

وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

مركز الابتكار التطبيقي

التجارب الوطنية لاستخدامات الذكاء الاصطناعي

يونيو ٢٠٢٤



AIC

مركز الابتكار التطبيقي

وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

أهداف مركز الابتكار التطبيقي



كيان وطني لابتكار حلول فعالة لدعم متطلبات النمو والاستدامة في مصر

بناء القدرات

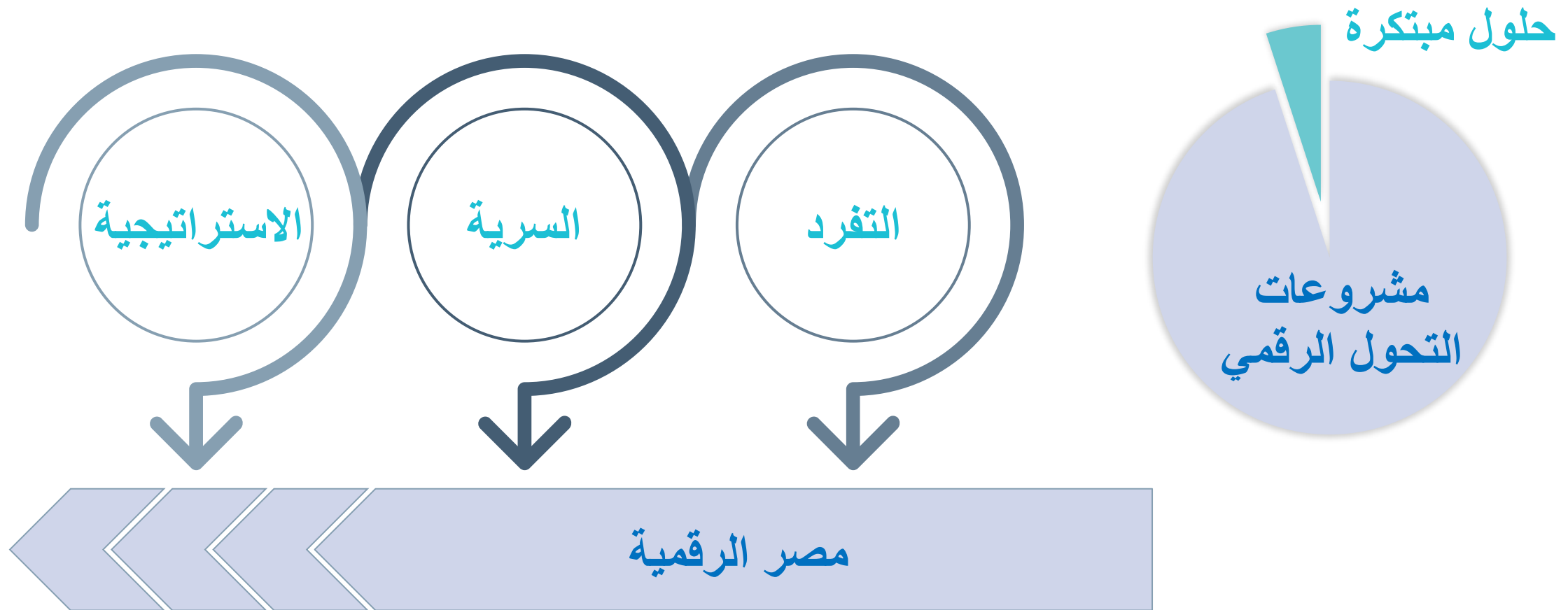
تطوير الكوادر البشرية الهندسية رفيعة المستوى من خلال التدريب العملي في مشروعات بحثية تطبيقية مفيدة للوطن

حلول مبتكرة

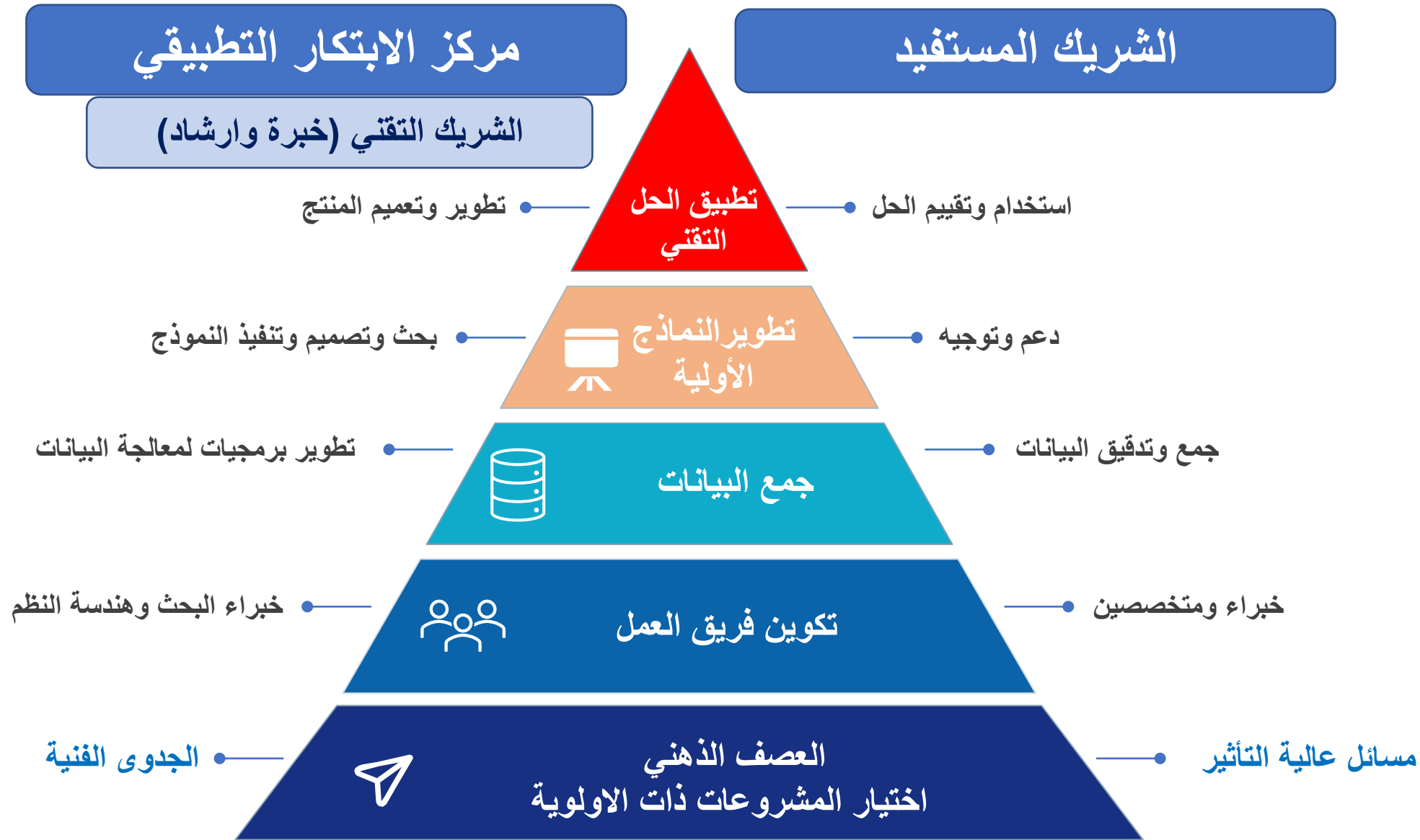
استخدام أحدث تقنيات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في تقديم الحلول المبتكرة لرفع كفاءة أجهزة الدولة والمؤسسات الوطنية



التحول الرقمي - معايير اختيار مشروعات المركز



نموذج الشراكة والتعاون



فريق عمل المركز

إدارة المشروعات

إدارة الحاسب فائق القدرة

مهندسي النظم والبرمجيات

الشئون الإدارية والمالية والقانونية



~ 80 متخصص

9 حاصلين على درجة الدكتوراه

12 جامعة مصرية ممثلة

~ 120 خبير مجال تطبيقي

مجموعات البحوث والتطوير

خبراء مجالات التطبيق



إمكانيات المركز

أماكن المركز

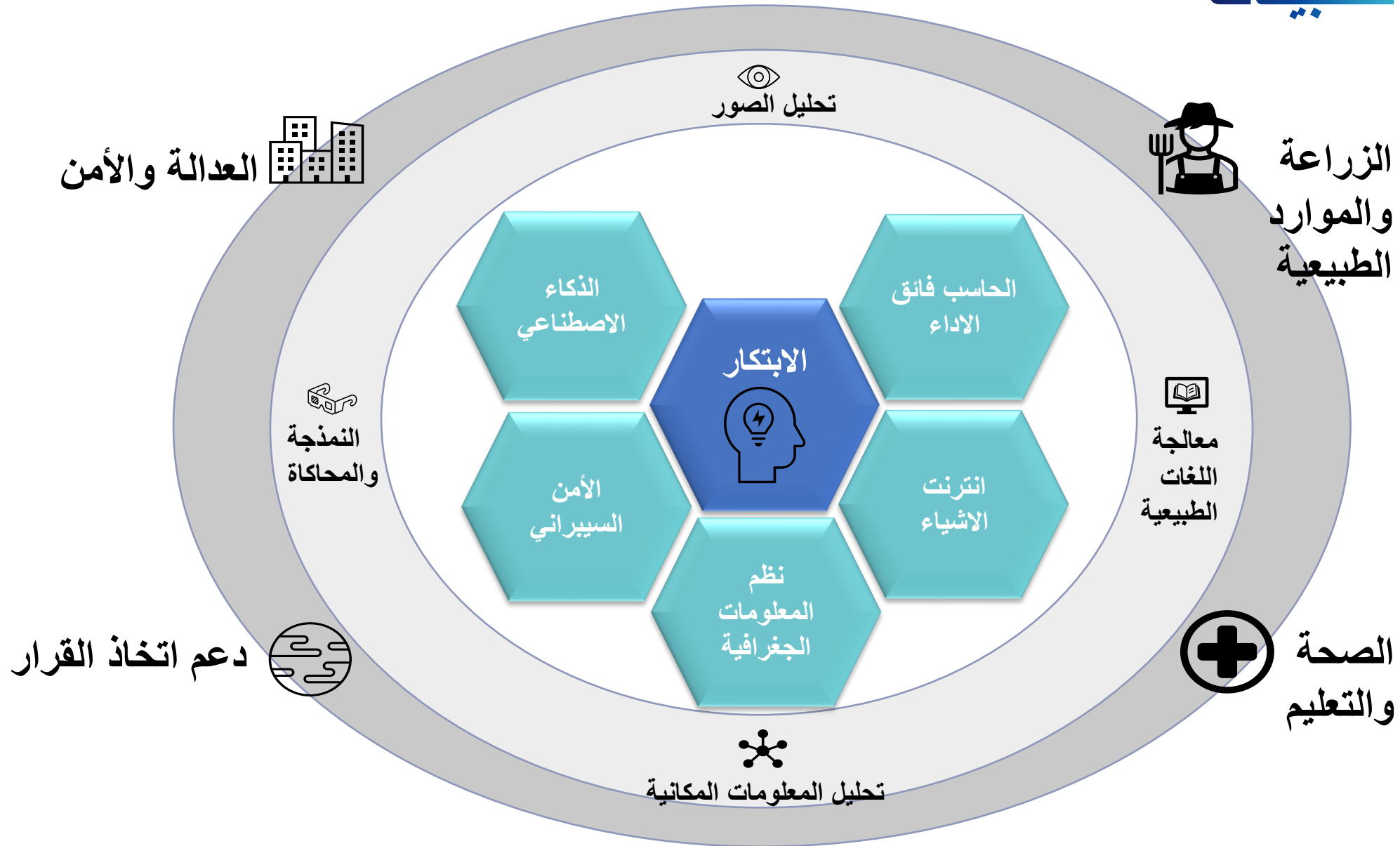
- القاهرة: القرية الذكية - مبنى 51
- الإسكندرية: سنترال جليم

الحاسب فائق الأداء

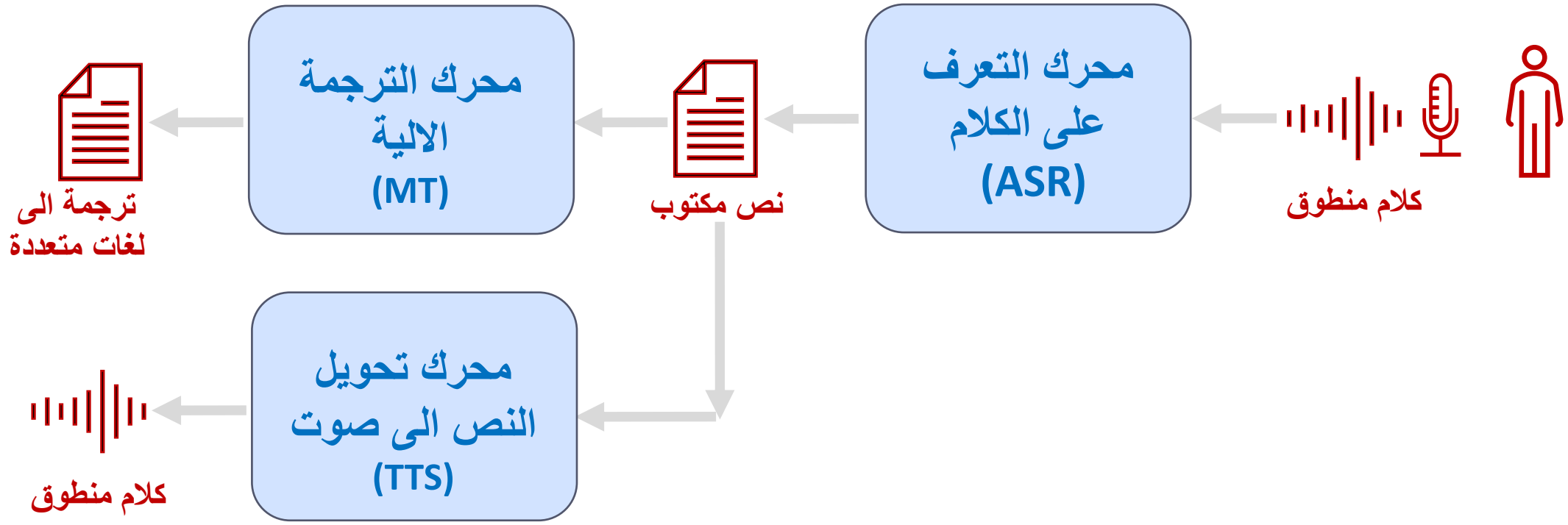
- القدرة الحساب العلمي 100 TFlops
- معالجات الذكاء الاصطناعي 68 GPUs
- أجهزة تطوير نماذج الذكاء الاصطناعي 60 GPU



مجالات التطبيقات



نظام معالجة اللغات الطبيعية



تطبيقات ذات الصلة:

- تحرير محاضر الاجتماعات والجلسات
- الترجمة الفورية الآلية متعددة اللغات
- إذاعة الاخبار الياً باللغة العربية (بطولة العالم لألعاب القوى بودابست المجر- أغسطس 2024)
- تحليل البيانات غير المنظمة



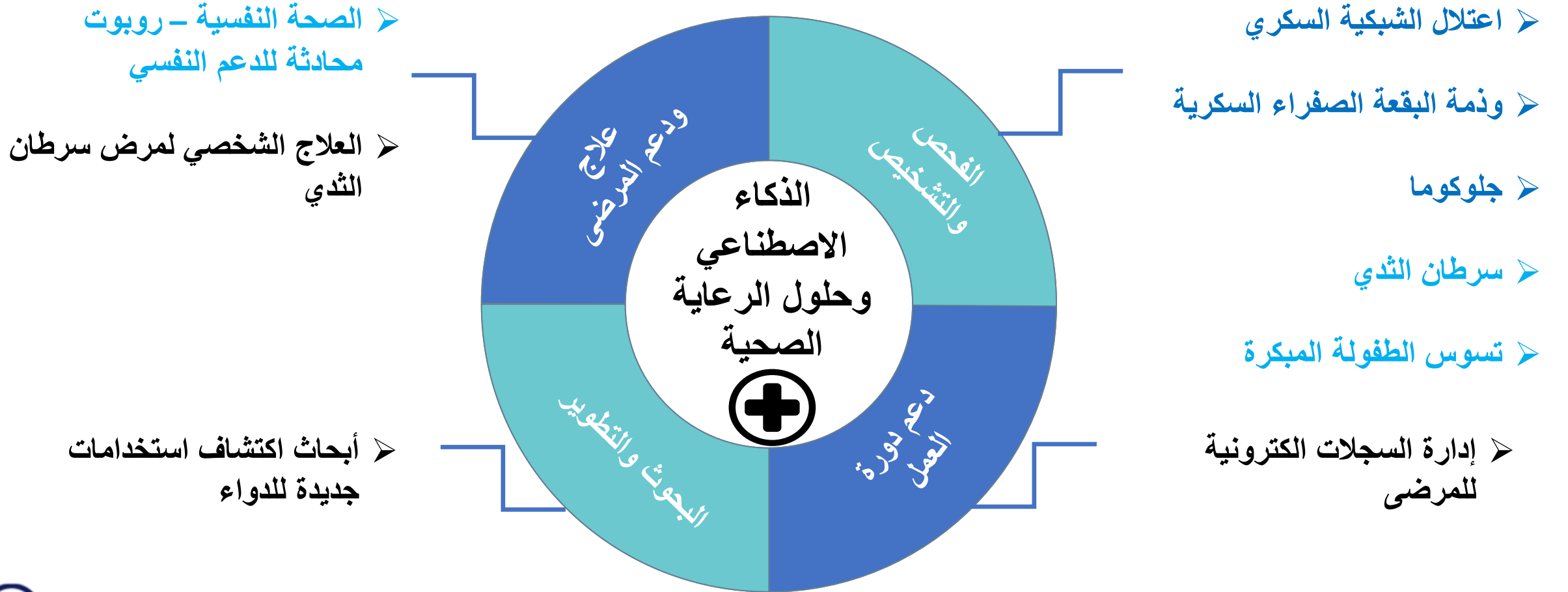
الذكاء الاصطناعي في مجال خدمة العملاء

➤ ضمان الجودة في مراكز خدمة العملاء

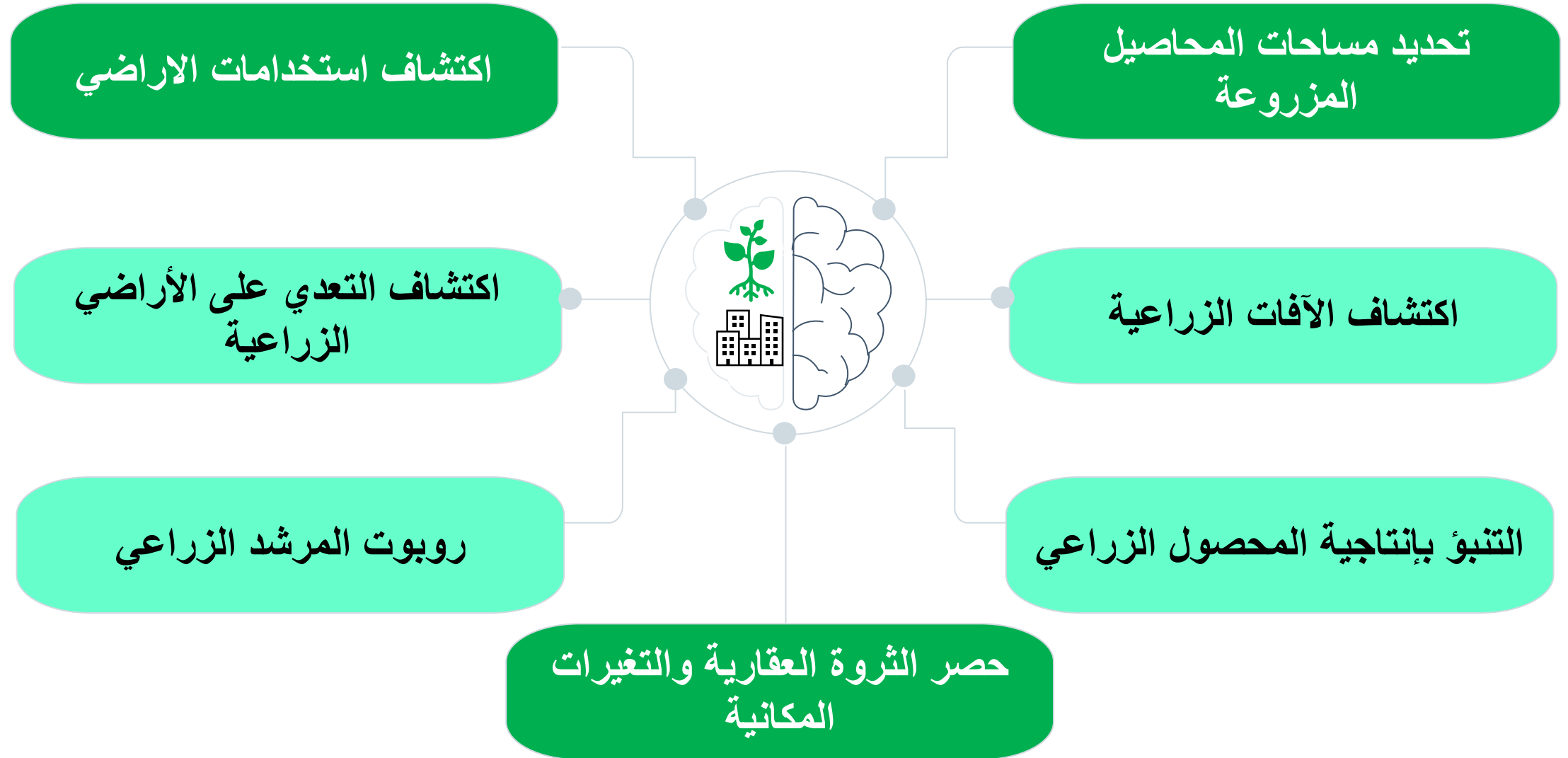
➤ روبوت محادثة متعدد اللغات لخدمة العملاء



الذكاء الاصطناعي في مجال الصحة



الذكاء الاصطناعي في مجال الزراعة وإدارة الموارد الوطنية



شكرا !

دينا حسن

d.hassan@aic.gov.eg

مركز الابتكار التطبيقي

وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات