



جمهورية مصر العربية
معهد التخطيط القومي



المؤتمر الدولي السنوي "التصنيع والتنمية المستدامة"

مايو ٢٠١٨



المؤتمر الدولي لمعهد التخطيط القومي ٢٠١٨

التصنيع والتنمية المستدامة

القاهرة: ٥-٦ مايو ٢٠١٨

تقديم

تم عقد المؤتمر الدولي للمعهد حول التصنيع والتنمية المستدامة في إطار تحقيق أغراض المعهد وفق القانون رقم ١٣ لسنة ٢٠١٥، والتي تتضمن عقد المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية. وتم تحديد موضوع المؤتمر في إطار اهتمام المعهد بقضايا التنمية المستدامة بما يدعم استراتيجية التنمية المستدامة: رؤية مصر ٢٠٣٠، ويساهم في تحقيق الاستراتيجية لأهدافها المأمولة في مجالات التنمية المختلفة بوجه عام، والتنمية الصناعية المستدامة بوجه خاص.

يلعب التصنيع دوراً هاماً في التنمية المستدامة في كافة دول العالم المتقدمة والناهضة والنامية على حد سواء، وقد ركزت أهداف التنمية المستدامة العالمية للأمم المتحدة لعام ٢٠٣٠ في الهدف التاسع، على دور التصنيع في تحفيز التصنيع الشامل والمستدام، والارتقاء بحصته في تشغيل قوة العمل وفي الناتج المحلي الإجمالي في دول العالم المختلفة، ومن بينها مصر.

وقد تجاوزت استراتيجية التنمية المستدامة: رؤية مصر ٢٠٣٠ مع الأجندة العالمية للتنمية المستدامة في الاهتمام بالتصنيع ودوره في تعزيز استدامة التنمية.

في هذا السياق جاء اهتمام معهد التخطيط القومي بعقد المؤتمر الدولي حول التصنيع والتنمية المستدامة، والذي يهدف إلى طرح رؤى حول أولويات وآليات النهوض بالتصنيع المحلي في ضوء خبرات الدول التي سبقتنا في مضمار التصنيع والخبرات الذاتية لمصر، وبالاسترشاد بالتوجهات الحالية والمستقبلية في عالم الصناعة والتصنيع، وبالتوجهات المتضمنة في الأجندة العالمية للتنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠، واستراتيجية التنمية المستدامة: رؤية مصر ٢٠٣٠.

فتبنى الاستراتيجية العديد من السياسات لدعم القطاع الصناعي في مصر، والتي تتناول دعم تطوير حوافز الاستثمار الصناعي، وضمان المنافسة العادلة، وتحفيز التوجه التصديري، وترشيد استخدام الطاقة، والتنمية الصناعية المتوازنة جغرافياً، والتطوير التكنولوجي للصناعة، وتعميق المكون المحلي، ودعم الصناعات ذات المكون المعرفي المرتفع.

وتتفاعل قضايا المؤتمر بصورة أو أخرى مع السياسات الصناعية لاستراتيجية التنمية المستدامة، وقد حرص المعهد على دعوة كبار الخبراء والمتخصصين في مجال التصنيع المستدام عالمياً وإقليمياً لتقديم الخبرات العملية حول تعزيز دور التصنيع في دعم خطط التنمية المستدامة في تجارب دول العالم المختلفة.

ويتضمن كتاب المؤتمر اثني عشر ورقة بحثية محكمة تتناول بالتحليل والبحث قضايا متعددة في مجال التصنيع والتنمية المستدامة، بالإضافة إلى خبرات عملية في عدة دول كاليابان والصين، وكذلك يتضمن الكتاب خلاصة ما تم عرضه ومناقشته من خبرات عملية في مجال التصنيع في الواقع المصري.

أمل أن يكون كتاب المؤتمر مفيداً للباحثين والأكاديميين والعاملين بمجال التصنيع، بما يدعم السياسات الصناعية لاستراتيجية التنمية المستدامة، والمخطط الصناعي في مصر، من أجل تعزيز دور التصنيع في عملية التنمية المستدامة، وتحقيق مزيداً من التقدم والرقي للمجتمع المصري.

أ.د. علاء زهران

رئيس معهد التخطيط القومي

ورئيس المؤتمر

قائمة المحتويات

١	تقديم.....
٥	جدول أعمال المؤتمر.....
١١	الجلسة الافتتاحية.....
٢٣	الخبرات والتجارب الدولية في التصنيع والتنمية المستدامة.....
٢٤	Role of African Development Bank in Supporting Industrialization in Africa Mrs. Blomberg, Malinne
٢٧	The Fourth Industrial Revolution «Industry 4.0»:The Canadian Experience for Industrial Development Dr. Hany Moustapha
٣٩	The Role of Science, Technology and Industrial Policies - Contour of the Growth Path in Japan Dr. Masahiro Kuroda
٦٤	UNIDO's Approach to Promoting Inclusive and Sustainable Industrialization in Egypt Dr. Cherine Khallaf
٦٧	Evolution of Industrialization and Economic Development: China's Experience Dr. Wei Liang
٧٢	Manufacturing and job-rich growth: Some indications for Egypt Mr. Luca FEDI
٧٩	الأوراق البحثية.....
٨٠	دعم التحول الرقمي في الصناعات العربية كخيار استراتيجي للتكيف مع مستجدات الثورة الصناعية الرابعة وتعزيز فرص التنمية المستدامة..... أ. عمر حوتية
١١٢	أثر اقتصاد المعرفة على استدامة تنمية قطاع الصناعات التحويلية في الاقتصاد المصري..... د. إيناس فهمي حسين عبد الله
١٤٨	دور الجامعات في دعم التصنيع بمصر بين الواقع والمأمول..... أ. إيهاب رجب الشربيني
١٦٨	هيكل الإنتاج الصناعي في مصر: الوضع القائم، وآليات التطوير..... د. حجازي عبد الحميد الجزائر
٢٠٢	أثر برنامج التكيف المالي على الاقتدار الصناعي المصري..... د. محمد يوسف
٢٣٧	دور التدابير الحمائية في تدعيم قطاع الغزل والنسيج والملابس الجاهزة في مصر..... د. أحمد رشاد الشربيني
٢٧٣	سلاسل القيمة العالمية في المنسوجات والملابس الجاهزة والتوظيف والقيمة المضافة لصناعة المنسوجات والملابس الجاهزة في مصر (١٩٩٥-٢٠١٦)..... د. إيمان حسن علي

A Quantitative Investigation on Constraints to Agrifood Processing in Egypt:	
٣٠٣	.....Impacts on the Performance of Small & Medium Sized Enterprises Dr. Assem Abu Hatab
٣٢٢	.....البصمة المائية لمنتجات التصنيع الزراعي ودورها في التنمية المستدامة..... أ.د. عبد العزيز إبراهيم
٣٥٠	.....دور مرحلة التنمية الإقتصادية في صياغة مسار التنمية الصناعية لتحقيق التنمية المستدامة..... م.د/ إبتهاال أحمد عبد المعطى، وم. زهراء كمال
٣٨٧	.....دور الطاقة في تحفيز النمو الصناعي في مصر - دراسة تطبيقية..... د. أسماء مليجي ربيع، ود. أحمد سليمان محمد
Sustainable Development from Waste Recyclables: Accounting Approach	
Dr. Mona ABOU TALEB	
٤٣٣	.....الحلقات النقاشية.....
٤٣٤	.....دور صناعة تكرير النفط في تعزيز التنمية المستدامة في الدول الأعضاء في أوابك م/ عماد مكي
٤٥٣	.....رؤية الهيئة العامة للتنمية الصناعية للمناطق الصناعية المستدامة..... أ. أماني مؤمن
٤٦٠	.....محاور استراتيجية لبناء الدولة الصناعية الحديثة..... د. مهندس/ أحمد حسن مأمون
Main Research and Innovation Directions of Egypt	
Dr. Mahmoud Sakr	
٤٧٧	.....دور مركز بحوث وتطوير الفلزات في تعميق التصنيع المحلى لقطع الغيار المستخدمة فى القطاعات الصناعية المختلفة أ.د. عادل نوفل
٤٨٥	.....تنمية صناعة الآلات والمعدات فى مصر بين الواقع والمأمول د. مروة نبيل سويلم
٥٠٤	.....حصاد المؤتمر
٥٠٩	.....الملاحق.....
٥١٠	.....ملحق (١): المساهمون فى إعداد وتنظيم المؤتمر

جدول أعمال المؤتمر ومحاوره

عُقد المؤتمر الدولي لمعهد التخطيط القومي حول التصنيع والتنمية المستدامة في الفترة من ٥ - ٦ مايو ٢٠١٨ بمقر المعهد بمدينة القاهرة. وقد شهد المؤتمر حضور مجموعة من الوزراء المعنيين بقضايا التصنيع والتنمية المستدامة وهم وزيرة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري، ووزير التجارة والصناعة، ووزير الإنتاج الحربي وقد تفضل كل منهم بإلقاء كلمة في الجلسة الافتتاحية للمؤتمر، بالإضافة إلى حضور ومشاركة مجموعة من الوزراء السابقين.

كما شارك في المؤتمر عدد من الخبراء الدوليين من كل من الصين، واليابان، وكندا، بخلاف ممثلين لمنظمات وأجهزة ومؤسسات دولية وإقليمية مثل بنك التنمية الأفريقي، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)، ومنظمة العمل الدولية، ومنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، والمعهد العربي للتخطيط والمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية بدولة الكويت. كما قُدم في المؤتمر ١٢ ورقة بحثية لباحثين من مصر ودول أخرى.

وبخلاف الوزارات المشاركة في المؤتمر، شارك عدد من الهيئات التنفيذية والبحثية المصرية المعنية بقضايا التصنيع والتنمية المستدامة، وعلى رأسها الهيئة العامة للتنمية الصناعية، وأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، وهيئة الرقابة الصناعية.

بالإضافة إلى الأوراق البحثية الاثنى عشر التي تم مناقشتها في ٤ جلسات متوازية، شهد المؤتمر أربع جلسات حوارية للعصف الذهني، تناولت العديد من الخبرات الصناعية في مصر والعالم بمشاركة مجموعة من الخبراء الصناعيين من مصر والوطن العربي وعدد من الدول الأخرى.

بالإضافة إلى ذلك، فقد عُقد على هامش المؤتمر معرضاً لبعض المنتجات والتطبيقات الصناعية لمنتجات رواد أعمال صناعيين في مجالات: تحلية وتنقية المياه، تصنيع المخلفات، الطاقة النظيفة، المنتجات الورقية، منتجات مركز بحوث الفلزات، وغيرها. وقد قام السادة الوزراء المشاركين في المؤتمر بمعاينة المعرض والتعرف على طبيعة التطبيقات الصناعية المعروضة من جانب المبادرين، والإشادة بها مع عرض إمكانية التعاون في إنتاج بعضها.

اليوم الأول: السبت ٢٠١٨/٥/٥	
التوقيت	الفعاليات
٩:٣٠-٩:٠٠	التسجيل
١٠:٣٠-٩:٣٠	الجلسة الافتتاحية
	مقرر المؤتمر - أ.د. / هدى النمر
	الأستاذ بمعهد التخطيط القومي
	رئيس المؤتمر - أ.د. / علاء زهران
	رئيس معهد التخطيط القومي
	أ.د. / هالة السعيد
١٢:٣٠-١٠:٣٠	وزيرة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري ورئيس مجلس إدارة المعهد
	السيد المهندس/ طارق قابيل
	وزير التجارة والصناعة
	لواء د.م. / محمد العصار
١٢:٣٠-١٢:٠٠	وزير الإنتاج الحربي
	الجلسة الأولى
	رئيس الجلسة: أ.د. / بدر مال الله
	مدير المعهد العربي للتخطيط - دولة الكويت
	المتحدثون
	Mrs. Blomberg, Malinne
١٢:٣٠-١٢:٠٠	المدير الإقليمي لبنك التنمية الأفريقي
	أ.د. / هاني مصطفى
	أستاذ بجامعة كيبيك - كندا
	Dr. Kuroda Masahiro
١٢:٣٠-١٢:٠٠	هيئة العلوم والتكنولوجيا - اليابان
	استراحة شاي
٢:٠٠-١٢:٣٠	الجلسة الثانية (أ)
	رئيس الجلسة: أ.د. / أشرف العربي
	وزير التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري السابق
	الباحثون
	أ.د. / عمر حوتية (الجزائر)
	د. / إيناس فهمي
٢:٠٠-١٢:٣٠	أ.د. / إيهاب الشرييني
	دور الجامعات في دعم التصنيع بمصر بين الواقع والمأمول

اليوم الأول: السبت ٢٠١٨/٥/٥

الجلسة الثانية (ب) (قاعة التعلم الإلكتروني)		٢:٠٠-١٢:٣٠
رئيس الجلسة: أ.د./ إبراهيم العيسوي الأستاذ بمعهد التخطيط القومي		
الباحثون		
(التصنيع في مصر بين الواقع والمستقبل)	د./ حجازي الجزار	
(أثر برنامج التكيف المالي على الاقتدار الصناعي المصري)	د./ محمد يوسف (السعودية)	
(تقييم دور التدابير الحمائية في تدعيم قطاع الغزل والنسيج والملابس الجاهزة في مصر)	د./ أحمد رشاد الشرييني	
استراحة شاي		٢:٣٠-٢:٠٠
الجلسة الثالثة		
حلقة نقاشية: دور الصناعة في تعزيز التنمية المستدامة		٤:٣٠-٢:٣٠
رئيس الجلسة: أ.د./ محمود صقر رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا		
المتحدثون		
(دور صناعة تكرير النفط في تعزيز التنمية المستدامة)	م./ عماد مكي منظمة الأقطار العربية المصدرة للبتروول	
(رؤية الهيئة العامة للتنمية الصناعية للمناطق الصناعية المستدامة)	أ./ أماني مؤمن الهيئة العامة للتنمية الصناعية - مصر	
(محاو استراتيجيية لبناء الدولة الصناعية)	د. م./ أحمد حسن شركة التنمية التكنولوجية والصناعية	
(خبرات ريادة الأعمال والحاضنات لتعميق الصناعة في مصر)	أ.د./ عمرو فاروق أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	
غذاء		٤:٣٠

اليوم الثاني: الأحد ٢٠١٨/٥/٦

الفعاليات		التوقيت
التسجيل		٩:٣٠-٩:٠٠
الجلسة الرابعة		
رئيس الجلسة: أ.د./ أحمد فرحات الأستاذ بمعهد التخطيط القومي		
المتحدثون		
(التنمية الصناعية المستدامة والاحتوائية)	Ms. Giovanna Ceglie ممثل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO	١١:٣٠-٩:٣٠
(تطور التصنيع والتنمية الاقتصادية - التجربة الصينية)	Dr. Wei Liang المدير التنفيذي لمركز دراسات الحزام والطريق	
(دور الصناعة التحويلية في زيادة فرص العمل: بعض المؤشرات عن مصر)	Mr. Luka Fedi الممثل المقيم لمنظمة العمل الدولية ILO	
(التحول الهيكلي في عصر العولمة المتصاعدة)	Dr. Richard Kozul منظمة الأمم المتحدة للتجارة والتنمية UNCTAD	
استراحة شاي		١١:٣٠-١١:٠٠
الجلسة الخامسة (أ)		
رئيس الجلسة: أ.د./ عثمان محمد عثمان وزير التخطيط والتنمية الاقتصادية الأسبق		
الباحثون		
(سلاسل القيمة العالمية في الملابس الجاهزة والتوظيف والقيمة المضافة لصناعة الملابس الجاهزة في مصر)	د./ إيمان حسن	١١:٣٠-١١:٠٠
(تحليل كمي لمعوقات التصنيع الغذائي في مصر وآثارها على أداء الشركات الصغيرة والمتوسطة)	د./ عاصم أبو حطب (السويد)	
(البصمة المائية لمنتجات التصنيع الزراعي)	أ.د./ عبد العزيز إبراهيم	

اليوم الثاني: الأحد ٢٠١٨/٥/٦

الجلسة الخامسة (ب) (قاعة التعلم الإلكتروني)		١:٠٠-١١:٣٠
رئيس الجلسة: أ.د./ إجلال راتب الأستاذ بمعهد التخطيط القومي		
الباحثون		
(دور مرحلة التنمية الاقتصادية في صياغة مسار التنمية الصناعية (	د. / ابتهاج عبد المعطي أ. / زهراء كمال
(دور الطاقة في تحفيز النمو الصناعي في مصر - دراسة تطبيقية)	د. / أسماء مليجي د. / أحمد سليمان	
(التنمية المستدامة وإعادة تصنيع المخلفات القابلة للتدوير - مدخل محاسبي)	د. / منى أبو طالب	
استراحة شاي		١:٣٠-١:٠٠
الجلسة السادسة		
حلقة نقاشية: خبرات تصنيعية في مجالات متعددة رئيس الجلسة: أ.د. جودة عبد الخالق وزير التموين والتضامن الاجتماعي الأسبق		٣:٣٠-١:٣٠
المتحدثون		
(دور مركز بحوث وتطوير الفلزات في تعميق التصنيع المحلي لقطع الغيار المستخدمة في القطاعات الصناعية في مصر)	أ.د. / عادل نوفل مركز بحوث وتطوير الفلزات	
(تنمية قطاع تصنيع الآلات والمعدات في مصر)	د. / مروة نبيل سويلم وزارة التموين والتجارة الداخلية	
عرض لابتكارات الشباب ورواد الأعمال في المجال الصناعي		
الجلسة الختامية		
رئيس المؤتمر: أ.د./ علاء زهران		٤:٣٠-٣:٣٠
مقرر المؤتمر: أ.د./ هدى النمر		
غداء		٤:٣٠

الجلسة الافتتاحية