

بسم الله الرحمن الرحيم

التقرير الشامل عن إنجازات التي تحققت خلال الدورة الأولى لمجلس إدارة

للجمعية السعودية لتطوير ونقل التقنية

م٢٠٠٦ - م٢٠٠٢



## تقديم

أنشئت الجمعية السعودية لتطوير و نقل التقنية بجامعة الملك فهد للبترول و المعادن في ١٦/١/١٤٢٢ (الموافق ١٠/٤/٢٠٠١) بموجب قرار رقم ١٤ لمجلس الجامعة في الجلسة الثالثة للعام الدراسي ١٤٢١/١٤٢٢. وقام بتقديم طلب تأسيس الجمعية مرفق مع لائحته التأسيسية كل من د. ايمن كيال و أ. عبدالله الصبياني.

إن رسالة الجمعية هي نشر الوعي ورفع المستوى المهني في المجالات المتعلقة بتطوير ونقل التقنية من اجل دفع عجلة التطور التقني و الاقتصادي في المملكة العربية السعودية. وتعتبر هذه الجمعية منظمة وطنية علمية مهنية غير ربحية تخضع للقواعد المنظمة للجمعيات العلمية في الجامعات السعودية الصادرة بقرار مجلس الوزراء رقم ٢٨٤/م وتاريخ ١٦/٣/١٤٢١هـ وترتبط إدارياً بمدير الجامعة ومقرها الرئيسي جامعة الملك فهد للبترول و المعادن في مدينة الظهران.

لقد تم إعداد هذا التقرير ليؤرخ للأعضاء أنشطة الجمعية منذ تأسيسها إلى نهاية الدورة الأولى لمجلس الإدارة.

## الجمعية في مرحلة التأسيس

تعتبر الفترة ما بين تاريخ الإنشاء و نهاية عام ٢٠٠٢ هي مرحلة تأسيسية، وقد أدار أمور الجمعية في مرحلتها التأسيسية لجنة مكونة من خمس أشخاص هم:

الدكتور أيمن كيال	(رئيس اللجنة)	جامعة الملك فهد للبترول و المعادن
السيد عبدالله الصبياني	(نائب رئيس اللجنة)	ارامكو السعودية
الدكتور سالم الغامدي	(عضو اللجنة)	جامعة الملك فهد للبترول و المعادن
السيد صالح الزيد	(عضو اللجنة)	ارامكو السعودية
السيد عبدالله الغانم	(عضو اللجنة)	رئيس اللجنة الاستشارية الهندسية

و ساعد اللجنة التأسيسية في هذه المرحلة كل من:

محمد الهاجري	منسق أعمال الجمعية بالرياض	شركة سابك
هيثم همت	منسق علاقات عامة و إعلام	الغرفة التجارية الصناعية بالمنطقة الشرقية
د. علي الدخيل الله	منسق أنشطة الجمعية	جامعة الملك فهد للبترول و المعادن.

## تأسيس البنية التحتية

لقد قامت اللجنة المؤسسة باستلام مقر مؤقت للجمعية يتكون من غرفتين في جامعة الملك فهد للبترول و المعادن. وتم تعيين عنوانين اتصال دائمة للجمعية و هي: صندوق بريد رقم (٥٠٧٨) و تلفون (٨٦٠١٥٦٤) و فاكس (٨٦٠١٥٦٥) و بريد إلكتروني [sstdt@kfupm.edu.sa](mailto:sstdt@kfupm.edu.sa). و قد قام طلبة من نادي الإدارة الصناعية بالجامعة بتصميم موقع للجمعية على الإنترنت و سجل رسميا تحت عنوان [www.sstdt.org.sa](http://www.sstdt.org.sa) و قام أحد أعضاء الجمعية (رئيس شبكة صحاري للإنترنت) بتحميله مجاناً على شبكة صحاري للإنترنت. و طورت قاعدة معلومات خاصة بأعضاء الجمعية من خلال جهود أحد طلبة الدراسات العليا بالجامعة.

وقد قامت الجمعية بفتح حساب بنكي خاص بها في بنك الرياض فرع الجامعة بالظهران. وأودعت الجامعة فيه مبلغ ٢٩٠٠٠ ألف ريال كما أودعت الجمعية مبلغ يمثل دعم من شركة صروف العالمية بالإضافة إلى اشتراكات الأعضاء.

## اجتماعات اللجنة المؤسسة

لقد عقدت اللجنة المؤسسة أول اجتماع لها في الجامعة في يوم ١٢/٧/١٤٢٢ الموافق ٢٩/٩/٢٠٠١ تحت رعاية رئيس قسم الإدارة و التسويق بكلية الإدارة الصناعية د. عارف العشبان وتم في هذا الاجتماع اختيار رئيس اللجنة و نائب الرئيس بالاقتراع بين أعضاء اللجنة. وعقدت اللجنة المؤسسة ١٥ اجتماع رسمي في أماكن مختلفة منها مقر الجمعية بالجامعة ومقر اللجنة الاستشارية الهندسية بالدمام ومركز البحوث والتطوير بشركة ارامكو السعودية.

## أنشطة الجمعية خلال المرحلة التأسيسية

لقد قامت الجمعية بعمل الأنشطة التالية:

- ١- لقاء العشاء و التعارف الأول لأعضاء الجمعية بمدينة الظهران في ١٢/٣/٢٠٠٢م.
- ٢- الندوة الوطنية الأولى لتطوير و نقل التقنية بجامعة الملك فهد للبترول و المعادن في ٩/٣/١٤٢٣هـ الموافق ٢١/٥/٢٠٠٢م تحت رعاية معالي الدكتور عبد العزيز الدخيل مدير الجامعة و دعم من صاحب السمو الأمير بندر بن عبد الله آل سعود رئيس شركة صروف العالمية و كان المتحدث الرئيسي في الندوة معالي الدكتور هاشم يماني وزير الصناعة و الكهرباء.
- ٣- تقييم الابتكارات المشاركة في معرض الابتكارات و الاختراعات و المصاحب للملتقى الأول للفرص الاستثمارية للمنشآت الصغيرة و المتوسطة و الذي عقد في الغرفة التجارية الصناعية للمنطقة الشرقية. و قد منحت الجمعية في هذا الملتقى دروع لأفضل اختراعين و شهادات تقدير لجميع المشاركين في المعرض. و قد سلم سمو أمير المنطقة الشرقية درع الجمعية لأصحاب أفضل اختراعين.
- ٤- المشاركة في المعرض المصاحب للمؤتمر الهندسي السادس بجامعة الملك فهد للبترول و المعادن في ١٤/١٢/٢٠٠٢م.

- ٥- تنظيم محاضرة للدكتور أكرم يسري عبدالرحمن أستاذ تقنية المعلومات بجامعة نيويورك بعنوان "مستقبل تنمية الموارد البشرية في اقتصاد سعودي غير معتمد على النفط." و عقدت المحاضرة في الغرفة التجارية الصناعية للمنطقة الشرقية في ١٤/١٢/٢٠٠٢م. ورعى المحاضرة والعشاء المصاحب مجموعة خالد العبد الكريم لإدارة المشاريع.
- ٦- عقد اجتماع الجمعية العمومية الأول في مساء يوم الأربعاء ٢٢/١/٢٠٠٣م في مركز السيف بالخبر بحضور أغلبية الأعضاء. و عملت اللجنة المؤسسة والمساعدین على تنظيم و إنجاح هذا اللقاء المهم الذي تخلله انتخاب أعضاء مجلس الإدارة و محاضرات و عشاء. و أنهى بذلك دور اللجنة المؤسسة للجمعية.

## الزيارات خلال المرحلة التأسيسية

ومن اجل التعريف عن الجمعية الحديثة الإنشاء و مد جسور التعاون بينها و بين الجهات ذات العلاقة قام رئيس و نائب رئيس اللجنة المؤسسة بزيارة عدد من المنظمات المحلية و الدولية للاجتماع بهم ولدراسة سبل التعاون المستقبلية. وتتلخص الزيارات في الآتي:

- ١- قام د. أيمن كيال و عبدالله الصبياني بزيارة و عمل عرض عن الجمعية للجنة الوطنية الصناعية بمقر الأمانة العامة لمجلس الغرف التجارية الصناعية بالرياض في ٢٨/٨/١٤٢٢ الموافق ١٣/١١/٢٠٠١.
- ٢- قام عبدالله الصبياني بزيارة المسؤولين عن تنظيم منتدى جدة الاقتصادي و عن مدينة التقنية الحيوية بجدة في يوم ١/٦/٢٠٠٢ بمدينة جدة.
- ٣- قام عبدالله الصبياني بتلبية دعوة من منظمة الوايو (WIPO) في جنيف للاشتراك في اجتماع يهدف إلى تخطيط عمل مشترك في مجال دعم الابتكارات العربية في يوم ١٠/٦/٢٠٠٢.
- ٤- قام د. أيمن كيال و عبدالله الصبياني بزيارة مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية بالرياض و ذلك لمقابلة معالي الدكتور صالح العذل و عبدالله الرشيد و مسؤولين آخرين من المدينة في يوم ٤/١١/٢٠٠٢.
- ٥- قام د. أيمن كيال و عبدالله الصبياني بزيارة لمؤسسة الملك عبدالعزيز و رجاله لرعاية المهويين بالرياض و ذلك للاجتماع مع معالي الدكتور حمد البعادي و بعض المسؤولين من المؤسسة في يوم ٤/١١/٢٠٠٢. و قد كتب مذكرة تفاهم للتعاون بين الجهتين.
- ٦- قام د. أيمن كيال و عبدالله الصبياني بزيارة لمقر شركة سابك بالرياض و ذلك للاجتماع مع الأستاذ إبراهيم الشويمع نائب الرئيس للبحوث و التطوير في يوم ٤/١١/٢٠٠٢.

## الجمعية خلال الدورة الأولى لمجلس الإدارة

( ٢٠٠٣/١ م - ٢٠٠٥/١٢ م )

لقد اختارت الجمعية العمومية أعضاء مجلس إدارة الجمعية الأول في تاريخ ٢٢/١/٢٠٠٣ م بعد أن تم تأييد استمرار أعضاء اللجنة التأسيسية في المجلس الجديد وانتخاب أربعة أعضاء جدد بالاقتراع السري ليتكون بذلك مجلس إدارة الجمعية الأول من الأعضاء التاليين:

(رئيس مجلس الإدارة)	جامعة الملك فهد للبترول و المعادن	- د. ايمن كيال
(نائب الرئيس)	شركة ارامكو السعودية	- م. سالم العايض
(أمين المجلس)	شركة ارامكو السعودية	- أ. عبدالله الصبياني
(أمين الصندوق)	جامعة الملك فهد للبترول و المعادن	- د. سالم الغامدي
	جامعة الملك فهد للبترول و المعادن	- د. عمرو القطب
	شركة الربيعه للاستشارات الهندسية	- د. عبد الرحمن الربيعه
	دار الخدمات الهندسية والتقنية	- م. عبدالله الغانم
	شركة ارامكو السعودية	- م. صالح الزيد
	مجموعة السويكت	- أ. راشد السويكت

عقد مجلس الإدارة ١٢ اجتماعاً رسمياً وأرسلت محاضر الاجتماعات إلى مدير الجامعة من اجل أحاطته بأمر الجمعية أو طلب الموافقة على توصيات، وقد عقدت جميع الاجتماعات في مقر الهيئة السعودية للمهندسين بالدمام. وتنتهي فترة مجلس الإدارة حسب نظام الجمعية بعد ثلاثة سنوات من تاريخ انتخابه. وعمل مجلس إدارة الجمعية الأول على تنفيذ الأنشطة التالية:

## تحديث البنية التحتية

- ١- إعداد بروشورات وأقراص الكترونية للجمعية وزعت على جميع الأعضاء بالبريد أو خلال الفعاليات التي قامت أو شاركت فيها الجمعية.
- ٢- تم تصميم وتطوير موقع الالكتروني جديد للجمعية دشَّنه معالي وزير التعليم العالي.
- ٣- تم إعداد نظام لعضوية الشركات وخطة لإيجاد موارد مالية.
- ٤- بعد اجتماعات عدة ومداولات بين الجمعية وتنظيم مدراء تقنية المعلومات بالمنطقة الشرقية تم الاتفاق على انضمامهم إلى الجمعية كأعضاء وضمن مجموعة الاختصاص التي اتفق على تسميتها مجموعة اختصاص تقنية المعلومات والاتصالات (ICTSP).

## الفعاليات

- ١- تنظيم محاضرة للدكتور جاي باب بعنوان " Technology Scouting & Acquisition of External Technologies " و عقدت المحاضرة في الغرفة التجارية الصناعية للمنطقة الشرقية في ٢٧/٤/٢٠٠٣. ورعى المحاضرة و العشاء المصاحب شركة ارامكو السعودية.
- ٢- برنامج الريادة في التقنية. قامت الجمعية من خلال هذا البرنامج ببث محاضرات في مجالات تخصص الجمعية يلقيها خبراء عالميين على الهواء مباشرة في مدن مختلفة بالمملكة. وقد نجحت الجمعية في تنظيم محاضرة للخبرة العالمية دبرا اميدون في يوم ٧ أكتوبر ٢٠٠٣م.
- ٣- ورشة عمل عن "مسارات التقنية كتنخطيط استراتيجي للبحث العلمي والتطوير التقني على مستوى الصناعة". قامت الجمعية بتنظيم وعقد ورشة العمل بالإضافة إلى دورة تدريبية مصاحبة في الفترة ٩-١١ مارس من عام ٢٠٠٤م بالغرفة التجارية الصناعية بجدة. و جلبت الجمعية لهذه الفعاليات خبراء من كوريا الجنوبية وأمريكا. وكانت الورشة تحت الرعاية الرسمية لوزارة التجارة والصناعة وحضر محاضرات اليوم الأول حوالي ثمانين شخص، واشترك في الدورة التدريبية المصاحبة ٤٠ شخص.
- ٤- الندوة الوطنية الثانية لتطوير ونقل التقنية. عقدت الجمعية الندوة الوطنية الثانية لتطوير ونقل التقنية خلال الفترة ٨-٩/٥/٢٠٠٥م في مدينة الرياض برعاية صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز وبدعم ذهبي من شركتي ارامكو السعودية ونيسان ودعم فني من شركتي سابك وامياتيت. وسبق الندوة عقد دورة تدريبية قصيرة

خلال الفترة ٣-٤/٥/٢٠٠٥م في مجال حقوق الملكية الفكرية و تراخيصها قدمها الخبير العالمي البرفسور هايتز جودار من دولة ألمانيا.

## المشاركات والتعاون

- ١- انضم عدد من أعضاء مجلس الإدارة (د. كيال، والصبياني، والسويكت، والغانم، والغامدي) إلى عضوية لجنة القطاعات الاستراتيجية والتي كونتها الغرفة التجارية الصناعية بالمنطقة الشرقية.
- ٢- انضم عدد من أعضاء المجلس إلى فريق عمل تحت الهيئة العالمية للإعجاز العلمي في القرآن والسنة بمكة المكرمة.
- ٣- شاركت الجمعية في المعرض المصاحب للملتقى الثالث للمنشآت الصغيرة والمتوسطة الذي نظّمته الغرفة التجارية الصناعية بالمنطقة الشرقية في ٢٦-٢٨/١١/٢٠٠٥م.
- ٤- شاركت الجمعية في اللجنة العلمية لمعرض معدات المساندة الأرضية وقطع الغيار للقوات الجوية الملكية السعودية وتقدّم أوراق عمل خلال فعاليات المعرض في الفترة ١٧-١٢/١٢/٢٠٠٥م.

## اتفاقيات بين الجمعية و الجهات الأخرى

- ١- اتفقت الجمعية مع منظمة الخليج للاستشارات الصناعية للتعاون في تنظيم ورشة عمل عن مسارات التقنية.
- ٢- أبرمت الجمعية اتفاقية تعاون مع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية كما ستقوم المدينة بالاشتراك مع الجمعية في تنظيم الندوة الوطنية الثانية لتطوير ونقل التقنية في مدينة الرياض في ٥/٢٠٠٤م.
- ٣- أبرمت الجمعية اتفاقية تعاون مع مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله لرعاية الموهوبين.

## عضوية الجمعية

- قام بالاشتراك بعضوية الجمعية منذ تأسيسها ما يقارب (٥٠٠) عضو عامل ومنتسب و دفع منهم (٧٠) عضو رسوم الاشتراك. ومنحت اللجنة المؤسسة عضوية شرف الجمعية لكل من:
- سمو الأمير بندر بن عبدالله آل سعود (رئيس شركة صروف العالمية)
  - معالي الدكتور هاشم يماني (وزير التجارة والصناعة)
  - معالي الدكتور عبد العزيز الدخيل (مدير جامعة البترول والمعادن)

## الخطة الاستراتيجية للجمعية

قام أعضاء مجلس الإدارة بالاشتراك مع رئيس الشركة الاستشارية (Total Quality Consultants) د. نادر غزال بإعداد خطة استراتيجية مستقبلية للجمعية لعرضها على بقية أعضاء الجمعية للموافقة عليها. و قد قام سمو الأمير بندر بن عبدالله آل سعود عضو شرف الجمعية بتحمل كامل تكاليف المستشار. و قد تم موافقة المجلس على البنود الأساسية للخطة الاستراتيجية المقترحة حسب الآتي:

الرسالة:

نشر الوعي ورفع المستوى المهني في مجال تطوير ونقل التقنية

الرؤية:

تحقيق بيئة معرفية للمساهمة في بناء اقتصاد متقدم مبني على المعرفة التقنية

الغايات:

- ١- المساهمة بإيجاد مكونات وثقافة الاقتصاد المبني على المعرفة التقنية.
- ٢- الارتقاء بالوعي التقني على المستوى التعليمي.
- ٣- الارتقاء بالوعي التقني على مستوى القطاع الصناعي والخاص.
- ٤- تبادل الخبرات وتطوير العلاقات المهنية بين الأعضاء.
- ٥- التعاون مع المعنيين من أجل نشر الوعي التقني لدى المؤسسات والجهات الحكومية.
- ٦- رفع المستوى المعرفي للأعضاء.
- ٧- تنمية البني التحتية والموارد المالية للجمعية.

## الغاية (١): المساهمة بإيجاد مكونات وثقافة الاقتصاد المعرفي التقني

### الأهداف:

- ١- المساهمة في وضع منظومة وطنيه للابتكار التقني بالتنسيق مع الحكومة والقطاع الخاص.
- ٢- التنسيق لعمل مسارات التقنية (Technology Roadmap) للعديد من الصناعات والمجالات التقنية الاستراتيجية (كتحلية المياه).
- ٣- عقد ندوة/ورشة عمل سنوية عن أهمية التمويل التقني المخاطر (Technology Venture Capital).
- ٤- عقد ندوة/ورشة عمل سنوية تحت رعاية رسميه عن دور الانظمه والتشريعات في تحفيز تطوير ونقل التقنية من اجل بناء الاقتصاد المبني على المعرفة التقني.

## الغاية (٢): الارتقاء بالوعي التقني على المستوى التعليمي.

### الأهداف:

- ١- المساهمة في وضع ماده دراسية منهجية واحده عن الابتكار والملكية الفكرية في الجامعات السعودية خلال كل دورة للمجلس.
- ٢- إعداد ماده علمية واحده مسجلة على أشرطة فيديو عن الملكية الفكرية توزع علي المدارس الثانوية خلال كل دورة للمجلس.
- ٣- عقد ٢ ندوات توعيه استراتيجيه لصناع القرار في المجال التعليمي خلال كل دورة للمجلس.

الغاية (٣): الارتقاء بالوعي التقني على المستوى الصناعي والخاص.

الأهداف:

- ١- عقد ٥ محاضره للشركات والغرف التجارية حول أهميه الاستثمار في حقوق الملكية الفكرية والبحث والتطوير خلال كل دورة للمجلس.
- ٢- استحداث جائزة رسميه لأحسن ٥ شركات تستثمر في الابتكار والتقنية وبراءات الاختراع بماية الدورة الحالية.
- ٣- عقد ١٥ محاضره مسائية بالتعاون مع الجمعيات العلمية والمهنية السعودية خلال كل دورة للمجلس.
- ٤- عقد دورة سنوية عن التخطيط الاستراتيجي عموما والتقني خصوصا.
- ٥- دعوة ١٠ من رؤساء الشركات كأعضاء شرف بعد ترتيب عمل مشترك خلال كل دورة للمجلس.

الغاية (٤): تبادل الخبرات وتطوير العلاقات المهنية بين الأعضاء.

الأهداف:

- ١- تنفيذ ٥ حلقات نقاش مهني متخصصة بين الأعضاء بنهاية كل دورة.
- ٢- استحداث قاعدة بيانات عن الأعضاء وتخصصاتهم بنهاية الدورة الحالية.
- ٣- عقد ندوه/مؤتمر الجمعية سنويا بعنوان الندوة الوطنية لتطوير ونقل التقنية.
- ٤- إعداد وتنفيذ برنامج القيادة في التقنية والابتكار عن طريق الأقمار الصناعية بنهاية الدورة الحالية

(Innovation & Technology Leadership Program)

الغاية (٥): التعاون مع المعنيين من اجل نشر الوعي التقني لدى المؤسسات والجهات الحكومية

الأهداف:

- ١- عقد ورشه عمل سنوية عن دور الانظمة والتشريعات في تحفيز تطوير ونقل التقنية من اجل بناء الاقتصاد المعرفي الستقني تحت رعاية رسميه.
- ٢- دعوة ٥ وزراء/وكلاء وزارة كأعضاء شرف بعد ترتيب عمل مشترك بنهاية الدورة الحالية.

الغاية (٦): رفع المستوى المعرفي للأعضاء.

الأهداف:

- ١- استحداث برنامج خبير نقل تقنيه بنهاية بنهاية الدورة الحالية.
- ٢- عقد ١٠ دوره تدريبية عن حقوق الملكية والتراخيص في كل دورة بالتعاون مع جمعية خبراء التراخيص الدولية.
- ٣- تأهيل ٥٠ خبير تقني سعودي بنهاية ٢٠٠٨.
- ٤- المشاركة في ٢ مؤتمرات/ندوات وطنية وإقليمية وعالمية سنويا.
- ٥- تامين اشتراكات في مجلات وجمعيات عالمية متخصصة.

## الغاية (٧): تنمية البنى التحتية و الموارد المالية للجمعية

### الأهداف :

- ١- إنشاء وتجهيز مقر رئيس للجمعية بنهاية الدورة الحالية.
- ٢- التعاون/التحالف مع سبع جمعيات وهيئات دوليه مع نهاية الدورة الحالية.
- ٣- تنمية عضوية الأفراد إلى ٢٠٠٠ عضو مع نهاية الدورة الحالية.
- ٤- تنمية عضويه الشركات إلى ٥٠ عضويه بنهاية الدورة الحالية.
- ٥- توثيق الأبعاد المعرفية داخل الجمعية سنويا.
- ٦- فتح فرعين للجمعية في الرياض وجده بنهاية ٢٠٠٧.
- ٧- مراجعة ودراسة عوائق تنفيذ أهداف الخطة الاستراتيجية كل ستة أشهر.
- ٨- تحقيق إيراد سنوي بمبلغ نصف مليون ريال من أنشطة الجمعية.
- ٩- الحصول على هبات بمبلغ ٥ مليون ريال بنهاية الدورة الحالية.