

(Traduction non officielle)



## Note Explicative du Conseil de l'Investissement

Demande de promotion de l'investissement dans la production ou le service de système lié à l'agriculture moderne

Conformément à l'Annonce du Conseil de l'Investissement No. Sor. 3/2560

-----

Afin de clarifier la promotion de l'investissement dans la production ou le service de système lié à l'agriculture moderne dans la Catégorie 1.23 Conformément à l'Annonce du Conseil de l'Investissement No. Sor. 3/2560 du 28 octobre 2017 sur Amendements supplémentaires aux Activités éligibles pour la Promotion de l'investissement conformément à l'Annonce du Conseil de l'Investissement n° 2/2557, le Conseil juge utile de publier la note explicative comme suit :

### **1. Dans cette note explicative**

“L'Agriculture moderne” signifie l'introduction de machines et système de logiciel et aussi l'application de technologie de l'information et de la communication pour soutenir les activités agricoles. Ceci a pour but d'augmenter au maximum l'efficacité du processus de fabrication de produits agricoles pour une unité d'espace agricole que ce soit l'augmentation de production, la réduction de coût, le développement de la chaîne d'approvisionnement depuis a partir du processus de fabrication jusqu'à chez les consommateurs.

### **2. Périmètre et revenue de projet demandant pour la promotion**

- 2.1 Le projet doit avoir une conception de système de l'agriculture moderne dans la serre ou dans l'espace agricole ouvert. Il doit y avoir l'installation de machines ou équipements et aussi le travail interchangé entre les machines ou équipements et le logiciel servi pour contrôler.
- 2.2 Le projet doit développer des logiciels ou plateformes pour stocker, analyser et traiter des données afin d'offrir des services du système d'agriculture moderne tel que la collection des données internes de la ferme combinées avec des données externe de la ferme i.e. la géographie de l'endroit, le prix de produit calculée par l'apprentissage machine (Machine Learning) étant un modèle d'analyses des données. Au cas d'un approfondissement de connaissance, cet approfondissement de connaissance doit être significatif tel que la diversification des fonctionnalités.
- 2.3 Le montage des machines ou équipements dans le système de l'agriculture moderne peut être réalisé en interne ou par une tierce ou bien par une autre entreprise mais l'installation des machines ou équipements doit être faite seulement par soi-même. De

plus, le système de logiciel pour contrôler des machines et équipements équipé dans des machines et équipements peut être utilisé à condition que le demandeur de promotion doit l'intégrer dans le logiciel de gestion d'espace agricole soi-même afin de créer un système d'agriculture moderne.

- 2.4 Les revenus éligibles aux droits et avantages d'exemption de l'impôt sur les sociétés doivent provenir de la vente ou prestation de service du système agriculture moderne et les services continus à l'issue du développement de tel système comme la maintenance, la mise à niveau de logiciel développé par soi-même. En tout état de cause, les revenus générés par le changement de machine ou pièce de rechange y sont exclus.

### **3. Exemples de modèles de projet de production ou service de système d'agriculture moderne**

Un demandeur de promotion a conçu un système d'agriculture moderne, conçu et développé un logiciel pour stocker, analyser et traiter des données lui-même. Il s'est aussi procuré des machines et équipements en introduisant des logiciels pour contrôler des machines et équipements pour une application dans la propre gestion. Il a installé un dispositif récepteur/émetteur des données et l'ensemble de dispositif de contrôle dans des différents points de la zone agricole tel que le détecteur de température, un dispositif servi à arroser des plants, le système pulvérisation automatique, le système de comptage automatique des récoltes etc., Ensuite, le détecteur enverra des données au unités de traitement centrale via internet afin de les sauvegarder dans la base de données. Le système analysera et traitera des données reçues du champ agricole en parallèle avec des données reçues de la part des organismes externes telles que la géographie de l'endroit, le prix de produit obtenu auprès du Ministère du Commerce en utilisant l'apprentissage machine pour analyser la probabilité de culture pour l'année suivante comme la plante qui devrait être cultivée, la quantité d'engrais et pesticides nécessaires etc.

L'utilisateur ou la personne qui reçoit le service peut contrôler le travail des équipements par d'autres dispositifs comme smartphone ou vérifier le champ agricole en temps réel sans se rendre physiquement au champ.

Pour votre information

Le Bureau du Conseil de l'Investissement

6 mars 2019

(Emblème Officiel)