



تعاون جايكا في مصر



صورة للدكتور تاتسو مياكي، أستاذ فخري بجامعة رينسو كيزاي - الصورة موجودة بمتحف مياكي سينثوري التذكاري جامعة رينسو كيزاي

من أجل تحقيق التنمية المستدامة والرخاء لمصر



هيئة التعاون الدولي اليابانية

أسباب التعاون مع مصر

Photo: JICA/ Hiroki Gomi



تعود العلاقات الثنائية بين مصر واليابان إلى القرن التاسع عشر عندما قامت بعثة يابانية بزيارة مصر، ومنذ ذلك الحين والعلاقة طيبة بين البلدين في مختلف المجالات سواء كانت سياسية أو اقتصادية أو ثقافية.

تعد مصر أحد أكبر دول المنطقة، حيث تتمتع بأهمية جيوسياسية، نظراً لأنها تربط منطقة الشرق الأوسط بأفريقيا وأوروبا.

وبالنظر إلى ذلك، فإن إستقرار مصر وتعزيز دورها التنموي البناء في المنطقة يُعد أمراً هاماً لتحقيق السلام والاستقرار في منطقة الشرق الأوسط، وبالإضافة

إلى ذلك، فإن أغلبية السكان في مصر من الشباب، ولذلك تعتبر قوة العمل بها من العناصر الجاذبة للشركات اليابانية التي وسعت أعمالها في مصر، حيث يصل عددها إلى حوالي ٥٠ شركة.

بدأ التعاون الفني بين مصر واليابان في عام ١٩٥٤، ثم المنح في عام ١٩٧٣، والقروض الإنمائية الرسمية في عام ١٩٧٤، وقد تم إنشاء مكتب هيئة التعاون الدولي اليابانية في مصر (جايجا) عام ١٩٧٧ ليستمّر في الإشراف على التعاون بين البلدين منذ ذلك الحين.

وستستمر الهيئة في تقديم الدعم لتحقيق التنمية المستدامة في مصر من خلال التعاون في نطاق واسع من القطاعات، بالإضافة إلى تعزيز التعاون الثنائي بين البلدين.

مصر بالأرقام

٢٣,٩
عامًا

متوسط عمر السكان

(تقدير وكالة الاستخبارات الأمريكية، ٢٠١٨)
متوسط عمر السكان في اليابان ٤٧,٣ عامًا.

١٠٠ مليون نسمة

تعداد السكان (الجهاز المركزي للتعبئة والأحصاء، ٢٠٢٠)
الدولة صاحبة أكبر عدد للسكان في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

٣٢,٥ %

معدل الفقر (الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ٢٠١٨)

نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من ٨,٨٢٧ جنية (أقل من ١,٣٠ دولار) في اليوم الواحد.

١,٩٣ %

معدل النمو السكاني (البنك الدولي، ٢٠١٧)
من المرجح تقديرياً أن يبلغ عدد السكان في مصر ١٥٠ مليون نسمة بحلول عام ٢٠٥٠.
معدل نمو السكان في اليابان يبلغ ٠,١-% (تناقص)

٣٢,٤ %

البطالة بين الشباب (الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ - ٢٤)

(البنك الدولي، ٢٠١٩)

يبلغ معدل البطالة الكلي في مصر ١١,٣%.
يبلغ معدل البطالة بين الشباب في اليابان ٢,٤%.

٢٨٠٠ دولار

نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي (البنك الدولي، ٢٠١٨)

يبلغ متوسط نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا ٧٦٥١ دولار.

يبلغ المتوسط العالمي ١١٠٩٧ دولار.

أوجه التعاون في مصر

١ - النمو الشامل والمستدام

تنمية القطاع الخاص



تنمية قطاع السياحة



النقل والمواصلات



الكهرباء



٢ - الحد من الفقر ورفع مستوى المعيشة

الخدمات الاجتماعية الأساسية



الري والتنمية الريفية



٣ - تنمية الموارد البشرية وتطوير القطاع العام

التعاون الثلاثي / تعاون جنوب - جنوب



تعزيز القطاع العام



التعليم وتنمية الموارد البشرية



أنظمة جايكا للمساعدات في مصر ونتائجها

منح المساعدات الإنمائية الرسمية

(حتى نهاية العام المالي ٢٠١٩)

إجمالي: ١٣٣ مليار ين
(المبلغ الإجمالي)

المنح هي مساعدات مالية تُقدم إلى الدول النامية لدعم أعمال الإنشاءات أو الخدمات، مثل شراء معدات أو مواد لازمة للتنمية الاقتصادية والاجتماعية.

برامج المتطوعين

(حتى نهاية العام المالي ٢٠١٩)

إجمالي: ٣٠٦ متطوعاً
(متطوعي التعاون الياباني عبر البحار)

تهدف برامج جايكا للمتطوعين إلى المشاركة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية عبر معالجة الفقر والقضايا البيئية من خلال التفاعل المباشر مع المجتمعات المحلية واحترام عاداتهم وثقافتهم وأنماط حياتهم.

قروض المساعدات الإنمائية الرسمية

(حتى نهاية العام المالي ٢٠١٩)

إجمالي: ٧١٣,٦ مليار ين
(المبلغ الإجمالي)

تقدم قروض المساعدات الإنمائية الدعم للدول النامية عبر توفير قروض ميسرة طويلة الأجل ومنخفضة الفائدة لتمويل جهودها التنموية، وتدير الدول تلك المشروعات وتحترم وتعزز الجايكا ملكيتها.

التعاون الفني

(حتى نهاية العام المالي ٢٠١٨)

إجمالي: ٨٤,٣ مليار ين

عدد المتدربين المقبولين: ١١٢٩٢

عدد الخبراء الذين تم إرسالهم إلى مصر: ٣٤٧٠

تقدم جايكا التكنولوجيا والمهارات والمعارف اليابانية إلى شعوب الدول النامية بهدف دعم هذه الدول في قيادة التنمية المستدامة بمجتمعاتهم.

قروض المساعدات الإنمائية الرسمية

إجمالي: ٧١٥,٣ مليار ين

(المبلغ الإجمالي)

توفر جايكا قروض المساعدات الإنمائية الرسمية بشكل أساسي لقطاع الكهرباء بنسبة ٣٢٪، ويتضمن القطاع مشروع محطة الزعفرانة لطاقة الرياح، وقطاعي النقل والاتصالات بنسبة ٢١٪، ومن أمثلة مشروعات قطاع النقل مشروع توسعة وتحديث مطار برج العرب، بجانب قطاعات أخرى كالسياحة والتعليم وإمدادات المياه وغيرها.

٢٢٩,١ مليار ين
(إجمالي ١٩ قرض)

١٥٠,٣ مليار ين
(إجمالي ١٠ قروض)

١١٠,٤ مليار ين
(إجمالي ٨ قروض)

٨٤,٣ مليار ين
(إجمالي ٢ قرض)

٧٦,٨ مليار ين
(إجمالي ٧ قروض)

٣٢,٥ مليار ين
(إجمالي ٣ قروض)

١٥١,٣ مليار ين
(إجمالي ٥ قروض)

١٣٦,٤ مليار ين
(إجمالي ٤ قروض)

الطاقة الكهربائية

النقل والاتصالات

السياحة

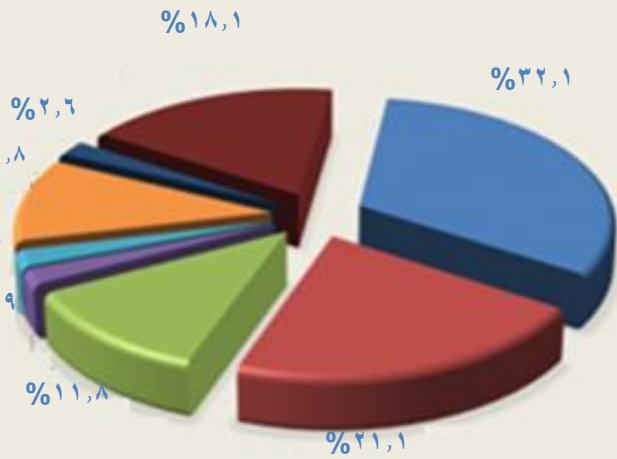
الزراعة والري

إمدادات المياه والصرف الصحي والحفاظ على البيئة

الصناعة

التعليم والخدمات الإجتماعية الأخرى

قروض سلعية



منح المساعدات الإنمائية الرسمية

إجمالي: ١٣٣ مليار ين

(المبلغ الإجمالي)

تقدم جايكا منح المساعدات الإنمائية الرسمية لقطاعات مختلفة، ومن أهمها قطاع الأشغال والمرافق العامة بنسبة ٤٢٪، ويتضمن القطاع مشروع بناء جسر قناة السويس، وقطاعي الزراعة والثروة السمكية بنسبة ٣١٪، بجانب قطاعات أخرى مثل تنمية الموارد البشرية والتخطيط والقطاع الحكومي والرعاية الصحية.

٣٨٦٥ مليون ين
(إجمالي ٢٢ منحة)

٥٤٨٠٢ مليون ين
(إجمالي ٥١ منحة)

٤١٢١٥ مليون ين
(إجمالي ١٩ منحة)

٩٧٠ مليون ين
(إجمالي ٩ منحة)

١٤٢٤٢ مليون ين
(إجمالي ٩ منحة)

١٧٥١٨ مليون ين
(إجمالي ٦ منحة)

التخطيط والقطاع الحكومي

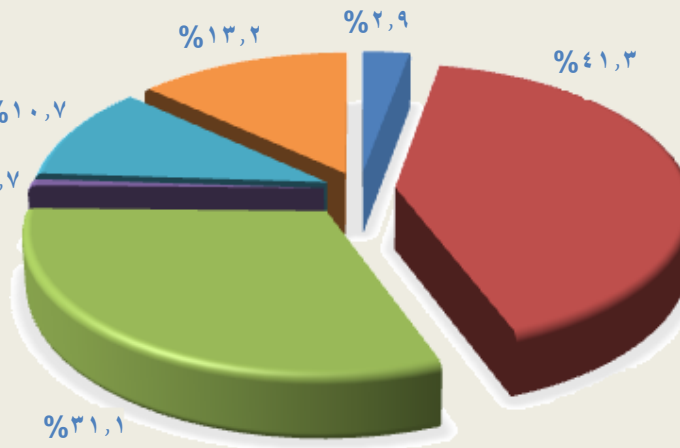
الأشغال والمرافق العامة

الزراعة والثروة السمكية

الطاقة

الموارد البشرية

الرعاية الصحية



في ظل بلوغ متوسط الزيادة السنوية في الطلب على الكهرباء نسبة ٦٪ في مصر وتماشياً مع أهداف التنمية المستدامة رقم ٧ و ١٣ بشأن ضمان الوصول إلى الطاقة للجميع ومكافحة تغير المناخ، قامت جايكا بتقديم تمويل ضخم ودعم فني وفرص تدريب للمساعدة في تطوير قطاع الكهرباء الذي يعتبر حجر الزاوية للنمو الاقتصادي والإزدهار في مصر.

ويتركز معظم الدعم المقدم من "جايكا" مؤخراً على توسيع نطاق استخدام الطاقة المتجددة بما في ذلك الرياح والطاقة الشمسية وأيضاً تعزيز الإمداد والنقل والتوزيع الموثوق والكفاء من خلال إعادة تأهيل محطات الطاقة الحالية ومحطات المحولات ومراكز التحكم ورفع كفاءة شبكات التوزيع.

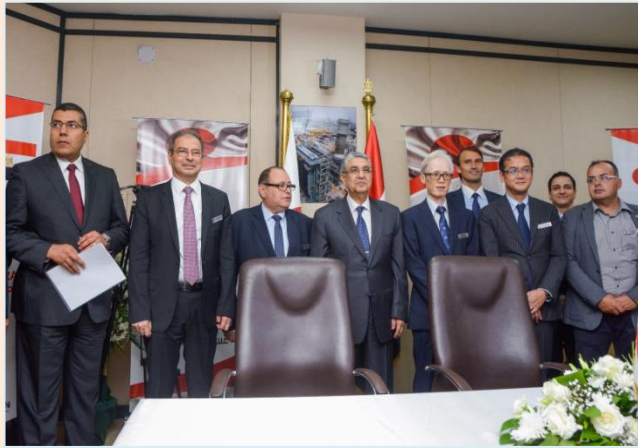
تعمل "جايكا" من خلال الدعم الفني على تعزيز إصلاح قطاع الكهرباء ومشاركة القطاع الخاص ورفع كفاءة الطاقة. بالإضافة إلى ذلك، يتم توفير فرص ضخمة للتدريب في الخارج وتنمية القدرات للمسؤولين بالحكومة المصرية.

> الإنجازات بالأرقام في قروض المساعدات الإنمائية الرسمية <

٢,١ مليار دولار إجمالي
الالتزامات

ثلاثة مشروعات قائمة

١٤ مشروعاً تم الإنتهاء منها



حفل إفتتاح محطة توليد كهرباء شمال القاهرة في ٢٨ مايو ٢٠١٩ (مشروع إعادة تأهيل وتحسين قطاع الكهرباء)



محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح في منطقة خليج الزيت بطول ساحل البحر الأحمر



عقد مكتب "جايكا" بمصر ندوة في ٢٦ فبراير ٢٠١٩ بشأن تعزيز كفاءة استخدام الطاقة والحفاظ عليها في مصر والدروس المستفادة من تجربة بنجلاديش

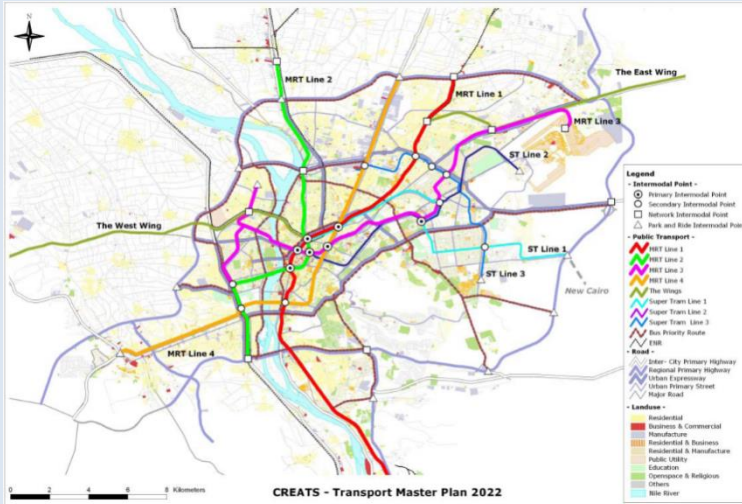
د.محمد موسى علي عمران

مستشار وزير الكهرباء والطاقة المتجددة،

ووكيل أول الوزارة سابقاً



أود أن أعرب عن بالغ امتناني للصدافة المستمرة بين مصر واليابان. تتميز العلاقات المصرية اليابانية بالتنسيق المشترك والدائم والعلاقات الوطيدة والمديدة بين البلدين. لقد ساهم التعاون الثنائي الوثيق بين البلدين في تنفيذ سلسلة من المشروعات العملاقة، من خلال تنفيذ وإعادة تأهيل عدد من محطات توليد الطاقة سواء تلك التي تعمل بالغاز الطبيعي أو محطات توليد الطاقة المتجددة وغيرها. وإني أتطلع لزيادة التعاون والاستفادة من خبرات اليابان وتقنياتها المتقدمة.



رسم تخطيطي للمشروعات ذات الأولوية - دراسة الجايكا لمخطط النقل الشامل لإقليم القاهرة الكبرى لعام الهدف ٢٠٢٢

أبرزت دراسة CREATS الحاجة إلى شبكات نقل متكاملة متعددة الوسائط وكان إنشاء الخط الرابع لمترو أنفاق القاهرة الكبرى من بين المشاريع ذات الأولوية التي أقرتها الدراسة، وقد مولت الجايكا دراسات الجدوى والدراسات التفصيلية للمشروع، وتم توقيع اتفاقية القرض لتمويل المرحلة الأولى للخط الرابع لمترو أنفاق القاهرة الكبرى في عام ٢٠١٢. وتم اختيار الأستشارى العام للمشروع في عام ٢٠١٦، ويضم تحالف شركات يابانية ومصرية، حيث يبلغ طول مشروع المرحلة الأولى حوالي ١٨ كيلومتر وهو يربط منطقة الأهرامات بالقاهرة القديمة في منطقة الفسطاط عابراً نهر النيل في نقطتين عند منيل الروضة، ويتصل الخط الرابع بالخط الأول عند محطة الملك الصالح وبالخط الثاني عند محطة الجيزة.

ومن المتوقع أن تختصر المرحلة الأولى من الخط وقت السفر بين وسط القاهرة إلى منطقة الأهرامات إلى حوالي ٣٠ دقيقة والذي يستغرق حالياً أكثر من ساعة بالسيارة، مما يساهم في تحسين الحياة في القاهرة والتنمية الاقتصادية من خلال الترويج السياحي.



مشروع تحديث مطار برج العرب الدولي (٢٠١٠)

يضم إقليم القاهرة الكبرى سكان محافظات: محافظة القاهرة والمناطق الحضرية بالجيزة والقليوبية، حيث تجاوز تعداد السكان بهذا الإقليم ٢٤ مليون نسمة في عام ٢٠١٨، ومن المتوقع أن تصل إلى ٤٠ مليون بحلول عام ٢٠٥٠.

وقد أسفر الأزدحام المروري في القاهرة عن خسائر اقتصادية سنوية قدرت بما يساوى ٨ مليار دولار وهو ما يعادل حوالي ٣٪ من الناتج المحلي الإجمالي.

وللمساعدة في تخفيف هذا الأزدحام، مولت الجايكا في عام ٢٠٠٢ دراسة سميت بالمخطط الأستراتيجي للنقل لإقليم القاهرة الكبرى (CREATS) وقد خلصت الدراسة إلى عدد ٥٩ مشروعاً إعتبرتهم مشاريع ذات الأولوية في قطاع النقل الرئيسي ويشمل عدة جوانب مثل: تحسين حركة الأفراد، التطوير الأمثل للبنية التحتية، إمكانية وصول النقل للجميع، النقل الآمن والمريح، آليات الأستدامة المؤسسية والمالية. ولا تزال تعتبر الدراسة نموذجاً للتخطيط الشامل للنقل.



تصور مستقبلي لمحطة مترو تحت الأرض للخط الرابع لمترو أنفاق القاهرة الكبرى (حالياً جارى تمويله بقرض من المساعدة الإنمائية الرسمية اليابانية)

تولى الجايكا اهتماماً بتطوير المطارات بأعتبارها من دعائم البنية التحتية لمصر وذلك لتحقيق إيرادات من العملة الأجنبية عن طريق السياحة والعمال المهاجرين.

من بين المطارات في مصر، تركز جايكا حول تطوير برج العرب "المطار الدولي"، والذي يقع بالقرب من الإسكندرية.

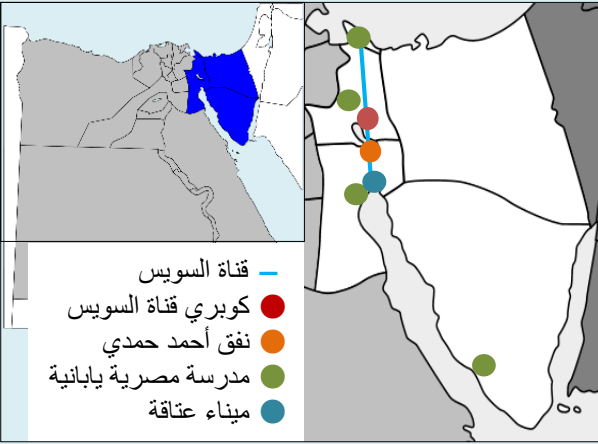
في عام ٢٠٠٥، مولت الجايكا تحديث المطار وقد تم إفتتاحه عام ٢٠١٠، ثم في عام ٢٠١٦، وقعت جايكا اتفاقية القرض الميسر لتمويل المرحلة الثانية لتوسعة المطار لمواجهة الطلب المتزايد، وقد تم تصميم المطار بناء على مفهوم المطارات صديقة البيئة للتقليل من الحمل البيئي وإستجابة للطلب العالمي للحد من أثار التغير المناخي.

وفى سبيل تحقيق هذا الهدف تقدم جايكا المرافق والمعدات ذات الصلة مثل خلايا توليد الطاقة الشمسية وأجهزة تكييف الهواء عالية الكفاءة وأجهزة الإضاءة الموفرة للطاقة (LED) والتحفيز الضوئي وذلك بما يحقق مفهوم المطارات صديقة للبيئة.

قناة السويس

منذ عام ١٩٧٤، واصلت اليابان تقديم المساعدة لقناة السويس وهي مصدر مهم لتحقيق إيرادات من العملة الأجنبية لمصر باعتبارها قناة رئيسية للربط بين الشرق والغرب.

كما دعمت هيئة التعاون الدولي اليابانية (جايكا) تطوير المنطقة حول القناة من خلال قرض المساعدة الإنمائية الرسمية لبناء شبكة الهاتف (١٩٨٦)، منح المساعدة لإعادة تأهيل نفق أحمد حمدي (١٩٩٢) وإنشاء ميناء عتاقة (١٩٩١) والتعاون الفني لصياغة خطة تطوير خليج السويس الساحلي وشبه جزيرة سيناء.



منحة يابانية



يعتبر كوبري "قناة السويس" هو الجسر الوحيد المعلق بالكابلات الذي يربط قارتي آسيا وأفريقيا، وتم المشاركة في تمويل الكوبري بمنحة يابانية حيث تم الانتهاء من المشروع في عام ٢٠٠١

قرض مساعدات انمائية رسمية

تعاون فني



تم الإنتهاء من مشروع توسعة قناة السويس السابق عام ١٩٨٤، قدمت هيئة التعاون الدولي اليابانية (جايكا) مساعدة مالية من خلال قرض المساعدة الإنمائية الرسمية، بالإضافة الى تنمية القدرات والتنمية الإقليمية من خلال تبادل الخبرات اليابانية مع هيئة قناة السويس

هيئة قناة السويس

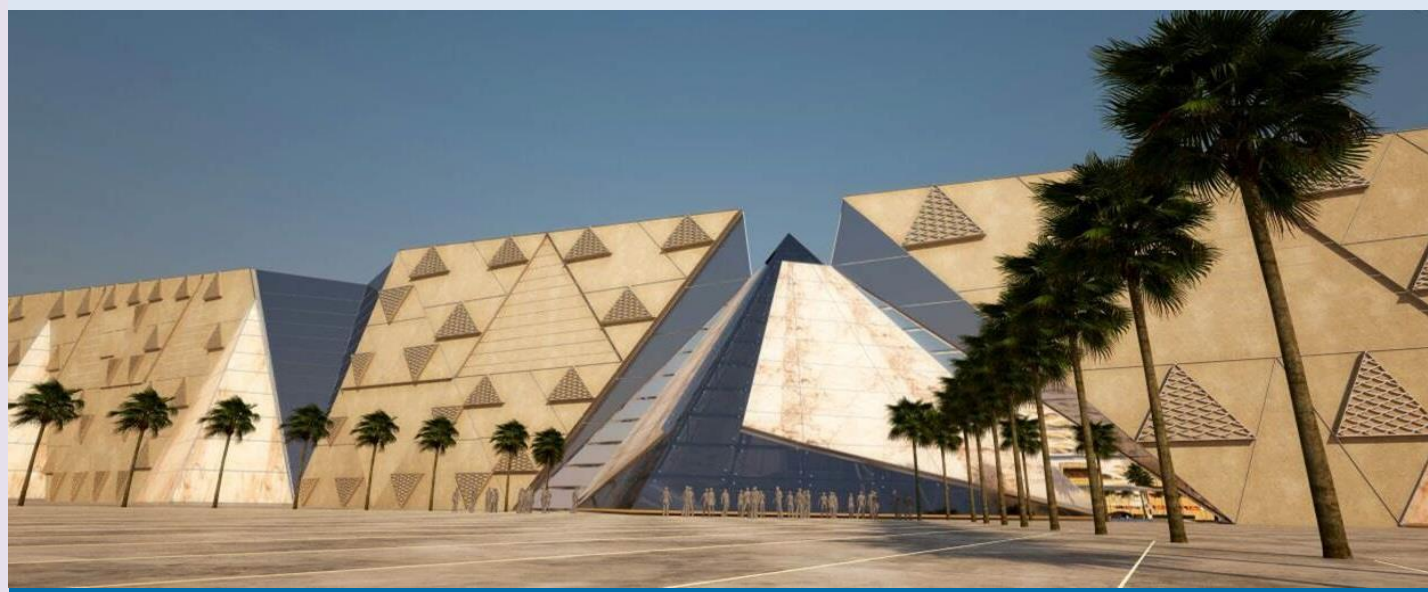


شرح نموذج تنبؤ بالطلب بواسطة احد العاملين بهيئة قناة السويس

تعتبر هيئة قناة السويس من الهيئات الكبرى من حيث الهيكل وهي تتبع مباشرة سلطات رئيس الوزراء وتختص الهيئة بأعمال إدارة وتطوير وصيانة قناة السويس. وفي عام ٢٠٠٠، نفذت هيئة التعاون الدولي اليابانية (جايكا) "دراسة لتنمية إدارة وتطوير وتشغيل قناة السويس" وتهدف الدراسة إلى تحسين إدارة القناة لمواكبة التغيرات المستمرة في التجارة العالمية والتي تتطلب على وجه الخصوص زيادة القدرة الإستيعابية لتداول الحاويات، وإنشاء نظام حديث للتنبؤ بالطلب وكذلك تطوير نظام تحصيل الرسوم والخدمات حسب نموذج التنبؤ بالطلب على التجارة العالمية.

في السنوات الأخيرة، ظهرت قضايا وعوامل أظهرت الحاجة لمثل هذه الدراسات فقد زاد حجم السفن الناقلة مع الحاجة لتطوير طرق جديدة وخاصة بعد حدوث مشاكل القرصنة قبالة سواحل عدن والصومال.

ومن هذا المنطلق قامت جايكا بتنفيذ "مشروع تعزيز الإستراتيجية التنافسية لقناة السويس" (٢٠١٢-٢٠١٥) لتدعيم هيئة قناة السويس وتزويدها بالتقنيات الحديثة والمعرفة الفنية المطلوبة لوضع نماذج التنبؤ بالطلب ونظام تحديد تعريفية المرور المناسب بهدف تطوير إستراتيجية التنافسية للهيئة والقناة وللتكيف بشكل كبير مع تقلبات السوق البحرية العالمية.



التنمية السياحية

١١,٩٪ من الناتج المحلي الإجمالي و ٩,٥٪ من العمالة (مجلس السفر والسياحة العالمي ٢٠١٨)

تُعد صناعة السياحة إحدى المجالات الهامة للأقتصاد القومي المصري، حيث تمثل حوالي ١١,٩٪ من الناتج المحلي الإجمالي و ٩,٥٪ من نسبة القوى العاملة. وقد تراجعت أعداد السياح بشكل كبير من ١٤ مليون سائح عام ٢٠١١ إلى ٥ مليون عام ٢٠١٦، وتسعى الحكومة جاهدة من أجل تعافي صناعة السياحة والتي أظهرت تحسناً ملحوظاً في عام ٢٠١٩.

تم إنشاء المتحف المصري الكبير GEM في منطقة الجيزة المجاورة للأهرامات للمساهمة في الحفاظ على التراث الثقافي العالمي وترميمه. ومن المتوقع أن يعرض عدداً كبيراً من القطع الأثرية بما في ذلك الكنوز الشهيرة للملك توت عنخ آمون مثل القناع الذهبي. ومن المتوقع أن يكون هذا المتحف العظيم أحد أهم رموز تاريخ التعاون المصري الياباني الطويل وأن يكون داعماً لتنشيط السياحة في مصر.



لقطة من اعلى للمتحف المصري الكبير و تظهر فيه اهرامات الجيزة

يتم استخدام التكنولوجيا اليابانية من خلال التعاون الفني لحفظ وترميم القطع الأثرية، وقد قامت جايبكا بتدريب أكثر من ٢٠٠٠ شخص من خلال دورات تدريبية متنوعة.



يعمل الخبراء اليابانيين والمصريين معاً في مشروع الترميم المشترك التابع للمتحف المصري الكبير، لترميم وحفظ ونقل القطع الأثرية الرئيسية التي سيتم عرضها في المتحف الجديد.

تمول هيئة التعاون الدولي اليابانية "جاياكا" بناء GEM من خلال قرضين للمساعدة الإنمائية الرسمية يبلغ مجموعهما حوالي ٨٠٠ مليون دولار. بالإضافة إلى ذلك، تقدم جاياكا عدد من مشاريع التعاون الفني تتعلق بما يلي:

- (١) الحفاظ على القطع الأثرية وترميمها وتغليفها ونقلها الي مركز الترميم (GEM-CC)
- (٢) إدارة وتشغيل المتحف وقاعات العرض
- (٣) أعمال التنقيب واستخراج مركب الملك خوفو الثانية (المعروفة أيضاً بمركب الشمس الثانية) في منطقة الأهرامات والتي من المتوقع أن تصبح واحدة من أهم المعروضات الرئيسية وعناصر الجذب في المتحف.



تمثال الملك رمسيس الثاني في بهو المتحف



تدريب وبناء قدرات المرممين والاثريين المصريين

تطور التعاون الفني بين المتحف وجاياكا في صورة "مشروع الترميم المشترك للمتحف المصري الكبير" (GEM-JC)، حيث يعمل الخبراء المصريين واليابانيين معاً على حفظ وترميم القطع الأثرية المستهدفة التي تم اختيارها بشكل مشترك بالإضافة الى تغليفها ونقلها الي المتحف الجديد للعرض، وتشمل هذه القطع الأثرية أسرة الملك توت عنخ امون ومركباته وقفازاته وجواربه وقطع من ملابسه.

(٢) تعمل جاياكا أيضاً جنباً إلى جنب مع القائمين علي إنشاء المتحف لتأسيس نظام إدارة مستدام من أجل دعم الإعداد لإفتتاح المتحف من خلال "مشروع إدارة وتشغيل المتحف المصري الكبير".

(١) تتضمن أنشطة التعاون الفني في مركز الترميم GEM-CC تطوير قاعدة بيانات الاثار، وتدريب وبناء قدرات الاثريين والمرممين المصريين بهدف تعزيز قدراتهم ومهاراتهم في ممارسة أعمال الحفظ والترميم، بالإضافة إلى دعم مركز الترميم التابع للمتحف ليصبح مركزاً دولياً رائداً لممارسة أعمال حفظ وترميم الاثار وأجراء الأبحاث العلمية ذات الصلة.



تعاون مشترك بين الخبراء اليابانيين و المصريين في مجال الترميم وحفظ الاثار

(٣) تدعم جاياكا أيضاً أعمال الحفر والتنقيب والقياس والمسح الضوئي لمركب الملك خوفو الثانية (المعروفة أيضاً بمركب الشمس الثانية) التي تم اكتشافها في عام ١٩٨٧ من قبل فريق علوم الآثار الياباني بقيادة البروفيسور ساكوجي يوشيمورا، وهي حالياً قيد التنقيب لإستخراجها من المنطقة المحيطة بالأهرامات وترميم أجزائها لتكون جاهزة للعرض في المتحف عند إفتتاحه.



أعمال التنقيب واستخراج اجزاء من مركب الشمس الثانية



معالجة لقطعة مستخرجة من مركب الشمس الثانية لحفظها تمهيدا لتجميعها مع باقي الاجزاء

٢ - الحد من الفقر ورفع مستوى المعيشة

تساقط الأمطار سنوياً
(منظمة الفاو، ٢٠١٦)

٥١ مم

تطورت الحضارة في مصر عند نهر النيل منذ العصور القديمة حيث زرعوا الحبوب حينذاك، ولا يزال العديد من الناس يعملون بالزراعة حتى الآن، ويقدر عددهم بنحو ٣٠٪ من القوى العاملة في مصر.

تستهلك الزراعة الكثير من المياه، ولكن معدل تساقط الأمطار في مصر يصل في المتوسط إلى ٥١ مم فقط، ولذلك وُجب استخدام مياه النيل بطريقة أكثر كفاءة.



قناطر منشأة الذهب على ترعة بحر يوسف (منحة لإعادة تأهيل القناطر - ٢٠١٠)



محل إرشادي لعرض تكنولوجيا تحميل المحاصيل في أسبوط.
مشروع تحسين الزراعة الموجهة لصغار المزارعين (مشروع ISMAP - تعاون الفني)

وتقوم الجايكا أيضاً بتمويل مشروع إنشاء قناطر ديروط الجديدة بمبلغ ٥,٨ مليار ين ياباني، لتحل محل قناطر ديروط التاريخية، والتي شيدت عام ١٨٧٢ وتُعد أحد أقدم وأهم مرافق الري في مصر، حيث تلعب دوراً حيوياً في توزيع مياه الري على مساحة ١,٥ مليون فدان، أي ما يقرب من ١٨٪ من إجمالي المساحة المزروعة في مصر.

بالإضافة إلى ذلك، يعيش معظم المواطنين الأكثر احتياجاً في المناطق الريفية، وتؤمن جايكا أن دعم صغار المزارعين والسيدات والفئات الأخرى المهمشة اجتماعياً في المناطق الريفية سيؤدي إلى الحد من الفقر والوصول إلى مجتمع أكثر استقراراً، ولذلك توفر جايكا دورات تدريبية لصغار المزارعين والسيدات الريفيات من أجل التحول من مفهوم «الزراعة ثم البيع» إلى مفهوم «الزراعة من أجل البيع»، وذلك لمساعدتهم في الارتقاء بمستوى معيشتهم. كما تدعم الجايكا تطوير مرافق الري وتعزيز دور جمعيات مستخدمي المياه من أجل تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد المائية.



تسليم مشروع ISMAP من فريق المشروع إلى وحدة التنفيذ بالوزارة (تعاون الفني)

الزيادة السكانية السنوية
٢ مليون نسمة
(البنك الدولي ٢٠١٥)

تتعاون هيئة التعاون الدولي اليابانية "جايكا" في سلسلة من المشروعات وفقاً للمبادرة المصرية اليابانية للتعاون في قطاع الصحة" والتي أعلنت في البيان المشترك للرئيس السيسي ورئيس الوزراء الياباني شينزو آبي عام ٢٠١٦، حيث تضمنت المبادرة خمسة محاور: ١. تطوير نظام الرعاية الصحية (مشروع التأمين الصحي الشامل)، ٢. تنمية الموارد البشرية، ٣. الاهتمام بصحة الأم والطفل، ٤. تعزيز التعاون مع القطاع الخاص في مجالات التكنولوجيا والأجهزة الطبية وتنمية الموارد البشرية وغيرها من المجالات ذات الصلة، ٥. التعاون الثلاثي في مجال الصحة لصالح دول إفريقيا.

تعتبر اليابان من أوائل الدول التي دعمت تطبيق برنامج التأمين الصحي الشامل في العالم، وتقدم جايكا الدعم في تطبيق التأمين الصحي الشامل في مصر والعديد من دول العالم، وذلك للمساهمة في تحقيق كلاً من أهداف التنمية المستدامة (هدف رقم ٣) ومؤتمر طوكيو الدولي للتنمية الأفريقية (تيكاد).

وتزامناً مع بدء تطبيق منظومة التأمين الصحي الشامل في مصر عام ٢٠١٩، نفذت جايكا "مشروع تحسين جودة الخدمات الصحية بالمستشفيات (٢٠١٩ - ٢٠٢٤)" بالتعاون مع وزارة الصحة والسكان، والذي يهدف الى تطوير القدرات الإدارية وتحسين جودة الخدمات الصحية بالمستشفيات الحكومية لتكون مؤهلة لاجتياز معايير الاعتماد والجودة طبقاً لقانون التأمين الصحي الشامل.

كذلك تعمل جايكا عن قرب مع الهيئات المسؤولة عن تطبيق برنامج التأمين الصحي الشامل مثل وزارة المالية والهيئة العامة للتأمين الصحي الشامل والهيئة العامة للرعاية الصحية والهيئة العامة للاعتماد والرقابة الصحية.

وتقدم اليابان الدعم لمصر منذ السبعينيات في مجال تحسين الخدمات الصحية، لتشمل إنشاء مستشفى جامعة القاهرة التخصصي للأطفال والمعروفة باسم مستشفى أبو الريش الياباني، كما يجري حالياً إنشاء مبنى العيادات الخارجية التابع للمستشفى.

الضمان الاجتماعي

تدعم جايكا تنفيذ "مشروع تحسين دمج الأشخاص ذوي الإعاقة من خلال تحسين إتاحة المعلومات وذلك من خلال كتاب النظام المعلوماتي الرقمي (DAISY) الذي يقوم بتحويل الكتب المطبوعة إلى أشكال رقمية بهدف إتاحة الوصول إلى المعلومات لذوي إعاقة المطبوعات في مصر والعالم العربي.



مشروع تحسين جودة المستشفيات



دعم برنامج التأمين الصحي الشامل في مصر (دورة تدريبية)



رسم تصويري لمشروع إنشاء العيادات الخارجية لمستشفى أبو الريش الياباني (منحة يابانية)



خبيرة جايكا والتعريف باستخدام تكنولوجيا ديزي للمشاركين المصريين

٣. تنمية الموارد البشرية وتطوير القطاع العام

التعليم وتنمية الموارد البشرية

٣٢,٤% نسبة البطالة بين الشباب (البنك الدولي ٢٠١٩)

إن واحدة من أبرز المشكلات في مصر هي معدل البطالة المرتفع نسبياً بين الشباب في الأعمار ما بين ١٥-٢٤ عام والذي يبلغ ٣٢.٤% (٢٠١٩)، من ناحية أخرى فإن تطوير قدرات الموارد البشرية خاصة في القطاع العام هي أيضاً قضية ملحة.

ولمواجهة تلك المشكلات تم إطلاق الشراكة المصرية اليابانية للتعليم أثناء زيارة الرئيس السيسي لليابان عام ٢٠١٦ لدعم تطوير الموارد البشرية التي تستطيع الإسهام في التنمية الاقتصادية والاجتماعية بمصر.

في هذا الإطار، تقوم جايكا بتقديم دعم لجميع المراحل في نظام التعليم المصري للإسهام في رعاية وتنمية الموارد البشرية القادرة على تعزيز جهود تطوير القطاع العام وقطاع التنمية الصناعية في مصر.

التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة



واحدة من الحضانات المستهدفة يتعلم الأطفال من خلال اللعب بالرمال من خلال مشروع للتعاون الفني

بالتعاون مع وزارة التضامن الاجتماعي، تقدم جايكا دعماً لتطوير جودة التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة من خلال التعاون مع ٥٠ حضانة مستهدفة.

ويتم ذلك بهدف تعزيز التنشئة الصحية للأطفال المصريين من خلال نشر وتطبيق مفاهيم مثل "التعلم من خلال اللعب".



طلاب المدارس المصرية اليابانية والمدارس الرائدة (مدارس مصرية حكومية قائمة من ضمن المدارس المدعومة من المرحلة التجريبية) يمارسون أنشطة نظام التوكاتسو الياباني: التنظيف (على اليسار)، المناقشة بالفصل (في المنتصف)، الريادة اليومية بالفصل (على اليمين).

تتعاون جايجا مع وزارة التربية والتعليم المصرية لتضمين عناصر من نظام التعليم الياباني في مصر وخاصةً ما يعرف بأسم أنشطة التوكاتسو لتعزيز المهارات الإجتماعية والوجدانية والبدنية والأكاديمية لدى الطلاب ليصبحوا أفراد مسؤولين بالمجتمع.

وقد تم إفتتاح إحدى واربعين مدرسة من المدارس المصرية اليابانية في العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠، وسيتم إفتتاح المزيد في الأعوام القادمة. بالإضافة الي ذلك، تقوم جايجا أيضا بتوفير الدعم لتطبيق نظام التعليم الياباني في مجموعة من المدارس الحكومية القائمة.

يشمل دعم جايجا الدعم المالي والفني، فضلاً عن التعاون مع متطوعي جايجا اليابانيين، ويقدم الدعم الفني من خلال فريق من الخبراء اليابانيين العاملين بوزارة التربية والتعليم المصرية لنقل الخبرات اليابانية وسبل تطبيق أنشطة التوكاتسو للجانب المصري.

أما عن الدعم المالي، توفر جايجا قرض من قروض المساعدة الإنمائية الرسمية الذي يتجاوز ١٨,٦ مليار ين ياباني، فيما يعادل حوالي ١٦٨ مليون دولار أمريكي. ويقوم متطوعو جايجا بزيارة المدارس المصرية اليابانية ليوافروا الدعم والتوجيه على أرض الواقع، فضلاً عن تنظيم ورش العمل حول أنشطة التوكاتسو للمعلمين بالمدارس الحكومية القائمة بجانب المدارس المصرية اليابانية.



يقعد احد متطوعي جايجا ورشة عمل حول أنشطة التوكاتسو في إحدى المدارس المصرية اليابانية

التعليم الفني



تدعم جايجا التعليم الفني في مصر من خلال تطبيق النظام التعليمي الياباني في المدارس الفنية المصرية (مشروع تعاون فني).

يواجه خريجو المدارس الفنية المصرية إنخفاض في معدلات التوظيف، لذلك تساهم جايجا في تقديم خريجين أكفاء ومؤهلين لسوق العمل، وذلك من خلال تقديم التعليم الفني بأسلوب عملي ومتفاعل في إطار مشروع تطوير التعليم الثانوي الفني.

ويأتي ذلك بالتنميشي مع خطة مصر الطموحة لأصلاح نظام التعليم الفني، حيث يعد أحد أهم أهداف المشروع هو تعزيز الروابط بين الشركات المحلية والمدارس الفنية.

يقدم المشروع الإرشادات للمعلمين بهدف دعم الطلاب ليكتسبوا المهارات كالإنتاج وفقاً للمواصفات المطلوبة والسلوك الآمن و"الثلاث تاءات" التي تتضمن التصنيف والترتيب والتنظيف، فضلاً عن إدارة الوقت.

وتتعاون المدارس التجريبية في بورسعيد والعبور مع الشركات اليابانية القائمة في المناطق المحيطة بها، مما يشجع على إستيعاب وتلبية الإحتياجات الفعلية للشركات.

وتدعم جايجا إطلاق النموذج الجديد لمدارس التكنولوجيا التطبيقية من خلال التعاون مع مجموعة العربي، وستضمن الشراكة مع تلك الشركات التضايف بين المخرجات التعليمية وإحتياجات سوق العمل.



الحرم الرئيسي للجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا

قدمت جايكا الدعم للجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا لأكثر من عشر سنوات، لإطلاق وتشغيل الأقسام والكليات، ويشمل ذلك تطبيق الأنظمة التعليمية العملية في مجال الهندسة والتعلم من خلال التجارب العملية بالمعامل ونظام الندوات، وذلك بالتعاون مع ١٣ جامعة يابانية داعمة.

وقد قامت جايكا بإيفاد خبراء يابانيين لبرامج البكالوريوس والدراسات العليا، بالإضافة إلى توفير أجهزة ومعدات بحثية عالية الجودة.

علاوة على ذلك، تدعم جايكا برنامج المنح الدراسية للطلاب من الدول الأفريقية لبرامج الدراسات العليا بالجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا، لتعزيز العلاقات في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار في أفريقيا، وتهدف الجامعة إلى تعزيز الموارد البشرية لتساهم في التنمية الصناعية والمجتمعية في مصر والشرق الأوسط وأفريقيا.

تأسست الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا عام ٢٠١٠ في مدينة برج العرب الجديدة بالإسكندرية بناءً على الاتفاقية الثنائية بين حكومتي مصر واليابان، وتقوم علي مفهوم البحث العلمي لتوفر المحتوى التعليمي في المجالات الهندسية بأسلوب عملي لمجموعات طلابية صغيرة العدد وفقاً للمعايير الدولية.

تقدم الجامعة برامج الدراسات العليا بكلية الهندسة، فضلاً عن استقبال أول دفعة من طلاب مرحلة البكالوريوس بكلية الهندسة وكلية إدارة الأعمال الدولية والعلوم الإنسانية بداية من عام ٢٠١٧.

لذلك، تتبنى الجامعة منهجاً مبتكراً للتعليم العالي بالعديد من التخصصات، ويجمع بين التخصصات التكنولوجية مع العلوم الإنسانية والفنون الليبرالية ودراسات إدارة الأعمال، وذلك لتعزيز قدرات الخريجين ذوي المؤهلات الفريدة والمتميزة.



© محمد عبد الغفار

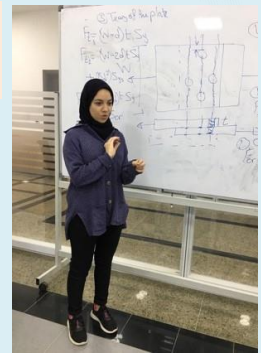
البرامج التعليمية والأكاديمية بالجامعة تعمل علي مفهوم التعلم من خلال التجارب العملية بالمعامل

صوت الطلاب

الطالبة رحمة محمد

طالبة بكالوريوس في كلية الهندسة بالجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا

لقد كنت مهتمة جداً بالإنضمام إلى الجامعة ودراسة الهندسة الصناعية وعلوم التصنيع، حيث أنها تطبق النظام الياباني المتقدم بأستخدام أفضل المرافق والمعدات اليابانية التي تدعم الابتكار والبحث العلمي. تتعاون الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا مع العديد من الجامعات اليابانية، والتي يمكن أن تعطيني العديد من الفرص لإثراء خبراتي في المستقبل. أهدف إلى الحصول على درجة الماجستير والأنضمام إلى أعضاء هيئة التدريس، وأتمنى أن أطلق شركتي الخاصة في المستقبل.



الدكتور مشاك حاوي من كينيا

طالب دراسات عليا بكلية الهندسة بالجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا

تتميز الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا بمستوى تعليمي عالمي، حيث أنها توفر بيئة تعليمية ملائمة للطلاب، ونظام تعليمي متطور قائم على التجارب العملية، وبرامج أكاديمية متميزة وفقاً للمعايير الدولية، وتوجد فرص هائلة بالجامعة للشباب من العلماء ذوي الرؤية لتطوير المجتمع من خلال الهندسة والتكنولوجيا.

تقدم جايكا دعماً هائلاً للعديد من الطلاب الخريجين من الدول الأفريقية مما يساهم في بناء القدرات في القارة الإفريقية في مجالات الهندسة والبحث العلمي والتدريب والتعليم. أنا فخور لكوني قد نلت فرصة الدراسة بالجامعة والاستفادة من منحة جايكا.



الدراسة والتدريب باليابان

تقوم جايكا بدعم تنمية الموارد البشرية من الشباب المصري بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي من خلال تقديم قرض ميسر لدعم إرسال الطلاب المصريين والباحثين والمتدربين إلى اليابان للدراسة والتدريب من أجل إكتساب المعرفة والخبرات اليابانية في مختلف المجالات ومن ضمنها الصحة والتعليم والتي من شأنها الإسهام في تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية بمصر على المدى البعيد.



فرص الدراسة والبحث والتدريب في اليابان (مشاريع قروض المساعدة الإنمائية الرسمية لليابان ومشاريع التعاون الفني)

مبادرة آبي

تحت مظلة مؤتمر طوكيو الدولي للتنمية بأفريقيا (تيكاد)، تم إرسال أكثر من ٥٠ مشترك من مصر إلى اليابان منذ عام ٢٠١٣ حتى الآن من خلال مبادرة التعليم والأعمال للشباب الأفريقي (مبادرة رئيس الوزراء آبي).

يتوقع أن يقوم المشاركون بالمساهمة في تطوير الصناعات المصرية باستخدام المعرفة والمهارات التي حصلوا عليها من خلال دراستهم لدرجة الماجستير بالجامعات اليابانية وكذلك الدورات التدريبية بالشركات اليابانية.



صورة جماعية مع إثنين من المشاركين في مبادرة آبي



لقاء مع المستفيدين من مبادرة آبي بعد عودتهم في مقر جايكا بمصر

٣٥ عاماً من التاريخ

أطلقت جايقا برنامج التعاون الثلاثي التدريبي لأفريقيا في مصر عام ١٩٨٥، حيث تم توقيع اتفاقية "برنامج التعاون الفني الثلاثي المصري الياباني لأفريقيا عام ١٩٩٨ الذي يعد أحد مشروعات تعاون جنوب - جنوب في أفريقيا" بين الدولتين والناجمة عن مؤتمر طوكيو الدولي للتنمية الأفريقية (تيكاد ٢).

ومنذ ذلك الحين يتم تنظيم العديد من الدورات التدريبية بدعم من جايقا والوكالة المصرية للشراكة من أجل التنمية وبالتعاون مع مؤسسات وهيئات التدريب المصرية.

وخلال مؤتمر تيكاد ٧، شهد الرئيس عبد الفتاح السيسي توقيع مذكرة تعاون بشأن برنامج التعاون الفني الثلاثي بين رئيس هيئة التعاون الدولي اليابانية (جايقا) ووزير الخارجية المصري وذلك لتجديد التزام الطرفين وفتح آفاق جديدة للتعاون.

التدريب للدول الأفريقية



تدريب عملي للكوادر الأفريقية على تنمية الأستزراع السمكي

تنظم مصر الدورات التدريبية للكوادر الأفريقية مسترشدة بالبنود الرئيسية لإعلان يوكوهوما الصادر خلال قمة التيكاد ٧ عام ٢٠١٩، والتي تشمل مجالات عديدة للتعاون أبرزها مجالات الصحة والزراعة والمياه، وتركز على التنمية الاقتصادية والبنية التحتية، مما يمكن مصر من نشر التكنولوجيا اليابانية الى القارة الأفريقية.

التدريب لدول الشرق الأوسط

في إطار جهود دعم الاستقرار والأمن في الشرق الأوسط، تنظم مصر الدورات التدريبية تحت مظلة "برنامج التعاون الثلاثي الفني" للكوادر العربية من دول فلسطين والعراق واليمن، لتشمل العديد من المجالات والتي يأتي في مقدمتها مجالات المياه والصحة والكهرباء، حيث تمتاز مصر بوقوعها في نفس المنطقة الجغرافية وتحدث نفس اللغة.



توقيع مذكرة التعاون المشترك خلال مؤتمر التيكاد ٧



د. جوسيلين كابوري،
معهد كينيا للبحوث
الطبية (KEMRI)

من متدربة سابقة الى محاضرة،
هكذا تحولت حياتي بعد ان حضرت أول تدريب لي ببرنامج التعاون الثلاثي عام ٢٠١٠، وعملت جاهدة أن أستغل خبراتي والمعرفة التي اكتسبتها لألبي احتياجات زملائي في مكان عملي وبوزارة الصحة

الكينية، وبمجرد إنتهائي من عرض التقرير الخاص بالبرنامج التدريبي، تم دعوتي من قبل مكتب جايقا في مصر لأقوم بمشاركة خبراتي كمتدربة سابقة، ومنذ ذلك الحين عام ٢٠١٢ تغيرت حياتي من متدربة الى محاضرة بالدورات الدولية.

كذلك شاركت زملائي العام الماضي في تنظيم برنامج تدريبي بعنوان "تدعيم جاهزية المعامل لمواجهة طوارئ الصحة العامة" في شرق أفريقيا بالتعاون فيما بين معهد كينيا للبحوث الطبية والجايقا، كما ساعدتني خبراتي أن أكون من المشاركين في إعداد منهج السلامة الحيوية للعاملين في المعامل الطبية بكينيا.



برنامج تدريبي عن الادارة المتكاملة لصحة الام والطفل بجامعة قناة السويس



تدريب الكوادر اليمنية على الإمداد بالمياه في المناطق الريفية



٣٠٠ متطوعاً

قام ٣٠٠ متطوع من أصحاب المهارات المتميزة والذين تتراوح أعمارهم بين ٢٠ الى ٦٩ عاماً بالعمل في مصر، وذلك منذ إيفاد البعثة الأولى للمتطوعين عام ١٩٩٦.

وقد تم التركيز على التعليم متمثلاً في عمل المتطوعين بدور الحضانه والتعليم الابتدائي بالمدارس المصرية اليابانية، والمدارس المجتمعية وهيئات أخرى عاملين جنباً الى جنب مع نظرائهم المصريين لمشاركتهم مهاراتهم وخبراتهم. كما تم أيضاً إيفاد متطوعين يعملون في مجالات أخرى كالتربية الرياضية والصحة والتصنيع والصيانة، والتنمية المجتمعية من خلال أنشطة توليد الدخل، ومساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة، وتعليم اللغة اليابانية وغيرها من الأنشطة.



"دعم تحسين مستوي المعيشة"

نوع الوظيفة: التسويق، أنشطة شبابية، دعم ذوي الاحتياجات الخاصة وغيرها.

يقدم المتطوعون الدعم للفئات المستضعفة في المجتمع، فالبعض يعمل مع السيدات لتعليمهن الحرف اليدوية التي تساعدن على توليد دخل، والبعض يقدم الدعم للجمعيات الغير حكومية التي توفر الملاجئ للأطفال المحرومين لتساعدنهم على عيش حياة كريمة، والبعض الآخر يقدم الدعم الى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة لتعليمنهم كيفية القيام بأنشطتهم اليومية.

أقوم بإدارة قسم اللغة اليابانية في كلية الألسن بجامعةتي.

وأقوم بتعليم اللغة اليابانية لحوالي ٧٠ طالباً مصرياً.

كما أنظم بعض الأنشطة لكي يستطيع هؤلاء الطلبة التمرن على استخدام اللغة اليابانية خارج الفصل الدراسي كالمشاركة في عرض راقص في مهرجان الخريف بالنادي المصري الياباني، وكذلك المشاركة في مسابقات الخطابة.

يخبرني الطلاب معلومات عن مصر باللغة اليابانية، وأنا أتعلم منهم الكثير.

رسالة من متطوع ضمن برنامج المتطوعين اليابانيين عبر البحار (تعليم اللغة اليابانية)



"تعليم الاطفال"

نوع الوظيفة: معلم رياض أطفال، مدرس تعليم ابتدائي، أنشطة شبابية، إدارة مدرسية.

يقوم المتطوعين بتوظيف خبراتهم في نقل نظام التعليم الياباني "التوكاتسو" الذي يركز على تنمية مهارات وقدرات الطلاب وتشجيعهم على ابداء آرائهم الى المدرسين وأولياء أمورهم، وتقوم المدارس المصرية اليابانية بدور الريادة في التنفيذ.



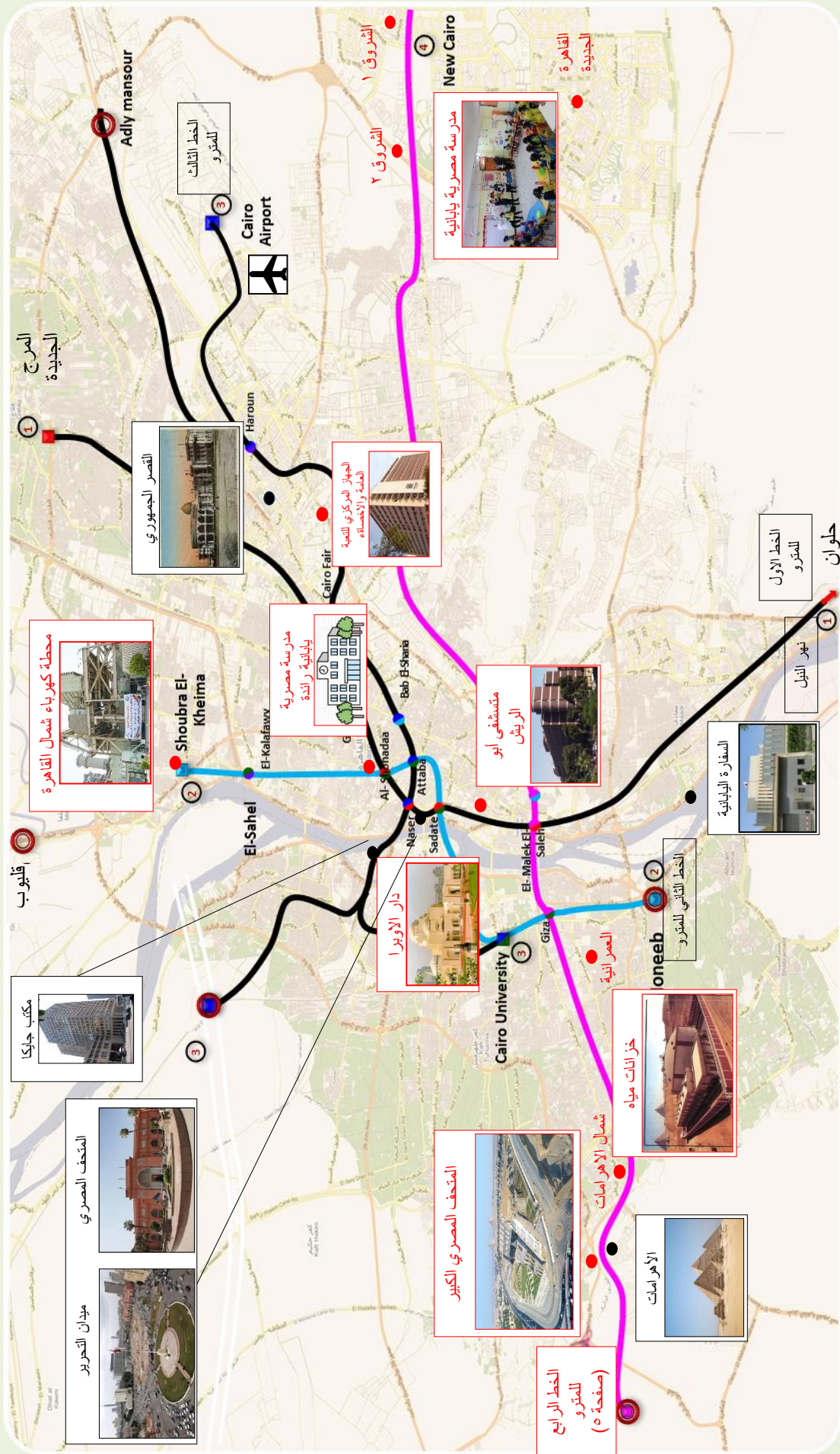
"الدعم الثقافي"

"تنمية الموارد البشرية للكوادر المصرية واليابانية"

نوع الوظيفة: تعليم اللغة اليابانية، رياضات متنوعة لا يقتصر دور المتطوعين على تقديم التوجيه والارشاد لدارسي اللغة اليابانية فقط، بل أيضا يتم التركيز على تطوير بيئة التعلم ودعم مدرسي اللغة اليابانية في إدارة الفصل الياباني، والمشاركة في بعض المجالات الرياضية مثل الجودو.

المشروعات الكبرى لجايكا فى القاهرة

● مشروعات جايكا



المشروعات الكبرى لجايكا في مصر

ملحوظة:

E/N: المذكرات المتبادلة

L/A: اتفاقية قرض

● قروض المساعدات الأثمانية الرسمية

● منح

● تعاون فني (فترة التنفيذ)

[الأسكندرية / الدلتا]

- مشروع تطوير نظام توزيع الكهرباء (٢٠١٦)
- مشروع توسعة مطار برج العرب الدولي (٢٠١٦)



- مشروع توريد معدات وأجهزة تعليمية وبحثية لصالح الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا (٢٠١٦/٢٠١٧)
- مشروع الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا (٢٠٠٨ - ٢٠١٩)



[القاهرة]

- مشروع المرحلة الأولى من الخط الرابع للمترو (٢٠١٢)
- مشروع اعادة تأهيل وتحسين قطاع الكهرباء (٢٠١٦)



- مشروع بناء مستشفى جامعة القاهرة لطب الأطفال (٢٠١٥)



- مشروع بناء المركز الثقافي القومي (دار الأوبرا) (١٩٨٤)



[السويس]

- مشروع توسعة مجرى قناة السويس (١٩٧٥)
- مشروع بناء جسر قناة السويس (١٩٩٧)

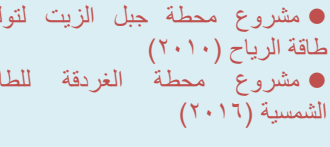


[ساحل البحر الأحمر]

- مشروع محطة الزعفرانة لتوليد طاقة الرياح (٢٠٠٣)



- مشروع محطة جبل الزيت لتوليد طاقة الرياح (٢٠١٠)
- مشروع محطة الغردقة للطاقة الشمسية (٢٠١٦)



[صعيد مصر]

- مشروع انشاء قناطر ديروط الجديدة (٢٠١٥)
- مشروع تعزيز ادارة المياه (٢٠١٢ - ٢٠١٦)
- مشروع تحسين الزراعة الموجهة للسوق لصغار المزارعين (٢٠١٤ - ٢٠١٩)
- مشروع تطوير نظام التحكم في الطاقة بصعيد مصر (١٩٨٣/٢٠٠٨)

[الجيزة]

- مشروع انشاء المتحف المصري الكبير (٢٠١٦/٢٠٠٦)



- مشروع بناء القدرات في الإدارة والعرض بالمتحف المصري الكبير (٢٠١٦ - ٢٠٢٠)
- مشروع التعاون المشترك لترميم التابع للمتحف المصري الكبير (٢٠١٦ - ٢٠١٩)





نقود العالم بالثقة

**Middle East Division 1, Middle East
and Europe Department, JICA**
Nibancho Bldg,
5-25 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8012, Japan
TEL: +81-03-5226-6828
FAX: +81-03-5226-6829

مكتب جايكا في مصر

مركز التجارة العالمي – الدور السادس – ١١٩١ كورنيش النيل
– بولاق – القاهرة

تليفون: ٨٢٤٠ - ٢٥٧٤ - ٢ - ٢٠ +

فاكس: ٨٢٤٣ - ٢٥٧٤ - ٢ - ٢٠ +

الموقع الإلكتروني: <https://www.jica.go.jp/egypt>

فيسبوك: <https://www.facebook.com/jicaegypt>

تويتر: <https://twitter.com/JICAEgyptOffice>