



الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

اللجنة الشعبية العامة

اللجنة الشعبية العامة للصناعة والمعدن

واقع المعلومات الصناعية في الجماهيرية

ورقة قطرية مقدمة

للمؤتمر العربي الثالث للمعلومات الصناعية والشبكات

دمشق 28 - 31 / 10 / 2007

م.محمد مفتاح التومي

مدير ادارة التنمية الصناعية
والتطوير بالمركز

م.عبد الحميد عبد السلام الشريف

مدير عام مركز المعلومات
والتوثيق الصناعي

المحتويات

1. ملخص

2. مدخل عام

- هيكلية قطاع الصناعة والمعادن

- المؤسسات المعنية بتبادل المعلومات الصناعية

3. مركز المعلومات والتوثيق الصناعي

- نبذة عن المركز

- اختصاصات وأنشطة المركز

1.3. برامج ومشروعات المركز المتعلقة بالمعلومات الصناعية :

- منظومة المعلومات الصناعية

- المسوحات الصناعية

- برنامج السجل الصناعي

- برنامج التوثيق

- الربط الشبكي

- البرامج المستقبلية للمركز

ملخص

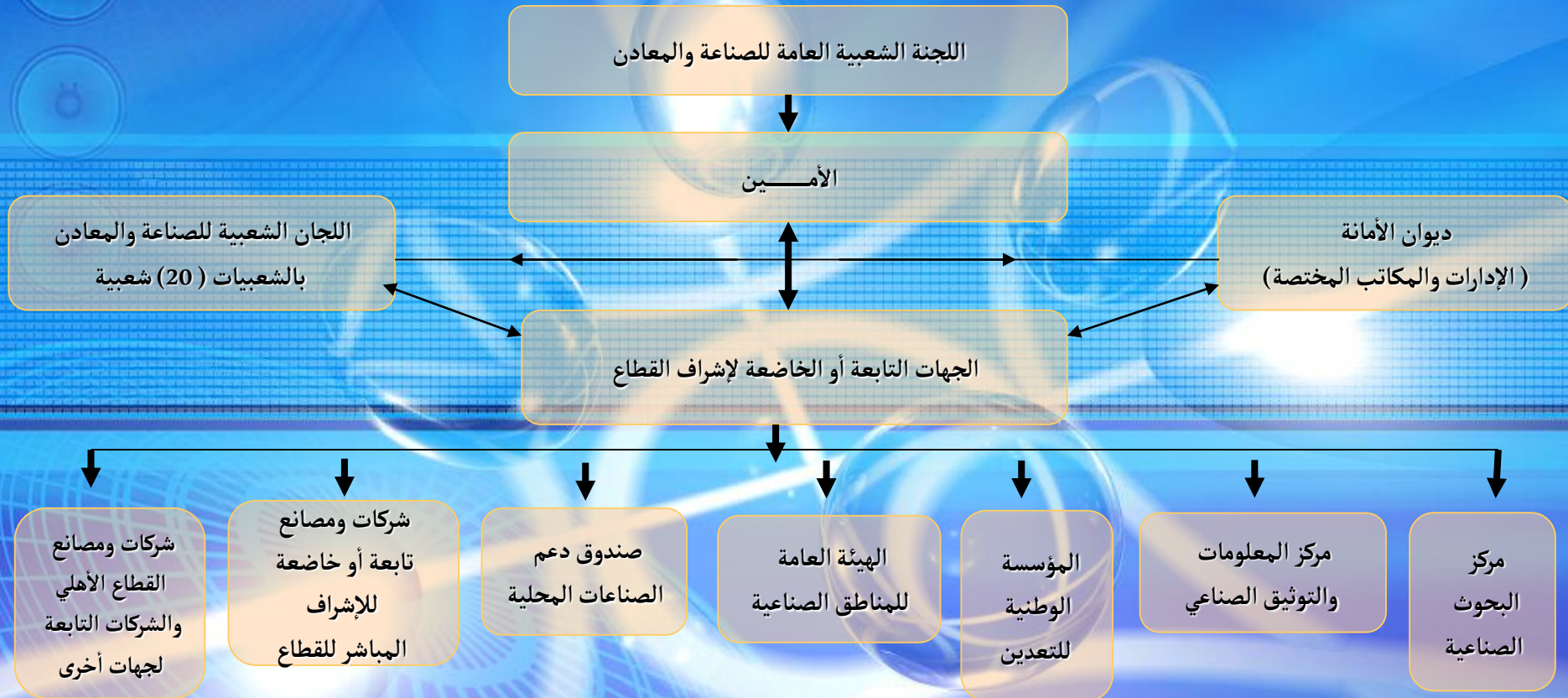
تعكس الورقة المقدمة واقع المعلومات الصناعية بالجمهورية وتطورها وابرار الجهات المعنية بالمعلومات الصناعية في الجمهورية والعلاقة بينها في اطار النظام الوطني للمعلومات ، كما تعرض الورقة اهم البرامج المتعلقة بتوفير المعلومات الصناعية المنفذة بقطاع الصناعة والدور البارز لمركز المعلومات والتوثيق الصناعي في تطوير المعلومات الصناعية وما تم اتخاذه من اجراءات في هذا الشأن والبرامج المستقبلية للمركز في هذا الإطار بما يؤدي الى الإهتمام بالمعلومات وتفعيل الإستفادة منها في خدمة ممارسي الأنشطة الصناعية وتطور ونمو قطاع الصناعة بشكل عام .

مدخل عام

يعني بالمعلومات الصناعية في الجماهيرية العديد من المؤسسات والهيئات والمراكز والمنظمات وجميع مزاوли الأنشطة الصناعية بمختلف تبعيتها وأشكالها القانونية وبنسب متفاوتة ، وذلك اعتمادا على أهمية المعلومة ومدى الحاجة اليها وتحقيق الإستفادة منها واختصاصات ومهام تلك الجهات ودورها في توفير أو تلقي المعلومة التي تخدم نشاطها بشكل عام والشق الصناعي على وجه الخصوص .

وبالتالي هناك علاقة وثيقة بين قطاع الصناعة والمؤسسات التابعة له مع الجهات الأخرى بالداخل والخارج التي تكون متلقية او مزودة للمعلومة الصناعية بأشكالها المختلفة ، ولأهمية ذلك توضح الأشكال التالية مكونات قطاع الصناعة والمعادن ودور كل منها فيما يتعلق بالمعلومات الصناعية ونوعيتها وكذلك العلاقة مع الجهات غير التابعة للقطاع في تبادل المعلومات والتي تتمحور حول مركز المعلومات والتوثيق الصناعي والذي يمثل نقطة الإرتكاز الأساسية للمعلومات الصناعية في الجماهيرية.

هيكلية قطاع الصناعة والمعادن



المؤسسة الوطنية للتعدين

دراسات تعدينية

الاستكشاف والتنقيب عن المعادن

الإشراف على وتنفيذ برامج
الاستثمار في مجال التعدين

اقترح تطوير التشريعات
المتعلقة بالتعدين

مركز المعلومات والتوثيق الصناعي

ميكنة القطاع

بيانات فنية حول القطاع

بيانات إحصائية
ومؤشرات وتقارير

وثائق فنية

المساهمة في أعداد الدراسات

برنامج التوثيق على
مستوى القطاع

تقديم الدعم الفني والمشورة
للصناعات المتوسطة
والصغرى والقطاع الأهلي

مركز البحوث الصناعية

بيانات حول المواد الخام

المواصفات الفنية للمنتجات

تحليل العينات

أبحاث

دراسات

الشركات والمصانع

إنتاج سلع متنوعة

صندوق دعم
الصناعات المحلية

الاقراض

المساهمة في تحسين الانتاج

التسويق

معالجة المشاكل والصعوبات

الهيئة العامة للمناطق الصناعية

تنفيذ البنية التحتية

تقديم الخدمات وتوفير المواقع

تبادل المعلومات الصناعية



مركز المعلومات والتوثيق الصناعي

نبذة عن المركز :

❖ تأسس مركز المعلومات والتوثيق الصناعي عام 1989 مسيحي وأعيد تنظيمه مؤخرا بموجب قرار اللجنة الشعبية العامة رقم (145) لسنة 2006 مسيحي ، وهو حاليا احد المؤسسات التابعة للجنة الشعبية العامة للصناعة والمعادن ويتولى المساهمة في تنفيذ السياسة الوطنية للمعلومات ، وخطط وبرامج التنمية الصناعية الشامله ، وتوفير المعلومات والبيانات اللازمة في مجال عمل قطاع الصناعة والمعادن وتصنيفها وتوثيقها وتنظيمها ، ومتابعة انسيابها وتوفير الاحصائيات التفصيلية عن الإنتاج الصناعي ، وأنشطة الشركات العامة والقطاع الأهلي ، وتحديثها واستخراجها في صورة تقارير تفصيلية ومختصره ، وتعميمها على الجهات ذات العلاقة للاستفادة منها في إعداد الدراسات ، والمساهمة في ميكنة وتنمية القطاع ، كما يساهم المركز من خلال الخبرات الموجودة به في إعداد الخطط والبرامج التنفيذية للأعمال المناطه باللجنة الشعبية العامة للصناعة والمعادن ، والعديد من اللجان والوفود الرسمية المتعلقة اعمالها بقطاع الصناعة والمعادن .

اختصاصات وأنشطة المركز

- تجهيز البيانات والمعلومات الإحصائية التفصيلية عن النشاط الصناعي ومتابعته وحل الصعوبات التي تعترضه.
- اقتراح النظم الصناعية وبرمجيات الحاسوب الخاصة بالصناعة وطرق انسياب المعلومات.
- تكوين قواعد معلومات صناعية موحدة لتسهيل الربط الإلكتروني.
- تبادل المعلومات مع المؤسسات والهيئات والمنظمات العربية والدولية.
- تنظيم وإقامة الندوات والمؤتمرات وورش العمل والمعارض والمشاركة فيها بالداخل والخارج ذات العلاقة بقطاع الصناعة.
- تدريب العاملين بالقطاع على استخدام الحاسوب وملحقاته.
- إعداد خطط وبرامج تدريبية للمؤسسات والشركات والقطاعات المختلفة.

■ متابعة النشاط الصناعي – المحاجر- الأمن والسلامة – التحول نحو الإنتاج – التمليك (الخصخصة) – تقديم الخدمات والتأهيل الصناعي.

■ تقديم الدعم الفني والإداري بما يضمن تطوير النشاط الصناعي الأهلي وتفعيل دوره في تنمية الاقتصاد الوطني.

■ توفير المعلومات الصناعية لصانعي القرار والإدارة العليا والدارسين والباحثين داخل القطاع وخارجه.

■ اصدار نشرة دورية تعنى بالمعلومات الصناعية وأخبار قطاع الصناعة.

■ يعتبر المركز نواة اتصال رئيسية ونقطة ارتباط محلية مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين وهو أحد المشتركين في منظومة أعرفوت بالمنظمة.

■ المركز يمثل نقطة ارتباط بالمنظومة العربية لتبادل المعلومات التكنولوجية التابعة للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين.

واقع المعلومات الصناعية في الجماهيرية

• الصعوبات والمؤثرات :-

- عدم استقرار هيكلية القطاع خلال العقدين الماضيين
- عدم توثيق المستندات والتقارير والدراسات بشكل سليم
- تعدد مصادر المعلومات.
- صعوبة الحصول على المعلومة وسرعة انسيابها وعلى الأخص من القطاع الأهلي.
- اتجاه سياسة الدولة نحو التمليك (الخصخصة) والاستثمار ودعم القطاع الأهلي والإعتماد عليه خلال المرحلة القادمة في دعم الإقتصاد الوطني.

وللتغلب على هذه الصعوبات وإستيعاب المؤثرات ومواكبة التوجه نحو الإهتمام بالقطاع الأهلي فإن الأمر تطلب تنفيذ قواعد بيانات مبسطة وتنفيذ مجموعة من البرامج تخدم المعلومات الصناعية تمثل اهمها في الآتي :

☐ منظومة المعلومات الصناعية.

☐ مشروع المسح الصناعي.

☐ برنامج السجل الصناعي.

☐ برنامج التوثيق.

☐ الربط الشبكي.

منظومة المعلومات الصناعية

مقدمة:

يشهد العالم ثورةً كبرى في مجال المعلومات، حتى أصبحت هذه الثورة سمةً لهذا العصر فأطلق عليه عصر المعلومات. وأصبحت المعلومة من أهم موارد القوة للدول المختلفة، وانقسمت الدول على هذا الأساس إلى دول غنية تتميز بغزارة إنتاجها للمعلومات وفقيرة سمتها استهلاك تلك المعلومات المنتجة من الدول الغنية. ومن هذا المنطلق أصبحت الدول المنتجة للمعلومات والقادرة على توفيرها بأشكالها المختلفة، في الأوقات المناسبة، والمتحكمة في انسيابها هي المسيطرة على الدول المستهلكة.

إنّ المعلومات وتقنياتها تُعدّ أحد أهم العوامل المؤثرة في إحداث التغيرات في المجتمعات ونقلها من مصاف الدول النامية إلى المتقدمة، وتعتبر قوةً فاعلةً في تنميتها. ولكي يتم إجراء التنمية الاقتصادية والاجتماعية فلا بد أولاً من إجراء تنمية معلوماتية.

إنطلاقاً من ذلك فإن إعداد منظومة المعلومات الصناعية التي قام بها مركز المعلومات والتوثيق الصناعي بالجمهورية يعتبر إحدى خطوات تطور نظم المعلومات الصناعية في البلاد تحقيقاً للتفاعل المعلوماتي والصناعي بين مكونات قطاع الصناعة محلياً والمنظمات والمؤسسات ذات العلاقة دولياً وذلك بهدف استرجاع المعلومات و توفيرها وتقديم الاستشارات وسهولة الحصول عليها مع إمكانية تطويرها وتحديثها والربط مع كافة الجهات ذات العلاقة .

أهداف منظومة المعلومات الصناعية

يمكن تلخيص أهم أهداف المنظومة في التالي:

1. جمع وتحليل وتوثيق البيانات والمعلومات واستخراج المؤشرات الفنية واقتراح طرق المعالجة.
2. توفير المعلومات الصناعية لصانعي القرار والإدارة العليا والدارسين والباحثين من داخل القطاع وخارجه بصورة مستمرة وميسرة.
3. تحديث المعلومات الصناعية أولاً بأول وإخراجها باستخدام أساليب التقنية الحديثة المتطورة.
4. توفير أسلوب سريع في تبادل واسترجاع المعلومات وتوفيرها وتقديم الاستشارات وسهولة الحصول عليها.

5. توفير التقنيات المطلوبة لتسويق المنتجات المحلية و الدخول في
التجارة الإلكترونية.

6. المساهمة في توفير بيئة استثمارية لاجتذاب رؤوس الأموال المحلية والأجنبية.

7. المساعدة في استكمال اجراءات اعداد مواصفات قياسية محلية ، الترميز ، ومتابعة برامج
الامن والسلامة وحماية البيئة.

8. المساهمة في تحسين الأداء واتخاذ القرار بدقة وفي الوقت المناسب والاستثمار الأفضل
للموارد المتاحة.

مكونات المنظومة

ولتنفيذ مشروع المنظومة فقد شكلت لجنة من المركز وبعض الخبراء في مجال الصناعة والتقنية لإعداد الاساس العلمي والفني لقواعد البيانات المتعلقة بالمنظومة ، وقد تم الانتهاء من إعداد مدخلات المنظومة والمكونة من (15) قاعدة بيانات أساسية خلال عام 2005 مسيحي وتمت تجربتها على بيانات الشركات التابعة للقطاع في ذلك الوقت ، وتشتمل المنظومة على معلومات عن الشركات الصناعية العامة والأهلية ، والإنتاج الصناعي ، الموارد البشرية والخبراء ، المشروعات الصناعية ، وقد صُممت هذه القواعد لتكون النواة الأولى للمنظومة بحيث يشرع في تنفيذها كمرحلة أولى مع تضمينها لأهم البيانات الأساسية المطلوبة عن القطاع .

مكونات المنظومة

قواعد بيانات عن

الشركات الصناعية
العامّة والأهليّة.

مصانع القطاع العام
والأهلي بالشعبيّات

المشروعات الصناعيّة
وفرص الاستثمار

المواصفات القياسية

ترميز السلع الصناعيّة

مستلزمات التشغيل والمواد
الخام

مركز المعلومات والتوثيق الصناعي

منظومة المعلومات
الصناعيّة

صانعو القرار والشركات
والمؤسسات والمستثمرون في
القطاع العام والأهلي والأفراد

تقارير إحصائية دورية

نشرات دورية للمعلومات
الصناعيّة

مؤشرات فنية واقتصادية

معلومات صناعيّة
للدارسين والباحثين

معلومات صناعيّة للهيئات
والمؤسسات الصناعيّة
والاقتصاديّة

وسائط الكترونيّة تحتوي
على معلومات صناعيّة

أدلة بمختلف أنواعها

وكخطوة أولى تم تنفيذ أربع قواعد بيانات هي

1. قاعدة بيانات الشركات والمصانع العامة :

2. قاعدة بيانات القطاع الأهلي :

3. قاعدة بيانات المصانع المملوكة :

4. قاعدة بيانات المشروعات المشتركة :

وجميعها تحتوي على قواعد فرعية (مثل قاعدة بيانات العمالة والسلع المنتجة والصادرات والمواد الخام المستخدمة في التشغيل واستهلاك الطاقة والمياه ...) ، ويستفاد منها في القواعد الرئيسية والتي تكون أكثر تفصيلا من القواعد الفرعية .

شركات ومصانع عامة

الشعبية	القطاع	المؤتمر	الاسم
الشكل القانوني	المدينة	الهواتف	الشارع
بريد الكتروني	السجل التجاري	موقع الانترنت	نوع الادارة
نوع النشاط	تاريخ الانشاء	ت. بدء النشاط	عدد الخطوط
عدد الخطوط	رأس المال الحالي	رأس المال عند التأسيس	م د.ل
آلات ومعدات	د.ل أعمال مدنية	د.ل اجمالي	ملكية رأس المال
الحالة	الجهة التابع لها الشركة او المصنع	مصدر التمويل عند التأسيس	طبيعة النشاط
طرق مراقبة الجودة	تحاليل عينات	طرق التخلص منها	ملاحظات
المخلفات الصناعية	مسائلة	الحلول والمقترحات	عدد العمالة
الجمعية العمومية	المخزون	المساهمين	السلع المنتجة
لجنة الإدارة	المواد الخام	المشاكل والصعوبات	الطاقة والمياه

حفظ

تعديل

حذف

الغاء الأمر

الانتاج

1

مصنع جنزور للنسيج والتجهيز

إغلاق

البيانات

الانتاج

- ☐ التوقعات والفاقد في الانتاج
- ☐ المبيعات المحلية
- ☐ الصادرات
- ☐ الانتاج التام المكسد
- ☐ المبالغ المدفوعة للخزانة العامة
- ☐ موقف اعداد الميزانيات العمومية
- ☐ موقف الديون
- ☐ المصروفات المحلية
- ☐ المصروفات التشغيلية الخارجية
- ☐ موقف السيولة
- ☐ البيانات المالية
- ☐ متابعة المشاريع الجاري تنفيذها
- ☐ مشروعات قيد الدراسة والتعاقد
- ☐ موقف القوى المنتجة
- ☐ حركة القوى المنتجة الوطنية
- ☐ الحركة الوظيفية للعاملين على سجل الملاك المعتمد
- ☐ تكاليف القوى المنتجة الغير وطنية
- ☐ التعيينات والعقود وفق المؤهل العلمي
- ☐ موقف ترك الخدمة وفق المؤهل العلمي والسبب
- ☐ حركة التدريب
- ☐ موقف السلامة العامة
- ☐ موقف الامن الصناعي
- ☐ المخلفات الصناعية وطرق التخلص منها
- ☐ الشهادات الدولية الممنوحة للشركة والمصانع التابعة لها

أهم خواص المنظومة:

تم تصميم وتنفيذ المنظومة بحيث تكون مرنة ومفيدة لكثير من الجهات ذات العلاقة ، ومن أهم خواصها:

- عرض البيانات في جداول.
- عرض البيانات في صورة مخططات بيانية.
- إمكانية إعداد كشوفات وإحصائيات.
- إمكانية الإضافة والتعديل والحذف.
- إمكانية الحصول على نسخ مطبوعة من الإحصائيات والتقارير .
- استخدام الخارطة الصناعية

عرض البيانات في جداول

☐ شركات ومصانع عامة
☐ القطاع الأهلي
☐ مصانع مملوكة
☐ مشروعات مشتركة

☐ رسم بياني

▼

شعبية المرج

☒ على مستوى الشعبية
☐ على مستوى القطاع

د.م	القطاع	عدد الوحدات	الات ومعدات دل	اعمال مدنية دل	عدد الذكور	عدد الإناث	عدد المساهمين	قيمة الانتاج دل	لطاق
1	الصناعات الهندسية الكهربائية	5	88000	70000	14	0	5	0	
2	الصناعات المعدنية الأساسية	5	125000	51000	19	0	5	0	
3	الصناعات الكيماوية	6	186000	77000	19	2	12	272000	
4	الصناعات الغذائية	23	379290	410130	59	1	22	210000	
5	صناعة الاسمنت ومواد البناء	3	70000	55000	6	0	6	689000	
6	صناعة الغزل والنسيج والاثاث والورق	2	35000	60000	3	1	1	0	
	الاجمالي	44	883290	723130	120	4	51	1171000	

شكل يوضح إجمالي الأنشطة الإنتاجية للقطاع الأهلي بشعبية المرج

استخدام الخارطة الصناعية

منظومة المعلومات الصناعية

☐ رسم بياني

شركات ومصانع
عامة

مشروعات
مشتركة

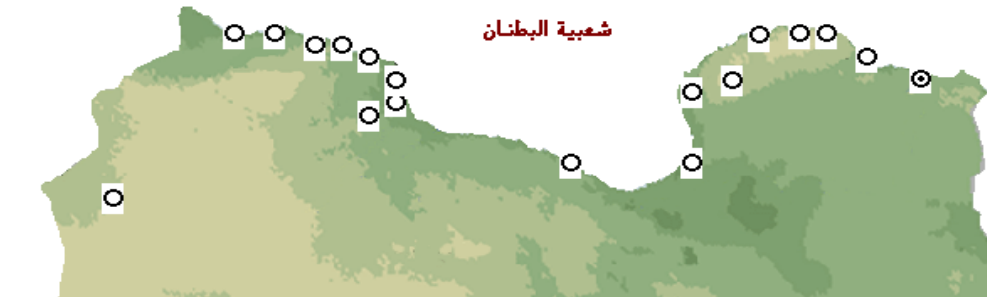
القطاع الأهلي

مصانع مملوكة

التقارير

الغاء الامر

شعبية البطنان



رقم	القطاع	عدد الوحدات	الآلات ومعدات دل	اعمال مدنية دل	عدد الذكور	عدد الإناث
1	الصناعات الهندسية الكهربائية	9	114500	45600	18	0
2	الصناعات المعدنية الأساسية	30	360000	189300	100	0
3	الصناعات الكيماوية	18	1732000	267000	46	0

رقم	الصناعة	عدد الوحدات	الآلات ومعدات دل	اعمال مدنية دل	عدد الذكور
1	صناعة الألبسة	2	150000	70000	0
2	صناعة الأغذية	66	350000	600000	16

رقم	الشركة أو المصنع	المدينة
1	تشاركية جبال أطلس لصناعة طلاء السيارات	المرج
2	تشاركية الجزيرة للجلصات العربية والمفروشات	المرج
3	مصنع الخليج لسحب الأسلاك	المرج
4	مصنع صاج ومضلع	المرج
5	مصنع المحيط لصناعة الصاج المضلع	المرج
6	مصنع سالم طليب عبد السلام لتصنيع صناديق السيارات	المرج
7	تشاركية الوحدة لصناعة طلاء السيارات	المرج
8	عائلة الجلال لصناعة مانع تسرب السيارات	المرج
9	تشاركية المداس لصناعة الأحذية و صناعات جلدية	المرج
10	تشاركية المدينة لصناعة المعالجة المائية	المرج

الشركات والمؤسسات
والمستثمرون في القطاع العام
والأهلي والأفراد

المستفيدون من المنظومة:

مركز المعلومات والتوثيق الصناعي

منظومة المعلومات
الصناعية

صانعو القرار في اللجان
الشعبية بمختلف
المستويات

الدارسون والباحثون
والطلبة

الهيئات والمراكز والمؤسسات البحثية
والعلمية المحلية والدولية

ويمكن الاستفادة من المنظومة في الحصول على معلومات مثل :

- ❖ تحديد مؤشرات استغلال مواد الخام المحلية وتطويرها .
- ❖ توفير معلومات عن القوى العاملة والكفاءات المحلية بقطاع الصناعة.
- ❖ تحديد المواصفات المطلوبة للمواد اللازمة للعمليات التصنيعية.
- ❖ حصر ومسح شامل للشركات والمصانع والوحدات الإنتاجية بالقطاعين الخاص والعام
- ❖ احتياجات العمليات التصنيعية، من معدات ومواد خام ومصادرهما.
- ❖ توفير المعلومات عن فرص الاستثمار الصناعية وتوسيع القاعدة الإنتاجية.

- ❖ برامج توفير المعلومات اللازمة لمتطلبات إقامة المدن الصناعية.
- ❖ برامج ترميز السلع.
- ❖ برامج اعداد مواصفات قياسية للسلع المحلية .
- ❖ تطوير برامج الامن والسلامة وحماية البيئة.
- ❖ برامج التكامل الصناعي بين ممارسي الانشطة الصناعية.
- ❖ برامج الجودة وتطوير الإنتاج.

وكخطوة تالية سيتم تطوير المنظومة بحيث يمكن استخدامها وتوفير المعلومات من خلالها عن طريق شبكة المعلومات الدولية، من خلال برنامج ينظم آلية العمل ويحكم الرقابة ويحدد الصلاحيات والمستويات لمستخدمي المنظومة والمستفيدين منها .

تعتبر المسوحات الصناعية من أهم البرامج الداعمة لقطاع الصناعة ويتم من خلالها توفير البيانات والمعلومات بشكل شامل ودقيق عن مزاوولي الأنشطة ويبرز من خلالها معالم قطاع الصناعة من حيث الوضع القائم وفرص الاستثمار وتطوير القطاع من الجوانب التقنية والإدارية والإنتاجية وغيرها من برامج تحسين وتطوير أداء القطاع وكذلك توفير البيانات المتعلقة بوضع الخطط والبرامج المستقبلية بالإضافة إلى التعرف على مساهمة القطاع في دعم الاقتصاد الوطني.

ومن هذا المنطلق تم تنفيذ برامج المسح الصناعي بالجماهيرية على النحو التالي :

أ- المسح الصناعي الشامل (93 - 94)

تم خلال هذا البرنامج تنفيذ زيارات ميدانية لعينات من وحدات ممارسي الأنشطة الصناعية بالقطاع الأهلي على مستوى القطاعات النوعية خلال الفترة 3-1993/4 ومن خلال هذه الزيارات اتضحت الحاجة الملحة لضرورة اجراء مسح صناعي شامل والذي تم تنفيذه خلال الفترة 11/1993 إلى 04/1994.

وقد استهدف المسح حصر مزاوولي الأنشطة الصناعية من القطاع الأهلي والتعرف على حجم الاستثمار وعدد العمالة ونوعية الأنشطة وذلك بهدف تصنيف وتحديد الجهات المستفيدة من تنفيذ برامج الموازنات التشغيلية للقطاع الأهلي ، ومن خلال هذا المسح تم التوصل الى الآتي :

■ إجمالي عدد التشاركيات الصناعية التي تم حصرها (3886).

■ إجمالي عدد الشركاء (المؤسسين) (7000).

■ إجمالي عدد العمالة (17830).

■ إجمالي قيمة الاستثمار في التشاركيات التي تم حصرها (162.69) مليون د.ل.

■ إجمالي قيمة الإنتاج المحقق للعام 93/94 (117.28) مليون د.ل.

■ إجمالي قيمة الموازنة المخصصة (25.989) مليون د.ل استفاد منها عدد (4430).

ب- المسح الصناعي (2004 – 2005) (استقراء)

نظراً للتطورات التي حدث في الاقتصاد الليبي والمتمثلة في انفتاح السوق والتوجه نحو تحرير الاقتصاد ومنع الاحتكار وما صاحب ذلك من تعديل في التشريعات التي اتاحت فرصة للمستثمرين سواء المحليين أو الاجانب بإقامة المشروعات الأمر الذي أدى إلى انتشار واسع لمشروعات القطاع الأهلي وفي ذات الوقت غياب الجهة التي ترعى قطاع الصناعة منذ الغاء الهيئة العامة للتصنيع عام 2002 مسيحي.

ومن هذا المنطلق شرع المركز في اعداد برنامج لإستقراء الوضع القائم وذلك من خلال اعداد استبيان شامل تم تعبئته من خلال قطاع الصناعة بالشعبيات ، ويمكن تلخيص أهم النتائج التي تم التوصل إليها من خلال هذا الاستقراء في الآتي:

نتائج المسح الصناعي (استقراء) 2004 - 2005

القطاع	عدد الوحدات	عدد العمالة	قيمة الإنتاج المحقق بالألف دينار
الصناعات الهندسية والكهربائية	284	8646	99215
الصناعات المعدنية الأساسية	499	11568	375753
صناعة الاسمنت ومواد البناء	607	10139	304048
الصناعة الكيماوية	519	10874	149695
الصناعات الغذائية	1115	12690	410395
صناعة الغزل والنسيج والاثاث والورق	633	10980	29375
الإجمالي	3657	64897	1368481

ومن خلال تحليل النتائج التي تم التوصل إليها فإن هذا الاستقراء لا يعبر عن الواقع بشكل كامل ويمثل كحد أقصى 70% ، ومن هذا المنطلق جاءت فكرة تنفيذ مشروع المسح الصناعي الشامل لعام 2007 مسيحي.

ج - المسح الصناعي الشامل (2007 – 2008)

تمشياً مع متطلبات المرحلة وفي ظل سياسات وأهداف قطاع الصناعة للخطة الخمسية 2008 – 2012.

ولأهمية توفير المعلومات وإجراء الدراسات والأبحاث حول واقع قطاع الصناعة بهدف تحديث المعلومات وتوفير أدقها وأشملها فقد صدر قرار الأخ أمين اللجنة الشعبية العامة للصناعة والمعادن رقم (151) لسنة 2007 مسيحي بشأن الإذن لمركز المعلومات والتوثيق الصناعي بتنفيذ مشروع المسح الصناعي واعتباره مشروعاً وطنياً.

أهداف المشروع:

يهدف مشروع المسح الصناعي لتحقيق جملة من الأهداف والغايات أهمها ما يلي:

- التعرف عن قرب على واقع قطاع الصناعة في الجماهيرية العظمى من أجل تحديد المشاكل والصعوبات وإيجاد الحلول المناسبة لها.
- توفير معلومات وبيانات أساسية عن كافة الوحدات الإنتاجية تكون نواة لمنظومة معلومات صناعية موحدة ومتطورة تتوافق مع النظام الوطني للمعلومات وتخدم جميع القطاعات.
- تنفيذ برنامج التكامل الصناعي بين المؤسسات الصناعية ومحاولة إيجاد السبل الكفيلة لإظهار إمكانيات المؤسسات الصناعية للآخرين.
- حصر الطاقات المتاحة وإظهار الفرص الصناعية الجديدة.
- معرفة الأعداد الفعلية للعاملين في الشركات والمصانع (القطاع العام والأهلي)

- التعرف على المبيعات المحلية والخارجية في القطاع الصناعي .
- الكميات المستهلكة من الطاقة والمياه على مستوى القطاع الصناعي .
- المواد الخام والمستلزمات وقطع الغيار المستخدمة في القطاع الصناعي .
- أساليب السلامة الصناعية والبيئة وجودة المنتجات .
- المواصفات المستخدمة للسلع الصناعية .
- التكاليف الإستثمارية للمشروعات القائمة .
- مشروعات الإستثمار المشترك .
- مساهمة قطاع الصناعة في الناتج المحلي الاجمالي.

وقد شرع في تنفيذ المشروع ومتوقع الإنتهاء من المرحلة الأولى مع نهاية عام 2007 وستكون نتائج هذا المسح قاعدة بيانات دقيقة وشاملة تخدم كل ذوي العلاقة بقطاع الصناعة بالجمهورية

برنامج السجل الصناعي

استكمالا لمشروع المسح الصناعي للوحدات الصناعية والذي شرع في تنفيذه بالمركز مع منتصف عام (2005) مسيحي، حيث تم تجميع المعلومات عن ما يزيد عن (3600) وحدة صناعية على مستوى الشعبيات ، وتنفيذا لبرنامج السجل الصناعي المعتمد بموجب قرار الأخ أمين اللجنة الشعبية العامة للصناعة والمعادن رقم (27) لسنة 2006 مسيحي والذي يعنى بتجميع المعلومات بشكل تفصيلي عن المصانع والوحدات الإنتاجية للقطاعين العام والأهلي في شكل كتيب يحتوي على أهم المعلومات اساسية اضافة الى تقرير نشاط سنوي مكون من صفحة واحدة يتم تعبئتها من قبل الوحدة الصناعية (وذلك في اطار تطبيق قانون التنظيم الصناعي رقم (2) لسنة 1989 مسيحي) ، وتزامناً مع تنفيذ مشروع المسح الصناعي الشامل على مستوى الجماهيرية للعام 2007 مسيحي ، فقد انتهى المركز من اعادة بناء منظومة السجل الصناعي وجاري حالياً تجربتها من خلال البيانات الواردة من بعض الشعبيات تمهيدا لتوزيع نسخة من المنظومة على الشعبيات للعمل بها ومن ثم نقل المعلومات والبيانات للمنظومة الرئيسية بالمركز لإعداد واستخراج التقارير والإحصائيات والمؤشرات .

وسيكون لبرنامج السجل الصناعي ومن خلال العمل بالمنظومة الأثر الهام في تحديد وتطوير خطط وبرامج القطاع المتعلقة بتنفيذ وتوطين المشروعات الصناعية وكذلك التعرف على احتياجات مكونات القطاع من المواد الخام وقطع الغيار ومدى وأوجه استغلال الخامات المحلية، كما سيساهم ذلك في التعرف على فرص الاستثمار وخلق التكامل الصناعي بين مكونات القطاع والجهات ذات العلاقة وهي بؤرة عمل ونقطة انطلاق تالية لمشروع المسح الصناعي الذي شرع في تنفيذه في إطار خطط وبرامج المركز .

منظومة السجل الصناعي

ادخال بيانات اجراءات الخريطة احصائيات تقارير الخروج

الشاشة الرئيسية

شركات ومصانع عامة

شعبية الاسم التجاري	شعبية مصراته الشركة الليبية للحديد والصلب	القطاع المؤتمر	الصناعات المعدنية الاساسية	الشكل القانوني شركة عامة	العنوان قصر احمد
البريد الالكتروني lisco@libyansteel.com	المجلد التجاري 254	الهاتف 21851613777	ص. بريد 17858	نوع النشاط صناعة الحديد والصلب	رأس المال الحالي 1250 م.د.
رأس المال عند التأسيس 1247 م.د.	تاريخ بدء الإنتاج 1979	موقع الانترنت www.libyansteel.com	مصدر التمويل عند التأسيس خزانة عامة قرض ذاتي	التكاليف الاستثمارية آلات ومعدات 0 د.ل. أعمال مدنية 0 د.ل.	طرق مراقبة الجودة تحليل عينات فحص دوري معايرة أجهزة
طرق التخلص منها	ملاحظات	المخلفات الصناعية سائلة غازية صلبة	ملاحظات	عدد العمالة	السلع المنتجة
المبيعات	الطاقة والمياه	المواد الخام	المشاكل والصعوبات	الصادرات	بيانات الترخيص
بيانات أخرى	حذف	تعديل	إلغاء الأمر	حفظ	حذف

المواد الخام اللازمة للتشغيل

الجهة: مصنع شهداء سيدي سعيد للمنظفات

السنة: 2004

اسم المادة: ملح الطعام

الاحتياج السنوي

الكمية: 15.75 طن

وحدة الكمية

المصدر

محلي % 100

أجنبي % 0

حفظ تعديل حذف الغاء البحث إلغاء الأمر

رقم	اسم المادة	وحدة الكمية	الكمية	محلي %	أجنبي %
1	ملح الطعام	طن	15.75	100	0
2	ماء معالجة	طن	461.19	100	0
3	نيونيل فينول	طن	21	0	100

برنامج التوثيق :

نظراً لأهمية التوثيق والأرشفة الالكترونية وما تساهم به من حلول لمشاكل تكدس الوثائق الورقية وتأثر البيانات والمعلومات المدونة عليها بالعوامل الجوية وطرق وأماكن الحفظ , ونظراً لأن مركز المعلومات والتوثيق الصناعي هو الجهة التي أسندت لها مهمة التوثيق مما يسهل عمليات التحول من الأرشفة الورقية إلى الأرشفة الالكترونية ، ولأهمية هذا الموضوع فقد شرعت إدارة المركز في تنفيذ المرحلة الأولى اعتباراً من عام (2004) مسيحي وهي التوثيق اليدوي للمستندات والوثائق والتقارير والدراسات والبحوث والأوراق العلمية والعقود والاتفاقيات والملفات المتعلقة بالنشاط الصناعي لمختلف مكوناته , وقد تم حتى تاريخه حفظ وتوثيق ما يزيد عن 20,000 مستند ونحو (21,000) ملف مفرغة في عدد من الأدلة يصل إلى نحو (40) دليل بكل دليل ما يقارب عن (1000) وثيقة .

وبالتزامن مع التوثيق اليدوي فقد شرع في تنفيذ مشروع التوثيق الإلكتروني كمرحلة أولى من خلال اعداد منظومة يتم من خلالها البحث عن المستندات والوثائق المطلوبة والوصول اليها بأسرع وقت ممكن من خلال الرقم او المحتوى او العنوان ، وكخطوة متقدمة في مشروع التوثيق قام المركز بالتعاقد مع شركة متخصصة ، حيث تم توريد وتركيب منظومة التوثيق الإلكتروني وهي تستخدم لغة البرمجة (Visual Basic.net) وقواعد بيانات SQL.

ويوضح الشكل التالي ارشيف منظومة التوثيق الإلكتروني وفقاً لما تم انجازه من خلال فريق عمل من المختصين بالمركز والذي قام حتى تاريخه بالتوثيق الإلكتروني لعدد (22) دليل يحتوي كل منها على (1000) وثيقة.

الأرشيف

الملفات

المكتبة

المستندات



سابقاً



حالياً



SIMPLE

Content Management Solutions



System Integration Management & Performance Level Expediting

Version 1.00 - ADMIN

SIMPLEX solutions for Windows

©2005-2006 Global Business Network Int'l Ltd. All Right Reserved

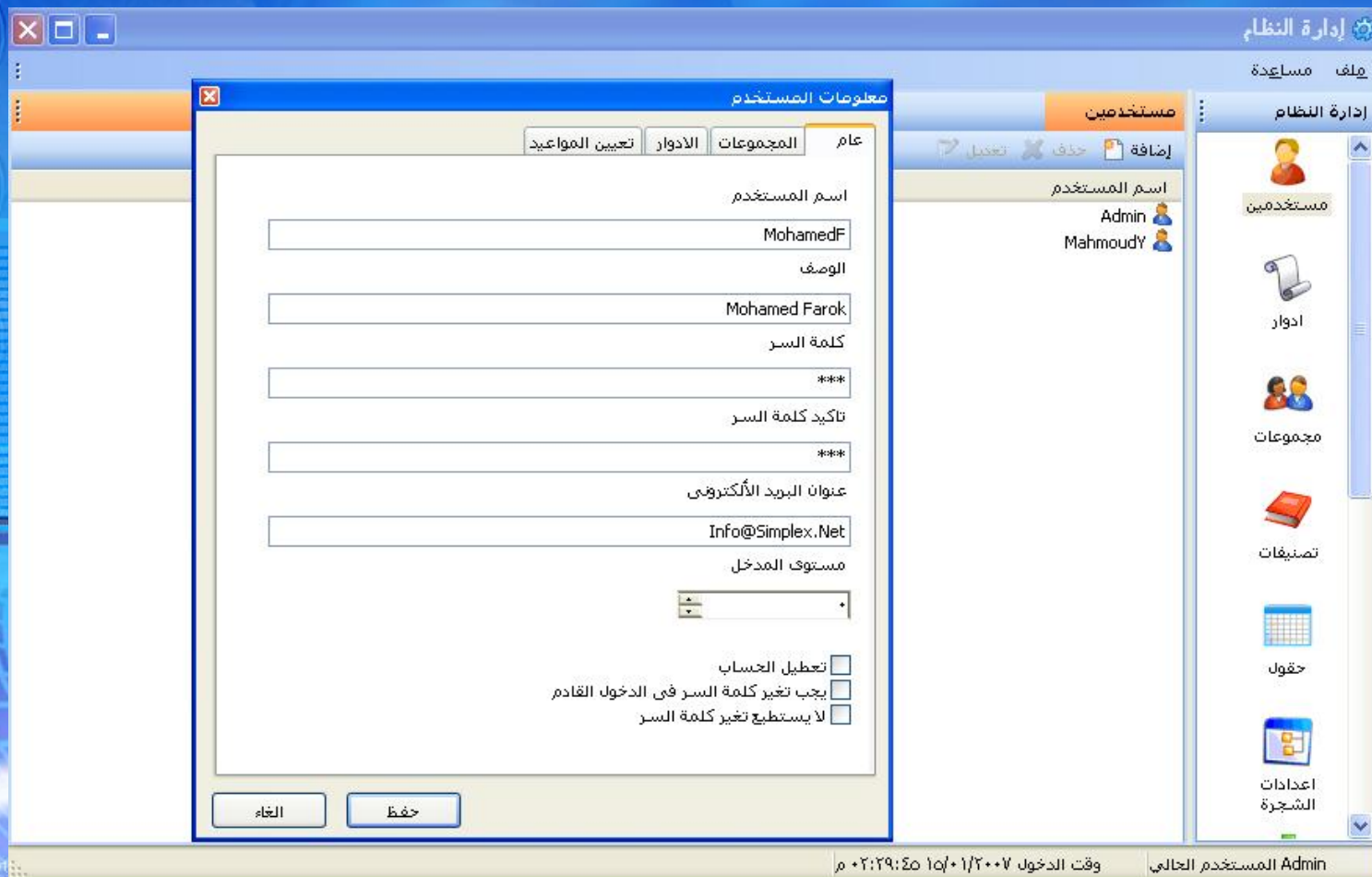
Mahmoudy

اسم المستخدم

كلمة المرور

إلغاء

الدخول



تم تشكيل لجنة استشارية بالمركز للإشراف على تنفيذ البنية التحتية لنظم المعلومات والاتصالات بقطاع الصناعة والمركز ، وقد انبثق عن اللجنة فريق عمل للربط الشبكي حيث تم إعداد إستبيان خاص بالبنية التحتية للمعلومات والاتصالات عمم على مكونات القطاع من الشركات والمصانع ، وذلك لتحديد الحد الأدنى من الإمكانيات التي يتطلب توفرها لتنفيذ الربط الشبكي .

وحيث أن المركز يعتبر نقطة اتصال رئيسية فقد انتهى من اعدادات الربط الشبكي بالمركز وحاليا يوجد بالمركز شبكة اتصالات سلكية ولا سلكية تغطي المبنى بالكامل وجاري العمل على اعداد شبكة داخلية (انترانت) وربطها بشبكة المعلومات العالمية .

وفي اطار الربط مع كل مكونات القطاع فقد تم دراسة الموضوع ومقترح تنفيذ برنامج الربط الشبكي من خلال استخدام امكانيات وتقنية الشبكات والعمل ضمن شبكة (VPN) بحيث يتم ربط جميع الشركات والمصانع مع المركز وديوان الأمانة ضمن شبكة واحدة وجاري العمل على هذا الجانب بما يضمن تنفيذه بالشكل المناسب .

البرامج المستقبلية للمركز :-

- تطوير منظومة المعلومات الصناعية باستخدام لغات برمجة حديثة وتداول معلوماتها عن طريق شبكة المعلومات العالمية (Internet).
- تطوير واستكمال مشروع الربط الشبكي ببناء منظومة (ASP.NET) مرتبطة بقواعد بيانات يتم استخدامها من قبل مكونات القطاع عن طريق شبكة المعلومات العالمية بهدف الإرتقاء بمستوى الأداء والحصول على المعلومات الحقيقة والآنية واستغلال التقنيات الحديثة وصولا الى ربط القطاع ومكوناته مع الجهات ذات العلاقة .
- استكمال تنفيذ مشروع التوثيق الإلكتروني على مستوى القطاع .

- تطوير موقع المركز على شبكة المعلومات العالمية ليكون نواة حقيقية للمعلومات الصناعية وما يتعلق بأعمال القطاع بشكل عام .
- تنفيذ البرنامج التنموي للقطاع 2008 — 2012 المتعلق بتدريب وتأهيل العاملين بقطاع الصناعة والمعادن لزيادة كفاءة وقدرة الموارد البشرية ، وكذلك تنفيذ البرامج التطويرية للمنظومات وقواعد البيانات .
- انشاء مكتبة علمية متخصصة على مستوى متقدم يتم من خلالها نشر الوعي والمعرفة في المجال الصناعي وتقنية المعلومات والاتصالات وتوفير الدراسات والكتب والمجلات والدوريات والمراجع للدارسين والباحثين والمتخصصين من العاملين بالقطاع بما يساهم في تطوير وتنمية الإدارة بمكونات القطاع وتسهيل عمل الباحثين والمتخصصين بتوفير مادة ذات قيمة علمية وعملية .
- انشاء حاضنة افتراضية يتم من خلالها تقديم الخدمات الصناعية وتساهم في تأهيل القطاع الصناعي وتبني وتنفيذ مقترحات وافكار المبدعين والمخترعين بما يساهم في تطوير القطاع الصناعي .

- الحصول على الآيزو (9001 – 2000) لمواكبة تطورات الأداء الإداري وتحسين مستوى الخدمات بالمركز .
- تنفيذ برنامج محو الأمية في مجال تقنيات الحاسوب والاتصالات (ICDL) المعتمد من قبل المنظمة الدولية للعلوم والثقافة اليونيسكو.
- المساهمة في تطوير مراكز المعلومات بقطاع الصناعة والمعادن بالشعبيات .
- ابرام بعض الاتفاقيات مع المؤسسات والمراكز والمنظمات العربية والعالمية في اطار اختصاصات المركز

الموقع الإلكتروني للمركز :-

تم إنشاء موقع المركز الإلكتروني على شبكة المعلومات الدولية .
موقع المركز على الإنترنت : <http://www.iidcenter.com> بريد إلكتروني :
Info@iidcenter.com وذلك لإمكانية نشر الوثائق والمستندات والمعلومات لقطاع الصناعة
بصورة عامة والتعريف بأنشطة المركز ومهامه ، ويتم تطوير الموقع دورياً من خلال فريق عمل لهذا الغرض .



شكراً على حسن استماعكم