

تقرير حول الدورة التدريبية

" مجالات الرصد والإحصاء وبناء المؤشرات وتحليل البيانات "
للعاملين في المرصد الليبي لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار

في الفترة من 23- 26 أبريل 2018

مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، تونس

إشراف :

ادارة العلوم والبحث العلمي

و مرصد الالكسو

عقدت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (إدارة العلوم والبحث العلمي) بالتعاون مع مرصد الألكسو، دورة تدريبية للعاملين في المرصد الليبي لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار حول " مجالات الرصد والإحصاء وبناء المؤشرات وتحليل البيانات "، في الفترة من 23- 26 أبريل 2018، بمقر المنظمة، بمشاركة إثنا عشر متدرباً وثلاثة مدربين، (مرفق كشف بأسمائهم).

افتتح الدورة الدكتور أبوالقاسم البدري، مدير إدارة العلوم والبحث العلمي، بحضور كل من الدكتور محمد مدبولي، مدير إدارة التربية، والأستاذ حسين علي اليزيدي، أمين المجلس التنفيذي والمؤتمر العام، والأستاذ علي العباني رئيس المندوبية الليبية الدائمة لدى منظمة الألكسو، والأستاذ عبدالله عثمان الملحق الثقافي بالسفارة الليبية بتونس، والمهندس خلف العقلة، منسق مرصد الألكسو. وبدأت الجلسة الافتتاحية بكلمة الأستاذ الدكتور أبوالقاسم البدري ونقل في مستهلها تحيات معالي المدير العام الدكتور سعود هلال الحربي، وتمنياته للدورة بالتوفيق والنجاح، وتحقيق الأهداف المتوخاة من انعقادها، كما رحب بالسادة المشاركين والمتدربين، وأشار إلى أن الدورة تأتي إنطلاقاً من اهتمام المنظمة برفع القدرات العربية في كافة مجالات عملها، واستجابة لطلب وزارة التعليم والمرصد الليبي ونتيجة من نتائج زيارة معالي المدير العام إلى ليبيا، كما تقدم بالشكر إلى السادة المدربين العرب والأجانب الذين ساهموا وتعاونوا مع المنظمة وأبدوا استعدادهم لتدريب المشاركين في الدورة التدريبية. كما القت الدكتورة منى النعاس، المشرفة على المرصد الليبي لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار كلمة شكرت فيه المنظمة على عقد الدورة وعلى استضافتها للمشاركين وتسهيل حضورهم إلى تونس وتلقي التدريب الذي سيساهم في رفع كفاءتهم وإكسابهم الخبرات والاطلاع على التجارب العربية والدولية في عمل المرصد. كما أشارت إلى أن توقيت عقد الدورة يأتي في وقت مناسب جداً حيث أن المرصد في طور الإنشاء، وستشكل الدورة فرصة جيدة لإرساء المرصد على أسس واضحة. وفي الجلسة الختامية التي التأم بحضور معالي الدكتور سعود هلال الحربي، المدير العام للمنظمة، التقى أعضاء فريق المرصد الليبي المشاركين في الدورة التدريبية، وأبدى

دعمه وتشجيعه للمشاركين، واثنى على الخطوة القيمة التي يخطوها المرصد الليبي من أجل النهوض بالعملية التعليمية والبحث العلمي، رغم كل التحديات والصعوبات التي تمر بها ليبيا.

أهداف الدورة:

- تعريف المشاركين إلى بعض التجارب المقارنة.
- تعريف المشاركين إلى المفاهيم وتملكها.
- دعم قدرات المشاركين فيما يتعلق بالأساليب والتقنيات.
- تعريف المشاركين إلى الأطر الإحصائية الموحدة.
- تدريب المشاركين على التمكن من التحكم في الأدوات المستعملة.
- إكساب المشاركين القدرة على الإنتاج بما يتوافق مع احتياجات المرصد.

المحاور:

- هيكل المرصد وموقعه في هيكلية الحكومة.
- الوظائف والمهام وآليات العمل.
- النظام الوطني للابتكار: مكوناته وخصائصه ومتطلباته.
- البيانات الإحصائية وطرق جمعها وتحليلها.
- المؤشرات والمعايير وطرق حسابها وتحليلها.

شمل برنامج الدورة (مرفق)، الذي امتد على أربعة أيام محاضرات نظرية وعملية قام بها خبراء عرب ودوليون بالإضافة إلى محاضرة عن تجربة مرصد الألكسو، كما عقدت جلسة خاصة تم فيها وضع خطة عمل لإرساء وانطلاق المرصد (مرفق). وفي ختام الدورة ألقى الدكتور منى النعاس، كلمة باسمها وأعضاء المرصد الليبي لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار، عبرت فيها عن بالغ الشكر والإمتنان لما لمسوه من دعم وتعاون خلال انعقاد الدورة التدريبية، كما خصت بالشكر معالي المدير العام على استجابته في دعم جهود المرصد الليبي، والدعم المادي والمعنوي لضمان مشاركة أعضائه في هذه الدورة، وتثمين جهود المنظمة البناءة من أجل رفعة وتطوير مسيرة التربية والثقافة والعلوم والبحث العلمي في الدول العربية.

التوصيات

1. إعادة ضبط مهام وهيكلية المرصد.
2. اصدار وثيقة للمرصد تشمل رسالة ورؤية وأهداف المرصد.
3. بناء شراكات مع مختلف الجهات ذات الصلة.
4. ضرورة إنتاج تقرير للمؤشرات كإصدار أولي للمرصد .
5. ضرورة توفير بنية تحتية للمرصد توفر الدعم المطلوب .
6. تكوين فريق لضباط الاتصال من مختلف المؤسسات والقطاعات .
7. انشاء لجان استشارية اشرافية من مختلف التخصصات ضرورة لعمل المرصد .
8. انشاء موقع الكتروني خاص بالمرصد .
9. ربط المرصد بوسائل الاعلام لدعمه ونشر ثقافة المؤشرات ومتابعة نشاطات المرصد.
10. الاستفادة من الخبرة والتجربة المصرية في التغلب على التحديات التي وتحويلها الى فرص.
11. بناء القدرات في مجال الإحصاء والمؤشرات من خلال عقد دورات تدريبية.
12. دعم عمل المرصد من خلال تمكين عناصر جديدة عن طريق الاستفادة من الخرجين الجدد.
13. تنظيم ورش عمل بالتعاون مع الجهات المختلفة للتعريف بالمرصد.
14. ضرورة دعم المتدربين في هذه الدورات بدورات أخرى لتأكيد المبادئ والأسس التي تم تعلمها وتطويرها للاستفادة منها.

انتهى التقرير

قائمة بأسماء المشاركين والمدربين في الدورة التدريبية

لمصلحة المرصد الليبي لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا حول "الرصد والإحصاء وبناء المؤشرات وتحليل البيانات"

خلال الفترة 23- 26 أبريل 2018، بمقر المنظمة، تونس

الرقم	الاسم	الصفة
1.	د.منى محمود النعاس	عضو مؤسس, رئيس المرصد الليبي لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار
2.	أ.د. مجد الدين ضو الغضبان	عضو مؤسس , مستشار المرصد ومدير ادارة الدراسات الاستشرافية
3.	د. شباط السنوسي أوحيدة	عضو مؤسس ، مدير ادارة المشروعات
4.	د. دخيل علي عبدالجليل	عضو مؤسس، مدير ادارة التعاون وبناء القدرات
5.	أ.أسماء عبد الرحمن الطالب	عضو مؤسس, مدير ادارة الاحصاء والمعلومات
6.	د. ربيعة سعد قويدر	عضو مؤسس، رئيس الفريق الليبي لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار
7.	د.عمر صالح محمود	مركز الأبحاث الهندسية وتقنية المعلومات- بني وليد
8.	د.عبد الحميد أحمد الجويلي	كلية العلوم- جامعة الزنتان
9.	د.أبوعجيلة مصباح ابوبكر	كلية العلوم- قسم الحاسب الآلي-جامعة سرت
10.	د.محمد عبدالسلام فضيل	هندسة الحاسب الآلي- جامعة سبها
11.	د.خالد محمد العموري	كلية العلوم- جامعة صبراتة
12.	د.طلال عاشور العتري	كلية الهندسة- جامعة الجبل الغربي
13.	د. جاك فاندرمير	خبير دولي في مجال الرصد والمؤشرات لدى الاتحاد الأوروبي
14.	د. محمد رمضان عبدالسلام	مدير المرصد للعلوم والتكنولوجيا والابتكار
15.	د. طارق بن يوسف	خبير عربي في مجال الإحصاء وتحليل البيانات

اليوم الأول: هيكله المراد وموقعها في هيكلية الحكومات/ الوظائف والمهام وآليات العمل	
التوقيت	النشاط
س 9.00 إلى 9.15	الجلسة الافتتاحية
س 9.15 إلى 11.15	الجلسة الأولى: عرض التجارب 1. تجربة مرصد الألكسو: م خلف عقله، 2. تجربة المرصد المصري للعلوم والتكنولوجيا والابتكار: د. محمد رمضان 3. تجربة المرصد الليبي للعلوم والتكنولوجيا والابتكار، خبير من المرصد
س 11.15 إلى 11.30	استراحة قهوة
س 11.30 إلى 13.00	الجلسة الثانية: دور وموقع وسلطة مرصد الابتكار الوطنية د. جاك فاندريمير/مناقشة
س 13.00 إلى 14.30	غداء
س 14.30 إلى 15.30	الجلسة الثالثة (الجزء الأول): تصميم النظام الوطني للابتكار ومكوناته د. جاك فاندريمير
اليوم الثاني: النظم الوطنية للابتكار: مكوناتها وخصائصها ومتطلباتها	
س 9.00 إلى 11.00	الجلسة الثالثة (الجزء الثاني): تصميم النظام الوطني للابتكار ومكوناته د. محمد رمضان/مناقشة
س 11.00 إلى 11.30	استراحة قهوة
س 11.30 إلى 13.00	الجلسة الرابعة: مؤشرات ومرصد العلم والتكنولوجيا والابتكار د. محمد رمضان/مناقشة
س 13.00 إلى 14.30	غداء
س 14.30 إلى 15.30	الجلسة الخامسة: تشخيص عام لواقع أنظمة الإحصاء: وصف الموجود وسبل التطوير د. بوزيد النصيري/مناقشة
اليوم الثالث: البيانات الإحصائية وطرق جمعها وتحليلها	
س 9.00 إلى 11.00	الجلسة السادسة: علاقات الرصد بالإحصاء وتقنيات استغلال وتحليل البيانات د. بوزيد النصيري/مناقشة
س 11.00 إلى 11.30	استراحة قهوة
س 11.30 إلى 13.00	الجلسة السابعة: البيانات الإحصائية: طرق وأساليب الإنتاج والمعالجة والتحليل والنشر د. طارق بن يوسف/مناقشة
س 13.00 إلى 14.30	غداء
س 14.30 إلى 15.30	الجلسة الثامنة: بناء المؤشرات وهندستها لمتابعة الأهداف: مفاهيم وأمثلة د. طارق بن يوسف/مناقشة
اليوم الرابع: المؤشرات والمعايير وطرق حسابها وتحليلها	
س 9.00 إلى 11.00	الجلسة التاسعة: حزم المؤشرات ولوحات القيادة وأنظمة المتابعة والتقييم د. بوزيد النصيري/مناقشة
س 11.00 إلى 11.30	استراحة قهوة
س 11.30 إلى 12.50	الجلسة العاشرة: الطرق الكمية لتحليل البيانات والمؤشرات الإحصائية د. طارق بن يوسف/مناقشة

الاختتام	س 12.50 إلى 13.00
غداء	س 13.00 إلى 14.30

الجهة المعنية بالتنفيذ	التكلفة (1000×)	الإطار الزمني	الآليات	الاجراء	ت
------------------------	--------------------	---------------	---------	---------	---

1	إعادة تنظيم الهيكلية وتوزيع المهام	ورشة عمل (اجتماع عام للأعضاء)	اسبوعين	0	الفريق
2	اعداد وثيقة التعريف بالمرصد	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة وتعديل الوثائق السابقة اعدادها بلغة العربية والانجليزية مراجعة واعداد شرائح عرض للتعريف بالمرصد (انجليزي-عربي) 	2-3 اسابيع	10	عضوين
3	اعداد موقع المرصد	<ul style="list-style-type: none"> تكليف فريق فني 	شهرين	0	مركز البحوث الهندسية وتقنية المعلومات
4	بناء قواعد البيانات	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على الجهات التي تتوفر لديها البيانات المطلوبة وبناء شراكات معها مذكرات تفاهم 	مستمر	0	الإدارة المختصة بالمرصد و وزارة التعليم
5	بناء فرق العمل	<ul style="list-style-type: none"> مندوبو الجامعات مندوبو الوزارات والجهات الحكومية مندوبون عن جهات القطاع الخاص فريق المستشارين 	مستمر	10	إدارة المرصد
6	تدريب وبناء القدرات	<ul style="list-style-type: none"> تحديد عدد ومحتوى البرامج التدريبية المطلوبة دورات تدريبية وورش عمل لفائدة 60 متدرب 	مستمر	تحديده لاحقاً	إدارة المرصد
7	التعريف بالمرصد	<ul style="list-style-type: none"> اعداد خطة إعلامية اصدار نشرات دورية 	مستمر	0	إدارة المرصد
8	العمل على التقرير الاولي لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار	<ul style="list-style-type: none"> استلام البيانات من الجهات المعنية اعداد التحليل الاحصائي الإخراج النهائي للتقرير 	شهر ديسمبر	تحديده لاحقاً	فريق عمل المرصد
9	البنية التحتية	<ul style="list-style-type: none"> الأجهزة والمعدات 	مستمر	تحديده لاحقاً	إدارة المرصد

خطة عمل لإرساء وانطلاق المرصد للفترة من 2018/5/1 الى 2018 /12/31