

SPECIAL SESSION: NEW PARTNERSHIP FOR RURAL DEVELOPMENT

GENERAL REPORT

Dr. Nam Ho Lee*

General Reporter

The International Commission of Irrigation and Drainage recognises agriculture as primarily a rural endeavour with a very large number of stake holders who assume the responsibility of not only feeding themselves but also those who may not be connected with agriculture. The fierce competition for accessing the natural resources of land and water are, however, spread beyond the agricultural community and it includes industry, domestic sector, recreational sector, hygiene, and the environment. Besides, the current reality is that agriculture is gradually transforming from a village level vocation to trans-boundary participation for making economic gains from agriculture. This requires improving crop, water and land productivity to efficiently support life on the earth without degrading the resource bases (environment) for a holistic rural development.

Keeping the above factors in view, the International Commission of Irrigation and Drainage has organised a Special Session during the 22nd International Congress on Irrigation and Drainage during 14-20 September 2014 held at Gwangju. The Special Session is entitled: "New Partnership for Rural Development". The papers invited for this session are on International Cooperation, Strategy for Project Evaluation, Case Studies, the Issue of Overseas Development Assistance and the Roles of UN Agencies, the ICID Member Countries and the NGOs.

A total of five full papers were received for this session. Among the papers, three were contributed from Korea, one from Uzbekistan and one jointly by Korean and Dutch authors prepared for Korean conditions but drawing parallels from The Netherlands. Also, one Case Study of the above mentioned three papers from Korea has drawn parallels from Arizona and California of the USA.

The paper by Kang et al (Korea) presents a proposal for team research on Capacity Enhancement for Flood and Drought through Rainwater Management on the Tonle sap Basin in Korea. The proposal emphasized the importance of Decentralized Rainwater Management (DRM) for mitigating the adverse impacts of flood and drought. The concept can be applied easily and in a less expensive manner. This proposal, as an innovative strategy of KOICA business model, has been creatively suggested given the ongoing climate change research. It is anticipated that as a result of adopting the proposal, there may be 10% increase in rainwater harvesting ratio, encouragement of resident consciousness for rainwater management and research network improvement for capacity enhancement to combat flood and drought hazards.

The paper by Dukhovny et al from Uzbekistan examines the role of donors in addressing a complex set of water related challenges in Central Asia and draws some lessons with a view to improving efficiency and effectiveness of development assistance in the region. This paper assumes significance, according to the authors, despite significant donors' contribution, there have been weaknesses in donors' activities in the region, causing increased tensions over competing uses of water for hydropower upstream and irrigation and ecosystem demands downstream. In view of the above, the authors recommend that the donors should rethink their development assistance policies in the region in order to encourage more active regional interactions between the countries for benefit of people and the environment.

* Rural Engineering Dept. Hankyong National University, #67 Seokjeong-Dong, Ansung-Si, Kyonggi-Do, 456-749, Republic of Korea, Tel: (82) 334-670-5132, Fax: (82) 334-673-2712, E-mail: namhol@hknu.ac.kr

Yun (Korea) contends that rejuvenating the celebration of local festivals may go a long way in harmonising community cooperation and enhance community pride in the rural areas in Korea. Besides, small-scale festivals in rural and coastal areas of South Korea contribute to economic recovery, congenial public relations, and even a rise in regional incomes as spill-over effects. The author recommends that national and local governments, various organizations including NGO/NPO, and experts and volunteers should assist adequately in planning and promoting the festivals with clear goals.

Lee and Lee (Korea) propose appropriate utilization of Water resources in rural communities in Korea by drawing examples from Arizona and California in the USA. The authors contend that the lessons learned from the case studies can provide guidance and suggestions to aid South Korea's efforts in promoting rural community development via use of its water based natural resources. The authors believe that it is important to connect developmental activities with the local natural, historical and other agricultural resources towards contributing to the long-term rural community's sustainability with regard to the economic, social and environmental aspects.

The paper by Seo et al (Korea) presented the concept of Agropark development in the Saemangeum agricultural land in Korea. According to the authors, Agroparks, seen as part of the complex agricultural production system, are complete and powerful to enable sustainable agricultural development and to realize the value of the system in future. However, there are many problems to be solved in technical, economic, social and related fields before this can happen. For the success of Agropark developments in the future, continuous research and development for planning and designing technology in line with the national goals is required.

A brief overview of the papers reveals the current thinking on rural development in some of these nations and that the thinking appears to be quite diversified due to incorporating other relevant social factors and requirements. Strategies have to be evolved for holistic and sustainable development of rural communities.

SESSION SPECIALE : NOUVEAU PARTENARIAT POUR LE DEVELOPPEMENT RURAL

RAPPORT GENERAL

Dr. Nam Ho Lee*

Rapporteur Général

La Commission internationale des irrigations et du drainage reconnaît l'agriculture comme étant essentiellement une entreprise rurale ayant un grand nombre de parties prenantes qui assument la responsabilité de ne pas seulement se nourrir, mais aussi de nourrir ceux qui ne peuvent pas être liés à l'agriculture. La concurrence féroce pour l'accès aux ressources naturelles de la terre et de l'eau est, cependant, répandue au-delà de la communauté agricole et elle comprend l'industrie, le secteur domestique, le secteur de loisirs, l'hygiène et l'environnement. Par ailleurs, en vérité, l'agriculture est en train de transformer progressivement de la vocation au niveau du village à la participation transfrontalière pour faire des profits/gains économiques de l'agriculture. Cela nécessite l'amélioration de la culture, de la productivité de l'eau et de la terre pour soutenir efficacement la vie sur la terre sans dégrader les bases de ressources (l'environnement) pour un développement rural global.

Compte tenu des facteurs ci-dessus, la Commission internationale des irrigations et du drainage organisera une session spéciale lors du 22e Congrès international des irrigations et du drainage du 14 au 20 septembre 2014 à Gwangju. La session spéciale porte sur le thème: «Nouveau Partenariat pour le développement rural». Les rapports invités pour cette session ont abordé les sujets tels que la coopération internationale, la stratégie d'évaluation du projet, les études de cas, la préoccupation de l'aide publique au développement et les rôles des agences des Nations Unies, les pays membres CIID et les ONG.

En tout, le texte intégral des cinq rapports a été reçu pour cette session. Parmi les rapports, trois ont été reçus de la Corée, un de l'Ouzbékistan et un conjointement par des auteurs coréens et néerlandais préparés pour les conditions coréennes lequel établi une comparaison entre les Pays-Bas et la Corée. En outre, une étude de cas parmi les trois reçues en provenance de la Corée a établi une comparaison entre l'Arizona et la Californie des États-Unis.

Le rapport par Kang et al (Corée) présente une proposition sur la recherche de l'équipe sur le renforcement des capacités pour les inondations et la sécheresse grâce à la gestion des eaux de pluie dans le bassin de Tonle Sap en Corée. La proposition a souligné l'importance de la gestion décentralisée de l'eau de pluie (DRM) visant à atténuer les impacts négatifs des inondations et des sécheresses. Le concept peut être appliqué facilement et de façon moins coûteuse. Cette proposition, en tant qu'une stratégie innovante du modèle d'affaires de KOICA, a été proposée de façon créative compte tenu de la recherche menée sur le changement climatique. Il est prévu qu'après l'adoption de la proposition, il peut y avoir une augmentation de 10% dans le taux de la collecte des eaux de pluie, l'encouragement de la conscience du peuple pour la gestion des eaux de pluie et l'amélioration du réseau de recherche pour le renforcement des capacités pour la lutte contre les risques d'inondation et de sécheresse.

Le rapport de Dukhovny et al de l'Ouzbékistan étudie le rôle des donateurs pour relever l'ensemble complexe des défis liés à l'eau en Asie centrale et en tire des leçons afin d'améliorer la compétence et l'efficacité de l'aide au développement de la région. Selon les auteurs, ce document assume une importance malgré la contribution significative des donateurs. Il existe des faiblesses dans les activités

* Rural Engineering Dept.Hankyong National University, #67 Seokjeong-Dong, Ansung-Si, Kyonggi-Do, 456-749, Republic of Korea, Tel: (82) 334-670-5132, Fax: (82) 334-673-2712, E-mail: namhol@hknu.ac.kr

des donateurs de la région, qui provoquent les tensions sur les utilisations concurrentes de l'eau pour l'énergie hydroélectrique en amont et l'irrigation et les exigences de l'écosystème en aval. Compte tenu de ce qui précède, les auteurs recommandent que les donateurs doivent réfléchir sur leurs politiques d'aide au développement de la région afin d'encourager les interactions régionales plus actives entre les pays pour le bienfait du peuple et de l'environnement.

Yun (Corée) affirme que le renouvellement de la célébration des fêtes locales peut harmoniser la collaboration de la communauté et le renforcement de la fierté communautaire dans les zones rurales en Corée. En outre, les fêtes à petite échelle dans les zones rurales et côtières de la Corée du Sud contribuent à la reprise économique, les relations publiques agréables, et même la hausse des revenus régionaux comme les effets d'entraînement. L'auteur recommande que les gouvernements nationaux et locaux, les diverses organisations, y compris les NGO/NPO et les experts et les bénévoles devraient aider de manière adéquate dans la planification et la promotion des fêtes ayant des objectifs clairs.

Lee et Lee (Corée) proposent l'utilisation appropriée des ressources en eau dans les communautés rurales en Corée en tirant des exemples de l'Arizona et de la Californie aux Etats-Unis. Les auteurs affirment que les leçons tirées des études de cas peuvent fournir des conseils et des propositions pour aider les efforts de la Corée du Sud dans la promotion du développement de la communauté rurale par l'utilisation de ses ressources naturelles à base d'eau. Les auteurs estiment qu'il est important de lier les activités de développement des ressources agricoles naturelles, historiques et locales vers la durabilité à long terme de la communauté rurale en ce qui concerne les aspects économiques, sociaux et environnementaux.

Le rapport de Seo et al (Corée) présente le concept du développement d'Agropark dans les terres agricoles de Saemangeum en Corée. Selon les auteurs, les Agroparks, considérés comme faisant partie du système complexe de la production agricole, sont complets et puissants pour assurer le développement durable de l'agriculture et réaliser la valeur du système à l'avenir. Cependant, il existe beaucoup de problèmes à résoudre dans les domaines techniques, économiques, sociaux et les domaines connexes, avant de réaliser le développement rural. Pour la réussite du développement d'Agropark dans l'avenir, il est nécessaire d'avoir une recherche et un développement continu dans la technologie de la planification et de la conception par rapport aux objectifs nationaux.

Un bref aperçu des rapports révèle la pensée actuelle sur le développement rural dans certains de ces pays et que la pensée semble être très diversifiée en raison de l'incorporation d'autres facteurs et exigences sociaux. Des stratégies doivent être évoluées pour le développement holistique et durable des communautés rurales.