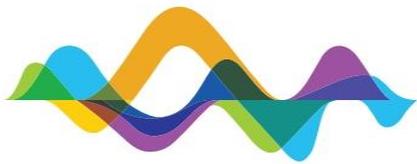


تحويل الابحاث والابتكار الى
منتجات وشركات ناشئة
في وادي مكة





وادي مكة
Wadi Makkah

”.. سوف نعمل على بناء اقتصاد قوي قائم على أسس متينة تتعدد فيه مصادر الدخل، وتنمو من خلاله المدخرات وإيجاد فرص العمل في القطاعين العام والخاص، وتشجيع المؤسسات المتوسطة والصغيرة على النمو، ودعمها لتكوين قاعدة اقتصادية متينة لشريحة كبيرة من المجتمع ..“



خادم الحرمين الشريفين

للملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



وادي مكة
Wadi Makkah

”أممٌ تتسابق بالعلم وتتنابرى. لم تنتظر
ثروة طبيعية، ولا مداخل نَفطٍ مالية،
وإنما عملت بالعقل، واستثمرت في
العلم والتقنية، وفازت بالجهد والإتقان
والإنجاز“

الأمير خالد الفيصل



صاحب السمو الملكي الأمير

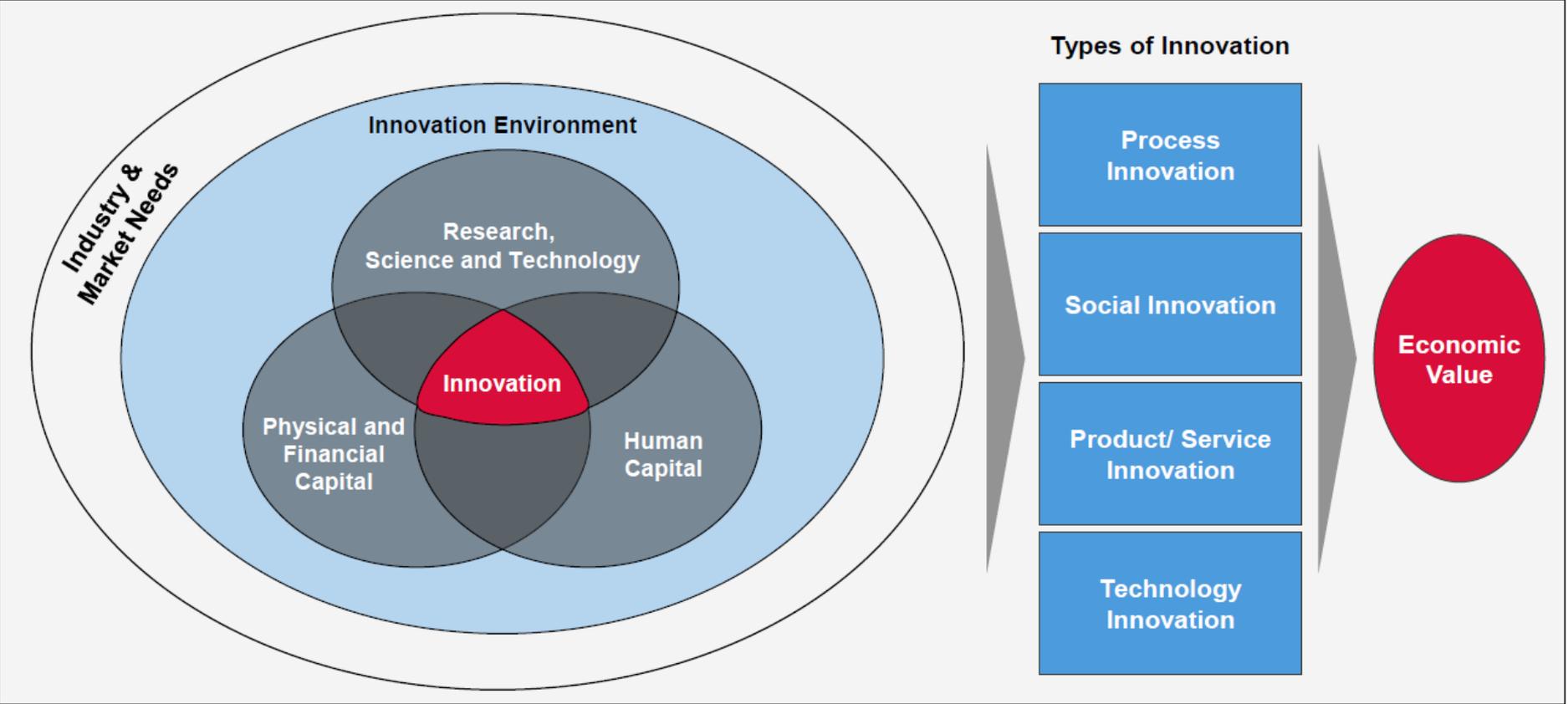
خَالِدُ الْفَيْصَلِ

مستشار خادم الحرمين الشريفين أمير منطقة مكة المكرمة

يدشنُ أحد المنتجات التقنية من وادي مكة

Innovation is the outcome of linking research, human capital and financial capital to create economic value

Definition of Innovation



Source: Booz & Company analysis

تطوير خطة العمل

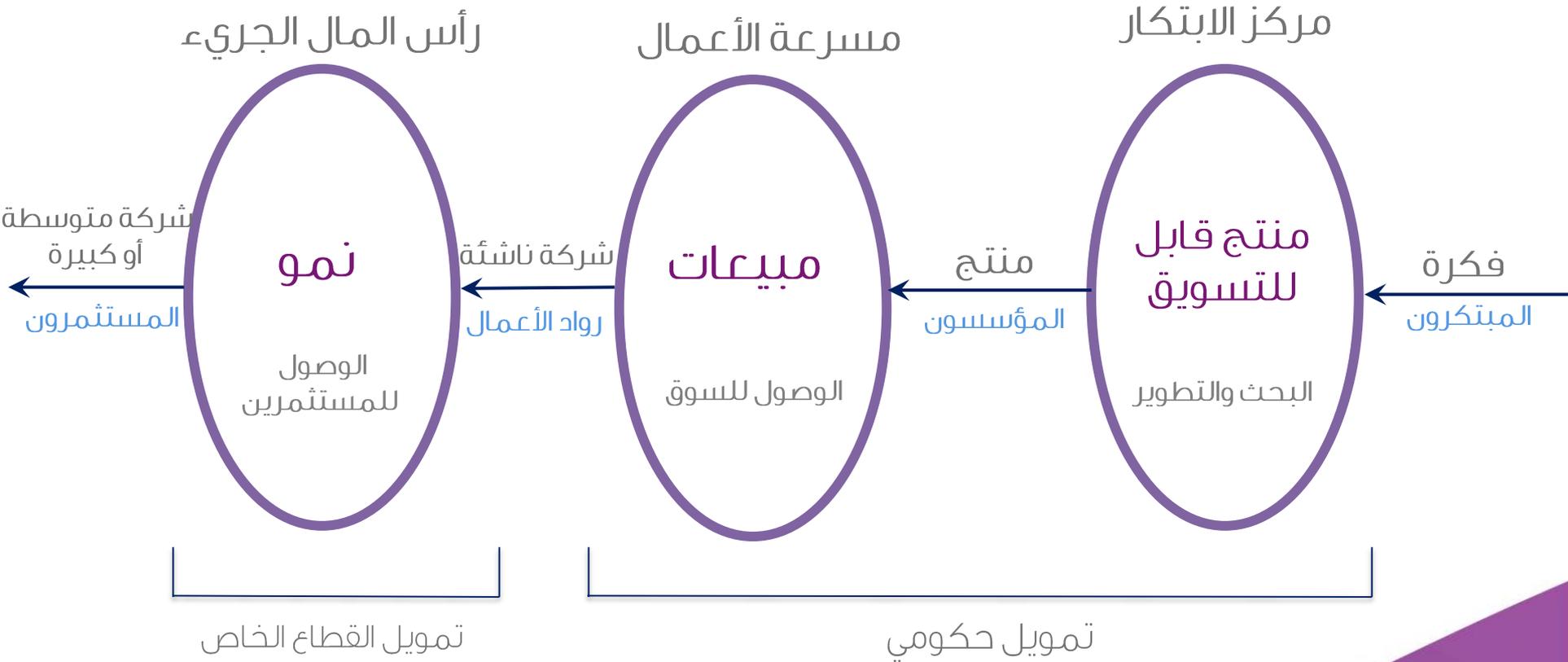


strategy&



منظومة الابتكار وريادة الأعمال ونقل التقنية



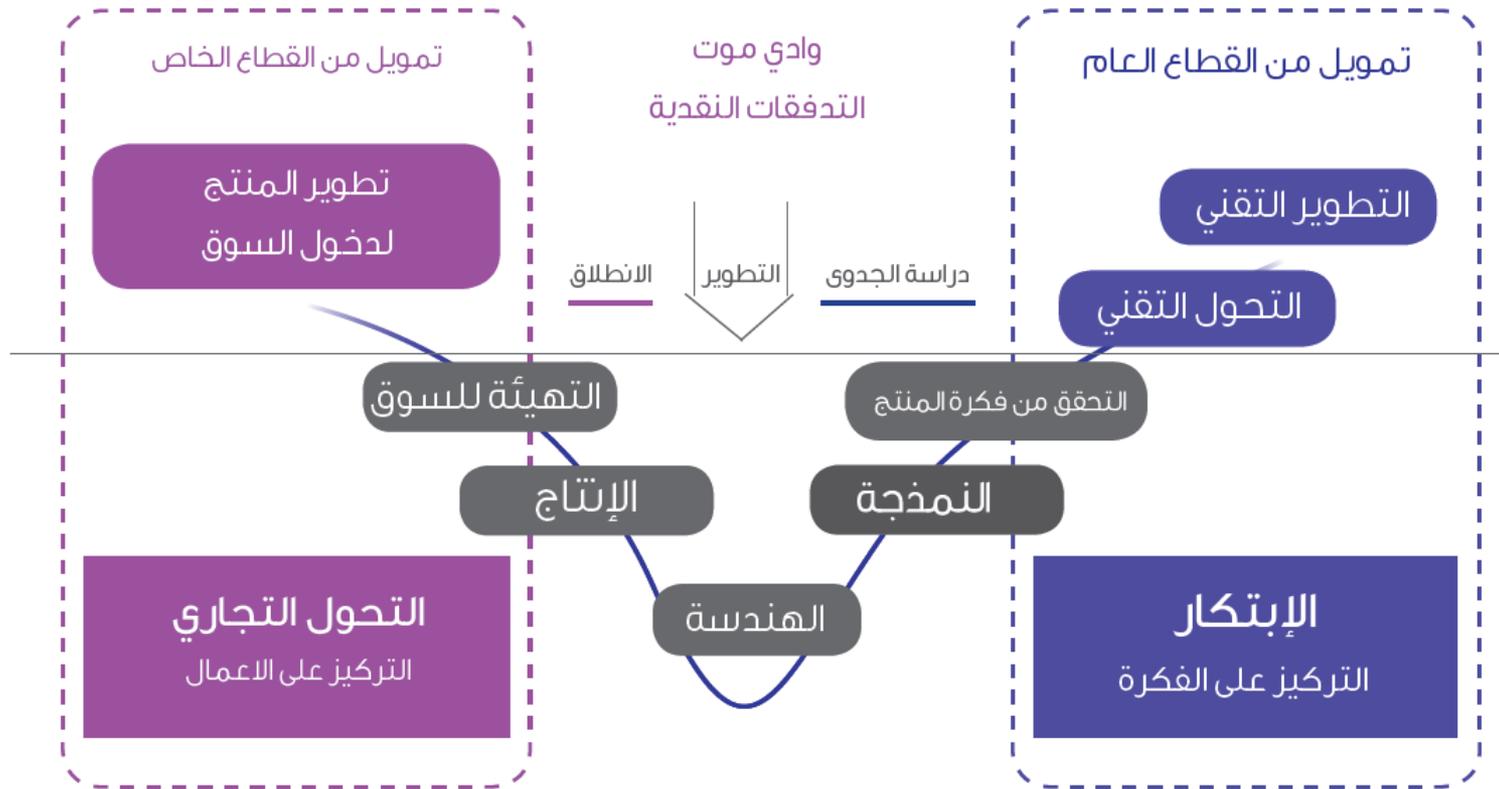


تجسير وادي الموت للشركات الناشئة

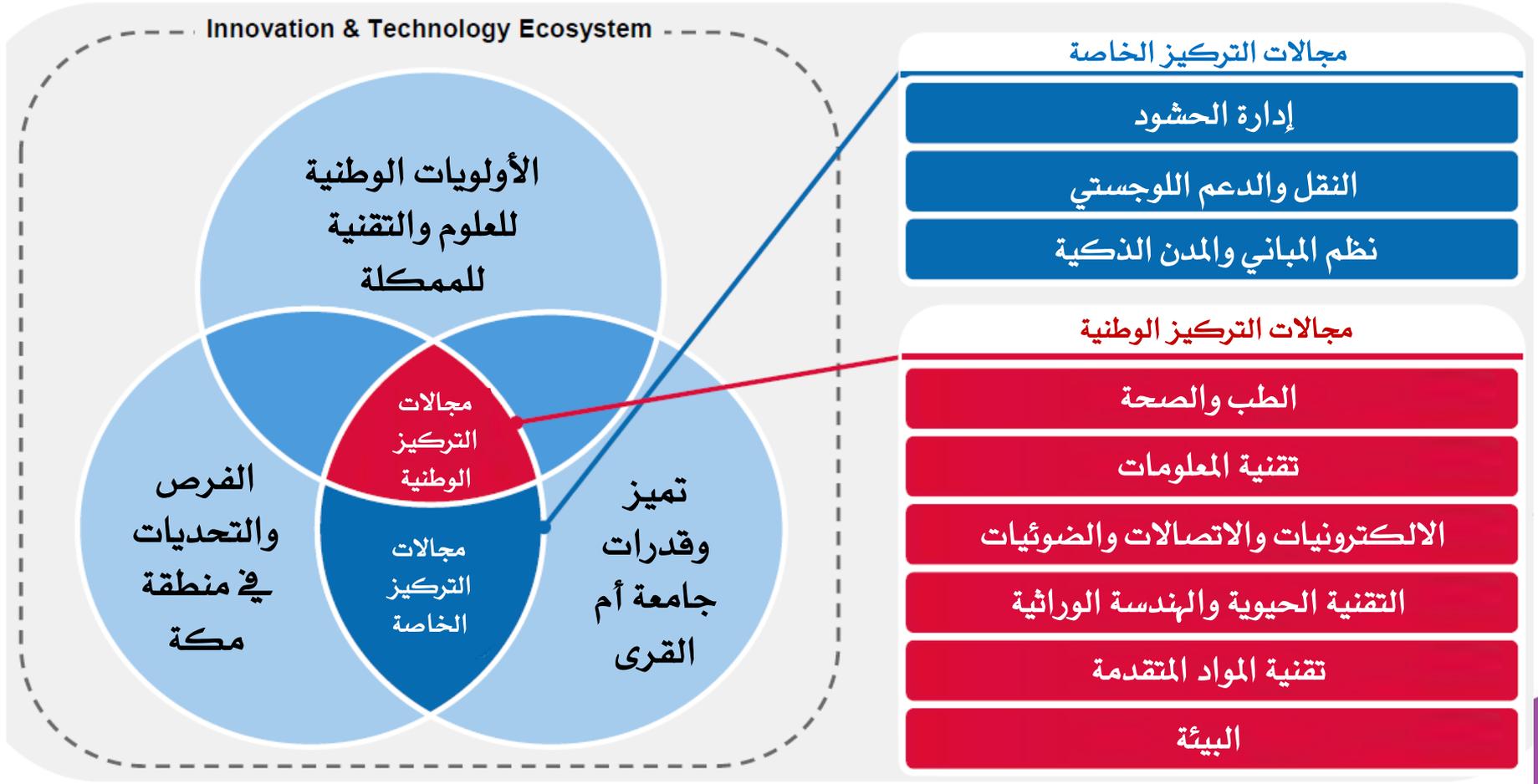
حواجز الأقتصاد الكلي - النمو

تطوير الأعمال

اعرف جرب



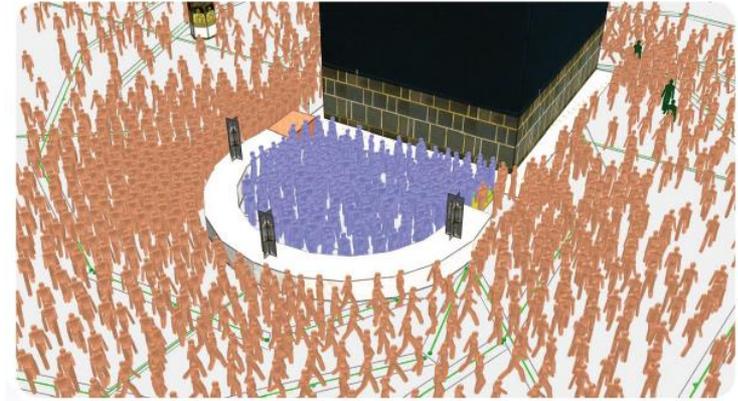
مجالات التركيز



مركز الابتكار التقني

• متعدد التخصصات:

- المدن الذكية وانترنت الأشياء
- النقل وادارة الحشود
- تقنيات الرعاية الصحية



مركز الشركات الناشئة





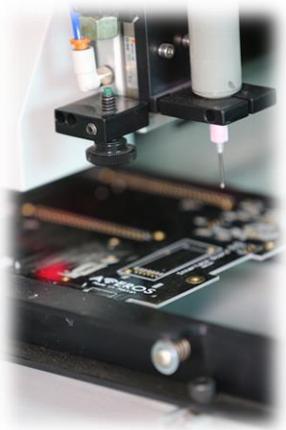


مركز الشركات الناشئة



مركز الشركات الناشئة





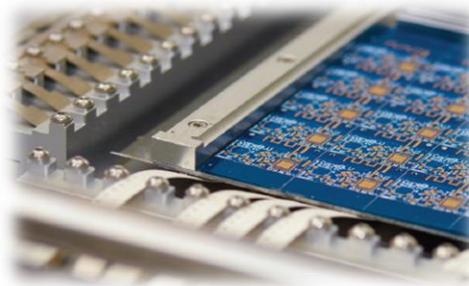
3D Printer Professional

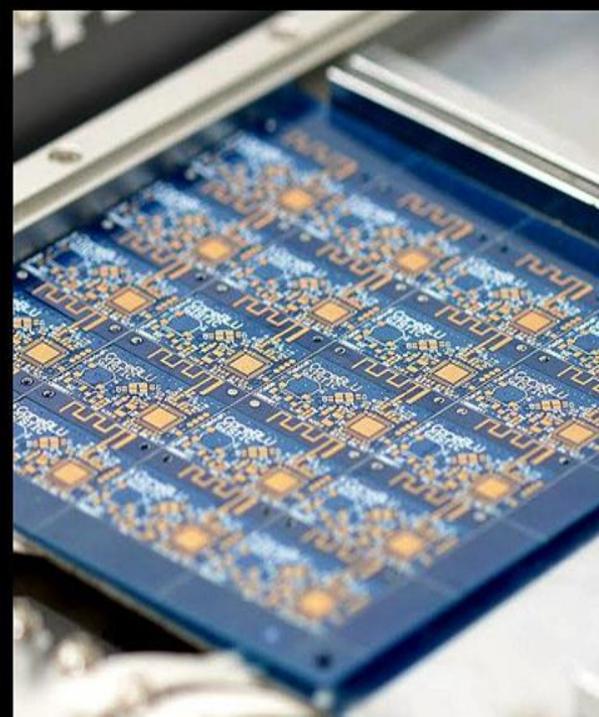


Pick & Place Machine



Laser Cutter and Engraver







MADE IN MAKKAH
صنع في مكة
MADE IN MAKKAH





Wadi Makkah Seed Fund

صندوق وادي مكة

لدعم الشركات الناشئة المبنية على الابتكار

20 مليون ريال

AVEROS

WWW.AVEROS.COM

Loris™

شركة المدن الذكية (Averos):

وتقدم حلولاً موثوقة، عالية الأداء والجودة، لسلوك الحركة المرورية والحشود والمتابعة الإمدادية عن طريق الاتصال اللاسلكي ويندرج تحت سقفها اثنين من الابتكارات التي تحولت إلى منتجات تجارية وهي:

منتج لوريس (Loris): منتج يهدف إلى إيجاد منصة للمدن الذكية والتي

تساعد في فهم سلوك الحركة المرورية والحشود، والمتابعة الإمدادية ومراقبة التغيرات المناخية وغيرها. ويتألف (Loris) من طبقتين، (Hardware) و (Software). الأولى عبارة عن منصة تقوم بجمع بيانات من الهواتف الذكية والراديوهات الخاصة بالاتصال اللاسلكي مثل (WiFi) والبلوتوث المنخفض الطاقة، مما يمكن المنصة من جمع أنماط حركة المرور دون الحاجة لأية برمجيات متصلة بالمركبات أو الحشود. بينما تقوم طبقة الـ Software بجمع البيانات وتحليلها وتقديم تصوير تمثيلي لها.



من مراحل تثبيت (LORIS) في المسجد الحرام



LORIS في الحرم الجامعي



LORIS



منتج كوربلو (CoreBlu): وتقدمُ حساسا لاسلكيا يعتمد على نظام البلوتوث المنخفض الطاقة. تقوم حساسات (CoreBlu) بإرسال إشارات بشكل مستمر يمكن التقاطها بالهواتف الذكية. ويمكن استخدام حساسات (CoreBlu) في تطبيقات المدن الذكية كأنظمة الملاححة داخل المباني، إلى جانب استخدامها لمتابعة الأشخاص مثل الأطفال والمرضى في المستشفيات، أو متابعة السيارات والبضائع والأمتعة في المطارات، إضافة إلى استخدامها في مجالات الحج والعمرة، كإرشاد الحجاج والمعتمرين داخل الحرمين الشريفين والمشاعر المقدسة، والعد الآلي لأشواط الطواف والسعي، وغيرها.



CoreBlu X1 Pro



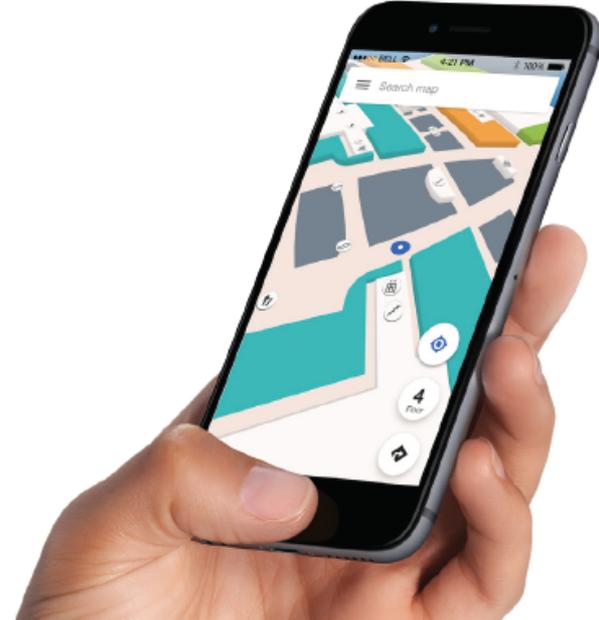
CoreBlu XI



WWW.NAVIBEES.COM

شركة الملاحة الداخلية (NaviBees):

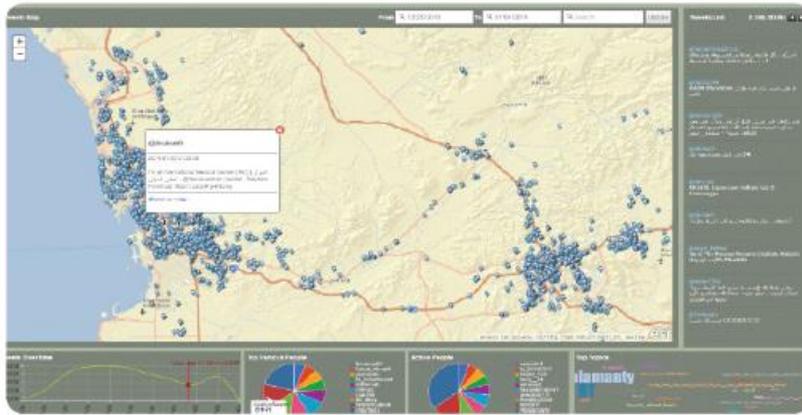
وتقدّم هذه الشركة نظاما فعالا لتحديد المواقع داخل الأماكن المغلقة مستخدما حسّاس (CoreBlu) والذي يرسل إشارات لتطبيق يتم تحميله على أجهزة الجوال، ويحتوي على خريطة إلكترونية ثلاثية الأبعاد للموقع، ويقوم التطبيق بتوجيه المستخدم صوتيًا لوجهته المطلوبة دون الحاجة للاتصال بالإنترنت. ويمكن استخدام (NaviBees) في كثير من المجالات المختلفة كالمطارات والمستشفيات والجامعات والأسواق التجارية والملاعب الرياضية وغيرها.



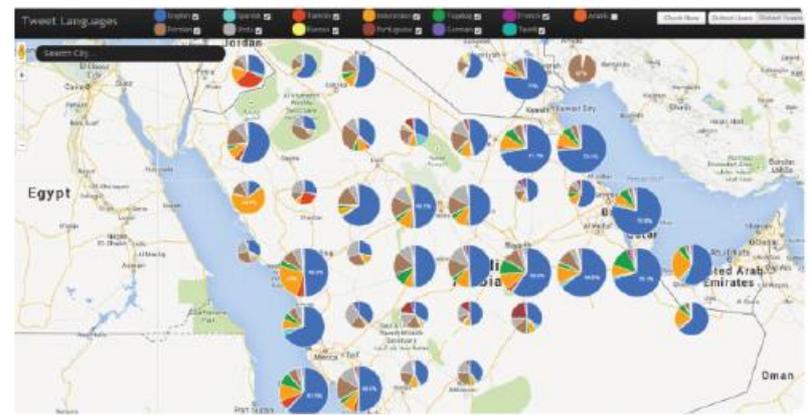
شركة تغريد (Lucidya):

LUCIDYA

وتقدم محرك بحث خاص لمراقبة وتحليل محتوى موقع التواصل الاجتماعي (تويتر) من خلال البحث الزمني والمكاني عن التغريدات، ويقوم المحرك بجمع وتخزين وتحليل ملايين التغريدات بشكل يومي، ومن ثم إعطاء تقارير شاملة للمعلومات المصاحبة لتلك التغريدات. ويمكن استخدامه منصة لوسيديا في المجالات الأمنية، وفي أنظمة دعم اتخاذ القرار.



واجهة لمنصة لوسيديا



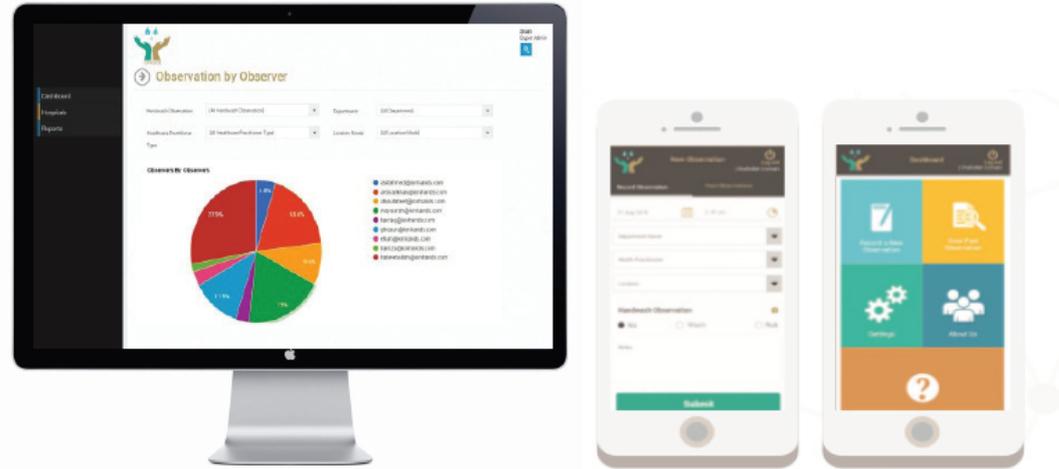
واجهة لمنصة لوسيديا



شركة التقنيات الطبية (SoftCare):

تقدم حلولاً تقنية مبتكرة لخدمة مجالات طبية متعددة كعيادات العلاج الطبيعي، ومراقبة جودة التعقيم في المستشفيات، وخدمة مراكز التوحد، وخدمات الطوارئ الطبية. ويُنَدرج تحت سقفها عدد من المنتجات تجارية، مثل:

منتج (iOnHands): وهو نظام مكون من تطبيق للهواتف الذكية، ومنصة ويب، بحيث يتم استخدام التطبيق في مراقبة حالات تعقيم اليدين من قبل الممارسين الصحيين داخل المستشفيات، ومن ثم إرسالها إلى خادم يقوم بتحليلها وعرضها على منصة ويب، ومن ثم مقارنتها بالمقاييس العالمية.



تطبيق iOnHands

❖ شركة بايو كيوبز (BioKubes):

وهي منصة ونظام آلي متكامل لفحص الميكروبيولوجيا المستخلصة من عينات متعددة كالمأكولات والمنتجات الزراعية والأدوية وعينات التربة ومياه الشرب. المنصة مزودة بنظام تحكم آلي، ومجهزة بنظام التصوير بالليزر لتحديد موقع وكمية ونوعية عينات المايكروبيولوجيا. تتميز هذه المنصة بثلاث خصائص رئيسية لا تتوفر جميعها في منصة أخرى، وهي احتضان البكتيريا وتهيأتها للتصنيف، استخراج خصائص البكتيريا، وتحديد نوعها. علما بأن تلك الوظائف الثلاث تتم بدون أي تدخل بشري.





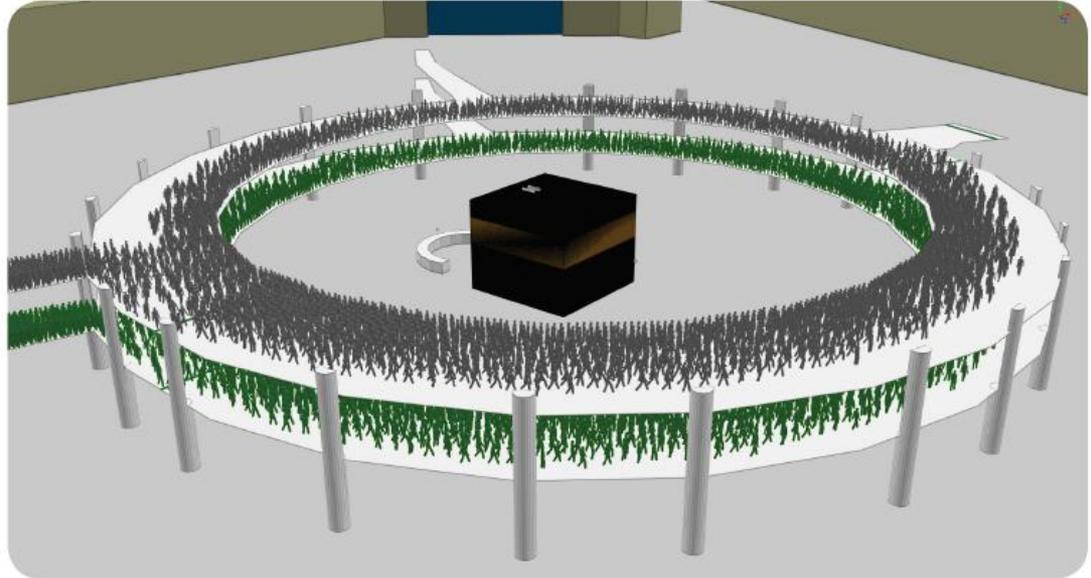
شركة المركبات الذكية (CONVEX):

وتوفر نظاما متكاملًا لتتبع حركة الحافلات الخاصة بالنقل ومعرفة مساراتها ونقاط توقفها والزمن المتوقع للوصول لهذه النقاط، وذلك عن طريق تركيب جهاز تتبع في الحافلة ومتابعة موقعها على شبكة الإنترنت بواجهة مستخدم تفاعلية مخصصة لمشغل خدمة النقل، بالإضافة إلى تطبيقات هواتف ذكية تمكن الراكب من الاستفادة من الخدمة بسهولة ويسر.



شركة تقنيات إدارة الحشود (Crowd Management Technology):

وتقدم تقنية تحليل الصور والرؤية بالحاسب لتحويل مراقبة الحشود التقليدية التي تستهلك الكثير من الوقت والجهد والموارد البشرية إلى أنظمة ذكية تحصى وتحدد وتتنبأ بالأزمات بصورة آلية وذكية دعماً لاتخاذ القرار. إضافة إلى تقديم خدمة محاكاة الحشود تقنياً، لتحويل حركة الحشود الطبيعية إلى نماذج رياضية حاسوبية يستطيع من خلالها متخذوا القرار من تطبيق سيناريوهات ونماذج مختلفة لاختبار حركة وتدفق الحشود.



محاكاة لحركة الطائفين

شركة البيانات المرورية (Traffixity):

التنقل الذكي في المدن الذكية باستخدام تقنيات الرؤية الحاسوبية المتقدمة وأحدث
تكنولوجيات الاتصال. يقدم نظام (Traffixity) أنظمة استشعار واتصالات متطورة،
ويستخدم إدارة بيانات متقدمة ومنهجيات حديثة لإدارة البيانات القادمة من نظم
الاستشعار المختلفة، من أجل توفير دعم لأصحاب القرار في المدن الذكية.





WWW.SMARTHAJJ.COM

شركة الحج الذكي (Smart Hajj) :

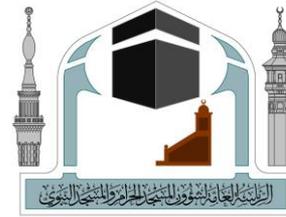
وتقدم تطبيقا على الأجهزة الذكية يخدم ضيوف الرحمن من الحجاج والمعتمرين، ويوفر لهم عددا كبيرا من الخدمات والإرشادات والتعليمات التي تهمهم في أداء مناسكهم وبلغات مختلفة من المطار إلى المطار. وقد دشّن صاحب السمو الملكي الأمير خالد الفيصل تطبيق الحج الذكي رسميا قبل حج عام ١٤٣٦ هـ إيمانا من سموه بما يقدمه التطبيق من حلول وخدمات جلييلة تعود بالنفع على حجاج بيت الله الحرام. علما بأن التطبيق متوفر في متجر المتاجر الإلكترونية على نظامي ش



أمير منطقة مكة المكرمة يدشن تطبيق Smart Hajj

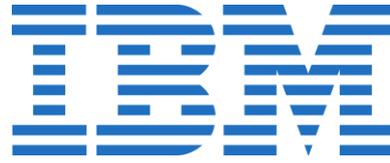


شركاؤنا





شركاؤنا





العميل

الرئاسة العامة لشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي

المشروع

توقيع عقد لتنفيذ مشروع الملاحة الداخلية لتحويل الإرشاد داخل أروقة المسجد الحرام من إرشاد يعتمد على الأفراد إلى إرشاد إلكتروني، إضافة إلى توفير معلومات عن مواقع الخدمات المختلفة.





العميل

وزارة الحج

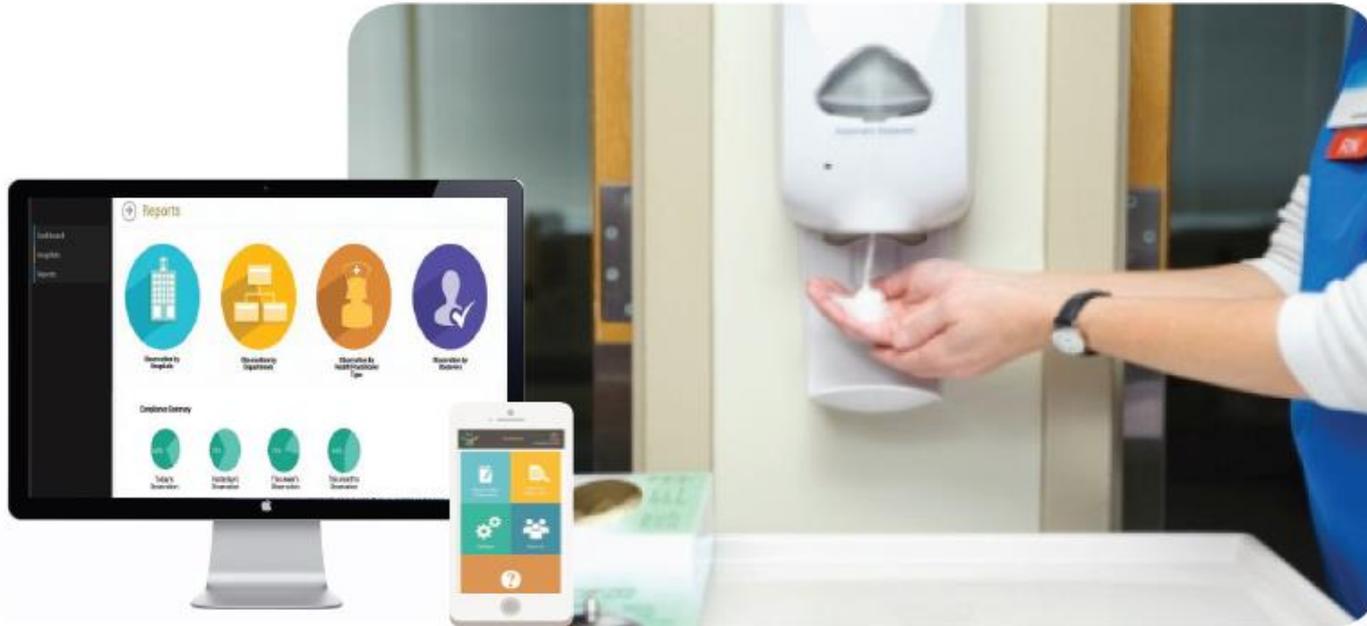
المشروع

توقيع عقد لتطوير لبناء (مناسكنا) لخدمة ضيوف الرحمن من الحجاج والمعتمرين والزوار. يوفر التطبيق الذي يتم تحميله على الأجهزة الذكية عددا كبيرا من الخدمات والإرشادات وبلغات مختلفة.



المشروع

توقيع عقد لتطوير لبناء إلكتروني لمراقبة حالات تعقيم اليدين من قبل الممارسين الصحيين داخل المستشفيات، ومن ثم إرسالها إلى خادم يقوم بتحليلها وعرضها على منصة ويب، ومن ثم مقارنتها بالمقاييس العالمية.





الهيئة العامة للطيران المدني
General Authority of Civil Aviation

العميل

الهيئة العامة للطيران المدني

المشروع

توقيع عقد لتنفيذ الملاحة الداخلية في مطار الملك خالد لخدمة المسافرين وإرشادهم، وتوفير المعلومات اللازمة داخل المطار.



توقيع عقد لبناء نظام إلكتروني متكامل يربط أنظمة جميع المستشفيات التي تعمل خلال موسم الحج في مكة المكرمة والمشاعر المقدسة.



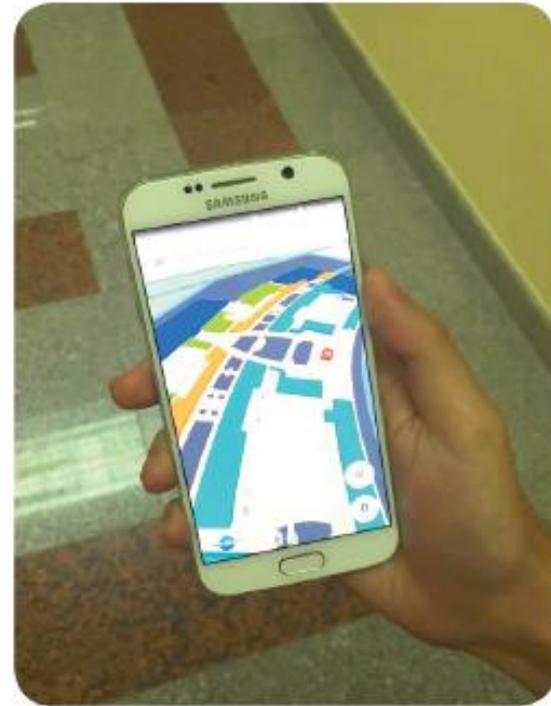


العميل

رد سي مول

المشروع

توقيع عقد لتنفيذ نظام الملاحة الداخلية داخل أروقة مجمع رد سي مول بجدة لتوجيه المتسوقين إلكترونياً لمواقع الخدمات والمعارض التجارية داخل المجمع.



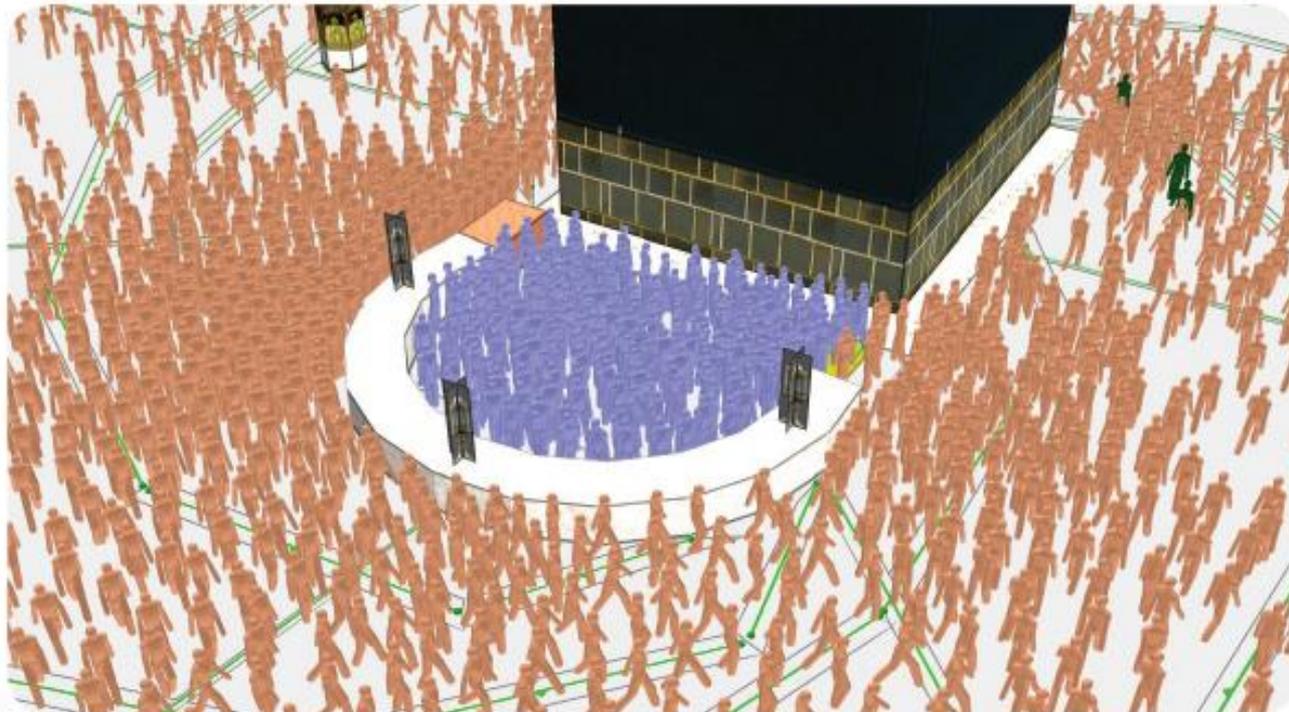


العميل

الرئاسة العامة لشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي

المشروع

توقيع عقد لتنفيذ نموذج محاكاة لحركة الحشود داخل حجر إسماعيل عليه السلام.





العميل

أمانة العاصمة المقدسة

المشروع

توقيع عقد لتنفيذ مشروع الحاويات الذكية لمتابعة نسبة امتلاء الحاويات,
وتنظيم عملية تفريغها في العاصمة المقدسة.



معالي أمين العاصمة المقدسة الدكتور أسامة البار
ممسكاً بحساس كوربلو



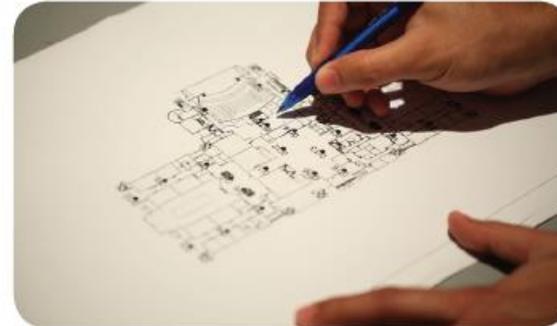


العميل

جامعة دار الحكمة بجدة

المشروع

توقيع عقد لتنفيذ الملاحة الداخلية داخل الجامعة لتسهيل وصول الطالبات ومنسوبات الجامعة وزوارها إلى وجهاتهم المختلفة.





تحويل الابحاث والابتكار الى
منتجات وشركات ناشئة
في وادي مكة

