



Processus de Réalisation de l'Évaluation des Besoins en Technologies (EBT) et d'un Plan d'Action Technologique (PAT) – Comité de pilotage 5

Deloitte Tohmatu Financial Advisory LLC



Technologies sélectionnées pour le secteur de l'agriculture

Technologie	a) Atténuation		b) Adaptation		c) Priorités		d) Avantages		e) Effets secondaires		f) Contraintes		g) Préparation		f) Coûts		Total	
	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids		
Agriculture																		
Cultures de couverture	1	2	2	5	1	4	3	3	2	2	3	4	2	3	2	2	51	
Travail de conservation du sol	1	2	2	5	2	4	3	3	2	2	3	4	1	3	2	2	52	
Agriculture intelligente face au climat	1	2	3	5	1	4	3	3	3	2	1	4	1	3	1	2	45	
Système de surveillance du changement climatique	0	2	3	5	1	4	3	3	3	2	3	4	1	3	1	2	51	
Prévisions saisonnières et interannuelles	0	2	3	5	1	4	3	3	3	2	3	4	1	3	1	2	51	
Systèmes d'alerte précoce	0	2	3	5	2	4	3	3	3	2	3	4	1	3	2	2	57	
Assurance climatique indiciaire	0	2	2	5	1	4	3	3	3	2	3	4	0	3	2	2	45	
Gestion intégrée des éléments nutritifs	0	2	3	5	1	4	3	3	3	2	1	4	1	3	2	2	45	
Lutte antiparasitaire écologique	0	2	3	5	1	4	3	3	3	2	1	4	0	3	2	2	42	
Techniques de surveillance et de conservation de l'humidité du sol	0	2	3	5	1	4	3	3	3	2	3	4	1	3	1	2	51	
Irrigation par aspersion et irrigation goutte à goutte	0	2	2	5	1	4	3	3	3	2	3	4	2	3	2	2	51	
Production animale																		
Traitement à l'ammoniac et ensilage de paille	1	2	1	5	1	4	2	3	2	2	3	4	1	3	2	2	40	
Séquestration du carbone via le pâturage	1	2	0	5	1	4	2	3	3	2	1	4	0	3	1	2	24	
Gestion du fumier	1	2	2	5	1	4	2	3	3	2	3	4	0	3	1	2	42	
Lutte contre les maladies du bétail	1	2	2	5	1	4	3	3	3	2	2	4	1	3	0	2	42	
Reproduction sélective par croisement dirigé	1	2	2	5	1	4	3	3	3	2	3	4	1	3	0	2	46	
Pêche																		
Programmes de surveillance communautaire	0	2	3	5	2	4	2	3	3	2	2	4	1	3	1	2	48	
Prise en compte des variables environnementales dans la gestion des ressources halieutiques	0	2	3	5	2	4	2	3	3	2	2	4	2	3	0	2	49	
Systèmes de gestion en pleine saison	0	2	3	5	0	4	2	3	3	2	2	4	0	3	0	2	35	

Les trois technologies sélectionnées pour le secteur de l'agriculture sont:

- ✓ Travail de conservation du sol
- ✓ Système de surveillance du changement climatique
- ✓ Système d'alerte précoce

Technologies sélectionnées pour le secteur de forêt

Technologie	a) Atténuation		b) Adaptation		c) Priorités		d) Avantages		e) Effets secondaires		f) Contraintes		g) Préparation		f) Coûts		Total
	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	
Forêt																	
Agroforesterie	3	5	3	4	3	5	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	73
Reboisement	3	5	2	4	3	5	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	72
Technologies de surveillance des forêts	3	5	2	4	3	5	2	3	3	2	2	2	3	3	1	3	66
Améliorer la traçabilité des grumes	3	5	2	4	3	5	3	3	3	2	2	2	2	3	1	3	66
Promouvoir les produits du bois fabriqués de manière durable	3	5	2	4	3	5	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	72
Adaptation basée sur les écosystèmes	1	5	3	4	2	5	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	60

Les trois technologies sélectionnées pour le secteur de la forêt sont:

- ✓ Agroforesterie
- ✓ Reboisement
- ✓ Technologies de surveillance des forêts

Technologies sélectionnées pour le secteur de l'énergie

Technologie	a) Atténuation		b) Adaptation		c) Priorités		d) Avantages		e) Effets secondaires		f) Contraintes		g) Préparation		f) Coûts		Total	
	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids		
Energie																		
Énergie solaire	3	5	2	4	1	5	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	60	
Énergie hydroélectrique	3	5	1	4	3	5	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	68	
Énergie de la biomasse	3	5	2	4	1	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	55	
Interconnexion et amélioration des réseaux	2	5	2	4	0	5	1	3	0	2	3	2	0	2	1	3	30	
Système de stockage d'énergie	2	5	3	4	0	5	0	3	2	2	3	2	1	2	1	3	37	
Construction d'infrastructures résilientes au climat	0	5	3	4	0	5	0	3	3	2	3	2	0	2	1	3	27	
Consommation finale																		
Systèmes de gestion de l'énergie	1	5	0	4	1	5	1	3	3	2	3	2	1	2	2	3	33	
Bâtiments à énergie zéro	1	5	3	4	0	5	1	3	3	2	3	2	1	2	1	3	37	
Normes et étiquetage en matière d'efficacité énergétique	1	5	0	4	0	5	1	3	3	2	3	2	1	2	3	3	31	
Foyers améliorés	3	5	2	4	3	5	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	67	
Fours à charbon améliorés	3	5	1	4	3	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	61	

Les trois technologies sélectionnées pour le secteur de l'énergie sont:

- ✓ Énergie solaire
- ✓ Énergie hydroélectrique
- ✓ Foyers améliorés

Technologies sélectionnées pour le secteur de transport

Technologie	a) Attenuation		b) Adaptation		c) Priorités		d) Avantages		e) Effets secondaires		f) Contraintes		g) Préparation		f) Coûts		Total
	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	Score	Poids	
Transport																	
Transport non motorisé	3	5	0	1	2	4	3	3	3	2	3	3	1	2	1	2	51
Bus Rapid Transit	3	5	0	1	3	4	3	3	2	2	3	3	1	2	2	2	55
Influencer les choix de voyage	3	5	0	1	2	4	3	3	3	2	3	3	1	2	1	2	51
Développement axé sur le transport en commun	3	5	0	1	2	4	3	3	2	2	3	3	1	2	2	2	51
Amélioration des normes d'exploitation des véhicules privés	2	5	0	1	2	4	3	3	3	2	3	3	1	2	1	2	46
Véhicules électriques et hybrides	2	5	0	1	2	4	2	3	2	2	3	3	1	2	1	2	41
Technologies des carburants	2	5	0	1	2	4	3	3	3	2	3	3	1	2	2	2	48
Transfert modal dans le transport de marchandises	3	5	0	1	3	4	2	3	3	2	3	3	1	2	2	2	54
Ferroviaire																	
Transport en commun	3	5	0	1	3	4	3	3	3	2	3	3	1	2	1	2	55
Trains électriques	3	5	0	1	2	4	3	3	3	2	3	3	1	2	1	2	51
Freinage par régénération dans les trains	3	5	0	1	2	4	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	52

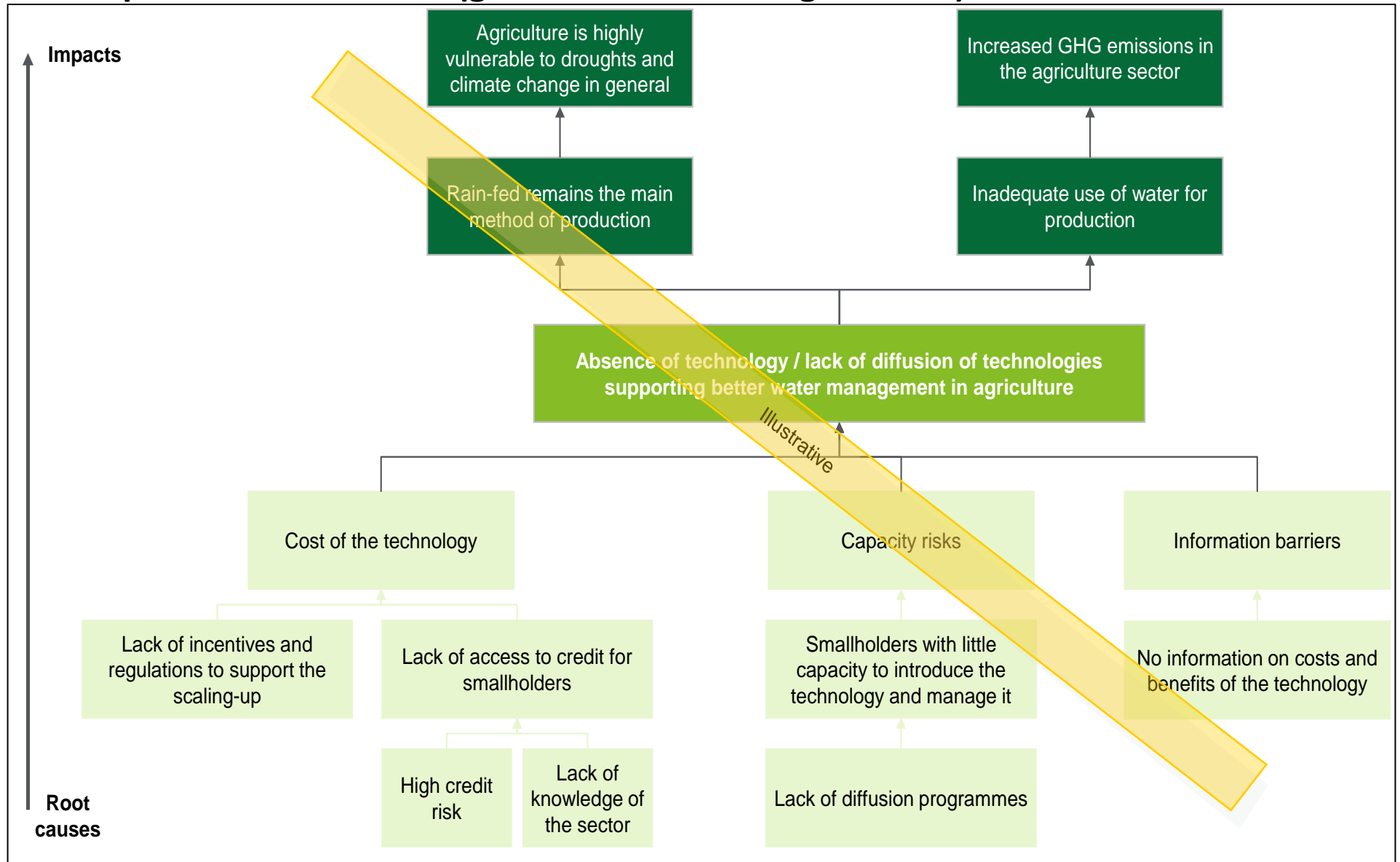
Les trois technologies sélectionnées pour le secteur de transport sont:

- ✓ Bus Rapid Transit
- ✓ Transfert modal dans le transport de marchandises
- ✓ Transport en commun

Aperçu illustratif des plans d'action technologiques (activité 2.3)

Axes	Informations pertinentes
Aperçu sectoriel	Analyse du secteur, objectifs / priorités de développement à long terme, impact climatique du secteur et impact du climat sur le secteur
Cadre institutionnel	Principaux acteurs impliqués dans le secteur, y compris les rôles et responsabilités
Analyse de la chaîne de valeur	L'analyse permettra d'identifier les points d'entrée pour l'élaboration des politiques
Vue d'ensemble des barrières	Obstacles réglementaires, institutionnels, financiers et informationnels pour le secteur - cela devrait permettre d'identifier les risques clairs pour la mise en œuvre des idées de projets ainsi que les points d'entrée pour l'élaboration des politiques
Idées de projets	<p>Ce qui devrait au moins inclure :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Objectifs et résultats par rapport aux objectifs de la politique nationale▪ Obstacles spécifiques à la technologie, évaluation de l'environnement favorable▪ Évaluation du marché qui comprendra une analyse des systèmes financiers, des chaînes de valeur et des risques liés à la mise en œuvre▪ Évaluation du genre de la technologie▪ Activités : les activités doivent clairement aborder les obstacles sectoriels et technologiques spécifiques. Celles-ci peuvent inclure l'élaboration de politiques, le développement d'un environnement plus large, le développement d'incitations financières, l'introduction des technologies, support à l'innovation, parmi tant d'autres▪ Impact potentiel du changement climatique▪ Méthodes de suivi et d'évaluation▪ Évaluation financière (ou évaluation des coûts), y compris les indications de coûts▪ Options de financement qui seront abordées soit au niveau de l'idée de projet, soit au niveau sectoriel. Cela comprendra l'identification des sources de financement potentielles
Innovation et R&D	Sur la base de la liste des technologies et des idées de projets, l'innovation et le potentiel de R&D seront explorés. Des options pour encourager l'innovation nationale seront également explorées
Besoins en renforcement des capacités	Sur la base de ce qui précède, les besoins de renforcement des capacités seront identifiés

Arbre à problèmes illustratif (gestion de l'eau en agriculture)



Avancement du projet



Agenda des réunions




Réunion Agenda

#1	<ul style="list-style-type: none">• Présentation de l'équipe• Aperçu des étapes de l'EBT
#2	<ul style="list-style-type: none">• Formation pour EBT• Validation du plan de travail et constitution
#3	<ul style="list-style-type: none">• Rapport sur la pré-sélection des secteurs (activité 2.1)
#4	<ul style="list-style-type: none">• Liste des technologies (activité 2.2)• Fact sheets (activité 2.2)• Critères pour la sélection des technologies
#5	<ul style="list-style-type: none">• Sélection des technologies (activité 2.2)• Base de données (activité 2.2)
#6	<ul style="list-style-type: none">• PATs (activité 2.3)• Discussions pour la sélection de la note conceptuelle (activité 2.4)• Préparation de l'atelier de validation (activité 2.4)
#7	<ul style="list-style-type: none">• Rapport atelier de validation (activité 2.4)• Note conceptuelle (activité 2.4)
#8	<ul style="list-style-type: none">• Rapport sur les ateliers de renforcement des capacités et livrables (activité 2.5)

Avancement du projet



Activité 1 - Institutionnalisation d'un mécanisme de coordination pour la mise en œuvre de l'EBT




Activité	Statut
Activité 1.1: Développement de documents de planification et de communication <ul style="list-style-type: none">Préparer un plan de travail détaillé, un plan de suivi et l'évaluation et une description de l'impact du projet pendant la phase de démarragePréparer des rapports d'étape semestriels intermédiaires pour le FVC et un état financier annuel pendant toute la durée du projet(Préparer le rapport de clôture et de collecte de données pour le CTCN à la fin du projet)	
Activité 1.2: Mener une analyse des parties prenantes <ul style="list-style-type: none">Identifier les principaux acteurs de la société publique, privée et civile pour les secteurs d'intervention de l'EBTL'analyse sera affinée par le biais de consultations avec les parties prenantes, soit menées bilatéralement, soit par une série de réunions et ou d'ateliers (par exemple, groupe de travail dans le cadre de cet atelier de lancement)	

 Complété  En cours  Pas encore commencé

Avancement du projet



Activité 1 - Institutionnalisation d'un mécanisme de coordination pour la mise en œuvre de l'EBT




Activité	Statut
Activité 1.3: Appui à la mise en place d'un comité EBT <ul style="list-style-type: none">• Sélectionner l'entité de coordination responsable du processus dans son ensemble, constituer pour la coordination, puis sélectionner les membres du comité• Identifier les principales parties prenantes pour l'engagement• Élaborer la constitution du comité de pilotage de l'EBT• Former les membres du Comité sur le processus EBT	
Activité 1.4: Élaboration et approbation d'un plan de travail du comité EBT pour le suivi et la supervision <ul style="list-style-type: none">• Développer un plan de travail définissant les réunions du comité de pilotage à mener• 8 réunions de comité prévues (* Avril 2022)	

 Complété  En cours  Pas encore commencé

Avancement du projet




Activité 2 - Hiérarchisation des technologies et actions pertinentes pour un meilleur accès au financement




Activité	Statut
Activité 2.1: Présélection des sous secteurs pour la réalisation de l'EBT de la RDC <ul style="list-style-type: none">• Identifier et prioriser 4 (sous --) secteurs• Développer une méthodologie pour sélectionner les (sous --) secteurs prioritaires• Produire un rapport décrivant l'alignement de l'EBT avec les priorités et politiques nationales• Préparer une longue liste de technologies d'atténuation et d'adaptation	
Activité 2.2: Évaluer, hiérarchiser et valider les technologies clés pour la réalisation de l'EBT de la RDC <ul style="list-style-type: none">• Valider et prioriser les technologies clés alignées sur la CDN de la RDC, le programme pays• Développer un ensemble de critères pour le processus de priorisation• Ateliers de validation et sélection des technologies finales• Base de données pour documenter le processus de hiérarchisation et tous les documents• Pertinents	

 Complété  En cours  Pas encore commencé

Avancement du projet

Activité 2 - Hiérarchisation des technologies et actions pertinentes pour un meilleur accès au financement

Activité	Statut
Activité 2.3: Plans d'action technologique <ul style="list-style-type: none">• Développer des PATs pour les technologies identifiées et priorisées dans l'activité 2.2• Les PATs seront revus par le Comité TNA tout au long de leur rédaction	
Activité 2.4: Atelier de consultation national pour garantir l'appropriation nationale et le déploiement de la technologie <ul style="list-style-type: none">• Valider les PAT avec les principales parties prenantes• Recevoir des commentaires sur les résultats de l'activité 2.3 et les refléter sur les PATs• Intégration EBT dans les processus de planification des gouvernements• Identifier l'idée de projet la plus pertinente au sein des PATs à transformer en une note conceptuelle destinée au FVC	
Activité 2.5: Soutenir la mise en œuvre du plan d'action technologique avec des conseils et ateliers de renforcement des capacités <ul style="list-style-type: none">• Développer un atelier de renforcement des capacités pour les principales parties prenantes, en lien avec le développement et l'application des technologies dans les PAT• Préparer une stratégie de diffusion, des notes d'orientation et des cas d'étude pour certaines Technologies	

 Complété  En cours  Pas encore commencé

Deloitte Tohmatsu Group (Deloitte Japan) is a collective term that refers to Deloitte Tohmatsu LLC, which is the Member of Deloitte Asia Pacific Limited and of the Deloitte Network in Japan, and firms affiliated with Deloitte Tohmatsu LLC that include Deloitte Touche Tohmatsu LLC, Deloitte Tohmatsu Consulting LLC, Deloitte Tohmatsu Financial Advisory LLC, Deloitte Tohmatsu Tax Co., DT Legal Japan, and Deloitte Tohmatsu Corporate Solutions LLC. Deloitte Tohmatsu Group is known as one of the largest professional services groups in Japan. Through the firms in the Group, Deloitte Tohmatsu Group provides audit & assurance, risk advisory, consulting, financial advisory, tax, legal and related services in accordance with applicable laws and regulations. With more than 10,000 professionals in over 30 cities throughout Japan, Deloitte Tohmatsu Group serves a number of clients including multinational enterprises and major Japanese businesses. For more information, please visit the Group's website at www.deloitte.com/jp/en.

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the "Deloitte organization"). DTTL (also referred to as "Deloitte Global") and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

Deloitte is a leading global provider of audit and assurance, consulting, financial advisory, risk advisory, tax and related services. Our global network of member firms and related entities in more than 150 countries and territories (collectively, the "Deloitte organization") serves four out of five Fortune Global 500® companies. Learn how Deloitte's approximately 312,000 people make an impact that matters at www.deloitte.com.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), its global network of member firms, or their related entities (collectively, the "Deloitte organization") is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser. No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

© 2022. For information, contact Deloitte Tohmatsu Group.



IS 669126 / ISO 27001

Member of
Deloitte Touche Tohmatsu Limited