PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	**Al Masry Al Youm**
DATE:	**09-July-2023**
COUNTRY:	**Egypt**
CIRCULATION:	**390,000**
TITLE:	**AI shapes future of Egyptian cities**
PAGE:	**01, 07**
ARTICLE TYPE:	**Agency-Generated News**
REPORTER:	**Staff Report**
AVE:	**90,000**

VANTAGE COMMUNICATIONS
YOUR REPUTATION IS TOO PRECIOUS FOR SECOND BEST.

PRESS CLIPPING SHEET

الذكاء الاصطناعى يحدد مستقبل المدن المصرية عام ٢٠٦٠

الاعتماد على الطاقة المتجددة والتوسع فى التعليم عن بعد وتراجع وفرة الوظائف

كتبت- تقى الحكيم:

أصبح الذكاء الاصطناعى إحدى آليات التعامل مع قضايا العصر، ما بين الخوف من سيطرته وتحكمه فى حياة البشر وقدرته على التدخل فى أدق التفاصيل الحياتية.

من جانبها أطلقت شركة شل مسابقة تشمل دول الشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ، تحت عنوان «تخيل المستقبل» فى عام ٢٠٦٠، ودعت طلاب الجامعات إلى وضع تصور عن مستقبل المدن عام ٢٠٦٠ عبر صياغة سيناريوهات تستند إلى تحليل القوى الدافعة الاقتصادية، البيئية، القانونية، السياسية، الاجتماعية، أو التكنولوجية المتوافرة فى كل مدينة.

ودعت المسابقة إلى استخدام مصادر طاقة أنظف وأنشطة تعود بالإيجاب على النظام البيئى، ولم يكن من الصعب وضع تصورات عن مدن المستقبل بالاعتماد على آلية الذكاء الاصطناعى.

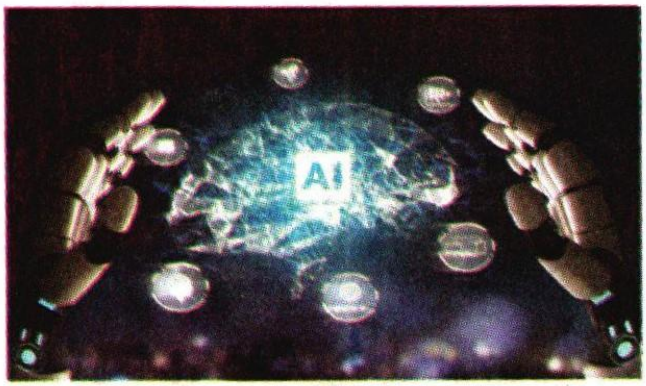
وتستهدف المسابقة تعزيز المهارات الإبداعية والمبتكرة بين الطلاب فى حل المشكلات لبناء مستقبل أكثر إشراقا فى جميع أنحاء منطقة الشرق الأوسط

وتوسيع آفاق تفكيرهم وخيالهم لمواجهة تحديات الطاقة اليوم، كما تساعدهم على توقع التحديات التى يمكن أن تنشأ فى المستقبل، والتوصل إلى حلول اليوم لمشاكل الغد.

واعتمدت المسابقة على تدريب الطلاب على منهجيات تفكير النظم، وتخطيط السيناريوهات، فضلا عن استخدام وسائل عملية لتحديد المشكلات المراد مواجهتها وتحليلها وتصور وضعها فى سيناريوهات مختلفة للمستقبل، والوصول إلى أفكار مختلفة لمواجهة المشكلة وتحليل مدى جدوى كل منها لاختيار أفضلها للوصول لمشروع متكامل لحل تلك المشكلة.

وقد تسابقت الفرق على وضع سيناريوهات لثلاث مدن مصرية وهى الإسكندرية وبورسعيد وشرم الشيخ، وفازت ٣ فرق وقام الفريق الأول بوضع سيناريوهين لمدينة بورسعيد.

السيناريو الأول low battery tech-topia، ويعنى تجنب مركزية التكنولوجيا والبيانات وانفتاح مصر على دول العالم بسبب انفتاح العالم نفسه، ما يلعب دورا فى زيادة الاستثمار الأجنبى فى مصر، وزيادة أهمية بورسعيد



كونها مركزا رئيسيا للتجارة فى مصر والمنطقة. وهذا السيناريو يسهل الوصول للتكنولوجيا المتاحة من قبل فئات المجتمع.

وعبر السيناريو الثانى monopolized charger تضع المدينة فى بداية أولوياتها مواجهة التغير المناخى، حيث تعانى من عدم استقرار وأمان فى مصادر الطاقة، واحتكار الداتا والتكنولوجيا وانغلاق الدولة على نفسها، حيث يقل احتمال انتشار الأوبئة بين الدول، وبالتالى قلة احتمالية تعطيل الاقتصاد العالمى والتسبب فى خسائر كبيرة. وتظهر الاختلافات بين طبقات المجتمع نتيجة للاحتكار الذى يؤدى إلى command economy فى المدينة.

وحدد فريق «انتروفى» من جامعة القاهرة مستقبل الإسكندرية أنه فى السيناريو الأول تم وضع عنصرين أساسيين فى الاعتبار وهما زيادة استخدام الذكاء الاصطناعى والاعتماد على سياسة السوق المفتوح ما أدى إلى تجاوز مصر التحديات الاقتصادية وزيادة الصادرات وتوفير المزيد من فرص العمل وقد أدى الذكاء الاصطناعى إلى فقدان العمال بعض فرص العمل.

وفى السيناريو الثانى اعتمدت الدولة على تحديث القوانين وتبنى صناعات تكنولوجية متطورة ذات كفاء إنتاجية ما أدى إلى تحسن مستويات البيئة والهواء والماء وزيادة الأنشطة السياحية والترفيهية والتوسع فى الاعتماد على طاقة الأمواج.

ورصد الفريق الثالث سيناريو لشرم الشيخ بالاعتماد على موقعها وتأثير الاحتباس الحرارى على مستوى سطح البحر والتنوع الحيوى فى المدينة.

ففى السيناريو الأول «مدينة الأشباح» غطت المياه ٢٠٪ من المدينة وخسرت ٣٠٪ من الكائنات البحرية وركزت الحكومة على المشروعات القومية وأدى الذكاء الاصطناعى إلى تراجع الوظائف وتراجع عدد السكان وتم الاعتماد على الميتافيرس وتحولت المدينة إلى «افتراضية» فى كثير من تفاصيلها.

وتوقع السيناريو الثانى أن تدخل مصر فى تحالف «بريكس»، وتمت السيطرة على الاحتباس الحرارى وبناء منشآت تعليمية وصحية وجامعات خاصة

وزاد عدد السكان، وكان هناك فارق واضح بين الطبقات.