

## ثانياً: تقرير بشأن تعزيز بناء وإدارة نظم الإرشاد ونقل التكنولوجيا الزراعية للبلدان الإفريقية في الفترة من ١٩ أكتوبر - ٨ نوفمبر ٢٠١٠ بكين - جمهورية الصين الشعبية

د/ فكري كمال كامل

معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

### المقدمة :

وبصفة عامة فقد كانت أهم الدروس المستفادة من هذا البرنامج التدريبي والتي يمكن تلخيصها على النحو التالي:

- تفعيل النظم الحديثة في برامج نقل التكنولوجيا ودراسات التربة وتطوير طرق الإتصال الإلكتروني والربط بالقطاعات الأخرى ذات الصلة .

- تفعيل استخدام التكنولوجيا الحديثة مثل GPS, GIS, Remote Sensing التي تشمل ذلك لتوفير بيانات دقيقة وشاملة يمكن الإستفادة منها في معرفة طبيعة التربة والعناصر اللازم إضافتها والمحصول الملائم للمنطقة والتربة .

- الإهتمام بالمحاصيل التصنيعية ودعم المشاريع الخاصة بها وإستخدام أسلوب القيمة المضافة للمنتجات في التسويق .

- تحفيز المزارعين على المشاركة في عمل جمعيات أهلية تدير شئونهم ويتم من خلالها تولي مسئولية المنتج من البداية وحتى وصولها للمستهلك .

- التوسع في استخدام نظم الزراعة العضوية، والزراعة بدون تربة والمقاومة الحيوية دون استخدام المبيدات الكيميائية للحفاظ على البيئة والصحة العامة.

- زيادة الدعم المالي المخصص لبرامج نقل التكنولوجيا والعمل علي التوسع في تدريب الأخصائيين الزراعيين على المهارات والمعارف التكنولوجية الحديثة ونقلها إلي المزارعين من خلال المدارس الحقلية .

حيث شارك في هذا البرنامج ٢٥ متدرجا من ١٢ دولة هي (مصر-السودان - زامبيا- مدغشقر - سيراليون- كينيا- غانا- بتسوانا- سيشل- موريشيوس- بوروندي- أوغندا- أثيوبيا) .

وتضمن البرنامج الموضوعات التالية:

- التعرف بالمجتمع الصيني.
- زيارة مقاطعة Chang ping والتعرف علي النظم الزراعية السائدة وإجراء مناقشات مع المزارعين عن الأساليب والطرق الزراعية تحت الصوب بنظام شاندونغ .
- زيارة أكاديمية بكين للزراعة وعلوم الغابات (BAAFS) .
- زيارة المعمل المصغر لفحص وإعتماد البذور بالمركز القومي للإرشاد الزراعي والخدمات NATESC .
- زيارة قرية Dong yzag بمدينة Izsuu بمقاطعة Shuzu .
- زيارة محطة البحوث الزراعية الحكومية بإقليم Hubei .
- زيارة مركز بحوث وإنتاج المبيدات الحيوية والتعرف على طرق إنتاج ال-BT .
- السفر إلى مدينة Taiyuan ومنها إلى مقاطعة Shanxi .
- زيارة محطة الإرشاد ونقل التكنولوجيا الزراعية الحكومية بمقاطعة Shanxi .