**SCGM 연동규격 설명서**

**서울도시가스 보안메일**

**2016. 07. 13**

**한국인터넷빌링㈜**

**■ 저작권**

본 문서의 저작권은 한국인터넷빌링㈜에 있습니다. 이문서의 일부 혹은 전부를 한국인터넷빌링㈜ 허가 없이 전자적, 기계적, 음향적인 어떤 수단으로도 재생산하거나 전송할 수 없습니다. 이문서의 내용은 제품의 기능 향상 등에 이유로 변경될 수 있습니다.

**■ 버전정보**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **작성일** | **Version** | **작성자** | **수정내역** |
| 2016.07.13 | 1.0 | 김호성 | 초기작성 |

**목차**

1. 당월청구요금내역서, 요금정산내역서 4

**2.** **년간청구요금내역서 5**

**3.** **미납내역서, 수납실시간납부내역 7**

**4.** **완납증명서, 입금계좌확인서 9**

**5.** **특정사용시설점검표 10**

**6.** **사용시설점검표 11**

**7.** **세금계산서 발행내역 13**

**1. 당월청구요금내역서, 요금정산내역서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **설명** |
|  | SgCustNo | 사용계약번호 |
| CustNm | 고객명 |
| CustNum | 고객번호 |
| FirmNm | 상호명 |
| BizRegiNum | 사업자번호 |
| GrdTitle | 등급명칭 |
| ProdNm | 상품명칭 |
| MtrIdNum | 기물번호 |
| Address | 주소 |
| SgBaseAmt | 기본요금 |
| SgUseAmt | 사용요금 |
| UseChargDiscAmt | 감면금액 |
| SgChangeAmt | 계량기 교체비 |
| CancelAmt | 해제수수료 |
| SgBugaAmt | 부가세 |
| PenaltyAmt | 연체금액 |
| AdjSetSuppy | 정산금액 |
| CutAmt | 절사금액 |
| HpCorrectCoef | 보정계수 |
| AdjustTotalUsage | 고지량 |
| AvgQty | 평균열량 |
| UseQty | 사용열량 |
| FbAccno | SC은행 계좌번호 |
| HanaAccno | 하나은행 계좌번호 |
| KookminAccno | 국민은행 계좌번호 |
| ShinHanAccno | 신한은행 계좌번호 |
| IbkAccno | 기업은행 계좌번호 |
| CityAccno | 씨티은행 계좌번호 |
| WooriAccno | 우리은행 계좌번호 |
| NhAccno | 농협 계좌번호 |
| AutoAccountOwner | 예금주 |
| UnpayAmt | 당월 청구금액 |
| PayAmt | 당월납부금액 |
| SgAmount2 | 미납금액 |
| DueDt | 납부일자 |
| NonPayAmt | 당월제외 미납금액 |
|  | 납부대상금액소계 |
| MeasureAmt | 당월지침 |
| PreMeasureAmt | 전월지침 |
| TotalUsage | 당월사용량 |
| MtrNum | 계량기 번호 |
| ApplyBasePrc | 적용단가(취사) |
| ApplyHeatPrc | 적용단가(난방) |
| CtMeasureAm | 중간지침 |
| CtUsage | 중간사용량 |
| CtUnpayAmt | 중간청구금액 |
|  | 예수금대체액 |
| Amount | 청구액 |

**당월청구요금내역서, 요금정산내역서 응답 (Size가 없는 값는 String 최대 값 입니다.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **SIZE** | **설명** |
|  | Result | 1 | 결과코드  (0-성공, 다른 코드는 실패 코드) |
| Time | 14 | 서버가 전송 요청을 수신한 시간  (시간-YYYYMMDDHHMMSS) |
| ErrorCode | 2 | 오류코드 |
| SendDate | 8 | 발송일자 |
| SendTime | 6 | 발송시간 |

**2. 년간청구요금내역서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **설명** |
|  | SgCustNo | 사용계약번호 |
| CustNm | 고객명 |
| CustNum | 고객번호 |
| FirmNm | 상호명 |
| BizRegiNum | 사업자번호 |
| GrdTitle | 등급명칭 |
| ProdNm | 상품명칭 |
| MtrIdNum | 기물번호 |
| Cnt | 건수 |
| BillMonth | 청구년월  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| UnpayAmt | 당월 청구금액  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| PayAmt | 당월납부금액  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| DueDt | 납부일자  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| MeasureAmt | 당월지침  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| TotalUsage | 당월사용량  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| AdjustTotalUsage | 고지량  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| UseQty | 사용열량  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| PayMethod | 납부유형  (10=지로납부,20=은행자동이체,30=카드자동이체)  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| PayMethodGuBun | 납부구분  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |

**년간청구요금내역서 응답 (Size가 없는 값는 String 최대 값 입니다.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **SIZE** | **설명** |
|  | Result | 1 | 결과코드  (0-성공, 다른 코드는 실패 코드) |
| Time | 14 | 서버가 전송 요청을 수신한 시간  (시간-YYYYMMDDHHMMSS) |
| ErrorCode | 2 | 오류코드 |
| SendDate | 8 | 발송일자 |
| SendTime | 6 | 발송시간 |

**3. 미납내역서, 수납실시간납부내역**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **설명** |
|  | SgCustNo | 사용계약번호 |
| CustNm | 고객명 |
| FirmNm | 상호명 |
| BizRegiNum | 사업자번호 |
| MtrNum | 계량기 번호 |
| Address | 주소 |
| Name | 신청인 |
| Gubun | 사용구분  (1 : 주택거래용, 2 : 세무서제출용  3 : 법원제출용, 4 : 기타용도) |
| Cnt | 건수 |
| PayAmt | 납부금액, 금액  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| PayDate | 납부일자, 입금일자  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| PayMethod | 납부유형, 비고  (10=지로납부,20=은행자동이체,30=카드자동이체)  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| BillMonth | 청구년월  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
|  | 지침수  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| SetQty | 조정량  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| UnpayAmt | 청구금액  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| SgAmount2 | 미납금액  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| ReqFlag | 청구구분  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| PayMethodGuBun | 납부여부  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| PayTime | 입금시간  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| AutoBankName | 은행/카드사  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| AutoAccountNo | 가상계좌/카드번호  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| AutoAccountOwner | 납부자명  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |

**미납내역서, 수납실시간납부내역 응답 (Size가 없는 값는 String 최대 값 입니다.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **SIZE** | **설명** |
|  | Result | 1 | 결과코드  (0-성공, 다른 코드는 실패 코드) |
| Time | 14 | 서버가 전송 요청을 수신한 시간  (시간-YYYYMMDDHHMMSS) |
| ErrorCode | 2 | 오류코드 |
| SendDate | 8 | 발송일자 |
| SendTime | 6 | 발송시간 |

**4. 완납증명서, 입금계좌확인서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **설명** |
|  | SgCustNo | 사용계약번호 |
| CustNm | 고객명 |
| FirmNm | 상호명 |
| BizRegiNum | 사업자번호 |
| MtrNum | 계량기 번호 |
| Address | 주소 |
| Name | 신청인 |
| Gubun | 사용목적  (1 : 주택거래용, 2 : 세무서제출용  3 : 법원제출용, 4 : 기타용도) |
|  | 최종지침 |
| CancelDate | 해지일자 |
| PayDate | 납부일자 |
| CenterNm | 고객센터명 |
| CenterNo | 고객센터 전화번호 |
| FbAccno | SC은행 계좌번호 |
| HanaAccno | 하나은행 계좌번호 |
| KookminAccno | 국민은행 계좌번호 |
| ShinHanAccno | 신한은행 계좌번호 |
| IbkAccno | 기업은행 계좌번호 |
| CityAccno | 씨티은행 계좌번호 |
| WooriAccno | 우리은행 계좌번호 |
| NhAccno | 농협 계좌번호 |

**완납증명서, 입금계좌확인서 응답 (Size가 없는 값는 String 최대 값 입니다.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **SIZE** | **설명** |
|  | Result | 1 | 결과코드  (0-성공, 다른 코드는 실패 코드) |
| Time | 14 | 서버가 전송 요청을 수신한 시간  (시간-YYYYMMDDHHMMSS) |
| ErrorCode | 2 | 오류코드 |
| SendDate | 8 | 발송일자 |
| SendTime | 6 | 발송시간 |

**5. 특정사용시설점검표**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **설명** |
|  | FirmNm | 상호명 |
| CetrainNum | 특정번호 |
| TelNum | 전화번호 |
| ComplateChkDate | 완성검사일 |
|  | 월사용예정량 |
| PhoneNum | 휴대폰 |
| Address | 주소 |
|  | 인입밸브 설치상태 (정압기) |
|  | 인입밸브 작동상태 (정압기) |
|  | 밸브박스 부식상태 (정압기) |
|  | 밸브박스 침수상태 (정압기) |
|  | 압력기록장치 설치유무 (정압기) |
|  | 압력기록장치 작동상태 (정압기) |
|  | 전기설비 설치상태 (정압기) |
|  | 전기설비 작동상태 (정압기) |
|  | 분해점검 실시 (정압기) |
|  | 배관부식 (배관) |
|  | 배관도장상태불량 (배관) |
|  | 사용표 불량 (배관) |
|  | 이격거리 미비 (배관) |
|  | 입상관불량 (배관) |
|  | 배관고정불량 (배관) |
|  | 보호관미비 (배관) |
|  | 전기방식미비 (배관) |
|  | 책임보호가입 (행정사항) |
|  | 안전관리자 승인 (행정사항) |
|  | 검사승인 (행정사항) |
|  | 진위상태 (행정사항) |
|  | 인입밸브 상태 (행정사항) |
|  | 설치장소 불량 (계량기) |
|  | 유지거리 미비 (계량기) |
|  | 설치높이 불량 (계량기) |
|  | 계량기 용량초과 (계량기) |
|  | 차단장치 설치상태 (계량기) |
|  | 차단장치 작동상태 (계량기) |
|  | 연소기 불량 (연소기) |
|  | 도색상태 불량 (연소기) |
|  | 가스누출 (연소기) |
| CenterNm | 고객센터 |
| CheckName | 점검자 |
| CheckDate | 점검일 |
| IssueDate | 발행일 |

**특정사용시설점검표 응답 (Size가 없는 값는 String 최대 값 입니다.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **SIZE** | **설명** |
|  | Result | 1 | 결과코드  (0-성공, 다른 코드는 실패 코드) |
| Time | 14 | 서버가 전송 요청을 수신한 시간  (시간-YYYYMMDDHHMMSS) |
| ErrorCode | 2 | 오류코드 |
| SendDate | 8 | 발송일자 |
| SendTime | 6 | 발송시간 |

**6. 사용시설점검표**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **설명** |
| (배관) | FirmNm | 수용가(명) |
| MtrNum | 계량기번호 |
| TelNum | 전화번호 |
| Use | 용도 |
| SupplyState | 공급상태 |
| PhoneNum | 휴대폰 |
| Address | 주소 |
|  | 현지침 |
|  | 가스누기 점검결과 |
|  | 가스누기 부적합사항 |
|  | 가스누기 개선권고일자 |
|  | 배관 점검결과 |
|  | 배관 부적합사항 |
|  | 배관 개선권고일자 |
|  | 계량기 점검결과 |
|  | 계량기 부적합사항 |
|  | 계량기 개선권고일자 |
|  | 호스 점검결과 |
|  | 호스 부적합사항 |
|  | 호스 개선권고일자 |
|  | 보일러위치 점검결과 |
|  | 보일러위치 부적합사항 |
|  | 보일러위치 개선권고일자 |
|  | 급/환기구 점검결과 |
|  | 급/환기구 부적합사항 |
|  | 급/환기구 개선권고일자 |
|  | 배기통/톱 점검결과 |
|  | 배기통/톱 부적합사항 |
|  | 배기통/톱 개선권고일자 |
|  | 보일러/기타 점검결과 |
|  | 보일러/기타 부적합사항 |
|  | 보일러/기타 개선권고일자 |
|  | 기타 점검결과 |
|  | 기타 부적합사항 |
| CenterNm | 고객센터 |
| CheckName | 점검자 |
| CheckDate | 점검일 |
| IssueDate | 발행일 |

**사용시설점검표 응답 (Size가 없는 값는 String 최대 값 입니다.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **SIZE** | **설명** |
|  | Result | 1 | 결과코드  (0-성공, 다른 코드는 실패 코드) |
| Time | 14 | 서버가 전송 요청을 수신한 시간  (시간-YYYYMMDDHHMMSS) |
| ErrorCode | 2 | 오류코드 |
| SendDate | 8 | 발송일자 |
| SendTime | 6 | 발송시간 |

**7. 세금계산서 발행내역**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **설명** |
|  | CustNum | 고객번호 |
| SgCustNo | 사용계약번호 |
| BillMonthTerm | 청구년월 기간 |
| BillMonth | 청구년월  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| IssueDate | 발행일자  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
|  | 사업자등록번호  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| Name | 성명  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| SgSangho | 상호  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
|  | 공급가액  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| Vat | 부가세  (건수가 1건 이상일 경우에는 “|” 구분자로 처리여 다량건 처리) |
| BizRegiNum | 사업자등록번호 |
| Business | 업태 |
|  | 종목 |

**세금계산서 발행내역 응답 (Size가 없는 값는 String 최대 값 입니다.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **메소드명** | **태그명** | **SIZE** | **설명** |
|  | Result | 1 | 결과코드  (0-성공, 다른 코드는 실패 코드) |
| Time | 14 | 서버가 전송 요청을 수신한 시간  (시간-YYYYMMDDHHMMSS) |
| ErrorCode | 2 | 오류코드 |
| SendDate | 8 | 발송일자 |
| SendTime | 6 | 발송시간 |