



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



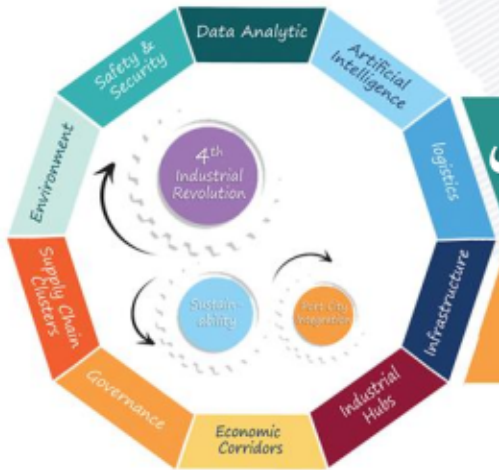
The International Maritime Transport and Logistics Conference "Marlog 9"
Impacts of the Fourth Industrial Revolution on Port-City Integration
"World Port Sustainability Program Aspects"

مشروع توصيات المؤتمر

المؤتمر الدولي للنقل البحري واللوجستيات

"مارلوج 9"

10-12- October, 2020





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



مشروع توصيات المؤتمر

لابد من العمل على الاستفادة من الثورة الصناعية الرابعة في دعم تحقيق
أهداف التنمية المستدامة على المستوى العالمي وخاصة في صناعة النقل
البحري، وفي هذا الإطار يوصى بالآتي:





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• أهمية ادخال التطورات التكنولوجية الحديثة فى مجال التعليم والتدريب البحرى واهمية اعتماد المنظمات والمؤسسات البحرية فى دول العالم على تطوير الوظائف والبرامج التدريبية بما يستوعب التطبيقات الرقمية والتحول إلى منظومة نقل بحرى عالمى ذكى

.Maritime Transport System International Smart





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• العمل على الاستفادة من التطورات التكنولوجية في الوصول إلى منظومة متكاملة بين الميناء الذكي Smart Port والمدينة الذكية Smart City .





- وضع خارطة طريق للموانئ العربية نحو التحول الرقمي وتعزيز وإرساء مبادئ الإستدامة حتى تتمكن من المنافسة القوية والاحتمية في عصر الثورة الصناعية الرابعة والوصول الى افضل صور تكامل الحوكمة.





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• تشجيع اتجاه الموانئ والشركات العاملة في سوق النقل البحري نحو تكامل أنظمتها الرقمية والتوسع في استخدام التقنيات الرقمية وانترنت الأشياء.





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• تطوير تدابير الحماية والكشف للتهديدات المتعلقة
بالأمن السيراني للسفن ووضع خطط للإستجابة
للطوارئ والتعافي من حوادث الأمن الإلكتروني
Cyber– Security incidents





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• استخدام نظم المحاكاة والذكاء الاصطناعي Simulation Systems Artificial Intelligence في إعادة التخطيط المتكامل للعمليات التشغيلية بالميناء.





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• استخدام الحوسبة السحابية (Cloud Computing)
للوصول إلى جميع البيانات والمعلومات ذات الصلة والإندماج
داخل سلسلة التوريد الرقمية لضمان تدفق حركة الركاب
والبضائع بسلاسة.





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• السعي لتطبيق مفاهيم
**Global Maritime Professional Body of
Knowledge (GMP BoK)**
لما يضيفه من مهارات وعلوم المستقبل.





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• العمل على دمج مهارات الإدارة والتواصل ضمن برامج المدارس مع تحقيق التواصل بين الجامعات والصناعة والمدارس وأولياء الأمور لتحقيق مناهج التعليم الإبداعي.





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• تشجيع المزيد من الإستثمار في البحث والتطوير لإستخدام
مصادر الطاقة المتجددة في صناعة النقل البحري مع إنشاء
برنامج تدريبي لإدارة كفاءة الطاقة لتأهيل جميع المستويات
الإدارية والفني.





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



• التحول التدريجي إلى مفهوم الميناء الأخضر
Green Ports والذي يعتمد على الحد من الانبعاثات
الكربونية وزيادة العمل على دعم استخدامات مصادر الطاقة
المتجددة.

