

美

지난 8월29일 멕시코만을 강타한 허리케인 카트리나로 인해 루이지애나를 비롯한 미국 남동부 연안 5개주가 사상 최악의 피해를 입은 것으로 밝혀지면서, 미국의 에너지산업뿐만 아니라 항공, 자동차, 화학 등 전범위에 걸쳐 피해상황이 속출하고 있음.

정유 및 화학기업들은 카트리나로 인해 설비가동 중단을 비롯해, 물류, 운송 분야의 일련의 마비상태로 고전을 겪고 있음.

Dow, TEG/PO/PG에 대해 “Force Majeure” 선언

- Dow는 금번 태풍 강타로 수개 설비의 생산에 차질을 빚고 있음. 금번 피해로 가동을 중단한 동사의 SCO(St Charles Operations)에서는 약 450만톤 이상 규모의 화학제품을 생산하고 있는데, 정상가동까지 수주가 걸릴 것으로 예상됨.
- 9월1일 현재 Dow는 Midland, Michigan에 소재한 TEG(Triethylene glycol)와 Tetraethylene glycol 설비에 대해 Force Majeure를 선언, 이보다 앞서 루이지애나 Plaquemine에 소재한 PO, PG에 대해서도 Force Majeure선언한 상태로, 정상가동시기는 아직 밝혀지지 않은 상태임.

Shell, EG 공급에 대해 “Force Majeure” 선언

- Shell은 루이지애나주 소재 EG 공급에 대해 “Force Majeure”를 선언한 상태임.
- Shell은 태풍피해로 인한 설비자체의 영향은 심각한 수준은 아니나, 물류 부문의 마비로 이같은 결정을 내림. 금번에 가동이 중단된 Shell의 EG 설비규모는 총 490천톤인 것으로 파악되는데, 역시 정상가동 시기는 밝혀지지 않은 상태임.

ExxonMobil, 물류 및 원료공급 장애로 가동을 하향조절

- ExxonMobil의 경우는 루이지애나州 소재 정유 및 화학설비 가동을 원료 및 제품 공급의 차질로 인하여 하향 조절하고 있는 것으로 파악됨.

<카트리나로 인한 주요 정유·화학 설비 피해상황>

Company	Plant	Products	Status
Air Products	New Orleans, Louisiana	Industrial gas complex	Restart dependent on power
ExxonMobil/PDVSA	Chalmette, Louisiana	Oil refinery	Shut down, damage being assessed
Chevron	Pascagoula, Mississippi	Oil refinery	Shut down
ConocoPhillips	Alliance, Louisiana	Oil refinery	Shut down
Dow Chemical	St Charles, Hahnville, Louisiana Plaquemine/Grand Bayou, St Charles Operations,	Various chemicals Chemicals plant PXC products, TEG and Tetra	Shut down, <i>force majeure</i> declared <i>Force majeure</i> declared for PO, PG <i>Force majeure</i> declared
DuPont	Delisle, Pass Christian, Pascagoula, Mississippi Pontchartrain, Louisiana Burnside, Louisiana	Titanium dioxide Aniline Various chemicals Various chemicals	<i>Force majeure</i> declared <i>Force majeure</i> declared Expected to restart soon Status to be determined
Equistar	Lake Charles, Louisiana	Ethylene cracker	Status to be determined
ExxonMobil	Baton Rouge, Louisiana Baton Rouge, Louisiana	Oil refinery Various chemicals	Operating at reduced rates Operating at reduced rates
Hercules	Hattiesburg, Mississippi	Various chemicals	Production disrupted
Marathon	Garyville, Louisiana	Oil refinery	Shut down
Mississippi Phosphates	Pascagoula, Mississippi	Phosphate plant	Shut down indefinitely
Mosaic	Faustina, Uncle Sam, Louisiana	Two phosphate plants	Restart depends on sulphur supply
Motiva	Norco, Louisiana Convent, Louisiana	Cracker Oil refinery	Shut down Shut down, but power restored
Murphy	Meraux, Louisiana	Oil refinery	Shut down
Sasol	Lake Charles, Louisiana	Ethylene cracker	Status to be determined
Shell	Norco, Louisiana Norco, Louisiana Geismar, Louisiana Mobile, Alabama	Oil refinery Chemical plant Chemical plant Chemical plant	Shut down, limited access Shut down, limited access Two units restarted, other restarts pending Shut down, but power restored
Terra Industries	Yazoo, Mississippi	Ammonia/nitrogen	Shut down by lack of natural gas supplies
Total	Baton Rouge, Louisiana	Polystyrene plant	Should be fully operational 2 September
Valero	Krotz Springs, Louisiana St Charles, Louisiana	Oil refinery Oil refinery	At minimum rates on pipeline problems Shut down after flood but power restored
Westlake	Lake Charles, Louisiana	Ethylene cracker	Status to be determined

(자료) ICIS

- 금번 카트리나 강타로 해당 지역의 생산차질 범위가 점차 확산될 것으로 예상되면서 석유화학 제품의 시황에 직·간접적으로 영향을 미칠 것으로 예상, 제품가격의 상승요인으로 작용할 것으로 전망됨.

※ 미국 카트리나 사고와 관련된 추후 상황에 대해서는 추가정보 입수후 연결 게재할 것임.

<협회 기획조사탐>