



Title: Knowledge City Beacon of Technology in New Administrative Capital

Source: Youm7 Website

تفتتح وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، المرحلة الأولى من مشروع مدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة، خلال النصف الثاني من عام ٢٠٢١، والتي تأتي تكريماً لاستراتيجية الوزارة في بناء مصر الرقمية، إذ تضم مراكز بحوث وابتكار تكنولوجي، والتدريب المتخصص في التكنولوجيات المتقدمة، إضافة إلى مقار الشركات العالمية والمحلية والشركات الناشئة العاملة في مجال الاتصالات، وذلك في إطار تنفيذ توجيهات الرئيس عبدالفتاح السيسي بتحقيق الريادة ونقل وتوطين التكنولوجيا في مجال التطبيقات الذكية والأنظمة الرقمية، بما يخدم رؤية مصر المستقبلية ٢٠٣٠ في التحول الرقمي.

وتقام مدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة على مساحة ٢٠٠ فدان، بإجمالي استثمارات ١٥ مليار جنيه، ومن المستهدف أن تكون مدينة المعرفة مجتمعاً متكاملًا لتكنولوجيا المعلومات، بما تتضمنه من مراكز بحثية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات، فضلاً عن دورها في إعداد وتدريب كوادر متخصصة من الشباب في هذه المجالات، وقد تم اختيار العاصمة الإدارية الجديدة لتكون العاصمة العربية الرقمية لعام ٢٠٢١، لأنها تحتضن جهود تحقيق التحول الرقمي، وتنمية المهارات والقدرات الرقمية، وتحفيز الإبداع الرقمي في بيئة ذكية، متكاملة، ومتجانسة، ونظام إيكولوجي يضم شراكة راسخة بين كل أصحاب المصلحة لخدمة أهداف التنمية المستدامة وخدمة المشروع الوطني الأكبر «مصر الرقمية».

أول جامعة تكنولوجية

تضم مدينة المعرفة «جامعة مصر المعلوماتية»، وهي أول جامعة معلوماتية متخصصة في أفريقيا والشرق الأوسط باستثمارات ٨ مليارات جنيه. بطاقة استيعابية ١٠ آلاف طالب، وتهدف الجامعة إلى تقديم خدمات تعليمية متميزة بالشراكة مع كبرى الجامعات الدولية المرموقة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، حيث تم توقيع اتفاقية مع جامعة «بيردو - ويست لافيت» وهي واحدة من أفضل ١٠ جامعات في تخصص هندسة الحاسبات في الولايات المتحدة الأمريكية، ومن المقرر بدء المرحلة الأولى من الجامعة في سبتمبر المقبل بكلفة إجمالية ٥٠٠ مليون جنيه.

جامعة مصر للمعلوماتية هي جامعة أهلية غير هادفة للربح، متخصصة في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وتهدف الجامعة إلى القيام بدور فعال لبناء كوادر علمية في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وفي المجالات ذات الصلة، لتكون قادرة على مواكبة التطورات السريعة والهائلة وإنتاج المعارف من خلال البحوث العلمية المتقدمة والمبتكرة وحل مشكلات المجتمع. وتلتزم الجامعة بتقديم تعليم وبحث علمي بمستوى عالمي، لتكون مركزاً لإنتاج قدرات بشرية متميزة في المجالات العصرية ذات الصلة بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وستقدم الجامعة أيضاً برامج لبناء القدرات واستشارات وذلك في إطار إسهامها في تحقيق التنمية البشرية والاجتماعية والاقتصادية في مصر.

مبنى التدريب

تضم مدينة المعرفة مبنى التدريب الذي يضم فرعاً للمعهد القومي للاتصالات ومعهد تكنولوجيا المعلومات، التابعين للوزارة، بهدف توفير التدريب المتخصص للشباب في مجالات التكنولوجيا المتقدمة، ومبنى للبحوث والتطوير في التكنولوجيا المساعدة، وكذلك مبنى للابتكار والبحوث التطبيقية.

أول مركز إبداع

تضم مدينة المعرفة أول مركز إبداع في الجيل الصناعي الرابع في مصر، على مساحة ١٥ ألف متر مربع، ويستهدف المركز التوعية بتقنيات الثورة الصناعية الرابعة وتطبيقاتها العملية بالمصانع الذكية، وتبني التكنولوجيا المتقدمة في التصنيع المحلي، فضلاً عن التدريب على تقنيات الأتمتة والرقمنة، وتقديم الدعم اللازم في مجالات تحفيز الابتكار الصناعي وتصميم المصانع الذكية بما يساهم في نقل المعرفة، وتطوير القطاع الصناعي، ويضم مركز إبداع الجيل الصناعي الرابع معمل تدريب خاص بتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة للطلبة ورواد الأعمال والمنشآت الصناعية ومعمل لتطوير المنتجات الذي يشمل على برامج تصميم وماكينات تصنيع النماذج الأولية بالإضافة إلى معمل تطوير العمليات الإنتاجية.

وسيقوم مركز تحديث الصناعة بالترويج لأنشطة مركز إبداع الجيل الصناعي الرابع بالقطاع الصناعي وبين رواد الأعمال المسجلين بالمركز والمساهمة في وضع الخطط والبرامج والأنشطة ومتابعة تنفيذها، كما يضم محاكاة لمصنع ذكي بتقنيات الثورة الصناعية الرابعة، وأجهزة ومعدات وأدوات تطوير الأنظمة الذكية، ومعمل إبداع لتطوير تطبيقات تقنية للثورة الصناعية الرابعة، وقاعة مجهزة للتدريب على تقنيات الثورة الصناعية الرابعة، كما يستهدف المركز عدداً من الشرائح للاستفادة من خدماته، ومنها المصانع، والشركات الصغيرة والمتوسطة والشركات الناشئة، والطلبة، إضافة إلى رعاية ودعم مشروعات التخرج في المجالات ذات الصلة.

منظومة تطبيقات ذكية

المنظومة تمثل منصة متكاملة مفتوحة لمطوري البرامج لتفعيل كل عناصر البنية التحتية الذكية وتوفير بيئة للتعلم المتميز والبحث العلمي والتطبيقي مع الابتكار وريادة الأعمال في المجالات المتعددة وتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات بما يدعم أهداف المرحلة الأولى لمدينة المعرفة، وسيتم تصميم المنظومة الذكية وفقاً لأحدث النظم العالمية الحديثة، حيث تتم باستخدام تطبيقات على أجهزة المحمول أو من خلال أجهزة الخوادم المركزية التي تساعد على متابعة الأعمال اليومية الخاصة بتشغيل أنظمة المباني المختلفة ومنها على سبيل المثال إدارة المياه والكهرباء والبيئة والمخلفات والمراقبة والنقل وحجز القاعات والتحكم في الإضاءة وغيرها، ما يساهم في تقليل النفقات والاستخدام بطريقة فعالة.

وستتولى الهيئة العربية للتصنيع، وشركة فايبر مصر للأنظمة، تنفيذ منظومة التطبيقات الذكية لإدارة وتشغيل مدينة المعرفة وفقاً لأحدث النظم الحديثة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بهدف تأسيس صناعة وطنية تلبى احتياجات السوق المحلي من بنية تحتية تكنولوجية متطورة للشبكات والاتصالات لخدمة المشروعات التنموية والمدن الذكية داخل مصر، إضافة إلى فتح منافذ للتصدير للمنطقة العربية وأفريقيا.

أرقام

٢٠٠ فدان المساحة المقررة لمدينة المعرفة.

١٥ مليار جنيه إجمالي الاستثمارات بالمدينة.

١٠ آلاف طالب الطاقة الاستيعابية لجامعة مصر المعلوماتية.

١٥ ألف متر مربع مساحة أول مركز إبداع في الجيل الصناعي الرابع في مصر.