

مشاريع ممولة من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF (Technology and Science Development Fund)

○ تشارك جامعة بنها في ٣ مشاريع بكلية العلوم يتم تمويلها من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية تشمل مشروعين بحثيين في مجال الطاقة النظيفة ومشروع في مجال إنتاج الذهب من صحراء مصر. والمشاريع هي:

- مشروع بطارية مغنسيوم ذات الكتروليت حامض صلب (د/ إسلام محمد شايحه)
- مشروع استخدام تكنولوجيا النانومترية في تطوير الفوتوفولتية (أ.د/ مبروك كامل المنسي)
- مشروع تحليل وتقييم إمكانات خامات المعادن الفلزية في جنوب الصحراء الشرقية – مصر (د/ باسم أحمد زهير)

○ الأثر العائد على جامعة بنها من المشاريع الممولة من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية

تشارك جامعة بنها في 3 مشاريع بحثية في مجال الطاقة النظيفة (٢) ومجال إنتاج الذهب من صحراء مصر (١) وكان مردود هذه المشاريع على الجامعة كالاتي:

١. دعم القدرات الإبتكارية في مصفوفة العلوم و التكنولوجيا داخل جامعة بنها حيث يعمل في هذه المشاريع ما يقرب من ١٥ باحث تم توجيه طاقتهم ورسائلهم البحثية في مجالات المشاريع
٢. توفير التمويل اللازم للبحث العلمي وتطوير التكنولوجيا داخل جامعة بنها حيث اثناء تنفيذ هذه المشاريع تم دعم المعامل البحثية ب ٦ اجهزه قيمتها ٢٥٠٠٠٠٠ وتم عمل تحاليل وشراء خامات ب ١٠٠٠٠٠٠.
٣. تحسين بيئة البحث العلمي و التطوير داخل جامعة بنها من خلال تحسين دخل العاملين بالمشروع من مرتبات ومكافآت .
٤. دعم الدورة الكاملة للبحث العلمي داخل جامعة بنها القائمة على أساس من المعرفة و التكنولوجيا (أبحاث منشورة – براءات إختراع – نماذج شبه صناعية للمنتج) حيث تم نشر ما يقرب من ٨ بحوث وبنهاية المده الزمنية للثلاث مشاريع سوف يكون هناك نماذج شبع صناعية لبطارية مغنسيوم وخليه شمسيه وتوصيه باماكن تنقيب الذهب في مصر.
٥. نقل خبره غير مباشره من زيارات المعامل البحثيه المتقدمه في استراليا وامريكا والصين والسويد وحضور مؤتمرات عالميه

- دعم القدرات الإبتكارية فى مصفوفة العلوم و التكنولوجيا داخل جامعة بنها.
- توفير التمويل اللازم للبحث العلمي وتطوير التكنولوجيا داخل جامعة بنها.
- تحسين بيئة البحث العلمى و التطوير داخل جامعة بنها.
- دعم الدورة الكاملة للبحث العلمى داخل جامعة بنها القائمة على أساس من المعرفة و التكنولوجيا (أبحاث منشورة – براءات إختراع – نماذج شبه صناعية للمنتج).
- نقل خبره غير مباشرة من التعاون الدولي.