

이송취급소 허가신청의 첨부서류(제6조제9호관련)

| 구조 및 설비          | 첨 부 서 류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 배관            | 1. 위치도(축척 : 50,000분의 1 이상, 배관의 경로 및 이송기지의 위치를 기재할 것)<br>2. 평면도[축척 : 3,000분의 1 이상, 배관의 중심선에서 좌우 300m 이내의 지형, 부근의 도로·하천·철도 및 건축물 그 밖의 시설의 위치, 배관의 중심선·신축구조·지진감지장치·배관계내의 압력을 측정하여 자동적으로 위험물의 누설을 감지할 수 있는 장치의 압력계·방호장치 및 밸브의 위치, 시가지·별표 15 I 제1호 각목의 규정에 의한 장소 그리고 행정구역의 경계를 기재하고 배관의 중심선에는 200m마다 누계거리를 기재할 것]<br>3. 종단도면(축척 : 가로는 3,000분의 1 · 세로는 300분의 1 이상, 지표면으로부터 배관의 깊이·배관의 경사도·주요한 공작물의 종류 및 위치를 기재할 것)<br>4. 횡단도면(축척 : 200분의 1 이상, 배관을 부설한 도로·철도 등의 횡단면에 배관의 중심과 지상 및 지하의 공작물의 위치를 기재할 것)<br>5. 도로·하천·수로 또는 철도의 지하를 횡단하는 금속관 또는 방호구조물안에 배관을 설치하거나 배관을 가공횡단(架空橫斷: 공중에 가로지름)하여 설치하는 경우에는 당해 횡단 개소의 상세도면<br>6. 강도계산서<br>7. 접합부의 구조도<br>8. 용접에 관한 설명서<br>9. 접합방법에 관하여 기재한 서류<br>10. 배관의 기점·분기점 및 종점의 위치에 관하여 기재한 서류<br>11. 연장에 관하여 기재한 서류(도로밀·철도밀·해저·하천밀·지상·해상 등의 위치에 따라 구별하여 기재할 것)<br>12. 배관내의 최대상용 압력에 관하여 기재한 서류<br>13. 주요 규격 및 재료에 관하여 기재한 서류<br>14. 그 밖에 배관에 대한 설비 등에 관한 설명도서 |
| 2. 긴급차단밸브 및 차단밸브 | 1. 구조설명서(부대설비를 포함한다)<br>2. 기능설명서<br>3. 강도에 관한 설명서<br>4. 제어계통도                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | 5. 밸브의 종류·형식 및 재료에 관하여 기재한 서류                                                                                                                                       |
| 3. 누설탐지설비                                                                      |                                                                                                                                                                     |
| 1) 배관계내의 위험물의 유량측정에 의하여 자동적으로 위험물의 누설을 검지할 수 있는 장치 또는 이와 동등 이상의 성능이 있는 장치      | 1. 누설검지능력에 관한 설명서<br>2. 누설검지에 관한 흐름도<br>3. 연산처리장치의 처리능력에 관한 설명서<br>4. 누설의 검지능력에 관하여 기재한 서류<br>5. 유량계의 종류·형식·정밀도 및 측정범위에 관하여 기재한 서류<br>6. 연산처리장치의 종류 및 형식에 관하여 기재한서류 |
| 2) 배관계내의 압력을 측정하여 자동적으로 위험물의 누설을 검지할 수 있는 장치 또는 이와 동등 이상의 성능이 있는 장치            | 1. 누설검지능력에 관한 설명서<br>2. 누설검지에 관한 흐름도<br>3. 수신부의 구조에 관한 설명서<br>4. 누설검지능력에 관하여 기재한 서류<br>5. 압력계의 종류·형식·정밀도 및 측정범위에 관하여 기재한 서류                                         |
| 3) 배관계내의 압력을 일정하게 유지하고 당해 압력을 측정하여 위험물의 누설을 검지할 수 있는 장치 또는 이와 동등 이상의 성능이 있는 장치 | 1. 누설검지능력에 관한 설명서<br>2. 누설검지능력에 관하여 기재한 서류<br>3. 압력계의 종류·형식·정밀도 및 측정범위에 관하여 기재한 서류                                                                                  |
| 4. 압력안전장치                                                                      | 구조설명도 또는 압력제어방식에 관한 설명서                                                                                                                                             |
| 5. 지진감지장치 및 강진계                                                                | 1. 구조설명도<br>2. 지진검지에 관한 흐름도<br>3. 종류 및 형식에 관하여 기재한 서류                                                                                                               |
| 6. 펌프                                                                          | 1. 구조설명도<br>2. 강도에 관한 설명서<br>3. 용적식펌프의 압력상승방지장치에 관한 설명서                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      | <p>4. 고압판넬·변압기 등 전기설비의 계통도(원동기를 움직이기 위한 전기설비에 한한다)</p> <p>5. 종류·형식·용량·양정(揚程: 펌프가 물을 퍼 올리는 높이)·회전수 및 상용·예비의 구별에 관하여 기재한 서류</p> <p>6. 실린더 등의 주요 규격 및 재료에 관하여 기재한 서류</p> <p>7. 원동기의 종류 및 출력에 관하여 기재한 서류</p> <p>8. 고압판넬의 용량에 관하여 기재한 서류</p> <p>9. 변압기용량에 관하여 기재한 서류</p> |
| <p>7. 피그(pig)취급장치 (배관 내의 이물질 제거 및 이상 유무 파악 등을 위한 장치)</p>                                                                                                                             | <p>구조설명도</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>8. 전기방식설비, 가열·보온설비, 지지물, 누설확산방지설비, 운전상태감시장치, 안전제어장치, 경보설비, 비상전원, 위험물주입·취출구, 금속관, 방호구조물, 보호설비, 신축흡수장치, 위험물제거장치, 통보설비, 가연성증기채류방지설비, 부등침하측정설비, 기자재창고, 점검상자, 표지 그 밖에 이송취급소에 관한 설비</p> | <p>1. 설비의 설치에 관하여 필요한 설명서 및 도면</p> <p>2. 설비의 종류·형식·재료·강도 및 그 밖의 기능·성능 등에 관하여 기재한 서류</p>                                                                                                                                                                             |