

Talk Title: Technology Transfer from University to Industry

Technology transfer is the process of commercialization — or of bringing technologies to the marketplace — from universities, as inventors of technologies, to companies, as users of them. The process typically includes; identifying new technologies, protecting technologies through patents and copyrights and forming development and commercialization strategies such as marketing and licensing to existing private sector companies or creating new startup companies based on the technology.

Prof. Ghorab talk will reveal the current plan of Suez Canal University in its path to improve capabilities, qualifications, and efficiency of human resources working in the field of technology transfer and how its new policy is encouraging effective connection between scientific research and the needs of the Egyptian society.

تعاني المنشآت الصناعية في مصر من اعتمادها علي شركات و مكاتب تفتقد الى المرجعية العلمية والمعايير الفنية السليمة في مجال الصناعة المتطورة و لذا تعتمد صناعتنا بشكل كبير على الخبرات المترجمة للمتعاملين في تلك المجالات بدون أساس علمي حقيقي. و علي العكس تماما في الدول المتقدمة، يعد البحث العلمي هو القوى المحركة لهم في ريادة الأنشطة المختلفة. ولا يقف عند كونه قاطرة التقدم لها، إلا أنه أصبح معياراً تقدر على أساسه حجم الدول وثقلها، وعلى ذلك فقد إتجهت ميزانية الدول الكبرى إلى تكريس الطاقة البشرية، والإمكانات المادية، وتوفير السبل المختلفة لخدمة البحث العلمي. و انطلاقاً من تلك الحقائق، تسعى الجامعات المصرية في الوقت الحالي، الي تقليل حجم الفجوة بين أماكن إنتاج هذه البحوث، وأماكن تطبيقها في مؤسسات المجتمع المختلفة من شركات ومصانع وما إلى ذلك، و هناك توجه عام حالي بجمهورية مصر العربية إلى إنشاء قواعد ووحدات تختص بنقل التكنولوجيا بمعناها الواسع المتشعب، من مصادرها منبع التجربة، إلى واقع تطبيقها، وذلك بهدف تفعيل دور البحث العلمي في خدمة المجتمع. و ايماناً بالدور الريادي لجامعة قناة السويس بما لديها من إمكانات مادية و بشرية في شتي المجالات العلمية تشارك الجامعة الدفع بقاطرة البحث العلمي في مصر، فما نتائج التعليم والبحث الجامعي إلى أن يصب في النهاية في صالح المجتمع. لذا سيحدثنا أ.د/ ممدوح غراب – رئيس جامعة قناة السويس - عن أهمية دور جامعة قناة السويس في نقل التكنولوجيا الي الصناعة. و عن استراتيجية الإبداع التكنولوجي التي تتجه اليها الجامعة. كما سيعرض أهم المشكلات التي تواجهنا بهذا الصدد و ما هي أهم أنواع التكنولوجيا التي تتبناها الجامعة و خطوات التفعيل و سيني كلمته بالتطرق الي الخطة المستقبلية لجامعة قناة السويس لتنمية القدرات التكنولوجية، و كيفية تفعيل استراتيجية الإبداع التكنولوجي في شتي المجالات بالجامعة.