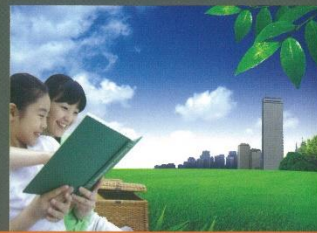




## La nouvelle technologie verte(GT-11-00204)

Les nouveaux matériaux de construction écologiques qui vont rénover entièrement la culture de la construction de l'humanité.



La technologie de solidification de la terre locale par l'adjuvant de la terre(T.GSC)

Terre locale + T.GSC + T.GSC#101 + ciment



Entreprise spécialisé dans la technologie verte

T&G TECHNOLOGY GLOBAL CO.,LTD  
주식회사 티엔지

NSC NATURAL SOIL CONCRETE CO.,LTD  
주식회사 엔에스씨

www.tng.or.kr | www.knsc.co.kr  
t-gsc@hotmail.com



## Discours de bienvenue



### Profil de la société

Depuis l'année 2001, nous nous concentrons nos activités sur le développement et la production de la ligne de l'adjuvant de la solidification de la terre(T.GSC) écologique.

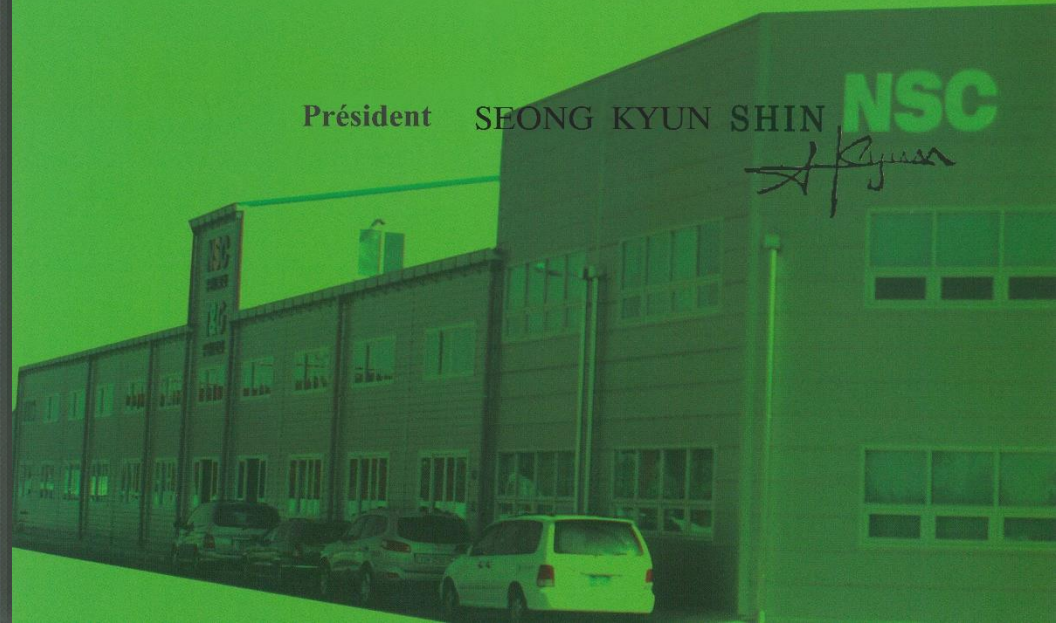
Nous faisons de notre mieux afin de léguer à nos descendants un meilleur environnement par préservation de l'environnement.

Appliquée au nouveau procédé, la série de produit T .GSC permet de réduire l'utilisation du ciment à 70% et par là rénover la culture de la construction.

Les sociétés Ltd.) T & G", "(L" td) sont leaders dans le développement de nouvelles technologies écologiques telles que l'énergie éolienne, l'énergie solaire et la lampe LED.

Président SEONG KYUN SHIN

NSC  
*Seong Kyun Shin*





# Construction appliquée

## Champs de construction

Matériaux écologiques

Réduction du coût de construction de route

L'amélioration des sols et de la prévention de la pollution de l'environnement

Bétonnisation de la couche de fondation faible par la terre

• Pavage de la voirie

• Canalisation d'irrigation agricoles

• Promenade

• Piste cyclable

• Couche de support de la route.

• Chemin à usage agricole

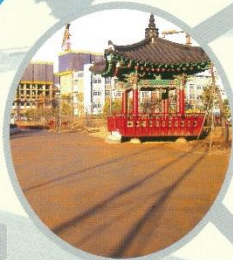
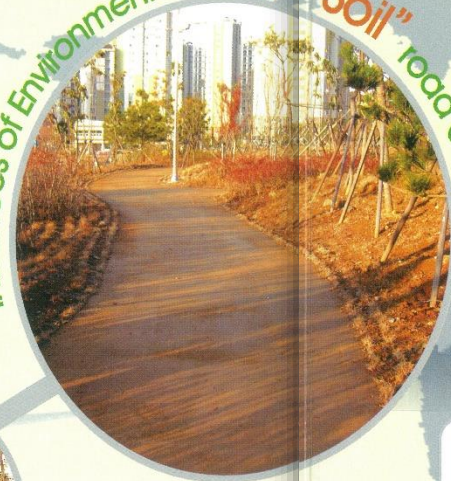
• L'ouvrage d'art, le bloc de trottoir

• Bassin de poisson artificiel

• Piste de parking divers

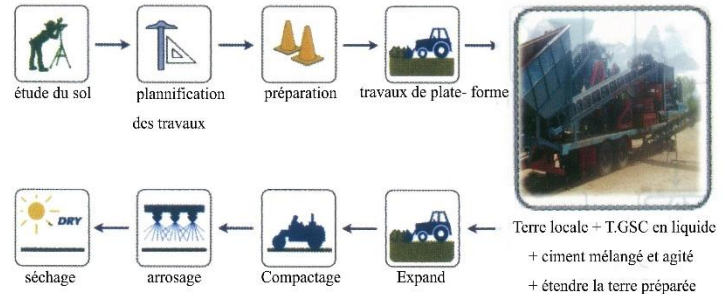
• Piste de cours de recreation des écoles

Instances of Environment-friendly "Soil" road construction



## Procédé de la stabilisation et solidification du sol par T.G.S.C

### Les étapes des travaux par T.G.S.C



## T.G.S.C

### Effet de T.G.S.C

- L'élimination de la matière organique dans le sol
- Renforcement de la force de liaison entre les particules de sol
- Prévention de la fissure de la plate-forme
- Solubilité dans l'eau
- Prévention de la pollution de l'environnement
- Résistance à la congélation
- Résistance au séisme
- Le coût de construction économique





## Caractéristiques des produits

Ajouvants de solidification du sol adaptés au temps de l'économie de ressources et de préservation de l'environnement.

Ils sont le fruit d'une innumbrable recherche afin d'obtenir la terre stable qui peut durer sur long terme par le biais du renforcement de la couche de fondation appliquant les propriétés du sol. La série de T.G.S.C, ayant gardé les avantages du procédé classique de Soli-Cement et complété ses défauts, est un adjuvant de la terre en mesure d'améliorer le sol et composé des éléments métalliques inorganiques aptes à résoudre les problèmes de pollution et à solidifier même sous l'eau quelque soit la nature de l'eau, eau douce ou eau de la mer.

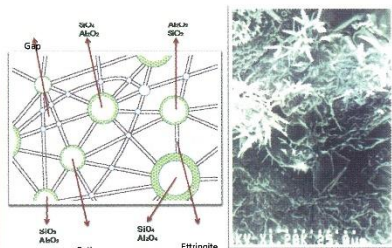
L'addition de TGSC liquide à la terre permet d'éliminer l'élément actif de la matière organique qui constituait un obstacle à la réaction hydraulique du ciment par l'absorption du Ca ou en état libre et ainsi augmente la force d'adhérence et la densité des particules du sol. Conformément aux caractéristiques chimiques des produits, l'action de solidification augmente au prorata de la progression du temps, et le sol amélioré ainsi forme un corps de roche.

Notre procédé a comme matière première le sol du site à la place des sables et du gravier. Ceci ne nécessite pas le décharge des terres de déblais. En plus de cela, le procédé simple et le temps de séchage de la terre très court permet la réduction considérable du coût de construction.

La résistance à la pression et à la traction a augmenté environ de 20 à 30% par rapport au procédé classique. Et l'amélioration du sol augmente en fonction de la progression du temps. En outre, grâce à la résistance à l'eau, au gel, à la haute température, le PH de l'eau de surface et cell pénétrée devenant neutre, le produit n'a aucun impact sur l'éco-système.



T.G.S.C en poudre



La structure de combinaison des éléments chimiques de la haute plâsicté et de la solidité élevée(béton de terre)

## Spécification technique sommaire

### Brevet et enregistrement



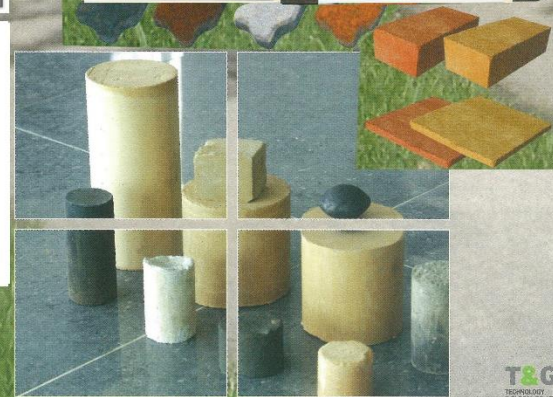
### Rapport d'essai de composants nocifs

### Certificat vert



### Brevet T.G.S.C

### Brevet T.G.S.C#101



### produits secondaires



## Historique et références de la société

# Récapitulatif d'affaires

### Historique de l'entreprise

NO	Mois/Année	Contenu
1	08/1981	Médaille d'or au ministre des Sciences et Technologies au 8 <sup>th</sup> concours national d'invention de la nouvelle technologie
2	06/1982	Obtention du prix du concours de développement de la créativité de Corée
3	09/1982	Obtention du prix de la société de Inseon d'invention de Corée
4	10/1982	Médaille d'or au concours de chose inventée et de nouvelle technologie des HST-Units
5	05/1983	Obtention de la médaille industrielle du Président de la République de Corée à l'occasion de la Journée de l'Invention
6	03/1987	Commencement de recherche et développement de la mise en pratique
7	05/1993	Recherche commune avec DAIICHI du Japon et son association française
8	07/1993	Séparation d'avec DAIICHI du Japon
9	08/1993	Commencement de développement et de recherche indépendant

### Référence

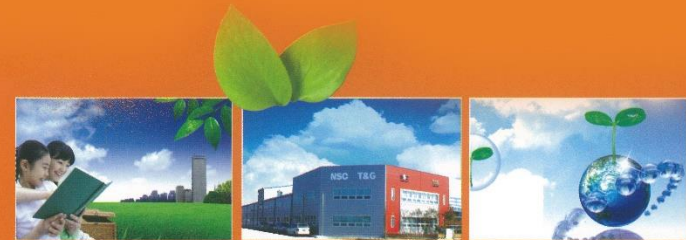
NO	Mois/Année	Nom de projet	Maitre d'ouvrage	Remarques
1	1996.03	Canal de l'eau à usage agricole(3,000M2)	Chemin à usage agricole de Daejeon	Ville Kimjeon, Département Jeoncheou
2	1997.03	Consolidation du sol de la piste d'atterrissage(6,400M2)	Aéroport de la ville de Mokpo	Healt Construction
3	1999.07	Consolidation du sédiment de la rivière	Ville de Kwangju, Département Kyanggiu	Office national de la gestion d'environnement
4	2000.04	Construction de chemin à usage agricole de la ville Changwon de département Kyangsan(300M)	Société d'infrastructures agricoles de Corée	Centre national d'essai
5	2001.03	Construction de parking de Boehang Garden 1,600M2	Boehang Garden, projet privé	Ville de Naju, département Jeonnam
6	2001.10	Construction de nouvelle et de voie d'accès(20,000M2)	Société de produits agricoles et rural Myeang Ho	Ville de Yeongnam, département Asannam
7	2001.11	Travaux d'essai pour remplacement de couche de fondement par la terre locale	Indonésie	
8	2001.12	Travaux d'essai pour renforcement du sol fabrique de complexe, industrie	Kampong AATHN	Malaisie
9	2002.01	Travaux de VRD et de voie d'accès (couche de roulement et consolidation) 21,000M2	Rendition Seobyeon	Ville de Tongyoung, département Kyungnam
10	2002.03	Travaux de chemin à usage agricole de la ville Kunsan de département Kyunggiu(couche de roulement)	Société d'infrastructures agricole de Corée	Centre national d'essai
11	2002.03	Travaux de place du parc HONMOU et de promenade	Mairie d'arrondissement Daejeon	Daegu
12	2002.03	Travaux de remplacement de couche de ferme de la société de travaux routiers de Malaisie(4Km)	MERDEA DALACE	MALAISIE Kuching
13	2002.04	Construction de promenade de parc SINAMI	Mairie d'arrondissement de Daejeon	Ville de Daejeon
14	2002.04	Construction de promenade de parc DOORYU(17,000M2)	Mairie d'arrondissement DAUSO	Ville de Daejeon
15	2002.05	Construction de promenade du parc Worldcup(3000M2)	Mairie d'arrondissement de Seosang	Ville de Daejeon
16	2002.05	Travaux d'essai pour remplacement de couche de ferme	Direction de travaux public de Haebhae	Chine
17	2002.06	Construction de trottoir à l'entour du stade des habitants de 1 <sup>er</sup> arrondissement(2,000M)	Mairie d'arrondissement de Beokgye	Ville de Daegu
18	2002.08	Construction de promenade(BHONGG)	Ville de Chunchon	Département de Kangsan
19	2002.09	Travaux de revêtement par la terre locale du trottoir(2,000M2)	Direction de travaux public de Haebhae	Chine
20	2002.10	Construction de parking(900M2)	Prixu privé d'ess particules	Ville de Kivhae
21	2002.10	Travaux d'essai pour consolidation du sol faible	Philapine	
22	2002.10	Construction de voie et de parking dans le centre de golf(1500M2)	Club de golf WORLD	Ville de Daegu
23	2003.07	Construction de route à l'entour de la ferme PARK(30Km)	Kimblo	KUCHUNG SARAWAK, MALAYSIA
24	2003.07	Travaux de remplacement de couche de ferme par la terre locale(600M)	Direction de travaux public de Haebhae	Chine
25	2003.08	Travaux de remplacement de couche de ferme par la terre locale(3,3Km)	SIBU SARAWAK B.D.D	Malaisie
26	2003.09	Travaux de voie d'accès de l'école primaire Honggang par la terre locale(couche de roulement) 3,250M	Direction de travaux public de Haebhae	Chine
27	2003.10	Travaux de remplacement de couche de ferme par la terre locale(1.1Km)	Direction de travaux public de Haebhae	Chine
28	2004.06	Travaux de remplacement de couche de ferme par la terre locale	Direction de travaux public de Haebhae	Chine
29	2004.08	Travaux de remplacement de couche de ferme par la terre locale(2,0Km)	Direction de travaux public de Haebhae	Chine
30	2004.10	Construction de cours de récréation d'école(2,000m2)	Collège Hanyanghe	Chine
31	2004.11	Travaux de consolidation du sol faible de l'emplacement des aéroports(3,300m2)	Indonésie	
32	2004.12	Construction de parking et de voie d'accès de construction(12,000m2)	Nando silver	Ville de gwangju, département Jeonnam
33	2005.03	Construction de voie d'accès et de parking de la cité de position maritime(10,000M2)	Un particulier	Comanne Hwonon
34	2005.04	Travaux de revêtement de la route de la village Haboo de la ville Andong(1,000M2)	Ville de Andong	Voie d'accès et place
35	2005.05	Travaux de remplacement de couche de support(700M)	Ville de Kowaloumar	Malaisie
36	2005.07	Travaux de consolidation du sol faible(7,1Km)	Ville de Kowaloumar	Malaisie
37	2005.09	Construction de parking du club de golf Karachi(15,000M2)	SIMMIX	Pakistan
38	2005.10	Travaux de remplacement de la couche de support de l'aéroport(2Km)	Sarawak	Ville de Bintulu de Malaisie
39	2006.4	Travaux de revêtement de voie d'accès et de voie de charette(23,000M2)	Ville de Amnacu	Ville de Amnacu de Chine
40	2006.6	Travaux de revêtement de chemin à usage agricole(1,6Km)	Sogataun	Chine
41	2006.9	Construction de route(8Km)	Direction de travaux public Daka	Bangladesh
42	2006.12	Travaux de renforcement de la fondation du sol faible du réservoir du pétrole(500M)	Petuo	Malaisie
43	2007.1	Travaux d'essai de la société réaliste	Société Diamond plan	Birmanie
44	2007.3	Travaux de revêtement de la voie d'accès de l'aéroport(6Km)	District autonome Manjing	Chine
45	2007.4	Travaux de voie d'accès du village(4,5Km)	Direction de travaux public de la ville Pawan	Chine
46	2007.6	Travaux de revêtement de promenade et de cours sportifs(9,000M2)	Société de l'aménagement de la ville de Corée	Ville de Kwangju
47	2007.7	Travaux d'essai de revêtement pour remplacement de la couche de support du chemin à usage agricole	Ville de Yungju de département Yonjeon	Chine
48	2007.10	Travaux de revêtement de promenade et de divers cours de compétition(3,500M2)	Société de l'aménagement de la ville	Ville de Kwangju
49	2008.4	Travaux de terrain de camping de la plage Songhae	Sous-préfecture de Maenam	District Hwamun
50	2008.6	Travaux de promenade du parc de l'arrondissement de Okan de la ville de Mokpo	Société de l'habitat de Corée	Ville de Mokpo
51	2010.6	Continuation de route de la zone de construction de complexe international de la ville Songjeon de district Gullim de Chine	Ville de Seopjeon	Chine

## Historique et références de la société

# Récapitulatif d'affaires

### Référence

NO	Mois/Année	Nom de projet	Maitre d'ouvrage	Remarques
52	2011.5	Construction de voie d'accès d'école de la ville de Jolgan de district Sandong de Chine	Ville de Jolgan	Chine
53	2012.12	Construction de promenade du site premier résidentiel de la ville de Seijong	Entreprise de construction Hundai	Ville de Seijong
54	2013.3	Construction de promenade de l'Académie des sciences et technologies de la ville de Daegu du département Kyungbu)	Entreprise de construction Hundai	Ville de Daegu
55	2013.4	Travaux de chemin de visite de l'école de la commune Bosing de département Jeonju	Sous-préfecture de Bosing	
56	2015.10	Travaux de voie accès de la ville de Gansu de la village Tisor de Tadjiakian	Ville de Corée	Tadjikistan
57	2015.10	Construction de promenade du parc Yeongri de la ville Yeongri du district Gullim de Chine	Ville de Yeongri	Chine
58	2016.4	Construction de voie d'accès à l'aéroport de maritimes à l'entour de la caserne BGI de Bangladesh	BGI	Bangladesh



TECHNOLOGY & GLOBAL CO., LTD

**T&G** TECHNOLOGY GLOBAL CO.,LTD  
TECHNOLOGY & GLOBAL CO., LTD

주식회사 티엔지  
[www.tng.or.kr](http://www.tng.or.kr)

**NSC** NATURAL SOIL CONCRETE CO., LTD  
NATURAL SOIL CONCRETE CO., LTD

주식회사 엔에스씨  
[www.knsc.co.kr](http://www.knsc.co.kr)

Head office | 4424, Yeongsan-ro, Okdang-ri, Munpyeong-myeon, Naju-si, Jeollanam-do, Korea  
 TEL +82.10. 3644. 6000 / FAX +82.62. 443. 6001 | E-mail t-gsc@hotmail.com / knsc@knsc.co.kr

Office | Rue DOUDOU Mokhtar Lot n°12 Ben Aknoun, Alger  
 TEL +213 555 5783 226 / +213 21 94 67 67/77 | FAX +213 21 94 67 87|  
 E-mail ppro2000@hanmail.net



agitateur



agitateur

