



الموافق: ٢٨ / ٣ / ٢٠٢٠

الرقم: ر / ٦٠٦ / ٢٠٢٠
التاريخ: ٢٨ / ٣ / ٢٠٢٠

٢٦.٥٤٧.

الاستاذ الدكتور نائب الرئيس للشؤون الإدارية والمالية

الاستاذ الدكتور نائب الرئيس لشؤون الكليات العلمية

السيد مدير وحدة الرقابة والتدقيق الداخلي

السيد مدير وحدة الشؤون المالية

السيد مدير دائرة العلاقات الثقافية والعامه

السيدة مدير دائرة الشؤون القانونية

تحية طيبة، وبعد،

فأرفق لكم طياً نسخة من مذكرة التفاهم الموقعة بين الجامعة الهاشمية وشركة سقيا للحلول

البيئية المبتكرة.

للتفضل بالاطلاع واتخاذ الإجراءات اللازمة بشأنها كئ فيما يخصته، وحسب الأصول.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

رئيس الجامعة

الاستاذ الدكتور خالد الحيارى

د. مدير مركز الأبحاث والتطوير

الأبحاث والتطوير

٢٨ / ٣

٢٠

٢٠٢٠

مذكرة تفاهم بين

الجامعة الهاشمية

و

شركة سقيا للحلول البيئية المبتكرة

الفريق الأول:

الجامعة الهاشمية ويمثلها رئيس الجامعة عطوفة الاستاذ الدكتور خالد الحياوي او من يفوضه خطياً بهذا الخصوص ويشار إليهما لاحقاً (الفريق الأول) وعنوانها:
الأردن - الزرقاء - الجامعة الهاشمية - مركز الابتكار والمشاريع الإبداعية - ص.ب (330127) الزرقاء (13133)،

هاتف رقم +962-53903333 ، فرعي 4352

الموقع الإلكتروني: <https://iepc.hu.edu.jo/>

البريد الإلكتروني: iepc@hu.edu.jo

الفريق الثاني:

شركة سقيا للحلول البيئية المبتكرة، ويمثلها لغايات توقيع المذكرة السيد ماجد الخطيب - المؤسس والرئيس التنفيذي للشركة، ويشار إليها لاحقاً بـ (الفريق الثاني)، وعنوانها:

الأردن - عمان

هاتف رقم +962-786668371

الموقع الإلكتروني:

https://www.narc.gov.jo/EN/ListDetails/Innovation_Incubator_Projects_/1278/1050

البريد الإلكتروني: infosoqia@gmail.com

مقدمة:

حيث أن الفريق الأول ممثلاً بمركز الابتكار والمشاريع الإبداعية بكلية الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة يسعى إلى تعزيز التعاون مع قطاعات الصناعة والزراعة والأعمال والبيئة داخل وخارج المملكة، وربط المخرجات التعليمية بالجانب العملي، ودعم الريادة والابتكار في بيئة الجامعة؛

وحيث أن الفريق الثاني هي شركة ناشئة متخصصة ورائدة في تقديم حلول بيئية ذكية ومبتكرة لإدارة المياه وحماية الموارد الطبيعية وأتمتة استهلاك المياه، لا سيما في القطاع الزراعي، ويسعى للتعاون الوثيق مع كلية الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة في الجامعة الهاشمية لتطبيق هذه الحلول؛

بعا

سقا

وانطلاقاً من الإيمان المشترك بأهمية تعزيز ثقافة الابتكار والريادة الزراعية والمائية، ودعم الشباب والطلبة والباحثين ورواد الأعمال في تحويل أفكارهم إلى مشاريع ريادية مستدامة تسهم في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية؛

فقد اتفق الطرفان على توقيع مذكرة التفاهم هذه لتأطير التعاون المشترك بينهما وعلى ما يلي:

المادة الأولى:

تعتبر مقدمة هذه المذكرة جزءاً لا يتجزأ من مذكرة التفاهم وتقرأ معها لجميع الغايات والمقاصد.

المادة الثانية: مجالات التعاون

تهدف هذه المذكرة إلى:

- تعزيز التعاون في مجال ريادة الأعمال وخصوصاً فيما يتعلق بالعمل المشترك في إيجاد حلول بيئية ذكية ومبتكرة لإدارة المياه وحماية الموارد الطبيعية وامتتعة استهلاك المياه خصيصاً في القطاع الزراعي.
 - دعم وتمكين الطلبة ورواد الأعمال في تصميم وتطوير مشاريع بيئية مبتكرة.
 - تنظيم برامج تدريبية وورش عمل ومؤتمرات ومعارض متخصصة في الابتكار البيئي.
 - تبادل الخبرات والمعرفة والاستشارات بين الطرفين.
 - دعم إنشاء حاضنات ومسرعات أعمال بيئية افتراضية وميدانية.
 - تعزيز التعاون البحثي في مجالات الذكاء الاصطناعي، التكنولوجيا الزراعية، والاستدامة البيئية.
 - التعاون في تنفيذ المشاريع التطبيقية والبحثية النوعية، حيث تم تقديم مقترح مشروع متكامل لآتمنة البيت الزجاجي في الجامعة الهاشمية لصالح كلية الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة (قسم إدارة الأراضي والبيئة)، والمقدم إلى الدكتور فاخر جبر مصطفى عكور، بعنوان: بيت زجاجي مدمج مع تقنيات إنترنت الأشياء وإطار عمل للأمن السيبراني (Greenhouse with IoT Integration and Cybersecurity Framework)
- ويُعد هذا المشروع الأول من نوعه محلياً في دمج معايير الأمن السيبراني ضمن عمليات الأتمنة الزراعية؛ حيث يهدف إلى تقديم حلول بيئية ذكية ومبتكرة لإدارة المياه وحماية الموارد الطبيعية وأتمنة استهلاكها. كما تمثل إضافة الأمن السيبراني لهذا النظام ركيزة أساسية لحماية الأنظمة المؤتمنة من التهديدات الرقمية وضمان استدامة التشغيل. هذا وسيتم تأطير المقترحات الفنية والمالية التفصيلية لهذا المشروع من خلال اتفاقية عقدية منفصلة يتم توقيعها لاحقاً وفق الأصول المتبعة، وبنود مستقلة تخضع لمعايير المقترح القابلة للتعديل والاتفاق بين الفريقين.

وتعمل هذه المذكرة كإطار عمل لتسهيل وتيسير عملية التواصل والتنسيق والتعاون بين الفريقين حيث سيقوم الفريقان بالاتفاق على أولويات العمل وتحديد الأدوار بحسب كل نشاط أو مشروع يتم الاتفاق عليه، وبما يتناسب وإمكانيات كل فريق.

المادة الثالثة:

يلتزم الفريق الأول بالالتزامات التالية:

- أ. توفير الدعم الأكاديمي والعلمي والتقني للأنشطة الريادية البيئية التي يعقدها الفريق الثاني وحسب قدرة الفريق الأول وإمكانياته.

بعها

- ب- تسهيل استخدام مرافق الجامعة (قاعات، مختبرات، مساحات عمل) للفريق الثاني عند الطلب والحاجة وحسب قدرة الفريق الأول وإمكانياته وحسب الأنظمة والتعليمات الناطمة لديه.
- ج- تشجيع وإشراك الطلبة في الأنشطة الريادية البيئية التي يعقدها الفريق الثاني.
- د- تنظيم هاكاثونات ومسابقات ريادية وإبداعية بالشراكة مع الفريق الثاني، تستهدف الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية، تهدف إلى ابتكار حلول عملية لمشاكل أو تحديات يواجهها أي من الفريقين أو المجتمع المحلي، مع التركيز على المشاريع الريادية البيئية، بحيث توفر هذه الفعاليات بيئة تنافسية محفزة، وتشجع على تكوين فرق عمل متعددة التخصصات، وتتيح للفريقين تبني وتطوير الحلول المتميزة وتحويلها إلى مشاريع قابلة للتطبيق، مما يسهم في تحقيق أثر مباشر ومستدام للشراكة وحسب قدرة الفريقين وإمكانياتهم.

المادة الرابعة:

يلتزم الفريق الثاني بالالتزامات التالية:

- أ- توفير خبراء ومدربين متخصصين في ريادة الأعمال البيئية وتقديم ورشات عمل توعوية ودورات تدريبية تقنية متخصصة للطلبة والكادر التدريسي لدى الفريق الأول في بداية كل فصل دراسي وحسب قدرة الفريق الثاني وإمكانياته.
- ب- تقديم الاستشارات المتخصصة ودراسات الجدوى للمشاريع الريادية البيئية التي يقترحها الفريق الأول.
- ج- دعم المشاريع الريادية والابتكارية المشتركة المتعلقة بالابتكار البيئي وخاصة تلك التي يقودها مركز الابتكار والمشاريع الإبداعية وكلية الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة لدى الفريق الأول وحسب قدرة الفريق الثاني وإمكانياته.
- د- المساهمة في استقطاب التمويل والداعمين للمشاريع الريادية البيئية المشتركة بين الفريقين.
- هـ- المساهمة في طرح ودعم أفكار مشاريع تخرج في مجال الابتكار البيئي قابلة للتطبيق واحتضانها وحسب قدرة الفريق الثاني وإمكانياته.
- و- المشاركة في لجان التحكيم لمناقشة مشاريع التخرج المتعلقة بالابتكار البيئي لطلبة الفريق الأول عند تلقي الدعوة لذلك.
- ز- المساهمة مع الفريق الأول في تنظيم هاكاثونات ومسابقات ذات طابع ريادي وإداعي تهدف إلى ابتكار حلول بيئية عملية للتحديات التي يواجهها أي من الفريقين أو المجتمع المحلي وحسب قدرة الفريق الثاني وإمكانياته، وذلك من خلال:
- تقديم الدعم الفني واللوجستي والتقني لهذه الهاكاثونات والمسابقات.
 - توفير بيانات أو بيانات محاكاة أو تحديات حقيقية من واقع أعمال الفريق الثاني لتكون محوراً للمسابقات.
 - المساعدة في تحكيم المسابقات وتقييم الحلول المقدمة.
 - تبني الأفكار المتميزة ودعمها فنياً لتحويلها إلى مشاريع أو منتجات قابلة للتطبيق.

المادة الخامسة: متطلبات الإعلام والترويج

يتم الاتفاق بين الفريقين من خلال الدوائر المعنية على أسس الإعلام والترويج وكيفية استخدام هوية وشعار كل جهة حسب كل مشروع مشترك وحسب كل حالة وبناءً على سياسات الإعلام والترويج الخاصة بالفريقين وبالاتفاق بينهما من خلال إعداد خطط ترويجية مخصصة لكل نشاط أو مشروع يتم الاتفاق عليه مسبقاً.

المادة السادسة: سرية المعلومات

اتفق الفريقان على المحافظة على أي معلومات سرية مرتبطة و/أو ذات علاقة بالفريق الآخر و/أو هذه المذكرة و/أو أي من ملاحظاتها إن وجد، ولا يحق لأي فريق الحصول على أي معلومات من أو عن الفريق الآخر بموجب هذه المذكرة نشرها أو إفشائها للغير أو أن يتسبب بفعله وسلوكه بنشر هذه المعلومات أو إفشائها للغير دون موافقة الفريق الآخر الخطية المسبقة.

المادة السابعة: حقوق الملكية الفكرية

يتعهد الفريقان باحترام الملكية الفكرية وضمنان التطبيق الكامل لحقوق الملكية الفكرية، المتفق عليها بما يتفق مع القوانين والأنظمة القائمة، وذلك قبل بدء أي نشاط تعاوني.

المادة الثامنة: نطاق المسؤولية والحصرية

لا يترتب على هذه الاتفاقية التزامات قانونية أو مالية بين الفريقين. فهي تهدف إلى تسهيل وتطوير عملية التعاون بين الفريقين في مجالات الأنشطة الطلابية والشبابية.

لا تعد مذكرة التفاهم هذه حصرية بين الفريقين، ويحق لكل فريق تشكيل وعقد أية شراكات مع أي من الجهات كما يراه كل فريق مناسباً دون موافقة مسبقة، إلا في حال استحداث أية برامج مشتركة جديدة بين الفريقين يتم الإقرار فيما بينهم خطياً بإبلاغها حصراً بين الفريقين بناءً على أسس واضحة .

المادة التاسعة: القانون واجب التطبيق

تخضع هذه المذكرة وحقوق والتزامات الفريقين الى قوانين وتشريعات المملكة الأردنية الهاشمية النافذة. ويلتزم الفريقان بحل المسائل الخلافية التي لم يتم ذكرها صراحة في هذه المذكرة بروح التعاون وحسن النية وبمعكس ذلك تكون محاكم عمان (قصر العدل) هي المختصة في النظر في هذه المسائل.

المادة العاشرة: المراسلات

أية مراسلات أو اتصالات تخص هذه المذكرة يجب أن تكون خطية، كما يجب أن تُسلم شخصياً أو تُرسل بالفاكس، أو بخدمة التوصيل السريع، أو البريد المسجل، أو الإلكتروني.

المادة الحادية عشر: تعديل وتنقيح المذكرة

يمكن تعديل أو تنقيح هذه المذكرة بناءً على طلب خطي يتم تقديمه من أحد الطرفين وبموافقتهم.

إنهاء هذه المذكرة لا يؤثر على مشروعية أو استمرارية العمل بالبرامج المشتركة القائمة والناشئة عنها وفقاً لأحكام هذه المذكرة والتي بدأت قبل إنهاء المذكرة إلا باتفاق خطي بين الفريقين لوقف العمل على أي نشاط

بجانب

المادة الثانية عشر: مدة المذكرة

مدة هذه المذكرة ثلاث سنوات من تاريخ توقيعها، وتجدد تلقائياً ما لم يشعر أحد الطرفين الآخر وبشكل خطي بعدم رغبته بالتجديد قبل شهر واحد من تاريخ انتهائها وبدون أي التزامات أو غرامات مالية.

المادة الثالثة عشر:

بعد توقيع هذه المذكرة، سيتم تشكيل فريق عمل مشترك من الطرفين يعمل على بناء خطة عمل لتنفيذ بنود هذه المذكرة ومتابعة التنفيذ.

المادة الرابعة عشر:

تتكون هذه المذكرة من مقدمة وأربعة عشر مادة بما فيها هذه المادة.

المادة الخامسة عشر: نسخ المذكرة

حررت هذه المذكرة من نسختين باللغة العربية في ١١/٢/٢٠٢٦..... وبسلم كل فريق نسخة منها للعمل بموجبها.

الفريق الثاني
شركة سقيا للحلول البيئية المبتكرة

السيد ماجد الخطيب

مجا
ماجد الخطيب

الفريق الأول
الجامعة الهاشمية / ٤



الاستاذ الدكتور خالد الحيارى