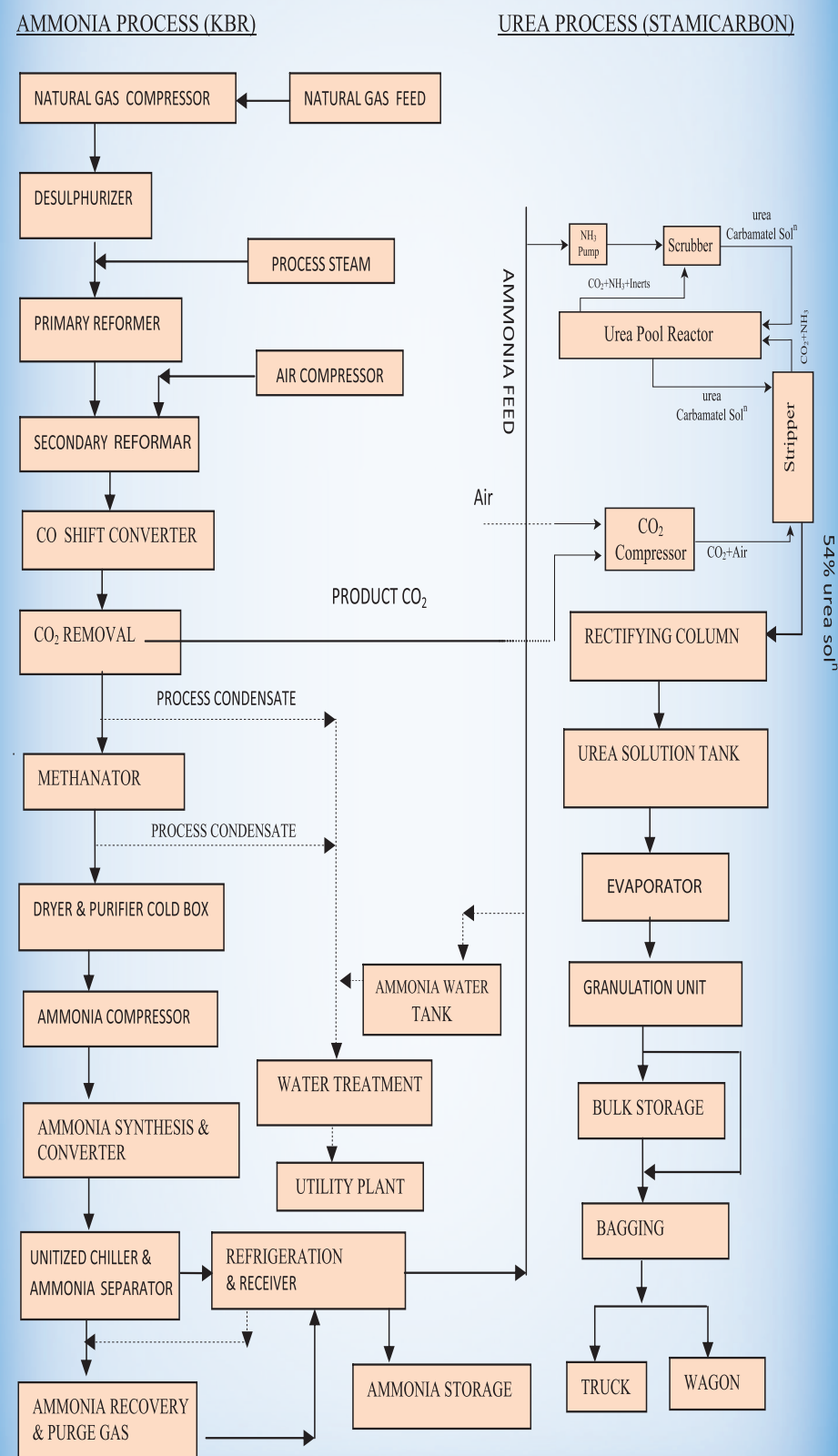


09	General Contractor of the Project	M/S. China National Complete Plant Import and export corporation Ltd. (COMPLANT), China.
10	Design Engineering company of the project.	M/S. China Chengda Engineering Company Ltd., China.
11	Process Licensor	i) Ammonia: Kellog Brown andRoot (KBR), USA. ii) Urea: Stamicarbon B.V, The Netherlands. iii) Urea Granulation: Stamicarbon, B.V The Netherlands.
12	(a) Main Raw Material (b) Usage Ratio	(a) Natural Gas (b) 22 MCF per MT of Granular Urea.
13	Captive Power Generation and Capacity	STG : 12x2 = 24MW DEG : 1.6x1 = 1.6MW EDEG :1.09x1 = 1.09MW PBS : 33/6.3KV = 10MVA (standby)
14	Quality of Urea	Nitrogen (Min.) : 46.1% (by wt.) Moisture (Max.) : 0.30% (by wt.) Biuret (Max.) : 0.90% (by wt.) Formaldehyde (Max.) : 0.35% (by wt.)
15	Granular size	2-4 mm (min), 90%
16	Storage capacity (Metric Ton)	i) Bulk: 70,400 ii) Bagged Urea: 15,000 iii) Liquid Ammonia: 10,000 (Two tanks and each tank capacity is 5,000 MT).
17	Total bagging handling capacity	240 MT per hour
18	Manpower (Officer, staff, worker) (a) Approved (b) Actual (01/11/2017)	(a) 262+367+236 = 865Nos (b) 247+268+149=664 Nos
19	Different departments in the factory (7 departments)	Administration, Account & Finance, Commercial, Technical, Operation, MTS, Health Safety & Environment.
20	Other Facilities	Housing Colony, 4 Nos. Bacholor's Hostel, 3 Nos. Clubs, Medical centre, Educational institution, Mosque, Shrine, Market, Bank, Post Office etc.



Block Diagram of Ammonia and Urea Production Process



শাহজালাল ফার্টিলাইজার কোঃ লিঃ

(শিল্প মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশনের নিয়ন্ত্রণে স্থাপিত একটি সরকারী প্রতিষ্ঠান)



Shahjalal Fertilizer Company Limited (SFCL)
Fenchugonj, Sylhet.

Telephone : 8809601504115
E-mail: sfcl2016@gmail.com



শাহজালাল ফার্টিলাইজার কোম্পানী লিঃ (এসএফসিএল) শিল্প মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশনের নিয়ন্ত্রণে স্থাপিত একটি সরকারী প্রতিষ্ঠান। ২৪ মার্চ, ২০১২ খ্রীষ্টাব্দে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় প্রধান মন্ত্রী শেখ হাসিনা এনজিএফএফএল এলাকায় শাহজালাল ফার্টিলাইজার প্রকল্পের ভিত্তি প্রস্তর স্থাপন করেন। প্রকল্পের নির্মাণ কাজ মার্চ’ ২০১২ খ্রীষ্টাব্দে শুরু হয়। কারখানার নির্মাণ কাজ সমাপ্ত করে ২০ সেপ্টেম্বর’ ২০১৫ খ্রীষ্টাব্দে প্রথম ইউরিয়া উৎপাদন হয়। পরবর্তীতে পিজিটিআর ও অন্যান্য আনুষঙ্গিক কাজ সম্পাদন করে ২৯ ফেব্রুয়ারী, ২০১৬ খ্রীষ্টাব্দে Final Acceptance Certificate ইস্যু করা হয়।

এসএফসিএল কারখানাটি সিলেট শহর থেকে ৩০ কিলোমিটার দক্ষিণে ফেঞ্চুগঞ্জ উপজেলায় অবস্থিত। এটি দেশের অত্যাধুনিক ডিসিএস, পিএলসি, আইটিসিসি, ইএসডি ও স্ক্যাডা সম্বলিত শক্তি শাশ্রয়ী এবং পরিবেশবান্ধব ৬ষ্ঠ ইউরিয়া সার কারখানা।



এক নজরে শাহজালাল ফার্টিলাইজার কোম্পানী লিঃ

০১	কারখানার অবস্থান	সিলেট জেলার ফেঞ্চুগঞ্জ উপজেলা সদর থেকে ৬ কিলোমিটার দক্ষিণে ও মাইজগাঁও রেল স্টেশনের ৪ কিলোমিটার দক্ষিণে অবস্থিত		
০২	কারখানার এরিয়া	মোট জমির পরিমাণ : ৪১৭.৭৬ একর কারখানা এলাকা : ৬৫.৭৩ একর হাউজিং ও অন্যান্য এলাকা : ৩৫২.০৩ একর		
০৩	প্রকল্পের প্রাক্কলিত ব্যয় (টাকা)	স্থানীয় মুদ্রা	বৈদেশিক মুদ্রা	সর্বমোট
		১,৪২২.৯২ কোটি	৩,৯৮৬.০৮ কোটি	৫,৪০৯.০০ কোটি
০৪	প্রকল্পের অর্থায়নের উৎস	(ক) চীন সরকারের Concessional loan ১.৬০ বিলিয়ন আরএমবি ইউয়ান (প্রায় ২৩৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলার) এবং Preferential Buyer's Credit ৩২৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলার অর্থাৎ ৫৬০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। (খ) বাংলাদেশ সরকার		
	(ক) চীন সরকার	(ক) ১,৪২২.৯২ কোটি টাকা		
	(খ) বাংলাদেশ সরকার	(খ) ১,৪২২.৯২ কোটি টাকা		

০৫	(ক) ঋণের সুদের হার (খ) পরিশোধের সুচি	(ক) বার্ষিক ২.০% (খ) ২০ বছর (গ্রেস পিরিয়ডসহ ৩০ টি সমান কিস্তিতে)
০৬	কারখানার বাস্তবায়নকাল	মার্চ '২০১২ - ফেব্রুয়ারী' ২০১৬ খ্রীষ্টাব্দ
০৭	উৎপাদিত পণ্যের নাম	(ক) গ্রানুলার ইউরিয়া সার (খ) তরল এ্যামোনিয়া।
০৮	উৎপাদন ক্ষমতা (মেট্রিক টন)	(ক) দৈনিক : ইউরিয়া - ১,৭৬০ তরল এ্যামোনিয়া - ১,০০০ (খ) বার্ষিক : ইউরিয়া - ৫,৮০,৮০০ তরল এ্যামোনিয়া - ৩,৩০,০০০
০৯	প্রকল্পের সাধারণ ঠিকাদার	মেসার্স চায়না ন্যাশনাল কমপ্লিট প্ল্যান্ট ইম্পোর্ট এন্ড এক্সপোর্ট কর্পোরেশন লিমিটেড (কমপ্লান্ট), চায়না।
১০	প্রকল্পের ডিজাইন ইঞ্জিনিয়ারিং প্রতিষ্ঠান	মেসার্স চায়না চেংদা ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানী লিমিটেড, চায়না।
১১	প্রসেস লাইসেন্স	ক) এ্যামোনিয়া: কেলোগ ব্রাউন এন্ড রুটস (কেবিআর), ইউএসএ খ) ইউরিয়া: স্ট্যামিকার্বন বি.ভি, নেদারল্যান্ডস গ) ইউরিয়া গ্রাণুলেশন: স্ট্যামিকার্বন বি.ভি, নেদারল্যান্ডস
১২	(ক) মূল কাঁচামাল (খ) ব্যবহারিক হার	ক) প্রাকৃতিক গ্যাস খ) ২২ এমসিএফ/মেট্রিক টন ইউরিয়া
১৩	কারখানায় ব্যবহৃত বিদ্যুতের উৎস ও তার পরিমাণ	এসটিজি : ১২x২ = ২৪ মেগাওয়াট ডিইজি : ১৬x২ = ৩২ মেগাওয়াট ইডিইজি : ১০৯x১ = ১০৯ মেগাওয়াট পিবিএস : ৩৩/৬৩ কেভি = ১০ এমভিএ (স্ট্যান্ডবাই)
১৪	উৎপাদিত সারের গুণগত মান	নাইট্রোজেন (নূন্যতম) : ৪৬.১% (বাইওয়েট) ময়েশ্চার (সর্বোচ্চ) : ০.৩০% (বাইওয়েট) বাই-ইউরেট (সর্বোচ্চ) : ০.৯০% (বাইওয়েট) ফরমালডিহাইড (সর্বোচ্চ) : ০.৩৫% (বাইওয়েট)
১৫	গ্রানুলার সাইজ	২-৪ মিলিমিটার (নূন্যতম)
১৬	স্টোরেজ ক্যাপাসিটি (মেট্রিক টন)	বান্ধ ইউরিয়া : ৭০,৪০০ ব্যাগড ইউরিয়া : ১৫,০০০ লিকুইড এ্যামোনিয়া : ১০,০০০ (প্রতিটি ৫,০০০ মেট্রিক টন ক্যাপাসিটির ২টি ট্যাংক)
১৭	ব্যাগিং হ্যান্ডলিং ক্যাপাসিটি	২৪০ মেট্রিক টন/ঘন্টা
১৮	জনবল (কর্মকর্তা, কর্মচারী, শ্রমিক) (ক) অনুমোদিত (খ) প্রকৃত জনবল (তাং-০১/১১/২০১৭ খ্রিঃ)	(ক) ২৬২+৩৬৭+২৩৬ = ৮৬৫ জন (খ) ২৪৭+২৬৮+১৪৯ = ৬৬৪ জন
১৯	কারখানার বিভাগসমূহ (মোট-৭টি)	প্রশাসন, হিসাব ও অর্থ, বাণিজ্যিক, অপারেশন, এমটিএস, কারিগরি, হেলথ সেফটি এন্ড এনভায়রনমেন্ট
২০	অন্যান্য সুবিধা	আবাসিক কলোনী, ৪টি ব্যাচেলার্স হোস্টেল, ৩টি ক্লাব, মেডিক্যাল সেন্টার, শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, মসজিদ ও মক্তব, মন্দির, বাজার, ব্যাংক, পোস্ট অফিস ইত্যাদি

Shahjalal Fertilizer Company Limited (SFCL) is a state owned industry under Ministry of Industries (MOI) and an enterprise of Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC). On March'24, 2012 Honorable Prime Minister of the People's Republic of Bangladesh Sheikh Hasina laid the foundation stone of Shahjalal Fertilizer project (SFP) at the premises of while NGFFL. The construction work of SFP started on March, 2012. After completion of the Project (SFP), Urea production started on September 20, 2015. There after Completion of PGTR and other related activities, Final Acceptance Certificate issued on February 29, 2016.

SFCL is Locaped at Fenchugonj upazila, 30 kilometers to the south away from Sylhet City. It is the most sophisticated, energy saving and environment friendly Urea Fertilizer Factory in Bangladesh with DCS, PLC, ITCC, SCADA system.

Shahjalal Fertilizer Company Limited at a Glance

01	Location of the Factory	Located 06 (six) km to the south of Fenchugonj upazila head quarter and 04(four) km to the south of Maijgaon Railway Station.		
02	Area of Land	Total Land	: 417.76 acres.	
		i) Factory	: 66.73 acres	
		ii) Housing & others	: 351.03 acres	
03	Estimated Cost of the Project (core taka)	GOB	FC	Total
		1,422.92	3,986.08	5,409.00
04	Mode of financing (a) Government of China (b) Government of Bangladesh (GOB)	(a) 1.60 Billion RMB yuan from Chinese Govt's Concessional Loan (about US\$ 325 million) and about US\$ 325 million Preferential Buyer's Credit (PBC) from Exim Bank of China i.e US\$ 560 million intotal Chinese Loan. (b) Tk.1,422.92		
05	a) Rate of interest on Loan b) Repayment Schedule	(a) 2% Per annum (b) 20 years (including grace period, 30 equal installments)		
06	Project Duration	March, 2012 to February 2016.		
07	Name of product	Granular Urea and Liquid Ammonia		
08	Production Capacity (Metric Ton)	a) Daily	: Urea-1760 Liquid Ammonia-1000	
		b) Yearly	: Urea-5,80,800 Liquid Ammonia-3,30,00	