميزت به الورشة من توفر آلات القطع واللف وقرب المادة الخام وتوفرها، وتم أيضاً دعم عدة ورش لتصنيع السلاح داخل المدينة بهذه الخامات الجاهزة للتركيب على السيارات بعد إتمام عملية التجهيز المبدئي وهي القطع واللف.

بعض الجهات التي تم تقديم خدمات لها:

- جبهات القتال وتشمل كتائب مصراتة وبعض الشوار من مدن أخرى مثل ثوار زليتن، تاجوراء، سوق الجمعة، الزاوية الغربية، سرت، قماطة، الجيش الوطني.
- حيث تم تقديم الخدمات التالية:
- (ساريات أعمال، حواجز حديدية، عربات مناولة البضائع، تجهيز مظلة لسلم الركاب).
- محطة الكهرباء بالشركة (تصنيع قطع غيار للمحطة).
- مجمع العيادات مصراتة (تجهيز وتجميع مكيفات مركزية).
- سجون أسرى الكتائب (أبواب ونوافذ حماية).
- مجمع ناصر النقطي.
- نقاط التفتيش (تجهيز بوابات ومظلات).
- المستشفى الميداني الزروق (تصنيع قواعد كبسولات المياه، مصعد خاص بنقلات الجرحى).
- محطة كهرباء كرزاز.
- الشركة العامة للمياه والصرف الصحي.
- مصرف الصحاري / قصر أحمد (تجهيز المقر الجديد للمصرف).
- مراكز تدريب الثوار (تجهيز معدات للميدان العنيف).



| الوصف                                                                                               | العدد | رقم |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| تدريب تركيب رشاشات ومدافع ميدان وراجمات وغراد                                                       | 1000  | 1   |
| تجهيز حاويات لاستعمالها كملجأ للثوار                                                                | 100   | 2   |
| تجهيز خزانات ثابتة ومجرورة للمياه والوقود                                                           | 30    | 3   |
| صيانة شاحنات خاصة بنقل المياه                                                                       | 15    | 4   |
| تجهيز سيارات الاسعاف بقواعد للأسرة النقالة                                                          | 20    | 5   |
| صيانة فوهة سبطانة المدفع 130                                                                        | 1     | 6   |
| تصنيع وصلة لصواريخ الجراد على الآلة CNC المملوكة لشركة التقنية الرقمية لغرض استعمال رؤوس تفجير أخرى | 1100  | 7   |
| تصنيع وصلة للقاذف آر بي جي                                                                          | 15    | 8   |
| تصنيع قنابل موقوتة                                                                                  | 850   | 9   |
| تصنيع إبرة الرشاش 14.5 على الآلة CNC المملوكة لشركة التقنية الرقمية                                 | 15    | 10  |
| تثبيت مدفع رشاش على عربة يدوية                                                                      | 2     | 11  |
| تجهيز كاشفة ألغام                                                                                   | 1     | 12  |
| تعديل وتقوية تصفيحات ناقلة جنود بي ام بي                                                            | 1     | 13  |
| تصفيح جراف بلدوزر                                                                                   | 1     | 14  |
| تجهيز دبابيس ثقب إطارات السيارات                                                                    | 2000  | 15  |
| تجهيز شاحنات بمعدة جر المدافع (كمبانية)                                                             | 10    | 16  |

## تجهيز الراجمة 130



نظراً لحصول الثوار على كميات كبيرة من صواريخ الراجمة 130 من المنطقة الشرقية دون توفر قاذفات لها، ولتوفر الصفائح سمك (6، 8 مم) اللازمة لتصنيع قواعد القاذفات وكذلك لوجود الآلات المطلوبة لتنفيذ العمل وهي المقص وآلة القطع بالهلب فقد تم الشروع في تصنيع هذه القاذفات باستعمال الأنابيب المتوفرة بمخازن الشركة وبعد نفاذ المخزون من الأنابيب الملائمة تم اللجوء إلى استعمال أنابيب بقطر أقل (127 مم) وبواسطة الضغط بالمكبس المتوفر بالورشة وعلي مراحل تم توسيع القطر الداخلي بما يتوافق مع القطر المطلوب 131 مم، ومن ثم تم تجميع أجزاء الراجمة وتركيب كلابات التثبيت والصواعق وعمل توصيلة الإطلاق بعد الحصول على مفااتيح التشغيل من مخازن الشركة.

## قصف الورشة وعملية الاصلاح



استهدفت كتائب الطاغية الورشة بناء على تحريضات مباشرة من الطاغية المقبور حيث سقطت عدة صواريخ حولها وكان أشدها يوم 2011/05/04 ميلادي عند الساعة الثانية عشر ظهراً حيث أصابت الورشة عدد اثنين صواريخ غراد إصابة مباشرة وقعت فوق رؤوس الثوار العاملين بقسم اللحام تسببت في إصابة عدد أربعة أشخاص إصابات طفيفة عدا شخص واحد كانت إصابته بليغة تم إسعافه وتلقى العلاج اللازم داخل وخارج البلاد وبعد النصر المؤزر تحوّل ثوار الورشة إلى جبهة أخرى من العطاء والبذل قاموا فيها بإصلاح ما دمرته يد الطغاة المعتدين حيث تم تقسيم الثوار إلى مجموعات .. البعض يقوم بأعمال تنظيف داخل وخارج الورشة والآخر عملوا على صيانة واستبدال جميع نوافذ الإضاءة الطبيعية للورشة التي تبلغ مساحتها حوالي 400 متراً طويلاً.

وتحصلت كتيبة ثوار الورشة المركزية على شهادت شكر وتقدير لدورها الداعم من الجهات العامة ومختلف كتائب الثوار، وبالرغم من كل ما قدّم إلا أنه لا يعادل زهرة واحدة من زهرات شهدائنا أو بقطرة من دماهم الزكية أولئك الأبطال الذين ضحوا بأعلى ما يملكون فلزاً ما علينا أن نقف وقفة إكبار وتقدير فهم الذين تركوا لنا راية خفاقة أبية ومن حقهم علينا أن نعاهدهم عهد الشرفاء بأن نواصل مشوار البذل والعطاء في هذه المرحلة التي تتطلب منا الجد والاجتهاد في العمل من أجل النهوض ببلادنا لتصبح في مصاف البلدان المتقدمة.





# حول مؤتمر الميثاق الوطني

بالرغم من مرور أكثر من أربعة شهور على انعقاد مؤتمر الميثاق الوطني الذي رفع شعار "ليبيا وطننا يسع الجميع" في مدينة مصراتة والذي حضره عدد كبير من المشاركين سواء بورقات بحثية أو بالحضور الشخصي لإثراء المؤتمر إلا أن صداه الوطني والسياسي لازال في آذان كل الليبيين وعلى وجه الخصوص صدى تلك الكلمات التي أقيمت من بعض الشخصيات الوطنية ككلمة الميثاق التي ألقاها الدكتور إبراهيم أبو شريعة، والتي تلتها كلمة المستشار مصطفى عبد الجليل، وكلمة الدكتورة فاطمة الحمروش وغيرها من الكلمات التي جسدت معنى اللحمة الوطنية ووحدة التراب الليبي والتي اختتمت بتلاوة ما تم التوصل إليه في هذا المؤتمر بعد مناقشة مواضيع عدة تلخصت في عناوين رئيسية سجلت في ميثاق مفصل تعاهد عليه المؤتمرين وهي:

المبادئ الأساسية للميثاق، نظام الحكم، التعددية الحزبية، الحقوق والحريات، سيادة القانون، استقلال القضاء، الجانب الاجتماعي والثقافي، التربية والتعليم، الرعاية الصحية، البيئة والتنمية المستدامة، المجال الاقتصادي، الدين والعقيدة، المساجد والأوقاف والزوايا، مكونات المجتمع المدني، حماية البلاد، الشفافية، العدالة الانتقالية، المصالحة الوطنية، المرأة الليبية (رهينة الشهداء) العلاقات الدولية.

وقد أشاد الحضور والمشاركون بنجاح المؤتمر من خلال طرح مواضيع هامة تؤرق الشارع الليبي وتمس حياته العامة ومناقشة العديد من المشكلات وكذلك الإجابة على العديد من الأسئلة.



يقول الدكتور إبراهيم قويدر كاتب وناشط سياسي: مؤتمر الميثاق يهدف بأن يكون هناك لقاء تقدم فيه ورقات ليصاغ من خلالها الميثاق وهو ما ستستفيد منه اللجان التي سيشكلها المؤتمر الوطني العام لصياغة المبادئ والخطوط العريضة للدستور.

الفيدرالية هي كيان سياسي والكيان السياسي يجب أن تكون له عوامل وقواعد وأسس، والفيدرالية بكل عواملها وقواعدها وأسسها التي تجعل من كل دولة تغيير هذا النظام لا ينطبق على ليبيا من جميع النواحي، وبالنسبة لدعاة الفيدرالية فإذا كان لديهم وجهة نظر فليتمثلوا لمناقشتها بشكل علمي وحوار جيد ولكن لا يفرضوا قراراً باسم أهالي الشرق.



يقول الدكتور طاهر بن طاهر مدير إدارة البعثات وناشط سياسي: الفيدرالية كنظام سياسي قد يكون صالحاً في بلدان أخرى تعاني من مشكلة الفرقة أو الأقليات أو القوميات أو الأديان، لكن هنا خلقت مشكلة ولم تحل مشكلة، الفيدرالية ولدت موعودة وهي عبارة عن زويدة في فئجان أثارت الكثير من الإشكاليات ولكن أيضاً أثبتت أن الليبيين يحبون بعضهم ولا يمكن أن يتخلوا عن بعض وهي فرصة لإعلان أن ليبيا كما هي وكما عهدناها، نحن مع اللامركزية واعتقد أن الحكومة قد بدأت في اتخاذ إجراءات لهذا الأمر، هذا من ناحية ومن ناحية أخرى بالنسبة للبعثات فالإدارة لم تصدر أي قرار جديد وأكثر الطلبة الموقدين هم جامعة عمر المختار وهذا عكس الحقائق، ومع ذلك فقد راسلت الإدارة كل الجامعات فإذا كان هناك أحد عنده مظلمة فالإدارة على استعداد لتسوية هذه المظالم ولن نترك بين منطقة وأخرى ونحن لسنا مع مبدأ المحاصصة بل مع الكفاءات وسنعيد مراجعة قرارات الإيفاد ومن يثبت أنه كان ضد الثورة ولو بالتجريح أو بدفع الأموال أو بأي فعل آخر فلن يكون له نصيب من حق الشعب الليبي.



المهندس عمر الفزاي/ مندوب المجلس المحلي الرحيبات من أمازيغ جبل نفوسة، الميثاق فيه بعض النفاص من ناحية الدباجة والمصطلحات اللغوية غير الواضحة من الناحية القانونية والدستورية بالإضافة إلى بعض الشكاوى من إخواننا الأمازيغ لعدم

تضمين الميثاق بعض حقوقهم الثقافية، ولكن وضع الأمازيغ الآن أفضل من السابق فقد تم تهميش هذه الفئة من سكان ليبيا لأربعة عقود، اللغة الأمازيغية ثراء لليبي وركن من أركانها لهذا يجب عدم طمسها، ولكن في الميثاق شعرنا بوجود استحياء من ذكر المكون الأمازيغي، في مسألة الفيدرالية نحن يجب أن نتقدم للأمام لا أن نعود للخلف وليبيا واحدة تسع الجميع ولا داعي للتقسيم وأنا أعتقد أن هذا وراؤه أجندات خارجية.



أمينة أحمد العمري/ سجين سياسية سابقة، كنت سجين سنة 1995م، اعتقلوني رهينة بدل زوجي لمدة 3 شهور ثم تكن لزوجي أي علاقة بالسياسة بل كل تهمته أنه من مرتادي المساجد وقد سجنتم بدلاً عنه وعند سماعه بالخبر سلم نفسه للمخابرات وقد تعرضت خلال فترة سجناتي لانتهاكات نفسية. كان المؤتمر ناجحاً وخاصة بعد تسليم الثوار ممتلكات الدولة، وفشل الفيدرالية وتقسيم ليبيا، والفيدرالية وإن كانت وليدة حديثة فهي الوليدة الخبيثة ولكن نظراً لوعي الليبيين ورياسة جاشهم فقد انتهت قبل أن ترى النور.

الأستاذ محمد الجطلوي/ عضو اللجنة التحضيرية والعلمية لمؤتمر الميثاق:

أخذ تحضير المؤتمر وقتاً كثيراً حوالي 4 أشهر وقد اجتمعنا أكثر من 1000 ليبي واجتمع معنا الدكتور الصادق الغرياني وقد كانت نقطة انطلاق، أعدنا مطوية خاصة بالمؤتمر وقد



رحبنا بأراء الناس وتطلعاتهم تجاه الدولة وقد كانت المصالحة الوطنية من أكبر أهداف المؤتمر فقد وجب علينا أن نهض بالبلاد من مرحلة الثورة لمرحلة الدولة كذلك يجب علينا النهوض بالتعليم والبحث العلمي وبناء علاقات خارجية مع الدول الأخرى، بعد انعقاد المؤتمر الوطني لن يكون هنا أي من أزمات القذافي فيه، بل كلها وجوه جديدة متعلمة واعية تعطي كل ذي حق حقه.



عادل أبو بكر الطلحي/ مشارك في المؤتمر من مدينة بنغازي:

بالنسبة للفيدرالية جاءت نتيجة ما عاناها أهالي هذه المنطقة من إهمال وتقصير من الحكومة حيث تعاني هذه المنطقة من التهميش ولهذا دعا قلة إلى الفيدرالية، ولكنها جاءت في غير محلها وغير وقتها، وأتمنى أن يكون هذا الميثاق الذي خرج علينا الآن وناقشناه أن يأتي بالأليات التي من خلالها يمكن تأسيس القواعد الأساسية التي نأمل أن يتم تأسيس الدستور من خلالها، فالمؤتمر طرح العديد من المواضيع التي تؤرق الشارع الليبي وقد أجاب على كثير من الأسئلة كذلك.

# الاجتماع التأسيسي لتجمع إنتفاضة (76) للعادلة والتنمية



دوماً هي هكذا (ريادة) نهضت مستنفرة مع بداية أحداث ثورة 17 فبراير المباركة، وقدمت الشهداء الأبرار والجرحى البواسل.. مراكز وورش للتصنيع والصيانة.. اشتغلت بسواعد مهندسيها وفنييها وعمالها ليل نهار دون كلل أو ملل.. دعمت وساندت ثوار مصراتة الأبطال في كل الجبهات والساحات والميادين حتى تحررت المدينة بفضل الله وتحقق النصر المؤزر لثورتنا المجيدة.. وكما كانت في الحرب فما هي تسبق زمانها وتأمّر عجلة الإنتاج بالدوران فبدأت التشغيل التجاري وجرى في شرايينها دفق الحياة بكل ثقة واقتدار حتى هافت سابق تاريخها.. إنها الشركة الليبية للحديد والصلب التي تعهدت والتزمت بدورها الراعي والداعم لحرث مؤسسات المجتمع المدني وغيره من التجمعات والكيانات التي أفرزتها ثورتنا المنتصرة.. هي الشركة التي استضافت تجمع انتفاضة (76) للعادلة والتنمية بمقر قاعة الاجتماعات الرئيسية بالمبنى الإداري بتاريخ 2012/06/30م حيث أستمعرت في هذا التجمع مراحل ومواقف النضال ضد نظام المقبور لأربعة عقود.. فهنيئاً لشركتنا كل هذا الفخر والتشريف والرقى والصمود.



متابعة / الصلب الليبي

عقيد إبراهيم بيت المال/مديرية أمن الجيش الوطني؛ في الواقع أن بعض الكتائب باشرت بتسليم أسلحتها ولكن الألية الصحيحة والقانونية أن تسلم الأسلحة من خلال وزارة الدفاع والقرارات التي أصدرت من رئاسة الأركان ووزارة الدفاع تقضي بتسليم كل الأسلحة وخاصة الثقيلة منها إلى المجالس العسكرية وتسليمها إلى مخازن السلاح والذخيرة في كل مجلس عسكري، هذه الألية جارية وأتمنى من كل الكتائب أن تحذوا حذو غيرها في ذلك.



الحبيب الأمين/ ناشط سياسي؛ لا أحد يستطيع الآن تقييد الصحافة، وانتشار الصحف شيء ممتاز حتى وإن كانت ضعيفة فإما أن تستمر لتصبح أقوى أو ستنتهي وسيبقى من هو الأصلح أما أن نرى المشهد على أنه حالة زيادة أو سيولة إعلامية ونخشى منها فهذا غير مقبول، العملية الصحفية ستفريق نفسها وسيبقى كل إعلامي أو صحفي أو صاحب رسالة إعلامية ولديه قراء وهذه ظاهرة صحية فالليبيون يتكلمون عبر وسائل كانوا محرومين منها.

الفيدرالية لا تمثل رأياً ولا تستطيع أن تفرض هذه القلة الطرح الذي طرحه بطريقة غير لائقة وغير مشروعة بل هم أشخاص ربما يريدون أن يأخذوا مكاناً في الدولة، أنا مع طرح الأفكار ولكن المشكلة أن تكون الأفكار ظاهرياً فكرة وباطنها مشروع خفي ينادي بتقسيم البلاد، فلماذا لم يؤسس هؤلاء حزباً ويصوت عليه الناس، الليبيون الآن محتاجون لبعضهم وطريقهم للنجاح هي الدولة.



جاد الله الشلوي /من مدينة طبرق مشاركت بورقة في المؤتمر : لا يمكننا التعامل مع دستور سنة 1951م حيث يجب أن يتمشى الدستور مع الحالة التي نعيشها وبهذا سيطرأ عليه تعديل كبير حوالي 60% منه سيتم تغييره، إذن ستتغير مواد كثيرة وسيتم تعديل غيرها، علينا أن نحافظ على هذا الدستور ونأخذ كمرجعية فقط، بالنسبة لمسألة الفيدرالية هو نظام جيد ولكن الطريقة التي سوف بها غير مقبولة وكان هذا الجزء من البلاد سيهمش بناء على مقدرات موجودة في مكان وغير موجودة في آخر، والمشروع الفيدرالي لا يمثل إلا نفسه وقد ولد ميتاً.



لا يزال صدى هذه الكلمات في أذن كل شريف من شرفاء هذا الوطن بعد أن سمعنا وشاهدنا المحاولات اليائسة لدعاة الفيدرالية من هجوم على مراكز الانتخاب وخطف وقتل وتخريب وهم لا يدركون عظمة هذا الشعب وقوته هي التصدي لكل من يحاول أن يحدث شرخاً أو تصدعاً في جدار لحمته الوطنية أو أن يسوي إلى قطرة واحدة من دماء الشهداء والجرحى اختلطت بتراب الوطن.

كم أنت عظيم وقوي يا وطني بهمة وإصرار وعزيمة أبنائك المخلصين.

نيبال محمد

بسم الله الرحمن الرحيم

" ولا تحسبن الذين قتلوا في سبيل الله أمواتا بل أحياء عند ربهم يرزقون " صدق الله العظيم

لأبد لنا من أن نتذكر ونذكر زملاء لنا في هذه الشركة غادرونا إلى جنة الخلد حيث المقعد الصديق مع الأنبياء والمرسلين والشهداء والصالحين إن شاء الله.. غادرونا ولم ننسهم لأنهم محفرون في ذاكرة هذه الشركة بل في ذاكرة تاريخ البلاد ، لقد قدموا أرواحهم لأجل أن نعيش من بعدهم أحراراً سعداء بعد أن كانت أنفاسنا محبوسة وأفواهنا مكفمة لأكثر من أربعين سنة - فمن حقهم علينا أن نذكرهم ذكر الوفاء لا ذكرى الجحود ، وها نحن بعون الله سنخصص في كل عدد من هذه المجلة مساحة نورانية للتعريف بعدد من شهداء الثورة من العاملين بالشركة وهم (57 شهيداً) كجزء من واجبنا تجاههم بعد أن ارتفعوا إلى الباري عز وجل وهم يحملون في أيديهم مشاعل الحق والحرية.

فطوبى لهم ما نالوه من فضل الشهادة ، وهنيئاً لنا ما نلناه من حرية وعدل وأمن.



**الاسم :** محمد مطباح محمد قواسم  
**مواليد :** 1970م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** تشغيل الحفلة على البارد  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/02/24



**الاسم :** خالد مصطفى احمد أبو شحمة  
**مواليد :** 1968م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** الوقاية الصناعية  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/02/19



**الاسم :** صلاح عبد الهادي اسويسي  
**مواليد :** 1974م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** صيانة الاختزال المباشر  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/03/06



**الاسم :** رجب علي الطاهر رحيل  
**مواليد :** 1963م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** تشغيل الصلب (2)  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/02/25

# شهداء الشركة الليبية للحديد والصلب



**الاسم :** محمد علي مفتاح جاب الله  
**مواليد :** 1977م  
**الحالة الاجتماعية :** أعزب  
**الادارة :** طيانة الدفلة المسطحة  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/03/06



**الاسم :** إسماعيل محمد غالب  
**مواليد :** 1971م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** تشغيل الدفلة على الساخن  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/03/06



**الاسم :** مفتاح مصطفى التركي  
**مواليد :** 1969م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** طيانة الاختزال المباشر  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/03/16



**الاسم :** عبد الرحمن عبد القادر الجبراني  
**مواليد :** 1969م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** الخدمات والإسكان  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/02/24



**الاسم :** علي محمد مفتاح شنب  
**مواليد :** 1957م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** الخدمات والإسكان  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/03/16



**الاسم :** عادل محمود الأشلم  
**مواليد :** 1972م  
**الحالة الاجتماعية :** متزوج  
**الادارة :** تشغيل ودفلة القطاعات  
**تاريخ الاستشهاد :** 2011/03/16



م. أبوبكر محمد الغنيمي  
م. الحسين سالم الجعل

# تطوير صناعة الصلب الليبية لمواكبة متطلبات الإعمار

## مراحل التطوير :

- مرحلة 1 : تطوير مصنع الصلب (1) إلى 1.65 مليون طنًا سنويًا من العروق والكتل لتغذية احتياجات مصانع القضبان والأسياخ والقطاعات. مدة التنفيذ : 12 شهرًا.
- مرحلة 2 : تطوير كمي ونوعي لمصنع الصلب (2) إلى 1.03 مليون طنًا سنويًا من البلاطات ومصنع الدرفلة على الساخن إلى 980 ألف طنًا سنويًا. مدة التنفيذ : 12 شهرًا.
- مرحلة 3 : تطوير كمي لمصنع الصلب 2 لإنتاج 1.65 مليون طنًا من البلاطات (والكتل) ومصنع الدرفلة على الساخن إلى 1.5 مليون طنًا سنويًا. مدة التنفيذ : 24 شهرًا.
- التطوير يشمل كذلك الوحدات المساعدة (الكهرباء والمياه والغازات الصناعية) والوحدات الخدمية (منظومات النقل والمناولة والمخازن والورش والمختبرات) بما يتناسب مع احتياجات المصانع بعد تطويرها.

## أولاً: تطوير المنتجات:

- معظم منتجات الشركة الحالية هي منتجات تجارية الجودة (حديد التسليح والإنشاءات والأغراض العامة) هذه المنتجات تتميز بانخفاض تكلفتها وصغر هامش ربحها ولا تتطلب تقنيات متطورة وبالتالي فهذه المنتجات تمثل معظم إنتاج الصلب المعروض في السوق العالمي . ونظراً لمحدودية الاستخدامات النهائية لمنتجات الصلب تجارية الجودة فإن التطوير لإنتاج منتجات صلب ذات قيمة مضافة (عالية الجودة) والتي تشكل منتجات الصلب المسطحة غالبية سيرفع من القدرة التنافسية لمنتجات الشركة في الأسواق الإقليمية والعالمية وبالتالي سيحسن من اقتصادياتها لما تتميز به هذه المنتجات من جودة وهامش ربح أعلى، إضافة إلى فتح المجال لإقامة صناعات تكميلية عليها تشمل :  
• أنابيب نقل النفط والغاز .  
• صناعة السفن .  
• هياكل السيارات والعافلات والشاحنات والآليات .  
• الإنشاءات الحديدية الكبيرة (الجسور والأبراج والمنصات النفطية)  
لماذا هذه المنتجات ؟  
تتميز المنتجات ذات القيمة المضافة مقارنة بمنتجات الصلب تجارية الجودة بأنها:  
• أفضل جودة (أقل عيوباً وشوائباً وأدق أبعاداً).  
• أعلى تكلفة (تحتوي على سبائك).  
• معظمها منتجات مسطحة ( صفائح والأواح على الساخن والبارد ) .  
• هامش ربح أعلى .  
• مقاومة إجهاد أعلى ( أحمال أكبر ) .  
• قابلية عالية للتشكيل واللحام .  
• استخدامات نهائية متنوعة .  
أهم نوعيات الصلب ذات القيمة المضافة :  
• الصلب عالي المقاومة منخفض السبائك  
(High Strength Low Alloy & Dual Phase Steels)  
(Extra Deep Drawing Qualit

## تصنيع أنابيب الغاز والنفط :

- إحدى أهم استخدامات مسطحات الصلب وليبيا كدولة نفطية تورد حوالي 200 ألف طنًا سنويًا من أنابيب الغاز والنفط ويتوقع زيادة الطلب على هذه الأنابيب مستقبلاً مع التوسعات المتوقعة في قطاع النفط والغاز .
- القدرة النوعية الحالية لمصانع الشركة تقتصر على إنتاج لفات على الساخن يمكن استخدامها في تصنيع أنابيب ذات جودة متوسطة حسب المواصفة الأمريكية API نوعيات صلب X52.X46.X4 .
- إنتاج أنابيب ذات جودة عالية نوعيات X60.X70.X80 يتطلب لفات على الساخن تحتوي على سبائك ومنتجة بتقنية الدرفلة المحكّمة والتبريد السريع .
- هناك إمكانية إنتاج أنابيب غير ملحومة (Seamless Pipes) من العروق والكتل (دائرية المقطع) بمصنع الصلب 2 بعد تطويره .
- تشكل منتجات الصلب نسبة حوالي 55 % من وزن مكونات السيارات

هذه الورقة عُرِضت بمؤتمر (كيف نبني دولة العلوم والتكنولوجيا؟) الذي تم تنظيمه من قبل جمعية العلوم والتقنية واستضافته الشركة الليبية للحديد والصلب خلال الفترة 18-19/مارس/2012م

## 1. مقدمة :

يعتبر معدل استهلاك الفرد للصلب أحد أهم مؤشرات قياس النمو والتطور الاقتصادي للدول مما يرسخ أهمية ودور صناعة الصلب في بناء قاعدة قوية لقطاعات الاقتصاد المختلفة، فمن منتجات الصلب هي إحدى المكونات الرئيسية لقطاعات الإنشاء والبنية التحتية والنفط والغاز كما أنها مدخلات رئيسية للصناعات التكميلية ( السيارات والأنابيب والسلع المعمرة).

وفي ظل الوضع الراهن لبلادنا وتبعات نجاح ثورة فبراير المباركة نجد أنفسنا في أمس الحاجة إلى تطوير حقيقي لصناعة الصلب يتم من خلال خارطة طريق تأخذ في الاعتبار الموارد المتوفرة واحتياجات السوق المحلي من حيث الكم والنوع ومتطلبات الأعمار ووضع الأسواق الإقليمية والعالمية للصلب ومواده الخام، وتبني تقنيات متطورة تلائم البيئة وتوافق رؤية ومتطلبات الصناعات التكميلية، والاهتمام بتأهيل العنصر البشري الحلقة الأهم في سلسلة تحقيق أهداف التطوير ونقل وتوطين التقنية. محتوى الورقة يتطرق إلى الجوانب المشار إليها أعلاه ومقترحات لكيفية تحقيقها والفرص المتاحة والتحديات التي ستواجه الشركة في مساعيها لتحقيق أهدافها في التطوير ونقل وتوطين المعرفة والتقنية.

## 2. الاحتياج النوعي :

- منتجات الصلب الإنشائي (القضبان والأسياخ والقطاعات) : على المدى القريب ستكون الأولوية لهذه المنتجات لتلبية احتياجات قطاع البناء الذي سينمو بمعدل يتوافق مع النمو السكاني ومتطلبات إعادة الأعمار والبنية التحتية .
- منتجات صلب التصنيع (المسطحات على الساخن والبارد) : صلب التصنيع هو أكثر تنوعاً من حيث الاستخدامات النهائية التي تشمل (الأنابيب والسلع المعمرة والسيارات والحاويات وغيرها) والتي سيستزيد الطلب عليها مستقبلاً مع نمو قطاعات النفط والتصنيع.

## 3. لماذا التطوير ؟:

- ليبيا دولة نامية تسعى إلى التوسع في جميع قطاعات الاقتصاد المختلفة . هذه القطاعات تحتاج إلى منتجات الصلب كجزء من مكوناتها (البناء والتعمير والنفط) أو كمدخلات لها (التصنيع).
- رفع القدرة التنافسية بتبني تقنيات متطورة بهدف زيادة الإنتاجية والجودة وخفض التكلفة وإنتاج منتجات ذات قيمة مضافة .
- إدخال نظم إدارة المعلومات لتسريع تدفق المعلومات البينية مما يساعد في سرعة اتخاذ القرار من خلال المتابعة الآنية والتحليل الدقيق للبيانات بهدف زيادة الإنتاجية وخفض التكاليف.

## 4. دراسات السوق المحلي:

مع النمو الطبيعي للسكان والحاجة إلى السكن كمطلب رئيسي للمواطن ومتطلباته الخدمية (البنية التحتية) والحاجة إلى إعمار ما دمر خلال حرب التحرير أضف إلى ذلك التوسع بمختلف قطاعات الاقتصاد الأخرى والتي منتجات الصلب إحدى مكوناتها الرئيسية، هذا يجعل تطوير صناعة الصلب أمراً حتمياً.

تم إجراء تحليل إحصائي لبيانات تاريخية باستخدام طريقة الاتجاه العام الزمني (Time Trend Method) لتقدير الاحتياج المتوقع للسوق المحلي من منتجات الصلب النهائية للسنوات 2015 و2020.

## كيف يكون التطوير؟:

- يكون التطوير مرحلياً من خلال خارطة طريق تأخذ في الاعتبار أولويات وإمكانيات الشركة بما يحقق أهداف التطوير التي يمكن تلخيصها في الآتي:
- زيادة الطاقات الإنتاجية لتلبية احتياجات السوق المحلي والمساهمة في مرحلة الأعمار .
- إنتاج منتجات ذات قيمة مضافة (عالية الجودة) للرفع من القدرة التنافسية لمنتجات الشركة وتغذية الصناعات التكميلية .
- تبني تقنيات متطورة تحقق متطلبات التطوير (تقنيات إنتاج ونظم إدارة معلومات وموارد بشرية).
- الاستغلال الأمثل للموارد المحلية (مخلفات صناعية، خردة ، خامات حديد).

## صناعة السيارات والحافلات والشاحنات والآليات :

تشكل منتجات الصلب نسبة حوالي 55 % من وزن مكونات السيارات والحافلات والشاحنات منها 42% منتجات مسطحة ( صفائح على الساخن والبارد) ورغم المنافسة التي تواجهها هذه المنتجات من مواد أخرى كالألومنيوم والبلاستيك إلا أن الصلب لا يزال منافساً قوياً من حيث مرونة التصنيع والتكلفة .

· استخدام الصلب عالي المقاومة منخفض السبائك بنسبة أعلى سيكون مردوده إيجابياً على جميع المستويات /المصنع (أعلى سعراً)، ومصنع السيارات (أقل مواد وتكلفة ) ، ومالك السيارة (أقل استهلاك للوقود ) .

منتجات أخرى:

### 1- إنتاج السمكات الصغيرة ( أقل من 2 مم):

أقل سمك يمكن إنتاجه بصنع الدرفلة على الساخن يبلغ 2 مم ومع تطور تقنيات الدرفلة أصبح هناك إمكانية لإنتاج سمكات تقل عن 1 مم .

وبالتالي فإن إنتاج سمكات صغيرة ( أقل من 2 مم) سيكون ذا مردود إيجابي على تشكيلة المنتجات وسيترتب عنه تخفيف العبء على خط الدرفلة على البارد حيث تنتج السمكات الأقل من 2 مم وبالتالي خفض تكلفة الإنتاج .

### 2- إنتاج حديد تسليح مجلفن او مطلي حرارياً:

يعتبر استخدام صلب التسليح المجلفن (Galvanized) أو المطلي حرارياً (Fused Epoxy) في الإنشاءات الخرسانية (خاصة البحرية) أحد الطرق المستخدمة في إطالة عمر الإنشاءات ويكون مجدياً على المدى البعيد برغم ارتفاع تكلفته نظراً لمقاومته العالية للتآكل مما يوفر تكاليف صيانة هذه الإنشاءات .

ويمكن إقامة مشروعات تجلجنة وطلاء صلب التسليح المنتج بالشركة بمصانع شركة الأنعام بتاجوراء حيث تتوفر أحواض التجلجنة .

متطلبات إنتاج منتجات الصلب ذات القيمة المضافة :

الجودة /

· تقنية ضخ الأكسجين ومسحاق الكربون والكالسيوم في المصهور بالأفران .

· تقنية معالجة الصلب المصهور في حلة خلخلة للغازات ( Vacuum Degassing) للتخلص الشوائب .

· وحدة كشط سطحي (Scarfin) للبلاطات والكتل والعروق لإزالة العيوب السطحية .

· معالجة ثانوية لمصهور الصلب بالكالسيوم لتحوير شكل الشوائب .

· التدقيق في جودة مدخلات الإنتاج (المواد الخام والمستهلكات) .

تغيير المنظومات الكهروميكانيكية يخط الصفات المدرفلة على الساخن الي منظومات هيدروليكية لتحسين التحكم في دقة أبعاد المنتج النهائي .

· تقنية الدرفلة المحكمة والتبريد السريع للصفائح والألواح على الساخن .

المكونات الكيميائية :

معظم هذه المنتجات تتوفر بها بعض أو جميع الخصائص التالية :

- سبائك الفناديوم والنيوبيوم والتيتانيوم والمولبيديوم وغيرها للحصول على خواص ميكانيكية عالية .

- نسبة كربون منخفضة لتحسين قابليتها للتشكيل واللحام .

- نحاس ونيكل لتحسين مقاومتها للتآكل .

مقاسات المنتج :

بعض الصناعات التكميلية (السفن والأنابيب السميكة والدروع) تتطلب مقاسات كبيرة من الألواح :

- سماكات ألواح على الساخن تتراوح بين 16 مم إلى 50 مم .

- عرض ألواح يصل إلى 4 م .

المتطلبات أعلاه تحتاج إلى خط درفلة ألواح على الساخن بتقنية ( Steckel Mill ) .

ثانياً: استغلال خامات حديد وادي الشاطئ:

· يوجد مخزون مؤكد من خامات الحديد يقدر بحوالي 1.000 مليون طنًا بمنطقة وادي الشاطئ بجنوب البلاد .

· أظهرت دراسات سابقة أن الخام يحتوي على شوائب أهمها الفسفور بنسب عالية مع صعوبة إزالته بالتقنيات التقليدية مما يجعل استغلاله تجارياً صعب المنال، وخلصت هذه الدراسات إلى أن تقنية الأفران اللافة (Blast Furnace) التي تعتمد على فحم الكوك المستورد هي الأنسب لإنتاج الحديد من الخام .

فرص استغلال خامات الحديد المحلي :

- استخدام تقنيات جديدة لإنتاج الحديد من الخامات الفقيرة؛  
خلال 12 سنة الماضية ونتيجة لشح وارتفاع أسعار خامات الحديد بالسوق العالمي نظراً لزيادة الطلب عليها مما جعل استغلال خامات

الحديد الفقيرة يبدو مشجعاً وساهم في تم تطوير تقنيات

تستخدم خامات حديد منخفضة الجودة لإنتاج الحديد، إحدى هذه التقنيات تقنية (Hismelt) وميزاتها :

- استخدام خام حديد منخفض الجودة (عالي الفسفور) .

- يشحن الخام كمسحوق ( لا يحتاج الخام إلى تكوير أو تشكيل ) .

- إمكانية شحن مخلفات حديدية مع الخام .

- استخدام مسحوق الفحم (الأرخص) بدل كتل فحم الكوك ( الأغلى والأكثر تلوثاً) كمصدر للطاقة والاختزال .

- توليد طاقة كهربائية من غازات عادم الفرن .

خلط الخام المحلي بخامات حديد مستوردة عالية الجودة:

- معظم خامات الحديد المستخدمة في إنتاج الحديد والصلب هي خليط من خامات متنوعة المصادر والجودة وهو أسلوب يمكن اتبعه مع

الخام المحلي المعالج .

- تجارب أجريت على خامات حديد مشابهة للخام المحلي أظهرت إمكانية خفض شوائب الفسفور بنسبة حوالي 50 % أي أنه يمكن خفض

نسبة الفسفور من 1% إلى 0.50% وبالتالي يمكن بناء سيناريو لاستغلال الخام المحلي كالتالي:

- معالجة الخام المحلي بخفض نسبة فسفوره إلى 0.50 %

- خلط الخام المحلي المعالج بخام أعلى جودة نسبة فسفوره لا تزيد عن 0.05 % .

- خلط الخام بالمخلفات الحديدية ( نسبة حديدتها تزيد عن 60 % ونسبة فسفورها تقل عن 0.05 % ) .

- الخام الناتج يحوي 50 % خاماً محلياً معالج و50 % خاماً مورداً عالي الجودة ومخلفات حديدية .

- نسبة الفسفور الناتجة عن خلط الخامات أعلاه = 0.28 %

- استخدام تقنية الهاي سملت المشار إليها حيث يتم خفض الفسفور إلى نسب مقبولة لإنتاج الصلب .

تحديات استغلال الخام المحلي :

- التقنيات المتوفرة حالياً لتنقية واستغلال الخامات عالية الفسفور ليست مجربة تجارياً .

- البنية التحتية (النقل والطاقة وغيرها) اللازمة لاستغلال الخام مكلفة وتحتاج وقتاً طويلاً لتنفيذ مشاريعها .

وفي هذا الصدد تم تشكيل لجان لدراسة إمكانية استغلال الخامات المحلية وقامت هذه اللجان بالاتصال والتفاوض مع شركات عالمية متخصصة في المجال لإيجاد تقنيات متطورة ومناسبة لمعالجة وتركيز

الخام المحلي لاستغلاله في أفران الاختزال المباشر بالشركة .

وجاري العمل على إجراء تجارب على عينات الخام المحلي في إحدى مختبرات شركة بوسكو الكورية الجنوبية إحدى أكبر منتجي الصلب في

العالم لإيجاد مدى إمكانية خفض شوائب الخام لاستغلاله في إنتاج الحديد ..

ثالثاً: الموارد البشرية:

إن تبني وتوطين التقنيات الحديثة المتطورة في صناعة الحديد والصلب والاستفادة القصوى منها في تحسين الإنتاجية والجودة وخفض التكاليف

لن يتحقق ما لم يتم الاهتمام بعنصر أساسي هو المورد البشري واحتياجاته من تدريب وتأهيل وتحفيز حيث تحتاج هذه التقنيات

إلى عمالة على مستوى عالٍ من المهارة في مهن وتخصصات متعددة .

في هذا الإطار وفيما يخص تطوير الموارد البشرية يجب الاهتمام بالجوانب التالية :

دور الشركة:

· التدريب والتأهيل المستمر بما يتناسب مع متطلبات التقنيات المتطورة المراد توطينها .

· إعادة النظر في قانون المرتبات والتحفيز المادي بما يتناسب مع خصوصية وبيئة عمل الصناعة وبما يحقق استقرار العمالة واستقطاب

العناصر والكفاءات الجيدة في سوق العمل .

· الاهتمام ببرود التدريب ونقل التقنية في العقود المبرمة مع الشركات بما يخدم مصالح الشركة .

· وضع خطة لإحلال العمالة المقبلة على التقاعد تضادياً لحدوث فجوة في الاحتياجات من العمالة .

دور الدولة:

· الاهتمام بالتعليم العالي والمتوسط بشكل عام والتعليم التقني بشكل خاص (التخصصات والمناهج) بما يواكب احتياجات الصناعة كما وكيفا .

· الدعم المادي للشركة في مجال التدريب والتأهيل ( قد يكون على شكل إعفاءات ضريبية ) .

# تكلمة موضوع تطوير صناعة الصلب

## البحث والتطوير:

- تفعيل دور البحث والتطوير من خلال:
- التعاون مع الجامعات والمعاهد والمراكز البحثية المحلية.
- استقطاب الخبرات الليبية المهاجرة للاستفادة منها في معالجة المشاكل والمخنقات الصناعية.
- التعاون المشترك مع الصناعات التكميلية بهدف تحقيق متطلباتها.
- إقامة مركز لدراسات الحديد والصلب.
- الدعم المادي من الدولة لمشاريع دراسات وأبحاث صناعة الحديد والصلب.

## رابعاً: تقنية المعلومات:

- مرحلة تحول الشركة إلى شركة رقمية ستغير المناخ الحالي لأنشطتها الإنتاجية والخدمية بصورة جذرية. ولهذا فإن أول متطلبات النجاح هو الاقتناع الكامل بضرورة التغيير والاستعداد له وإدارته.
- الأهداف الرئيسية لنظام تقنية المعلومات المتكامل:
- توفير المعلومات الصحيحة لدعم اتخاذ القرار.
- توفير المعلومات الصحيحة للمعنيين بسرعة وفي أي زمان ومن أي مكان.
- مشاركة المعلومات على مستوى الشركة حسب الصلاحيات.
- التحول من النظام الورقي إلى النظام الرقمي.
- المكونات الرئيسية لمنظومة الحلول الشاملة:
- البدء بإعداد خارطة الطريق Road Map
- إعداد الخطة الاستراتيجية لتقنية المعلومات IT Strategic Plan
- توثيق إجراءات العمل (BPM Business Process Management)
- تنفيذ نظام إدارة سير العمل (WMS Workflow Management)
- تنفيذ نظام إدارة الوثائق (DMS Document Management System)
- تنفيذ نظم تخطيط الموارد (ERP Enterprise Resource Planning)

## تحديات تواجه التطوير:

- مدى جاهزية مصادر الطاقة (الشبكة العامة للكهرباء) لتلبية احتياجات الشركة من الكهرباء.
- تأهيل العمالة للتعامل مع التقنيات المتطورة التي سيتم تبنيها.
- قناعة الدولة بإعطاء الأولوية لتطوير صناعة الحديد والصلب وتوفير الموارد المالية اللازمة لذلك.
- استقرار أسعار خامات الحديد ومنتجات الصلب.
- حماية السوق المحلي للصلب من الإغراق.
- إحلال العمالة المقبلة على التقاعد.

## فرص نجاح التطوير:

- وجود الرغبة والمناخ المناسب للتطوير بعد نجاح ثورة 17 فبراير المباركة.
- الحاجة إلى منتجات الصلب في السوق المحلي لإعمار البلاد وتلبية الاحتياجات من السكن والبنية التحتية.
- إقامة مشاريع لعديد الصناعات التكميلية التي تعتمد على منتجات الصلب.
- خلق فرص عمل لعدد كبير من شرائح المجتمع الليبي.
- الموقع الاستراتيجي للبلاد ووجود طلب على منتجات الحديد والصلب في أسواق الدول المجاورة.
- توفر الموارد المالية اللازمة نتيجة لارتفاع أسعار النفط في الأسواق العالمية.



# الصيانة التي تم إجراؤها بمنظومة ناشر غازات العادم (The Exhaust Diffuser) والخاص بالوحدة الغازية الثانية GT 32 الجزء الأول

## 1- مقدمة:

تعتبر المرافق بأي مدينة من المنظومات الأساسية لتقديم الخدمات المختلفة، وتأتي منظومات الكهرباء في مقدمة هذه المرافق من حيث الأهمية، وقد تعرضت أجزاء من هذه المنظومة بمدينة مصراتة للتدمير من قبل كتائب القذافي في خلال قصفها العشوائي للمدينة، وكذلك سعت هذه الكتائب إلى عرقلة وإيقاف تشغيل هذه المنظومة من خلال قطع إمدادات الوقود عن محطات التوليد، ولكن بتكاتف جهود شباب المدينة الثائر تبادلت كافة الكوادر من أجل تشغيل هذه المحطات، وبالفعل تمكنوا من تشغيلها لتزويد مدينة مصراتة بالتيار الكهربائي، وذلك عن طريق تشغيل محطتي التوليد (محطة الحديد والصلب ومحطة مصراتة المزروجة).

وبعد فترة من التشغيل تعرضت الوحدات الغازية الثانية بالمحطة المزروجة إلى عطل جسيم مما أدى إلى إيقافها اضطرارياً، وكان هذا العطل في منظومة ناشر غازات العادم، وبسبب عدم وجود فريق صيانة كاف بالمحطة المزروجة ولأهمية هذا الموضوع بالنسبة لمدينة مصراتة ولأهمية الكهرباء لجميع شرائح المجتمع المختلفة، قام فريق الصيانة الميكانيكية بمحطة الكهرباء بالحديد والصلب بالعمل على صيانة هذا العطل، وذلك من أجل استمرار الحياة بصورة طبيعية بمدينة مصراتة ولضمان تشغيل المحطة على الوجه الأمثل، وقد وفق هذا الفريق في إنجاز مهمته بالرغم من كبر حجم هذا العمل وقلة الإمكانيات، ويجب التنويه إلى أن مثل هذه الأعطال في السابق كانت تتم عملية صيانتها من قبل شركات متخصصة، وتعتبر هذه الأعمال ذات طابع خاص ومكلفة مادياً، ويتوفيق الله وعونه تم إنجاز العمل بالصورة المثلى من قبل الفريق.

## 2- منظومة ناشر غاز العادم:

يركب الناشر (Diffuser) بين خرج التوربينية (Turbine Exhaust) وبين المدخنة (Stack) أو مولد البخار.

### 1.2. وظيفة الناشر:

الوظيفة الرئيسية للناشر هي توجيه غازات العادم الساخنة والمتولدة من التوربينية الغازية للمرور عبر المدخنة أو مولد البخار، مع الأخذ في الاعتبار التدفق الكتلي ودرجة الحرارة والضغط لغازات العادم، ومن وظائف الناشر أيضاً تقليل سرعة خروج غازات العادم، ويعتبر كمنطقة انتقالية بين التوربينية الغازية والمدخنة.

### 2.2. تركيب الناشر:

البدن الخارجي للناشر مصمم بحيث يتحمل قيمة الضغط القصوى المسموح بها، وهو مصنع من الصلب الكربوني (Carbon Steel) ويثبت من الخارج بواسطة دعائم، ويتم من الداخل تبطين الناشر بواسطة شرائح مصنوعة من الصلب المقاوم للصدأ (Stainless Steel) وبسمك 3 مم، بحيث تكون المسافة بين هذه الشرائح والبدن الخارجي حوالي 150 مم، تثبت الشرائح مع بعضها بواسطة دعائم ملحومة بالبدن، ومن ثم تثبت الشرائح مع بعضها بواسطة قضبان مستطيلة المقطع باستخدام البراغي بحيث يراعي التمدد الحراري لهذه الشرائح، ويملا الفراغ ما بين البدن وشرائح الصلب بمادة عازلة للحرارة والضوضاء ذات مواصفات خاصة، بحيث تشكل دعائم تثبيت الشرائح فواصل ما بين طبقات المادة العازلة لتساعد في تثبيتها وتوزيعها بالشكل المطلوب.

### 3.2. أهمية الناشر:

يعتبر الناشر جزءاً رئيسياً ومهماً بالنسبة للتوربينية الغازية بشكل عام ولمسار غازات العادم بشكل خاص، حيث يتم عن طريقه توجيه غازات العادم لتمرر خلال المدخنة أو خلال مولد البخار بواسطة بوابة التحكم في توجيه غازات العادم (Diverter Damper) ومنع أي تسريب لغازات العادم، يجب أن يكون الناشر معزولاً حرارياً ومحكم الإغلاق لضمان الاستفادة بأقصى قدر ممكن من حرارة غازات العادم لتسخين المياه في مولد البخار، وفي حالة حدوث أي تسريب للغازات نتيجة لعدم إحكام الإغلاق والعزل الحراري للناشر فإن ذلك سيؤدي إلى احتمال حدوث الحريق بالإضافة إلى تقليل كفاءة استرجاع الحرارة لتسخين المياه، وفي هذه الحالة يمنع تشغيل التوربينية الغازية ... يتبع العدد القادم



## دور الشركة في الجانب الصحي خلال ثورة 17 فبراير

الشركة الليبية للحديد والصلب كغيرها من المؤسسات المدنية في المجتمع المدني ومنذ انطلاقة ثورة 17 فبراير المجيدة سارعت بتقديم المساعدات الممكنة للثورة والثوار في مدينة مصراتة في كافة المجالات، والتي من أبرزها ما قام به قسم الصحة المهنية بالشركة، حيث وضع كوادره المهنية من أطباء وممرضين وفنيين وكذلك إمكانياته المادية من سيارات إسعاف ومعدات طبية في خدمة الثورة، وساهم بشكل فاعل في عمليات إنقاذ وإسعاف وإخلاء الجرحى بما في ذلك تشغيل المستشفيات الميدانية في الجبهات، وكذلك المساهمة في تشغيل مستشفيات ميدانية أخرى ومدها ببعض الأجهزة الطبية، ويمكن إجمال ما قام به قسم الصحة المهنية في التالي:

- ✦ تزويد اللجنة الطبية بمصراتة ومستشفى الهلال الأحمر بكافة الملصقات والبطاقات والملفات الطبية الخاصة بالجرحى بعد طباعتها بالمطبعة التابعة للشركة.
- ✦ قيام بعض العاملين التابعين للقسم بالمساهمة الفعالة والعمل داخل المراكز الصحية بمدينة مصراتة وخارجها للمساهمة في استقبال الجرحى وتقديم الخدمات الطبية لهم في كافة المجالات مثل: المستشفى الميداني أبوروية والدافنية وزليتن وطرابلس والكرارييم وسبخة تاورغاء، وأبوقـرين وسرت.

حسني أبوزقية

- ✦ منذ انطلاق ثورة 17 فبراير قام بعض من عناصر القسم بالتطوع مع الهلال الأحمر الليبي لتقديم الأدوية والمساعدة الطبية لمرضى الأمراض المزمنة في بيوتهم.
- ✦ قام عدد من العاملين بالقسم باستخدام سيارات الإسعاف التابعة للشركة بالتواجد في خطوط القتال داخل المدينة في شارع طرابلس وشارع بنغازي وطريق النقل الثقيل لإسعاف الجرحى والمصابين.
- ✦ تزويد معظم المراكز الصحية داخل المدينة بالمعدات والمستلزمات الطبية والأدوية، وكذلك سيارات الإسعاف كالمركز الصحي قصر أحمد، ومركز الكلى بالزروق، ومركز المرسى الصحي، وعيادة يدر الطبية، ومستشفى الهلال الأحمر، ومستشفى رأس الطوية.



## من خرافة المؤتمر المهني الإنتاجي إلى حقيقة نقابة العمال

المتتبع للمخطط الرهيب لنظام المقبور يجد نفسه أمام امر متهيج، ترهات وخزعبلات أطلق عليها جرافاً ما يسمى بأفكار وأطروحات نصفها بأنها شيطانية ابتدعها المجنون ليجعل منها هتنة تعصف بالكثير وتقذف بهم في حبال الرذيلة.. فيكر فيها من يكر ويضر منها من رحم ربي. أطلق عليه زيفاً وبهتاناً مسمى التصعيد الشعبي وما أدراك ما التصعيد، إنه التشتت داخل دهاليز مظلمة، هكذا جعل المقبور ليبي عراكاً مستمراً وتنازعا دائما. الليالي فيها تطارد الأيام، وكان الطاغوت يدوس الأرض والإنسان بقدمه النجسة التي لا تبقى ولا تدر.. زرع البغضاء والضغينة، عبث واستخف بمقدرات وكرامة الإنسان جوهر الخلاق على الأرض، أذله وجعله رهينة اقتراض قاهر، جعل الواحد منا كالمستجير من الرمضاء بالنار.

اليوم ونحن نعيش في دولة القانون واستجابة لمطالب العاملين في الشركة بتأسيس نقابة للعمال تمكن من توثيق مسودة حقوق ترعى الواجبات والحقوق بعدل وإنصاف وتذكي الانتماء للذات الإنسانية التي خصها الله بقدرات وطاقت إذا ما تحررت أبدعت وفاققت التوقعات وتغني وتزيد في روح الانتماء للمؤسسة التي سخرها الله للعامل لتكون مصدر رزقه وقوت عياله، وتعظم فيه الحب والولاء والمواطنة لبلده ليبيا الجديدة، ليبنيها بساعديه .. فاختار ذوي العزائم في انتخابات حرة ونزيهة تضمه للعاملين بلبهم لحقوقهم بعزة وكرامة وتحقق طموحاتهم للإرتقاء بجدهم واجتهادهم إلى مراتب يستحقونها. وتلبية لتحقيق هذا المنال تشكلت لجنة من مهامها الإشراف على سير العملية الانتخابية لاختيار مجلس إدارة نقابة عمال الشركة



وهي جو ديمقراطي بهيج تم اختيار مجلس إدارة النقابة وليس كما كان يحدث فيما يعرف بالتصعيد حيث الغوغاء والفوضى التي توجب الكراهية والحقد بين الناس .. فلنهب جميعاً ونشمر عن سواعدنا وتكاتف لبناء هذه الشركة التي هي أمانة في أعناقنا ...

متابعة الصلب الليبي

# التألق والإبداع والحاجة أم الاختراع



إن التألق والإبداع سمتان يصعد بهما المرء نحو العلياء إذا توفر عاملان أساسيان.. الأول وجود الدافع الذاتي الذي يمكن المرء من الإقدام، والثاني عامل التشجيع.. فعامل التشجيع يدفع المشجع إلى أن يبذل ما يمكن بذله لنيل إعجاب الآخرين. وكيفية ذلك ينتج من الفكرة.. فالفكرة مفتاح العمل مع توفر العوامل المكملية التي تساعد على تطبيق المشروع.

والمجال بات متاحاً لاستخراج الأفكار إلى حيز الوجود سيما وقد ظهرت بوادر عملت على إظهار قدرة شبابنا بما لا يدع مجالاً للشك على مواكبة التطور والذي تجلى في مقدرتهم على كسب المعركة بأفكار وخطط جعلت العالم يقف مشدوها مما يجري في بلادنا. ألا يعني ذلك قدرتنا على تخطي حواجز التخلف الذي وقفت أمامنا عائقاً لأربعة عقود مضت من الزمن ونحن نتخبط وراء شعارات لم تزدنا عن واقع العالم من حولنا إلا بعداً؟.. الآن وقد ملكنا زمام أمرنا فلنتجه نحو ما يسمو ببلادنا ولننقذ ما يمكن إنقاذه وذلك باستنهاض مشاعر المسؤولية الملقاة على عاتقنا كباراً وصغاراً شبيهاً وشباباً فالأمر غاية في الأهمية. ومن هنا يجب تأسيس مراكز ومعارض سواء كانت على مستوى الشركة أو على مستوى البلاد والتي من خلالها تتبنى وتطرح الأفكار وتساهم في إصدار براءات الاختراعات ودعم ونشر البحوث من خلال مجلة خاصة بها. فإن من هذا الطرح تتجمع العبقريات المبتوثة في ربوع بلادنا الحبيبة والتي لا تقل شأنًا عن الخدمات التي في بلادنا فبلادنا أرض بكر واسعة ومترامية الأطراف تتمتع بخيرات وفيرة من نفط ومعادن ومياه وغيرها من الثروات التي حبهاها الله بها، وهذه الأراضي الشاسعة التي تبسط عليها أشعة الشمس الدافئة لوقت طويل مما يمكن من استغلالها كطاقة بديلة، وغيرها من المقومات التي منحنا إياها الخالق عز وجل إذا ما انطلقنا وقلبنا جنوب الأرض فسوف نحظى بما نعلم وبما لا نعلم وسوف نكتشف الكثير والكثير. ومن خلال الشركة أن هناك الكثير من المشاكل تبحث عن حلول بلا شك لو طرحت لوضع لها الحل الأمثل يتناسب واحتياجات العامل، إن هناك مشاكل تتوفر لها الحلول المناسبة ولكنها في حاجة إلى تفعيل فقط. وإن فكرة إنشاء المركز قد تساعد في المقارنة بما هو محلي وخارجي من حيث التكاليف والملاءمة والحاجة، فقد تم الوقوف على آلات مصنعة من قبل شركة أجنبية وتم تغييرها محلياً بأفضل بكثير مما وفرت الشركة الأجنبية وهذا لا يعني أننا أفضل منهم في الصناعة ولكن ببساطة إن الشركات تعقد الأمور لإشعارنا أننا في حاجة إليها دوماً. لذلك أليس من الأفضل أن تكون حاجتنا من نبع أفكارنا إذا توفرت لدينا إمكانية الحصول عليها بأيدينا؟... فالحاجة أم الاختراع كما يقولون.

## الربيع الذي تأخر



أحاول لملمة أطراف الحكاية وأن أبدأ الرواية، لكنني لم أستطع أن أخضع كل حرف لقواعد النحو والصرف والبلاغة.. وخفت أن يحكم علي ذوو الخبرة بالركاكة الكتابية فلم أتمكن من التحول إلى سيبويه وأوشح كلامي بقواميس اللفة لأكتب عنها لأن معرفتي بها لا تتعدى حدود ما تعلمناه من مناهج القذاهي.. ففني زمن الطفلة كل من حاول أن يتعلم أكثر، وسأل واستفسر نعت بالردة.

لقد عانيت من غربة الحروف، وتضائل فعل الزمن بداخلنا وصارت ليبييا كتاباً عجز عن قراءته العالم، فكتابه الأخضر ونظريته المتقعة وأفكاره الوهمية كانت هي الكتاب الأوحى الذي أعادنا إلى عصور الوثنية، وعشنا كأيام الجاهلية.. لذا اعذروني، واعذريني يا بلادي فلم أعود التعبير بلغة الحرية.

مصراته.. إن صمتت منا الشفاة، تكلمت هينا الجراح وحكت عن ليل مظلم، وكيف صار دمك يستباح؟ كيف أحرقت تلك الظلوط أرضك؟ واخترع ثوارك من الحق السلاح، وكيف كبرث فيك المساجد أن (حي على الفلاح).

مصراته.. يا قرة العين.. جاءك الشقي البغي يريد تدميرك، كانت دباباته تلتهم أرضك ومداهله تلوث هواءك وصواريخه حلقت في سمانك وكتائبه تجتاح كل شبر من ترابك.. تلك الشراذم التي اختزلت الوطن في طاغية ميز نفسه ووضعها في حالة من التفرّد، (أنا المجد) قال.. وملأ خياله بكل أوصاف التضخيم.. لكن صلاحيته انتهت، وصار أضحوكة العالم بنضال شعب مسالم.

أنا ليبيية وأفتخر أني مصراتية.. من مدينة دخلت التاريخ بكل شموخ وصارت محرقة الطاغية المتبجح.. مدينة.. من ترابها خرج فتية صنعوا المعجزة وبقدرة مقاومة لم تغادرهم وضعوا العالم في خاتمة الانهيار، وصدر من مصراته البيان، لا تخاذل.. لا تهاون.. لا استسلام.

قد يكون ربيع مصراته تأخر، لكنه جاء.. لينبت العز والفخر من دماء الشهداء.

بدماء شبابك ازدهر ربيعك يا مصراته، والناس كبروا، الله أكبر،

جاء الربيع، جاء النور، ليرسم صورة مكملية بالزهور والعبور.. صوراً تحمل أجمل اللوحات، كتبت عليها أسماء شهدائها ومن صنعوا مجد فخارها، لقد ضحوا وبالدماء ما بخلوا، فقد حاولت الشراذم أن تسيل رداء ظلامها وطفانها على ضياء البطولات ولكن هيهات هيهات.

مصراته.. أرواح شهدائك حلقت في سمانك كالضراشات المليئة بالعشق لأرضك، وزغردت أم الشهيد، تقول: ابني صنع لي العيد، وجاء من بين الظلام بالفجر الجديد، بعد أن كنا بلا حياة ولا إحساس بالوجود. لكن هذا الشهيد، ضحى كما ضحى الجدود.

ثوارك مصراته حموا الحمى وكانوا لنا العز والإباء، وكان لهم في صلاة كل عجز خشوع ودعاء.. وقضوا كالجبال الشامخات، يرفعون همماً ورايات، رايات صمود وتصد، رايات زهو وتحد.

مصراته لها رجال تناثرت تحت أقدامهم تلك الكتابات واحترقت، وأضحت هشيماً واندثرت، رجال لم تسقط لهم راية، وكانت الحرية هي المطلب والغاية، أرادوا أن تصحو بلادي ذات صباح لتنتفض هواءً لا يتنفسه ذلك المختل، وقالوا بصوت العزة والأمل: لقد انتهت رحلة موعذك معنا يا قذاهي، فكم مرة تستطيع أن تقتلنا؟..

أهلك يا مصراته صبروا وكبروا وصاموا وصلوا ومعهم الشرفاء الأبطال وقالوا: نحن لها، نداوى جراحها والنساء فيك زغردن وهللن وتوسلن إلى القدير أن يحمي شبابها، وكل من وقف في وجه الضلال، فقد حاول الطفلة نشر الموت في ربوعها، وصارت الفرحة من كل البيوت تدمر وتحرق، والبسمة من عيون الأطفال تسرق. حتى لغة لعب الأطفال تغيرت وتبدلت، لقد كبر أطفالك يا مصراته قبل الألوان، منهم من وعى وفهم، ومنهم من صمت وتأمل، ومنهم من سأل: أين كتبتي؟ وماذا حل بمدرستي؟ لكنهم جميعاً كانوا يشتركون في لعبة واحدة، وصارت عصيهم هي السلاح الذي يطلق الرصاص، وصاروا يكبرون ويهللون في براءة كما تفعل أمهاتهم عند سماع دوي المدافع والراجمات.

مصراته.. أهلك تنسموا عبير هوائك المضمخ برائحة الدم والبارود، ودخان أسلحة من لم يعرف الحق والعهود، فقد بعث الخفافيش التي أمعن فيك سيف الظلام وقذفت حقدتها على رؤوس الأحياء، لكن شمك سطعت وتلاذت.

مصراته.. نحن نحبك.. يا ربة الخير والبركة.. يا نجوى القلب الكسير، من ترابك اتخذنا عطراً ومن نجومك كان لنا العقد والسوار تضيأنا ظلالك، وطرقتنا بابك وانتظرنا العهد الوليد، فافتحي قلبك لنور الشمس، افتحي يديك لتضمي أبناءك.. لملمي جراحك فسوف يداويها شبابك.

مصراته.. الربيع فيك تأخر.. لكنه جاء. — وريدة الشركسي

# طبيب مصري يروي

## جسيم مصراتة

### [ نقلًا عن صحيفة الأهرام المصرية ]

#### الجزء الأول

جری علیه رجل مسن فی العقد السادس وقال له "أبوس ایدک وحد الله ..قطرية هندیه المهر نمشي ونفور من البلد دي". رست السفينة استيقظت الأنفُس البشرية ليلة كاملة تحلم بالعودة . بانث علي وجوه البعض خيبة الأمل بعد سنين الفـسرية التي خلّفوها دون العودة بهدية للمنتظرين فی الوطن. قالت سيدة لزوجةا ومعها ابنتها " أخوک کارم هیزعل لم نأت له بالبطانية السارتوجا التي عليها الدب .." قالت الفتاة "ياما کارم مين.. إحنا فی آیه ولا فی آیه طیب بس أحنا نطلع من جهنم الحمرا دي ."

مع بصيص الصبح، دبّت الحركة فی مخيمات المصريين،الذين كانوا فی الأمس أشقاء فی الألم والغربة والوجع، باتوا غرباء، لم یبادل أحد الابتسام لأحد، طلب رجل من أحد الشـباب معاونته فی حملته فتركه الشاب وانصرف قائلا: "معلش بابا.. اجري الحق لی مکان " بدا المشهد کیوم القيامة «يوم یضر المرء من أخیه» صرخت سيدة فی الخمسين من عمرها "زوجة ابني حامل حد یساعدنا یا اولاد الحلال " دوي صراخها فی زحام المستميتين علي الحياة عاذ لیها دون أمل، تحركت الأنفُس البشرية جهة المیناء. فوجيء الجميع بالصراخ المتدافع من المرسى .. ترك البعض حقائبهم وجروا لاستطلاع المشهد .."كان شابا فی العشرين.. أمسک برقبة زجاجة ووضعها علي رقبتة وهذد بقطع حنجـرته إن لم یركب مع القبطان. حاول الثوار الليبيون تهدئة الشاب، صعدوا به إلى الباخرة القطرية ، وبمجرد أن صعد الشاب الذي هدّد بالانتحار قام قبطان الباخرة بإطلاق سريته الإنذار. سحب المساعدون غاطس السفينة وابتعدت الباخرة عن المیناء .

وسط صراخ المصريين وعويل الفتيات.ابتعدت السفينة وتباعد الحلم بالعودة للحظات ودوى القصف مجدداً علي المیناء ليتحول المیناء الي کومات من الأدخنة، هروئت السيدات ینابن بأنفسهن .. قفز رجل فی الهواء ینادي "أمر محمود.. انتي فین یا امر محمود".. تحول جمع المصريين إلى زید متقطع يشقه دوي الانفجارات .... وبعد عشر ساعات أعلن الثوار عن قدوم الباخرة شـرط التزام المصريين بالنظام وعدم التـدافع .. يتبع فی العدد القادم .

السابعة من مساء الأول من أبريل 2011.. تبدو مخيمات المصريين بمیناء مصراتة كاشباح موصولة بالأرض تهز أركانها الريح بین الحین والأخر، فیما یبدو حراك الشهیق والزفيرمحاولات أخيرة لأشبات الوجود الحياتي. الأجساد مرصوفة عقب رحلة البحث اليومي عن لقمة تسد رمق الصغار. لا حرج إن تجد فخذ امرأة خانها الفطاء أو أرغمته أن یبعد لیتلحف به صغیر یجاورها ،تكتفي بأن تنظر إلى الأرض وتهمس فی جوفك "یاستار بالعباد یارب".تهمس سيدة داخل الخيمة، أطف بنا یاکریم بالعباد" یدنو رجل من ساحة المیناء محاولاً التقاط عقب سيجارة ملقى علي الأرض وبه بقايا من أحشاء یحرقها، خمسة من الأطفال فی وضع القرفصاء داخل إحدى الخيام .تبدو علي الفتاة بینهم آثار غشاوة علي العین جراء أدخنة القذائف التي یداور ملک ملک أفريقيا علي دك المیناء بها. مع القذيفة الأولى تخرج صرخة من الجوف لامرأة فی الثلاثين من عمرها. وصفها طبيب مصري بأنها أصيبت بهیستريا صوت القصف وأن جهازها العصبي صار متحفظاً لأي دوي فتصدر الصراخ بشكل عفوي. صرخة المرأة تكون نفيـر الصحيان والاستيقاظ تحسباً لنقل رفات مصري جدید أصابه القصف أو تحالف قدره مع ملک الموت فی صفقة اقتناص الروح علي المیناء أو أحد الأرصفة فلربما هامت الروح لنسيم البحر قبل الصعود لصاحب الملک.

تأتي القذيفة الأولى كبادرة لقذائف عدّة ستتوالی لإعلان أن المجد للقائد والدوام لملک الملوك الإفريقية . یختلط صوت القصف بصراخ الصغار .تسمع شهيقهم المضطرب من البكاء لیکاد یهز الجبال من أنيـه، تقول سيدة فی الخمسين من عمرها وقد تملکتها حالة من الفزع "استرها علينا یارب... احنا غلبة ومالنشای غیرک یا صاحب السماء الزرقا " ثم تروح فی رعشة تتملک جسدها. يتحول المخيم إلى خلية بشرية من الأنفاس المتلاحقة. تختلط دمعات الأطفال مع صرخات النساء. تبدو علی الرجال ملامح الخيبة وقلة الحيلة، یبکی رجل مسن ویطلب من الله الصفح عن أفعاله إن کان یغی فی شبابه. یصرخ لفيـف من الشباب المصري، «رینا ینتقم منك یاظالم» یندفع أحدهم خارج المخيم فیلتقطه المجموع ویطالبونه بالصبر. یخـرج رجل فی الخمسين من عمره بلحية بیضاء. ینتبه لفيـف المصريين إلى صریر الماء الذي ینساب من البنتال لأرضية المخيم، تبکی فتاة فی العشرين من عمرها، اصطف مجموع وأقام واحد منهم الصلاة لرفع الكرب وتضريح المهر . دوت الانفجارات. یقولون إن الثوار فی ليبيا أقسموا علي الحرية وإن أرواحهم باتت مهراً للتراب المحرر .

لساعة دام القصف. لیس غريباً أن یدوم لکنه یأتي دون توقیت أو موعد، المشیة للقائد أبي منیار القذافي ، یخفت القصف وینسحب الدوي مخلطاً ضباباً یغطي مساحة من السماء، تخرج النسوة المصريات من الخيام . يتزاحمن علي المراحيض البلدية التي حضرها الشباب فی الأرض، معظمهن مصاب بداء السكري.وردت الأنباء من أحد الثـوار أن سفينة قطرية سترسو علی المیناء فی الصباح، وعلى الأسرأن تستعد، الأولوية للأسر، وبعدها الرجال كبار السن وفي المؤخرة الشباب،حمولة الباخرة القطرية ألف فرد تعداد المصريين فی مخيمات میناء مصراتة یفوق الثلاثة آلاف نفساً بشرية. صرخ أحد الرجال، یبدو من هیئته أنه حاصل علي مؤهل تعلیمی "سفينة قطرية .. أين الحكومة المصرية والسفير المصري وأین بواخر المصريين"





# القول المعروف

## وصايا ربانية

يجب علينا أن نحفظ دماءنا، فإن الشرع أمر بحفظ الدماء، قال صلى الله عليه وسلم (كل المسلم على المسلم حرام، دمه وماله وعرضه) فلا ترفعوا السلاح! ولا تستمعوا إلى من يقول: لا تسلموا السلاح حتى يسلم غيركم السلاح، فإن هؤلاء لا يعرفون حرمة هذه الدماء، ما الذي نستفيد من حملنا السلاح على بعضنا بعد أن وضعت الحرب أوزارها وانتهت الأمور على خير ونصر من الله، ومن الله علينا بأناس يديرون أمراً من مجالس محلية ووزراء منها الداخلية والأركان، فما الداعي أخي المسلم من رفعك للسلاح وأنت لست مكلفاً لا بحراسة منافذ ولا مخازن سلاح ولا تؤدي في أي واجب أمني، فأنت تحمل السلاح وغيرك يحمل السلاح، وكل واحد يريد أن يحقق ما يراه بقوة السلاح فتحل الفوضى ويعم الفساد وتزهق الأرواح بغير وجه حق.

إخوتي وأحبتي: نحن اليوم - ولله الحمد والمنة - بين يدي رجال يديرون البلاد، قد يحصل منهم قصور، لكن هذا لا يسوغ للمسلم أن يرفع السلاح، والواجب علينا الصبر على هذه الدولة الوليدة، والنصيحة والتعاون على المعروف وعلى البر والتقوى، وعلى كل مسلم أن يسعى إلى درء المفاسد وجلب المصالح، ودفع أسباب البغضاء.

## أيها الشباب

لا تحسبوا المال ثروة دائمة، فالمال يجيء ويذهب، والرجال كالأشجار يكسون ويعرون، وكم من فقير معدم بسط الله له في الرزق فأصبح غنياً، ولا تجعلوا المال كل شيء في الحياة، فقد يكثر المال ويسهل جمعه بطرق غير مشروعة كما يسمى هذه الأيام بالتمشيط أو عدم مجيء وقصور في العمل بحجة أن الدولة لم تقم وغيرها من الحجج فاعلموا أنه قد ينفق على الصحة، ويبقى صاحبه عليلًا، ويتمنى لو فقد ماله على أن تعود إليه صحته، وكم سمعنا أن غنياً حسد عاملاً على طعامه البسيط، وتمنى أن يكون له مثل صحته فيعمل بيده مثله، وقد يقل المال، ويقنع صاحبه بما آتاه الله فيكون سعيداً، والغنى هو الرضى بما آتاه الله.

## عوض ما فاتك :

من الناس من يتحسر على ما مضى من عمره، وهذا ينطبق علينا نحن أبناء ليبيا الحبيبة، وخاصة كبار ومتوسطي السن بعد مضي سنين من استبداد الطاغية، فلا تتحسروا على ما مضى، ولا تسرفوا في ذلك حتى لا يضيع مستقبلكم فإن تعويض ما فات لا يكون بالندم على ما فات، ولا باستذكار أحزان الماضي، إنما يكون بالجد والعمل واغتنام كل فرصة قادمة لبناء ليبيا المستقبل، على ما يرضي الله ورسوله، لتتقدم خطوات ونعوض ما فات.

قال ابن عقيل الحنبلي - رحمه الله - وهو في الثمانين من عمره:

(( ما شاب عزمي ولا حزمي ولا خلقي ولا ولائي ولا ديني ولا كرمي)).

## قصص وعبر :

قال المأمون رحمه الله تعالى: لم أر أحداً أبهر من الفضل بن يحيى كان لا يتوضأ إلا بماء مسخن، وهما في السجن، فمنعهما السجن من إدخال الحطب في ليلة باردة، فقام الفضل - حين أخذ يحيى مضجعه - إلى قمقم (1) كان يسخن فيه الماء، فملأه ثم أدناه من نار المصباح، فلم يزل قائماً وهو في يده حتى أصبح وحكى غير المأمون أن السجن فطن لارتقاعه بالمصباح في تغيير الماء فمنعه من الاستصباح في الليلة القابلة فعمد الفضل إلى القمقم مملوءاً فأخذه معه في فراشه وألصقه بأحشائه حتى أصبح وقد فتر الماء. فطوبى لمن أَرْضَى الله بالتضحية من أجل والديه.

## المشكل في المسائل الطبية :

- كيف يتطهر ويصلي المريض الذي لا يتحرك من السرير إذا كان المريض لا يتحرك من السرير لمشقة أو عجز أو بسبب طبي، فهل يجب عليه أن يلزم أحد أفراد عائلته أو خادماً بإحضار ماء، وهل يجب عليه أن يطلب من يساعده في كل صلاة ممن عنده من مريض قادر أو زائر أو عامل بالمستشفى؟.

وكيف يتوجه جهة القبلة إذا كان لا يستطيع ذلك؟.

- إذا كان يستطيع ذلك فلا بأس على حسب التيسير، فإن عجز تيمم وصلى، لقوله سبحانه ((فاتقوا الله ما استطعتم)) وإذا لم يستطع صلى على جهة وجهه، فإن استطاع تحول إلى القبلة، وإن خاف فوات الوقت ولم يجد من يعينه للتوجه للقبلة صلى على حسب حاله.



# محطة الكهرباء بالحديد والصلب احتراق ينير مصراته

ولحل هذه المشكلة تم ربط محطة توزيع الحديد والصلب بكوابل 30 ك.ف. بمحطة قصر أحمد لتغذي معظم المناطق الصامدة عن طريق محطة الكهرباء .

♦ ما هو الدور الرئيسي لمحطة الكهرباء بعد دخول المحطة المزدوجة معكم في شهر(5) 2011 ؟

- الدور الرئيسي للمحطة بعد دخول المحطة المزدوجة مع محطة الحديد كان دور المحطتين دوراً كبيراً في استمرارية الشبكة، وقلّت عمليّة الفصل الناتج عن رجوع الحمولة، وتثبيت الجهد والذبذبة للشبكة، ومن ثم تكونت شبكة مستقرة في الإنتاج واستهلاك الكهرباء وتكوين مركز تحكم لهذه الشبكة .

♦ كما هو معروف أن مصراته عاشت ويلات الحرب شهوراً، ورغم هذا لم تنقطع عنها الكهرباء كلياً واستطاعت أن تحل ثلاث أزمات مياه للمدينة، فما هو سبب النجاح في ذلك؟  
- كان التوفيق أولاً من الله سبحانه وتعالى فهو خير عون لشباب محطة الكهرباء والتحلية سواء تشغيل أو صيانة، وكذلك لشباب الشركة العامة للكهرباء في تكوين هذه الشبكة لمدينتنا بالطاقة الكهربائية وهذا ناتج عن تكاتف الجهود وغياّب الجهوية بين المؤسسات واللحمة فيما بينها وغياّب الروتين المعقد في التعامل فتراهم في تلاحمهم كخليفة نحل في العمل وأوصلوا الليل بالنهار والأيام بالأيام تاركين خلفهم كل غال ونفيس يعملون تحت الخطر بأفكار وإبداعات سطرت في التاريخ بمداد من ذهب. وأما عن حل أزمة المياه التي أصابت مدينتنا الحبيبة فهذه معجزة في حد ذاتها، والكلام عنها يطول .

♦ نود منك كلمة أخيرة نختم بها هذا اللقاء.  
- لا يسعني في الختام ألا أن أتوجه بالشكر والتقدير باسمي وباسم زملائي إلى كل من ساهم معنا بشكل فعال في دفع عجلة الإنتاج في هذه الأيام العصيبة أثناء الحرب وكذلك من ساهم معنا أو أسدى لنا معروفاً من سائقي سيارات مياه الشرب حيث قاموا بتوزيع المياه لأهلنا وثوارنا في الجبهات ورفع معاناتهم إبان أزمة المياه التي مرت بمدينتنا الحبيبة، وكذلك العاملين بالشركة العامة للكهرباء الذين ساهموا معنا في استقرار الكهرباء لمدينتنا الباسلة، وكذلك شركة المياه والصرف الصحي وجهودهم الجبارة التي لا تنسى، وكذلك أشكر المتطوعين هؤلاء الأبطال الذين لبوا النداء وساهموا معنا في هذا النجاح الباهر بتوفيق من الله ومن هذا المنبر أتوجه بالشكر الجزيل أيضاً إلى مجموعة الصيانة بمحطة الكهرباء والتحلية بأقسامها الثلاثة على مجهوداتهم الكبيرة سواء كانت داخل المحطة أو خارجها وكذلك مجموعة التشغيل بالمحطة الذين وصلوا الليل بالنهار ليقدموا ما قدموه من استقرار وأمن وطمأنينة .

## بصورة عامة ؟

- تعرضت خطوط الجهد 220 ك.ف. للقطع من شبكة التوزيع، مما أدى إلى توقف المحطة على الإنتاج لأيام قليلة، حيث قامت شركة الكهرباء بربط جهد 30 ك.ف. من محطة توزيع الحديد والصلب بحمولة للخط حوالي 35 ميغافوات، وهذا الخط يغذي المناطق - رأس التوتة، الرملة، قرارة، الزروق، قصر أحمد، الأسواك - وبعض شوارع الجزيرة، والجدير بالذكر أن هذه المناطق لم تدخلها كتاب الطاغية وهي صامدة تحت القصف الغاشم من قبل هذه الكتاب، حيث تم تغذيتها عن طريق محطة كهرباء الحديد والصلب بهذه الطاقة، واستمر هذا الوضع حتى تم تحرير طريق النقل الثقيل وطمينة، حيث تم الوصول لمحطة طمينة وإصلاح خطوط الضغط العالي ومنها الخط المربوط بمحطة الكهرباء بالحديد والصلب وكمرزان، وتمت التغذية من كمرزان إلى وسط المدينة وباقي المناطق المتحررة من الغيران والكلية الجوية وزاوية المحجوب، وتم إصلاح خطوط طريق النقل الثقيل، وزاد الاستهلاك من 35 ميغافوات إلى 85 ميغافوات.

♦ هل تم إنجاز العمل الذي ذكرته في ظروف عادية ؟

- العمل الذي ذكرته والتمثل في توصيل الخطوط التي أعطيت وإصلاح محطات التحويل وصيانة محطة كمرزان شبه المدمرة وترجيح الكهرباء لمدينتنا الجريحة في ذلك الوقت ليس بالعمل السهل إذ تطلب ذلك جهداً وصبراً وشجاعة، لأن أغلب أعمال الصيانة والتوصيل كان تحت القصف، وكان هذا العمل بجهود متكاثفة ومتحدة من قبل أبطال الشركة العامة للكهرباء وأبطال محطة الكهرباء والتحلية.

♦ ما هي المصاعب التي واجهتكم ؟

- لقد واجهتنا عدة مصاعب منها : كثرة الفصل لعدم الاستقرار في خطوط النقل مما ترتب عليه كثرة الفصل في وحدات القدرة .. قطع إمدادات الغاز حيث تم التشغيل بالزيت الثقيل في محطة الكهرباء والخفيف (نافتا) ومحطة التحلية .. رجوع الأحمال أحياناً على المحطة نتيجة لعدم الانتظام في استهلاك الطاقة مما أدى أحياناً إلى فصل في وحدات الإنتاج وتشغيلها من جديد، وهناك صعوبة كبيرة في التشغيل وعودة الإنتاج .. عدم التحكم في الاستهلاك .

♦ بعدما فقدتم خطوط التوزيع نتيجة للقصف وربطكم بشبكة داخلية لأول مرة، نريد أن تحدثنا عن هذا الربط بصورة موجزة ؟

- يعد فصل دوائر الجهد العالي مشكلة كبيرة لأن المدينة تتغذى عن طريق الجهد العالي من محطة توزيع مصراته وطمينة المربوطة بمحطة الكهرباء بالحديد والصلب، وهي مشكلة لا يمكن حلها إلا بتحرير طريق النقل الثقيل وطمينة وهذا الأمر كان صعباً جداً

تعتبر المرافق الخدمية بأية مدينة شيئاً أساسياً لتقديم الخدمات المختلفة، ولكن إذا كان الوضع غير عادي فسيكون عملها صعباً وغاية في الخطورة، وامتداداً صعباً في حل الأزمات، وتزداد أهمية هذه المرافق خلال فترات الحروب، حيث تأتي محطات الكهرباء والتحلية في مقدمة هذه المرافق الحيوية، وتعتبر محطة الكهرباء والتحلية بالشركة الليبية للحديد والصلب من أهم المرافق الأساسية بمدينة مصراته، وقد كانت هذه المحطة في الموعد خاصة عندما ضربت كتاب الطاغية حصارها الضالماً على مدينة مصراته الصامدة، فقد ساهمت المحطة في استمرار وصول الكهرباء إلى معظم مناطق مصراته وإنقاذ أهاليها من العطش والمياه الملوثة من خلال توفير المياه المحلاة، وذلك بالرغم من تعرض المحطة لقصف الكتاب الغاشمة، ولكن بعزيمة طاقم التشغيل والصيانة بالمحطة الذين أبوا إلا أن يحققوا ما كانوا يرجونه من توفير الكهرباء والمياه تحت القصف والنقص الشديد في طاقم العمل في ذلك الوقت.

ففي بداية الثورة المباركة خلال الفترة من 17 إلى 24 فبراير كان الوضع عادياً في محطة الكهرباء والتحلية مثل ما كان الحال في مصانع الحديد والصلب، ولكن وبعد اشتداد الأزمة كان لا بد من التفكير في مصادر الطاقة والمحافظة عليها، فما كان من سبيل أمام إدارة الشركة إلا إيقاف مصانع ومرافق الشركة والاقتصار على تشغيل محطة الكهرباء والتحلية وذلك للمحافظة كما أسلفنا على مصادر الطاقة بمختلف أنواعها لأن مصانع الحديد والصلب تستهلك ما بين 290 إلى 330 ميغافوات، وكل ميغافوات تحتاج إلى استهلاك وقود ومياه وغيرها.

وكان من الخطوات الحكيمة التي اتبعت الاكتفاء بتشغيل وحدة توليد واحدة وربطها على الشبكة العامة، وذلك لسببين: أولهما التقليل من استهلاك الوقود، والثاني تحقيق الاستفادة من ربط الشركة على الشبكة العامة وذلك قبل قطع الربط مع الشبكة بسبب القصف .

وحرصاً على التعريف بالدور الجهادي الذي كان لمحطة الكهرباء والتحلية في نصرة ثورتنا المباركة التقينا السيد علي الشح بصفته رئيس قسم التشغيل وأجريناه معه الحوار التالي :

♦ نود منك أن تصف لنا وضع محطة الكهرباء والتحلية بالشركة الليبية للحديد والصلب قبل أحداث الحرب ؟

- قبل الأحداث كانت المحطة تشتغل بواقع ثلاث وحدات بخارية، قدرة كل وحدة منها 60 ميغافوات، 2 مبخرات لإنتاج الماء، قدرة كل مبخر 13000 م3 تقريباً، ومحطة الكهرباء كانت مربوطة بخطوط الربط (الجهد الضائق) بمحطة طمينة والمزدوجة الغاية.

♦ ماذا عن وضع المحطة أثناء الأحداث

# الشركة الليبية للحديد والصلب تكرم شهداءها



وفاء منها لأبنائها من الشهداء الأبرار الذين ضحوا بأرواحهم لأجل أن تكون أحراراً كرماء قامت الشركة الليبية للحديد والصلب بتكريم الشهداء من العاملين بها وأسرمهم في مهرجان كريم حضره عدد غفير من أهالي الشهداء وأهالي مدينة مصراتة وأعضاء عن المجلس المحلي بمصراتة وغيرهم ممن يضمرون الوفاء والإخلاص ويحملون الحب والتقدير لكل قطرة دم زكية سالت على تراب هذا الوطن العظيم .



كما لم تنس الشركة العاملين الذين صمدوا في مسار أعمالهم ولم يغادروها رغم القصف المستمر من كتائب الطاغية على الشركة بل صمدوا وصبروا وقدموا الدعم الكبير للثوار في الجبهات والخدمات لسكان المدينة خلال الأشهر مارس وأبريل ومايو من العام 2011 فقامت بتكريمهم عرفاناً بما قدموه في هذه الثورة المباركة .

## مؤتمرات وندوات واجتماعات استضافتها الشركة

- 1) اجتماع خاص للمجلس المحلي بمصراتة مع رئيس الوزراء البلجيكي بتاريخ 2011/12/20 م .
- 2) عقد جلسة اجتماع الأخ / م. المستشار مصطفى عبد الجليل يوم 2012/01/03 م .
- 3) اجتماع رئيس وأعضاء المجلس الانتقالي في يوم الأحد الموافق 2012/02/26 م .
- 4) اجتماع أعضاء المجلس المحلي مع الوفد الايطالي بتاريخ 2012/02/28 م .
- 5) برنامج الاعلامي سليمان دوغان في يوم السبت 2012/03/10 م .
- 6) اجتماع المجلس المحلي بمصراتة مع الوفد المالطي .
- 7) زيارة السفير النمساوي للشركة يوم الأحد 2012/04/01 م .
- 8) اجتماع المجلس المحلي بمصراتة مع أعضاء من المنطقة الحرة ورجال الأعمال مع الوفد المالطي يوم الأربعاء 2012/04/18 م .
- 9) زيارة وزيرة الصحة للشركة يوم 2012/06/17 م .
- 10) اجتماع قوات درع ليبيا مع الأخ / رئيس الأركان للقوات المسلحة يوم 2012/06/26 م .
- 11) اجتماع تجمع انتفاضة 76 للعدالة والتنمية يوم السبت الموافق 2012/06/30 م .
- 12) اجتماع المجلس المحلي بمصراتة ولجنة الحكماء مع وفد منطقة جادو يوم الأحد الموافق 2012/07/15 م .



## بيان دار الإفتاء الليبية بشأن تغيب الموظفين عن أعمالهم

وأهلهم وما ولوا)، ومن كان من الموفين المقسطين كان ما يأخذه من مرتب حاللاً طيباً يبارك الله تعالى له فيه، ويكون قد أكل طيباً، وكسب طيباً. وإن لم يوف العامل في عمله على نحو ما ذكر، فصار يتقرب، أو ينقطع، أو لا يغيب، لكنه يقصر في مستوى أداء عمله، فقد غش وظف، والله تعالى يقول: (( ويل للمطففين )) وفي صحيح البخاري عن النبي صلى الله عليه وسلم، قال (( ما من وال يولى رعية من المسلمين فيموت وهو غاش لهم إلا حرم الله عليه الجنة )) ولا يحل له من مرتبه إلا بقدر ما أدى من عمل، فما يأخذه من مرتب وقت تغيبه وإنقطاعه هو مال حرام، لا يبارك الله تعالى له فيه، لأنه مال أعطي له على شرط، وهو أن يؤدي عمله على وجه مخصوص، ولم يف بشرطه، والنبي صلى الله عليه وسلم، يقول كما في صحيح البخاري (( المسلمون عند شروطهم ))، وقد ذكر أهل العلم أن كل من أعطى له مال على وجه لم يتحققه من نفسه فأخذه له سحت، فإن النبي صلى الله عليه وسلم قال لكعب بن عجرة كما جاء في الترمذي (( يا كعب إنه لا يريو لحم نبت من سحت إلا كانت النار أولى به )) .

وصلى الله وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين .

أما بعد ..

فإن العامل في الدولة، أي كانت طبيعة عمله، إدارية أو فنية، موظفاً كان أو طياراً، أو طبيباً، أو مهندساً، أو مالياً أو معلماً، أو رجلاً أمن، أو سائق حافلة، عليه أن يعلم أن الله تعالى ولاه ولاية، واسترعاه رعية، حملة الأمانة، فبني عليها فني صحيح البخاري أن النبي صلى الله عليه وسلم، قال " لا كلكم راع وكلهم مسؤول عن رعيته"، وأن يعلم أيضاً أنه إن أخلص في عمله، ووفى في ولايته على الوجه الذي طلب منه، من حيث الكرم، بالحفاظ على الوقت كاملاً، ومن حيث الكيف، باجتهاده في إنجاز عمله، والالتيان به على أكمل وجه، إن فعل ذلك، كان من أفضل عباد الله، ومن المقسطين على منابر من نور يوم القيامة على يمين الرحمن، وكلتا يديه يمين، فني صحيح مسلم من حديث زهير أن النبي صلى الله عليه وسلم، قال (( إن المقسطين عند الله على منابر من نور عن يمين الرحمن عز وجل وكلتا يديه يمين، الذين يعدلون في حكمهم

## قطعة قصيرة

أثناء تنقلهم بالليل في سيارة صحراوية مكشوفة مع أسرته برفقة الدليل الصومالي، أرادوا أن يستريحوا في مكان آمن، فسمعوا همهمات وأصوات لم يتبينوها، فانطلق الدكتور والدليل يتسمعان مصدر الصوت حتى تواجوا بوجود خيام.. سلما ودخلا، فإذا برجل ومعه أطفال كثيرون يقرؤون القرآن.. سأله الدكتور ماذا تفعلون ولماذا أنتم هنا في هذا الخلاء المغيث؟.. قال الرجل، أنا شيخ أحفظ هؤلاء الأطفال القرآن، وقد اخترت هذا الوقت المتأخر من الليل لأنهم في الصباح يدرسون وفي المساء يذاكرون فلم يبق إلا الليل..

فقال الدكتور: وماذا تحتاجون لأقدمه لكم؟..

قال الشيخ: إن غاية أمني أن نجد حبلأ لكي نرفع به الماء من ذلك البئر العميق، فإننا نكلف أحد الأطفال بالنزول في البئر كلما احتجنا إلى الماء، وهو أمر خطير..

يلق بعدها الدكتور قائلاً: لقد صُغِّت بهذا الرد، فلم أكن أتصور أن هناك إنسان غاية أمله وحلمه أن يحصل على حبل يعينه على حاجته في الوقت الذي أجد فيه الكثيرين ليس لغاية آمالهم وأحلامهم وأطماعهم حدود ..

نقلا عن ( محنة العامل الحر )

## الكراسي

مصدر افـسـاح ومآسي  
لا هي تبارك لجالسها الجديد  
ولا هي لأهل تاركها تواسي.  
الكراسي عامدة  
تهزأ بنا وهي جامدة  
الصبر التي تسرب من قوائمها  
يقول: ما في أحد منكم أساسي



## السراب

وهم .. ما هو ماء لكن  
يعطي للضامى أمل واحساس مقعر بالأمل ..  
والسراب ينادي يا ضامي تعال ما تبقى الا خطوتين وتتعمر برشف الشراب  
أو بمعنى آخر نقول ..  
.. السراب الوعود التي قطعها المرشح للمرشح في انتخاب.

للشاعر / عبد الرحمن بن مساعد

## رسالة شهيد



الأخوات فأحسنوا عشرتهن، الله الله في أمكم أحسنوا إليها واهتموا بها واهتموا بأكملها ولباسها، الله الله في زوجتي اهتموا بها وحافظوا عليها وكونوا معها في كل صغيرة وكبيرة فهي أمانتكم وهي عندي أهم من (أحميده) أما بالنسبة للبنات فإن جاءكم من ترضون دينه وخلقه فزوجوه ولو لا أن الظروف لا تسمح لكتبت لكم الكثير ولكن الأمر فيه من الصعوبة.. المهم بالنية.

التموين يصل فيجب أن تبعثوا لي الآتي (تن - جبنة - تمر) والطعام الطيب يكون مجعداً إذا أحضرتهموه وكذلك مسحوق الكيلسان دائماً كل ثلاثة أشهر خمسة أكياس أو ستة إذا كان رخيص الثمن لأنني محتاج إليه كثيراً وكذلك الكعك والحلويات وما تيسر قدر الاستطاعة وأريد أيضاً أن تكتبوا لي كل أخبار الأسرة من بداية السجن إلى الآن بالتفصيل وقولوا لزوجتي لقد وصلني القميص البني ولقد فرحت به كثيراً وسلامي إلى الجميع أقاري وجيراني وجميع الإخوة والأحبة ولا تنسوننا من الدعاء إخواني سامحوني على تكليفكم وسامحوني على هذه الرسالة البسيطة فقد كتبتها على عجلة من أمري .. المهم أن تطمننوا علي .. وإلى لقاء قريب إن شاء الله تعالى.

أخوكم المشتاق أبو محمد  
رحم الله الشهيد سالم الشبيخي ورحم أمه .  
يذكرنا بوصايا سلفنا الصالح، هؤلاء كانوا ضحايا أبرياء للظلم والجبروت والظلم، وهم من أشعل وقود الثورة .  
وعلى دروب الحرية والكرامة نلتقي.

منقول من صفحة الأستاذ /

صالح بن عبد الله السليمان



وأنا محافظ على تلاوة القرآن وتعلم العلوم وطاعة ربي والحمد لله الذي جمعنا لتتم الصالحات.  
أمي يجب أن تكوني صابرة ومحتسبة لأمر الله تعالى فهذا قدر الله ولا يكون قدر الله شراً أبداً ولكن نحن دائماً مستعجلون.. لقد رأيتني أكثر من مرة وأطمأنت علي والآن أنا ومن معي مثل حائنا الأول إلا أننا لا نזור الأهل فقط، ولكن كل شيء يصل إلينا .  
لقد وصل إلينا التموين والأكل الطيب عندما جئتم به أول مرة وعلمتم أنني محروم من الزيارة، وكل الذي تبعثونه يصل إلي، ومعني إخوة، منهم أشقاء يصل عددهم إلى خمسة أشقاء واثنين وثلاثة ومنهم من معهم أبوههم ولم ترهم أمهاتهم منذ حوالي 6 سنوات والآن دخلوا عامهم السابع فأحمد الله على ذلك .. ما هي إلا أيام قليلة ونخرج ويجعل الله لنا مخرجاً فاصبري لأمر ربنا سبحانه وحافظي علي صحتك وعلى طاعتك لربك .. صلواتك وصيامك وزياراتك حافظي عليها وابتعدي عن كل ما يكدر القلوب واستعدي للقاء ربك ومن أحب لقاء الله أحب الله لقاءه ومن كره لقاء الله كره الله لقاءه.

أما لقد عرفتك أما صالحة طيبة كريمة تحبين الخير لكل الناس وكم تعبت من أجلنا فنسأل الله أن يعيننا على رد فضلك وجميلك، ونسأل الله أن يرضى عنك في الدنيا والآخرة وأن يدلك الجنة.  
إخواني الأفاضل، بارك الله فيكم من إخوة أحبة، فجزاكم الله عني خيراً .. الله الله في تكافلكم مع بعض، الله الله في احترامكم لبعض وتعاونكم مع بعض، ولا تجعلوا الدنيا تفرق بينكم، الله الله في طاعتكم لربكم، الله الله في أبنائكم، ربوهم على كل فضيلة ولا تربوهم على الأشياء التافهة فأنتم مسئولون عنهم أمام الله، ولا تدخلوا بيوتكم إلا حلالاً ولا تأكلوا إلا حلالاً، الله الله في زوجاتكم فأنهن نعم

هذه الرسالة من سجين في (بوسليم) كتبها الشهيد سالم الذيب الشبيخي الذي استشهد مع أخيه أبريك في مجزرة سجن بوسليم الشهيرة، حين قام مسئولو السجن حينها بقتل أكثر من 1200 سجين رأي بإطلاق الرصاص عليهم بدم بارد وقلوب نزعته منها الإنسانية والرحمة.  
كتبها الشهيد على قماش بطانة ثياب أحد السجناء الذين أطلق سراحهم، ثم خيطت البطانة مرة أخرى وقام السجناء بتسليمها إلى أهل الشهيد.  
كانها قصة من وحي الخيال، تصلح لأفلام هوليوود، وهي حكاية من آلاف الحكايات التي يجب أن توثق لمرحلة مهمة من تاريخ ليبيا.

استشهد كاتبها في يوم 29-6-1996 حين سجلت البشرية وقوع مجزرة بشعة راح ضحيتها سجناء لا ذنب لهم إلا أنهم كانوا يصلون الفجر حاضراً، أو تجرعوا وأبدوا امتعاضاً من أمر ما.  
توفيت أمه الحاجة حمالة الشبيخي في يوم 17 رمضان عام 2009 بعد أن تركت واحدة من أشهر قصائد الرثاء الشعبي في التاريخ الليبي ((غير اصبري يا عين لا تطريهم.... أبريك وسالم اللي نهاتي بيهم)).

أتركم مع الرسالة /

بسم الله الرحمن الرحيم والحمد لله وكفى.  
وسلام على عباده الذين اصطفى والعزة لمن أطاع الله والذل لمن خالف أمره وعصاه.  
أما بعد :

إلى أمي الفاضلة أكتب إليك من زنزانتي الصخرية (مقرورة) الجدران، فنسأل الله أن تصل إليك رسالتي وأنت في أحسن حال وأطيب مقام .. أمي الحبيبة لا تخافي علي هانا بخير وصحة طيبة ولا تنقصني إلا رؤيتكم الطيبة وأنا والله الحمد مع إخوة كرام حريصون علي أكثر من حرصي على نفسي، ومعني إخوة كثيرون وعلاقتنا طيبة



عندما تصبح  
قلوب الطغاة  
المعتدين أشد  
قسوة من  
الحجارة يصير  
أمامهم كل ما  
على الأرض من  
بشر وحجر  
ودواب هدفاً  
مشروعاً يوجهون  
صوبه قذائفهم  
وصواريخهم  
ويتفنون في صنع  
الموت والدمار

\*\*\*

هذه بعض صور  
لما خلفته آلة  
حرب الطاغية  
حين صبت  
كتائبه الرعناء  
جام غضبها  
على الشركة  
.. ألا بُعداً للقوم  
الظالمين .