|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BWTS CLAIM REPORT** | | | | | | | | | | | | |
| **Subject** | **TRO low concentration alarm & trip** | | | | | | | | | | | |
| **Vessel information** | | | | | | | | | | | | |
| **Vessel name** | | **XXXXXXX XXXXXXX** | | | **IMO No.** | | **9999999** | | **Hull No.** | | | **0000** |
| **Schedule**  **of Vessel** | **1. PUS / 20200910 → 2. SIG / 20200922 → 3. HUK / 20201008** | | | | | | | | **Owner** | | | **HMM** |
| **ECS Software information** | | | | | | | | | | | | |
| **HMI ver.** | 01.09.11 / 2020.09.01 | | | **TSU ver.** | 2.36 / 2020.09.01 | | | **ANU ver.** | | 2.34 / 2020.09.01 | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ECS Operation availability and Claim Detail** | | | | | | | | | | | | |
| **Ballasting** | | | **possible** | **De-ballasting** | | **impossible** | | | **Stripping** | | **N/A** | |
| 1. 단순한 Alarm 발생 여부 및 Code가 아닌 어떤 상황에 Alarm/Trip이 발생하였는지  Ex) 2021.month.day. ECS Ballast/De-ballast/Stripping Run 또는 ECS Stop 상태에서 \_\_\_\_\_ Alarm/Trip  발생 or \_\_\_\_\_ 불량  2.  3.  4.  5.  …………… claim 건별로 작성 | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Photo of HOME screen(ECS Stop & Running condition)** | | | | | | | | | | | | |
| **Photo of HMI HOME screen before system running**  ECS Operation 위치확인, 각종 센서류 상태 및 ECS 현재 상태 확인용으로 선명한 사진 첨부  Remote CPC & Local CPC HMI HOME사진 첨부 | | | | | | **Photo of HMI HOME screen after system running**  ECS operation(Ballast, Deballast) 중 각 장비의  작동상태 확인용으로 선명한 사진 첨부  1. ECS Ballast operation시 HMI HOME 사진  2. ECS De-ballast operation 시 HMI HOME 사진 | | | | | | |
| 1. **Photo of ADMIN screen(PassWord : 3500) or Unit Disable screen PassWord : 1234)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. **최신 V1.10.01 Version이후version에서는 ADMIN(3500)접속 불가로 변경되었습니다.**   **참고하시기 바랍니다.**   1. **TRO Feedback Count, Target TRO, ANU Max토출량 등 장비의 셋팅 값 확인용** 2. **TRO Bypass Time 확인용**   **(TSU bypass time, ANU max injection time, Tank TRO)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Photo of ABNORMAL screen** | | | | | | | | | | | | |
| **Alarm statements of top message on HMI**  **HMI에 실제 모든 list된 Alarm/Trip message 및 alarm code 확인용**  **– alarm reset 전 사진 첨부** | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Photo of COMM screen(ECS Stop & Running condition)** | | | | | | | | | | | | |
| **Photo of HMI COMM screen before system running**  **기본적인 장비별 통신상태 점검용**  Operation mode 선택한 CPC의 HMI COMM screen | | | | | | **Photo of HMI COMM screen after system running**  **Run 후 ECU 통신점검용**  ECS Ballast operation시 CPC의 HMI COMM screen | | | | | | |
| 1. **Photo of Malfunction Equipments(Status : Local side & HMI detail)** | | | | | | | | | | | | |
| 문제 발생 장비의 현재 상태 확인용  Ex) Sensor류의 display측 사진등 local측에 설치된  문제의 장비 상태 사진 | | | | | | ECS Operation 상태에서 HMI Detail(STATUS) 창  에서 각 장비의 구동 상세 정보 확인  Ex) HMI Detail(STATU) screen 에서 ECS run 상태  문제장비의 상태지시 사진 | | | | | | |
| **Attachment** | | | | | | | | | | | | |
| 1. ECS LOG파일 back up하여 회신(반드시)  (from : 문제 발생일 이전 ECS operation ), to(문제 발생일) | | | | | | | | | | | | |
| 2. ECS file(BINSETUP) back up하여 회신  (Back up 전송 파일용량이 클 경우 각 폴더 개별 전송) | | | | | | | | | | | | |
| **Remark** | | | | | | | | | | | | |
| **Other photo for Malfunction Equipment**   1. **HMI Program version(최종 반영된 version 확인용)** 2. **모든 TSU Program version(최종 반영된 version 확인용)** 3. **모든 ANU Program version(최종 반영된 version 확인용)** 4. **추가 사진** 5. **본선에서 점검 사진** 6. **추가 전달 사진** 7. **문의 사항** | | | | | | | | | | | | |



