



**닭, 계란, 오리 이력관리시스템**

**OpenAPI 활용가이드**

---

**(2020.02.21.)**

## 문서 정보

프로젝트	닭, 오리, 계란 이력관리시스템
단계	
활동	
작업	
산출물	
파일명	

## 개정 이력

버 전	변경일	변경 사유	변경 내용
2.3	2019-06-18	최초작성	최초작성
2.4	2019-07-03	내용수정	도축처리결과 transParam 변경
2.5	2019-09-19	내용수정	부위코드[발골용(오리) 269023] 추가
2.6	2019-10-28	내용수정	1. 이력번호발급신청 transParam [이력번호] 추가 2. 응답 명세 변경
2.7	2020-02-21	내용수정	OpenAPI 키 발급 방법 정의



## 목 차

<b>1. 서비스 개요 .....</b>	<b>4</b>
1.1. OPEN-API 연계 표준 .....	4
1.2. 신규 조회 서비스 내역 .....	6
1.3. ServiceKey 내역 .....	6
1.4. 유통업소 OpenAPI 키 발행 .....	7
<b>2. 닭,계란,오리 연계 .....</b>	<b>8</b>
2.1. 닭,계란,오리 연계 .....	8
2.2. Service별 상세내역 .....	8
<b>3. 오류코드 및 대응 방안 .....</b>	<b>32</b>

## 1. 서비스 개요

닭,오리,계란 이력관리시스템의 오픈서비스는 타 시스템과의 원활한 연계가 가능하도록 OpenAPI 방식의 연계 방법을 제공한다

### 1.1. OPEN-API 연계 표준

닭,오리,계란 이력관리시스템에서 OPEN-API 연계표준은 유통단계업소 자체관리시스템 등의 연계 오픈서비스 사용시스템과 공공기관, E-마켓, 포털사이트, 홈페이지 등 오픈서비스를 사용하는 시스템간의 인터페이스 방식의 기술적 표준내역을 말한다.

닭,오리,계란 이력관리시스템에서는 인터넷 상의 분산된 이기종 시스템 간의 정보를 XML 및 JSON 스키마 기반의 메시지 교환 표준방식 하에 제작·공개하는 표준기술을 사용하여 상호 운용성이 확보하도록 한다.

OPEN-API 표준

닭,오리,계란 이력관리시스템의 OPEN-API 서비스는 다음과 같은 표준에 따라 구현되어 상호 운용성이 확보된다

Message Format : REST (Representational State Transfer)

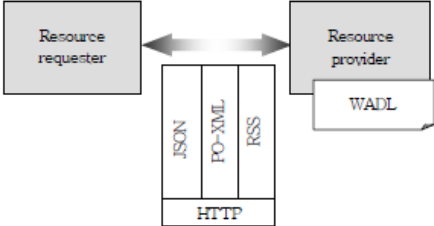
Encoding : XML, JSON

Transport : HTTP (HyperText Transfer Protocol)

## ○ Web Service 관련용어

용어	설 명
Web Service	서로 다른 컴퓨팅 환경에서 사용되는 애플리케이션들이 직접 소통하고 실행될 수 있도록 동적 시스템 환경 구현 표준 기술을 사용하여 네트워크에 연결된 다른 컴퓨터 간의 분산 컴퓨팅을 지원하는 소프트웨어 및 기술들을 말한다.
REST	클라이언트/서버 간의 구성요소를 엄격히 분리하여 구현은 단순화시키고 확장성과 성능은 높일 수 있는 네트워크 기반의 아키텍처이다. 웹서버와 웹클라이언트의 종류에 상관없이 HTTP 프로토콜만으로 접근 가능하다.
XML	구조화된 문서를 웹 상에서 구현할 수 있는 인터넷 프로그래밍 언어이다. 문서의 구조적인 정보를 갖고있어 웹상에서 검색의 용이함과 체계적이고 일관적인 접근, 재가공이 용이하다.
JSON	인터넷에서 자료를 주고받을 때 자바스크립트의 형식으로 자료를 표현하는 방법이다. 자료의 종류에 큰 제한은 없으며, 컴퓨터 프로그램의 변수값을 표현하는데 적합하다.
HTTP	인터넷에서 웹서버와 사용자 인터넷 브라우저 사이에 문서를 전송하기 위해 사용되는 통신규약이다.

## ○ REST 방식의 Web Service 기술

구분	REST 방식의 기술 특징
구조	
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Human-Readable Web: 사람이 해석할 수 있는 웹</li> <li>• Stateless: 오퍼레이션 중 서비스/리소스의 상태를 관리하지 않음(HTTP의 기본 메커니즘), 필요한 경우에 직접 관리해야 함</li> <li>• 기본 XML만으로 서비스 개발 가능</li> <li>• 별도의 개발 환경 지원이 필요 없음</li> </ul>
전달 메커니즘	Publish/Syndicate Pattern
전달 프로토콜	HTTP
서비스 명세	WADL, XML, JSON, hREST(시맨틱 REST) 등
주요 적용분야	데이터와 UI(User Interface) 프로세싱

## ○ 기본 구성요소

No	항목명	설 명	비 고
1	인터페이스 명	인터페이스 정의서의 인터페이스명	
2	Input System	자료 요청 시스템	
3	Output Syetem	정보 제공 시스템	
4	전송기술	오픈서비스의 연계방식	Web Service
5	전송방식	오픈서비스 전송방식	온라인
6	Operation 명	호출경로 및 호출 Operation 명	
7	주기	처리주기	수시
8	INPUT DATA	호출 파라미터로 넘겨줄 정보 속성	
9	OUTPUT DATA	호출 후 대상 Web Service 를 통해 제공받을 정보 속성	

## 1.2. 신규 조회 서비스 내역

No	내용	URL	비 고
1	신고 처리	<a href="http://api.mtrace.go.kr/rest/dfts/trace/transParam">http://api.mtrace.go.kr/rest/dfts/trace/transParam</a>	ServiceKey 에따라 업무처리
2	매입대상조회	<a href="http://api.mtrace.go.kr/rest/dfts/trace/batchSearch">http://api.mtrace.go.kr/rest/dfts/trace/batchSearch</a>	타 가공장, 판매장에서 사용자에게 반출 신고한 내역 조회

## 1.3. ServiceKey 내역

No	Service Key	서비스 내용	비 고
1	addEggTrade	계란 거래신고(수집판매업)	계란 입고, 출고, 폐기
2	addEggHistNo	계란 이력번호발급	계란
3	addEggPackng	계란 선별포장실적신고	계란
4	addTrade	포장입고출고신고	닭, 오리
5	addLot	묶음구성내역신고	닭, 오리
6	addPackng	포장처리실적 신고	닭, 오리
7	addHistNo	이력번호발급신청	닭, 오리
8	addSlauResult	도축처리결과신고	닭, 오리
9	addMvmn	이동신고	닭, 오리
10	addBrdSttus	월별사육현황신고	닭, 오리
11	addTrade	판매입고출고신고	닭, 오리

## 1.4. 유통업소 OpenAPI 키 발행 방법

이력제 신고 유통업소는 축산물 이력관리시스템에서 OpenAPI를 발급받아 해당 키를 ERP에 입력하여야 이력관리시스템과 연계가 되어 신고가 가능 합니다. 이력관리시스템에서 OpenAPI키를 발급받는 방법에 대하여 설명합니다.

신고업소에서 이력관리시스템 로그인하면 우측상단의 “정보수정(사람모양)” 버튼을 클릭 후 메뉴에서 “개인정보 변경” 메뉴를 클릭합니다.

회원정보 변경 팝업창에서 “오픈API 인증키 발행” 버튼을 클릭하여 저장하면 해당 인증키로 발행이 완료됩니다. 해당 오픈API 인증키를 ERP에 입력하면 됩니다. (인증키 ERP입력 방법은 ERP 제조사에 문의)

회원정보 변경

정보입력

회원이름

아이디

우편번호

주소

상세주소

전화번호

휴대전화번호

이메일

오픈 API Key

오픈 API Key

jkfKpMdbSBPWgSVNxcbP

오픈API 인증키 발행

저장

취소

## 2. 이력관리시스템 연계

### 2.1. 닭,오리,계란

\* userId, openApi-Key, serviceKey 를 이용하여 유통데이터를 등록 처리.

#### (1) 요청 명세

인터페이스명	닭,오리,계란 이력관리시스템 업무처리 결과						
Input	Parameter						
Output	닭,오리,계란 이력관리시스템 업무처리 결과						
전송기술	HTTP		전송방식		POST		
Operation			주기		수시		
URL	http://api.mtrace.go.kr/rest/dfts/trace/transParam						
INPUT							
Seq	Column		Type	Size	Column Name	필수	Vailidation
1	userId		string	20	사용자 아이디	1..1	OPEN API 사용신청자만 가능
2	apiKey		string	50	API 인증키	1..1	가입당시발급받은 인증키
3	serviceKey		string	50	업무처리종류	1..1	1.3 ServiceKey 내역 참조
4	Item					1..1	
		transParam	string	2500	유통업무데이터	1..n	

#### (2) 응답 명세

OUTPUT							
Column					Type	Size	내용
response	header (1..1)	resultCode			string	9	메시지코드표 참조
		resultMsg			string	200	메시지코드표 참조
	body (1..1)	items(1..1)	item(1..n)	serviceKey	string	50	<b>처리된 업무 코드</b> 정상적인 전문일 경우 비정상적인 전문일 경우 공백
				transParm	string	2500	<b>전문내용</b> 정상적인 전문일 경우 비정상적인 전문일 경우 공백
				userId	String	200	<b>업무처리 요청자</b> 정상적인 전문일 경우 비정상적인 전문일 경우 공백
				histNo	String	12	<b>처리된 이력번호(이력번호발급 신청의 경우에만 해당)</b> 정상적인 전문일 경우 비정상적인 전문일 경우 공백



## (3) 예제

예제	닭,오리,계란 이력관리시스템 연계
INPUT (POST 방식)	OUTPUT (XML)
<pre>{   "userId": "openapitest",   "apiKey": "openApiTestApiKey",   "serviceKey": "addLot",   "item":   [{"transParam": "T1 1278523023 20040310305 L21811283336992 20190618 100.25 120" }] }</pre>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?&gt; &lt;response&gt;   &lt;header&gt;     &lt;resultCode&gt;INFO-0000&lt;/resultCode&gt;     &lt;resultMsg&gt;정상적으로 처리를 마쳤습니다.&lt;/resultMsg&gt;   &lt;/header&gt;   &lt;body&gt;     &lt;items&gt;       &lt;item&gt;         &lt;serviceKey&gt;addLot&lt;/serviceKey&gt;         &lt;transParm&gt;T1 1278523023 20040310305 L21811283336992 20190618 100.25 120&lt;/transParm&gt;         &lt;userId&gt; openapitest&lt;/userId&gt;         &lt;histNo/&gt;       &lt;/item&gt;     &lt;/items&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/response&gt;</pre>

## 2.2. Service별 상세내역

\* item>transParam 의 내용은 업무별로 다음과 같이 구성됩니다.

\* 각 항목은 구분자 '|' 를 사용하여 항목간을 구분합니다.

### (1) 계란 거래신고(addEggTrade)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	신고인 사업자등록번호	숫자	13	신고인이 사업자일 경우 필수	사업자등록번호 ("-"문자 제외 (신고인이 농장일 경우 입력 x))
2	신고인 인허가번호	숫자	11	신고인이 사업자일 경우 필수	인허가번호 ("-"문자 제외 (신고인이 농장일 경우 입력 x))
3	신고인 농장식별번호	숫자	6	신고인이 농장일 경우 필수	농장식별번호 (신고인이 사업자일 경우 입력 x)
4	거래구분	숫자	6	필수	309001 : 입고 309002 : 출고 309003 : 폐기(축산물위생관리법)
5	거래일자	YYYYMMDD	8	필수	거래가 발생한 날짜
6	농장여부	숫자	3	필수	거래처의 농장/사업자 여부 001 : 농장 002 : 사업자
7	거래처유형	숫자	2	필수	02 : 산란계 농가 06 : 판매업체 15 : 식용란 수집판매업자 16 : 식용란 선별포장업자 18 : 축산물 가공업 19 : 축산물 보관업 20 : 축산물 운반업 21 : 축산물 유통전문판매업 23 : 알가공업 24 : 위탁급식영업 25 : 제과점 영업
8	사업자등록번호	숫자	13	필수	거래처가 사업자일 경우 사업자등록번호("-"문자 제외)
9	인허가번호	숫자	11	필수	거래처가 사업자일 경우 인허가번호("-"문자 제외)
10	농장식별번호	숫자	6	필수	거래처가 농장일 경우 농장식별번호
11	법인명(성명)	문자	25자리	필수	거래처의 법인명 혹은 성명

			이하		
12	대표자명	문자	15자리 이하	필수	거래처의 대표자명
13	휴대폰번호	숫자	11	필수	거래처의 휴대폰번호("-"문자 제외)
14	전화번호	숫자	11	필수	거래처의 전화번호("-"문자 제외)
15	거래처 주소	문자	90자리 이하	필수	거래처의 주소
16	이력번호	숫자	15	필수	거래하는 계란의 이력번호
17	계란의 용도	숫자	6	필수	314001 : 가정용 314002 : 급식용 314003 : 가공용 314099 : 기타
18	산란일자	YYYYMMDD	8	필수	산란한 날짜
19	왕란	숫자	7	필수	왕란등급 수량
20	특란	숫자	7	필수	특란등급 수량
21	대란	숫자	7	필수	대란등급 수량
22	중란	숫자	7	필수	중란등급 수량
23	소란	숫자	7	필수	소란등급 수량
24	기타	숫자	7	필수	기타등급 수량
25	등급	숫자	6	필수	등급판정 결과 313001 : 1+ 313002 : 1 313003 : 2
26	냉장출하여부	문자	1	필수	Y / N
27	유통기한	YYYYMMDD	8	필수	유통기한 날짜
28	폐기방법	숫자	6	필수	316001 : 매물 316099 : 기타
29	폐기기타사유	문자	2000자 이하	필수	폐기방법이 기타일 때 폐기한 방법

\* 예제 :

```
[{"transParam": "1234567897|12345678901|705575|30901|20190103|001|004|70888000096|20110617143|705799|
농장사업자 성명|어빌리티|0101231234|0551231234|세종시 아름서길 21|311204999002|314001|
20180905|1|10|1|0|1|1|316001|N|20190103|316001 |폐기기타사유"}]
```

## (2) 계란 이력번호발급(addEggHistNo)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	이력번호	숫자	15	필수	중복되지 않아야 함
2	신고인 사업자등록번호	숫자	13	신고인이 사업자일경우 필수	사업자등록번호 ("-"문자 제외)
3	신고인 인허가번호	숫자	11	신고인이 사업자일경우 필수	인허가번호 ("-"문자 제외)
4	발급일자	YYYYMMDD	8	필수	이력번호 발급 날짜
5	사업자등록번호	숫자	13	필수	의뢰처가 사업자일 경우 사업자등록번호("-"문자 제외)
6	인허가번호	숫자	11	필수	의뢰처가 사업자일 경우 인허가번호("-"문자 제외)
7	법인명(성명)	문자	25자리 이하	필수	의뢰처의 법인명 혹은 성명
8	대표자명	문자	15자리 이하	필수	의뢰처의 대표자명
9	휴대폰번호	숫자	11	필수	의뢰처의 휴대폰번호("-"문자 제외)
10	전화번호	숫자	11	필수	의뢰처의 전화번호("-"문자 제외)
11	의뢰인 주소	문자	90자리 이하	필수	의뢰인의 주소
12	HACCP	문자	1	필수	HACCP 인증 여부 Y / N
13	친환경	문자	1	필수	친환경 인증 여부 Y / N
14	동물복지	문자	1	필수	동물복지 인증 여부 Y / N
15	무항생제	문자	1	필수	무항생제 인증 여부 Y / N
16	유기축산	문자	1	필수	유기축산 인증 여부 Y / N
17	농장식별번호	숫자	6	필수	농장에 발급된 농장식별번호
18	농장고유번호	문자	5(영문, 숫자)	필수	농장의 고유번호
19	농장명	문자	25자리 이하	필수	농장의 명칭
20	농장경영자명	문자	15자리 이하	필수	농장의 경영자 성명
21	의약품사용여부	문자	1	필수	의약품의 사용 여부 Y / N
22	HACCP	문자	1	필수	HACCP 인증 여부 Y / N
23	친환경	문자	1	필수	친환경 인증 여부 Y / N
24	동물복지	문자	1	필수	동물복지 인증 여부 Y / N
25	무항생제	문자	1	필수	무항생제 인증 여부 Y / N
26	유기축산	문자	1	필수	유기축산 인증 여부 Y / N
27	계란의용도	숫자	6	필수	314001 : 가정용 314002 : 급식용 314003 : 가공용 314099 : 기타

28	산란일자	YYYYMMDD	8	필수	산란한 날짜
29	산란주령	숫자	2	필수	산란계 산란주령 1~80
30	보관방법	숫자	6	필수	315001 : 냉장 315002 : 상온 315099 : 기타
31	보관방법기타	문자	2000자 이하	필수	보관방법이 기타일 때 보관한 방법
32	유통기한	YYYYMMDD	8	옵션	유통기한 날짜
33	왕란	숫자	7	필수	왕란등급 수량
34	특란	숫자	7	필수	특란등급 수량
35	대란	숫자	7	필수	대란등급 수량
36	중란	숫자	7	필수	중란등급 수량
37	소란	숫자	7	필수	소란등급 수량
38	기타	숫자	7	필수	기타등급 수량
39	등급	숫자	6	필수	등급판정 결과 313001 : 1+ 313002 : 1 313003 : 2

\* 예제 :

```
[{"transParam": "310618004009|1234567897|12345678901|20181122|7088800096|20110617143|어빌리티시스템즈(16)|
대표자명|01024367570|04424367570|이리인 주소|Y|Y|Y|Y|705575|A1111|미봉농장|김학봉|N|Y|Y|Y|Y|314001|
20190601|10|315001|보관방법기타|20190630|3|4|5|6|7|8|313001"}]
```

## (3) 계란 선별포장실적신고(addEggPackng)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	신고인 사업자등록번호	숫자	13	신고인이 사업자일경우 필수	사업자등록번호 (" ")문자 제외
2	신고인 인허가번호	숫자	11	신고인이 사업자일경우 필수	인허가번호 (" ")문자 제외
3	이력번호	숫자	15	이력번호가 존재할 경우 필수	발급된 이력번호가 있는 경우 입력(중복되지 않아야함),
4	발급일자	YYYYMMDD	8	이력번호가 존재할 경우 필수	이력번호 발급 날짜
5	의뢰일자	YYYYMMDD	8	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	선별포장 의뢰 날짜
6	업체유형	숫자	2	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	02 : 산란계 농가 06 : 판매업체 15 : 식용란 수집판매업자 16 : 식용란 선별포장업자 18 : 축산물 가공업 19 : 축산물 보관업 20 : 축산물 운반업 21 : 축산물 유통전문판매업 23 : 알가공업 24 : 위탁급식영업 25 : 제과점 영업
7	사업자등록번호	숫자	13	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	의뢰처가 사업자일 경우 사업자등록번호(" ")문자 제외)
8	인허가번호	숫자	11	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	의뢰처가 사업자일 경우 인허가번호(" ")문자 제외)
9	법인명(성명)	문자	25자리 이하	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	의뢰처의 법인명 혹은 성명
10	대표자명	문자	15자리 이하	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	의뢰처의 대표자명
11	휴대폰번호	숫자	11	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	의뢰처의 휴대폰번호(" ")문자 제외)
12	전화번호	숫자	11	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	의뢰처의 전화번호(" ")문자 제외)
13	의뢰인 주소	문자	90자리 이하	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	의뢰인의 주소
14	HACCP	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	HACCP 인증 여부 Y / N
15	친환경	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	친환경 인증 여부 Y / N
16	동물복지	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	동물복지 인증 여부 Y / N
17	무항생제	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	무항생제 인증 여부 Y / N
18	유기축산	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	유기축산 인증 여부 Y / N
19	농장식별번호	숫자	6	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	농장에 발급된 농장식별번호
20	농장고유번호	문자	5(영문, 숫자)	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	농장의 고유번호
21	농장명	문자	25자리 이하	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	농장의 명칭
22	농장경영자명	문자	15자리	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	농장의 경영자 성명

			이하	않을 경우 필수	
23	의약품사용여부	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	의약품의 사용 여부 Y / N
24	HACCP	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	HACCP 인증 여부 Y / N
25	친환경	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	친환경 인증 여부 Y / N
26	동물복지	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	동물복지 인증 여부 Y / N
27	무항생제	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	무항생제 인증 여부 Y / N
28	유기축산	문자	1	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	유기축산 인증 여부 Y / N
29	계란의용도	숫자	6	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	314001 : 가정용 314002 : 급식용 314003 : 가공용 314099 : 기타
30	산란일자	YYYYMMDD	8	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	산란한 날짜
31	산란주령	숫자	2	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	산란계 산란주령 1~80
32	왕란	숫자	7	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	왕란등급 수량
33	특란	숫자	7	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	특란등급 수량
34	대란	숫자	7	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	대란등급 수량
35	중란	숫자	7	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	중란등급 수량
36	소란	숫자	7	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	소란등급 수량
37	기타	숫자	7	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	기타등급 수량
38	등급	숫자	6	이력번호가 존재하지 않을 경우 필수	등급판정 결과 313001 : 1+ 313002 : 1 313003 : 2
39	보관방법(처리내역)	숫자	6	필수	315001 : 냉장 315002 : 상온 315099 : 기타
40	보관방법기타(처리내역)	문자	2000자 이하	필수	보관방법이 기타일 때 보관한 방법
41	유통기한(처리내역)	YYYYMMDD	8	옵션	유통기한 날짜
42	왕란(처리내역)	숫자	7	필수	왕란등급 수량
43	특란(처리내역)	숫자	7	필수	특란등급 수량
44	대란(처리내역)	숫자	7	필수	대란등급 수량
45	중란(처리내역)	숫자	7	필수	중란등급 수량
46	소란(처리내역)	숫자	7	필수	소란등급 수량
47	기타(처리내역)	숫자	7	필수	기타등급 수량
48	폐기수량	숫자	7	옵션	폐기 수량
49	폐기방법	숫자	6	옵션	316001 : 매몰316099 : 기타
50	폐기기타내용	문자	2000자 이하	옵션	폐기방법이 기타일 때 폐기한 방법

\* 예제 :

```
[{"transParam": "1234567897|12345678901|310618004009|20190601|20190618|15|1234567880|12345678801|  
법인명(성명)|대표자명|휴대폰번호|전화번호|의뢰인 주소|Y|Y|Y|Y|900627|A1111|미봉농장|김학봉|N|Y|Y|Y|Y|  
314001 |20190601|10|3|4|5|6|7|8|313002|315002|보관방법기타(처리내역)|20190630|3|4|5|6|7|8|0|316001|폐기기타내용"}]
```



## (4) 포장입고출고신고(addTrade)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	신고업체 사업자등록번호	숫자	13	필수	사업자등록번호 (" ")문자 제외
2	신고업체 인허가번호	숫자	11	필수	인허가번호 (" ")문자 제외
3	거래유형	숫자	6	필수	입고261001,출고261002
4	처리구분	숫자	6	필수	자체매입262001,외부매입262002
5	이력(묶음)번호	문자숫자	15	필수	이력(묶음)번호
6	입고/출고일자	YYYYMMDD	8	필수	입고/출고일자
7	거래 업체구분	숫자	6	필수	거래업체구분 포장처리업체260001,판매업체260002 도축업체260003,식육가공업260005 축산물가공업260009, 축산물보관업260010, 축산물운반업260011
8	거래처 명	문자	25자리 이하	필수	거래처 명
9	거래처 사업자 유형	숫자	6	필수	개인018001, 개인사업자018002,법인사업자018003
10	거래처 사업자법인등록번호	숫자	13	필수	유형에 따라 사업자번호 10자리 법인등록번호 13자리 (-)빼고 입력
11	거래처 인허가 번호	숫자	11	필수	거래처 인허가번호
12	거래처 대표자 명	문자	15자리 이하	필수	거래처 대표자명
13	거래처 전화번호	숫자	11	필수	거래처 전화번호 (-)빼고 입력
14	거래처 우편번호	숫자	5	필수	거래처 우편번호 (-)빼고 입력
15	거래처 주소	문자	50자리 이하	필수	거래처 주소
16	거래처 상세주소	문자	40자리 이하	필수	거래처 상세주소
17	부위 코드	숫자	6	필수	통닭269001,토종닭269002,다리269003, 날개269004,가슴269005,윗다리269006, 아랫다리269007,윗날개269008,아랫날개269009, 가슴살269010,안심269011,다리(발골육) 269012,껍질제거육269013,발골껍질제거육269014, 세절육(닭)269015,추가가공육(절단육) 269016, 윗다리(발골육) 269017,아랫다리(발골육) 269018, 절단육269019,발골용269020,통오리용269021, 절단용269022,발골용(오리)269023
18	부위 명	문자	25자리 이하		
19	중량	숫자	10,2	필수	입고/출고한 중량 소수점2자리까지
20	개체수	숫자	8	필수	입고/출고한 개체수량

\* 예제 :

```
[{"transParam": "1328200564|13282005640|261001|262001|219031600701|20190613|260001|거래처  
명|018001|1234567880|12345678801|대표자 명|전화번호|우편|거래처 주소|거래처 -상세주소|269003|다리|200|15"}]
```

## (5) 묶음구성내역신고(addLot)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	구분값	문자	2	필수	T1
2	신고업체 사업자등록번호	숫자	13	필수	사업자등록번호 (" ")문자 제외
3	신고업체 인허가번호	숫자	11	필수	인허가번호 (" ")문자 제외
4	묶음번호	문자숫자	15	필수	묶음번호
5	구성 일자	YYYYMMDD	8	필수	묶음구성일자
6	묶음 중량	숫자	10.2	필수	중량 소수점 2 자리까지
7	구성 개체수	숫자	8	필수	개체수

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	구분값	문자	2	필수	T2
2	묶음번호	문자숫자	15	필수	묶음번호
3	이력번호	문자숫자	15	필수	이력번호

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	구분값	문자	2	필수	T3
2	묶음번호	문자숫자	15	필수	이력(묶음)번호
3	부위 코드	숫자	6	필수	통닭 269001, 토종닭 269002, 다리 269003, 날개 269004, 가슴 269005, 윗다리 269006, 아랫다리 269007, 윗날개 269008, 아랫날개 269009, 가슴살 269010, 안심 269011, 다리(발골육) 269012, 껍질제거육 269013, 발골껍질제거육 269014, 세절육(닭) 269015, 추가가공육(절단육) 269016, 윗다리(발골육) 269017, 아랫다리(발골육) 269018, 절단육 269019, 발골용 269020, 통오리용 269021, 절단용 269022, 발골용(오리) 269023
4	부위 명	문자	25 자리 이하	필수	부위 명
5	중량	숫자	10.2	필수	중량 소수점 2 자리까지
6	개체수	숫자	8	필수	묶음 개체수량

\* 예제 :

```
[{"transParam": "T1|1278523023|20040310305|L21811283336991|20190618|100.25|120"},
{"transParam": "T2|L21811283336991|219031400601"},
{"transParam": "T2|L21811283336991|219031600301"},
{"transParam": "T3|L21811283336991|269005|가슴|10.23|100"},
{"transParam": "T3|L21811283336991|269008|윗날개|10.23|100"},
{"transParam": "T3|L21811283336991|269006|윗다리|10.23|100"}]
```

## (6) 포장처리실적신고(addPackng)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	신고업체 사업자등록번호	숫자	13	필수	사업자등록번호 (" ")문자 제외
2	신고업체 인허가번호	숫자	11	필수	인허가번호 (" ")문자 제외
3	이력(묶음)번호	문자숫자	15	필수	이력번호
4	포장처리 일자	YYYYMMDD	8	필수	포장일자 년월일
5	의뢰 업체구분	숫자	6	필수	거래업체구분 포장처리업체260001, 판매업체260002 도축업체260003, 식육가공업260005 축산물가공업260009, 축산물보관업260010, 축산물운반업260011
6	의뢰처 명	문자	25자리 이하	필수	거래처 명
7	의뢰처 사업자 유형	숫자	6	필수	개인018001, 개인사업자018002,법인사업자018003
8	거래처 사업자법인등록번호	숫자	13	필수	유형에 따라 사업자번호 10자리, 법인등록번호 13자리 (-)빼고 입력
9	거래처 인허가 번호	숫자	11	필수	거래처 인허가번호
10	거래처 대표자 명	문자	15자리 이하	필수	거래처 대표자명
11	거래처 전화번호	숫자	11	필수	거래처 전화번호 (-)빼고 입력
12	거래처 우편번호	숫자	5	필수	거래처 우편번호 (-)빼고 입력
13	거래처 주소	문자	50자리 이하	필수	거래처 주소
14	거래처 상세주소	문자	40자리 이하	필수	거래처 상세주소
15	부위묶음(부위코드,부위 명,중량,수량)	문자	개수만 큼	필수	2개이상의경우 연속으로 순서에 맞게(묶음번호일 때 미입력)
16	중량	숫자	10,2	필수	포장 중량 소수점2자리까지
17	수량	숫자	8	필수	포장 개체수량

\* 예제 :

```
[{"transParam": "1278523023|19880262047|L21811283336991|20190618|260001|의뢰처 명|018003|
1234567890123|12345678909|거래처 -대표자 명|거래처 -전화번호|우편|거래처 주소|거래처 -상세주소|
(269003,다리,4.56,2,269001,통닭,4,5)|120.32|50"}]
```

## (7) 이력번호발급신청(addHistNo)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	의뢰인 업체구분	숫자	6	필수	업체구분 포장처리업체260001, 판매업체260002 도축업체260003,식육가공업260005 축산물가공업260009, 축산물보관업260010, 축산물운반업260011
2	도축일자	문자	8	필수	도축일자
3	도축장코드	숫자	3	필수	도축장 고유코드
4	의뢰인 사업자법인등록번호	숫자	13	필수	유형에 따라 사업자번호 10자리 법인등록번호 13자리 (-)빼고 입력
5	의뢰인 인허가번호	숫자	11	필수	의뢰인 인허가번호
6	의뢰인 대표자 명	문자	15자리 이하	필수	의뢰인 대표자명
7	의뢰인 업체명	문자	25자리 이하	필수	의뢰인 업체 명
8	의뢰인 우편번호	숫자	5	필수	의뢰인 우편번호 (-)빼고 입력
9	의뢰인 주소	문자	50자리 이하	필수	의뢰인 주소
10	의뢰인 상세주소	문자	40자리 이하	필수	의뢰인 상세주소
11	의뢰인 전화번호	숫자	11	옵션	의뢰인 전화번호 (-)빼고 입력
12	의뢰인 법정동코드	숫자	10	옵션	의뢰인 법정동코드 10자리
13	출하 농장식별번호	숫자	6	필수	출하 농장식별번호
14	출하 농장 명	문자	25자리 이하	옵션	출하 농장 명
15	출하 농장주 사업자법인등록번호	숫자	13	옵션	유형에 따라 사업자번호 10자리 법인등록번호 13자리 (-)빼고 입력
16	출하 농장 경영자명	문자	15자리 이하	옵션	출하 농장 경영자명
17	출하 농장 우편번호	숫자	5	옵션	출하 농장 우편번호 (-)빼고 입력
18	출하 농장 주소	문자	50자리 이하	옵션	출하 농장 주소
19	출하 농장 상세주소	문자	40자리 이하	옵션	출하 농장 상세주소
20	가축 종류	숫자	6	필수	가축종류 265002닭 265005 오리
21	가축 품종	숫자	6	필수	266001육계 266002삼계 266003토종닭 266004산란노계 266005산란종계 266006육용종계 266007검용종 267001일반오리 267002토종오리 267003기타
22	가축 일령	숫자	7	필수	가축의 일령
23	평균체중	숫자	10.2	필수	평균체중 소수점2자리까지
24	총수량	숫자	7	필수	도축할 수량
25	출하 농장주 전화번호	숫자	11	옵션	출하 농장주 전화번호 (-)빼고 입력
26	출하 농장주	숫자	11	옵션	출하 농장주

	휴대전화번호				휴대전화번호 (-)빼고 입력
27	GPS X좌표	숫자	20	옵션	출하 농장 GPS X좌표
28	GPS Y좌표	숫자	20	옵션	출하 농장 GPS Y좌표
29	출하 농장 법정동코드	숫자	10	옵션	출하 농장 법정동코드 10자리
30	작업장 사업자/법인번호	숫자	13	필수	사업자등록번호 (" ")문자 제외
31	작업장 인허가번호	숫자	11	필수	인허가번호 (" ")문자 제외
32	이력번호	숫자	12	옵션	이력번호(가축축종+도축일자+도축장 코드+일련번호) 총 12 자리

\* 예제 1(이력번호가 없는 경우) :

```
[{"transParam": "260002|20190618|876|1288203220|12882062200|의뢰인 -대표자 명|의뢰인 업체명|우편|의뢰인 주소|
의뢰인 -상세주소|의뢰인 -전화번호|222222222|900627|출하 농장 명|4671040029|출하 농장-경영자명|우편|
출하 농장 주소|출하 농장 -상세주소|265002|266001|35|3.23|15|출하-전화번호|출하-휴대전화|127.4173764459|
35.5443370002|3333333333|1298127425|20150556116"}]
```

\* 예제 2(이력번호가 있는 경우) :

```
[{"transParam": "260002|20190618|876|1288203220|12882062200|의뢰인 -대표자 명|의뢰인 업체명|우편|의뢰인 주소|
의뢰인 -상세주소|의뢰인 -전화번호|222222222|900627|출하 농장 명|4671040029|출하 농장-경영자명|우편|
출하 농장 주소|출하 농장 -상세주소|265002|266001|35|3.23|15|출하-전화번호|출하-휴대전화|127.4173764459|
35.5443370002|3333333333|1298127425|20150556116|219061887601"}]
```

## (8) 도축처리결과신고(addSlauResult)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	이력번호	숫자	15	필수	이력번호(가축축종+도축일자+도축장 코드+일련번호) 총 12자리
2	도축장코드	숫자	3	필수	도축장 고유코드
3	가축 종류	숫자	6	필수	가축종류 265002닭 265005 오리
4	1호	숫자	1	필수	가축종류가 닭일 경우에만
5	2호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
6	3호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
7	4호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
8	5호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
9	6호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
10	7호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
11	8호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
12	9호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
13	10호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
14	11호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
15	12호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
16	13호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
17	14호	숫자	10	필수	가축종류가 닭일 경우에만
18	15호	숫자	10	필수	가축종류가 닭, 오리일 경우에만
19	16호	숫자	10	필수	가축종류가 닭, 오리일 경우에만
20	17호	숫자	10	필수	가축종류가 닭, 오리일 경우에만
21	18호	숫자	10	필수	가축종류가 닭, 오리일 경우에만
22	19호	숫자	10	필수	가축종류가 닭, 오리일 경우에만
23	20호	숫자	10	필수	가축종류가 닭, 오리일 경우에만
24	21호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
25	22호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
26	23호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
27	24호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
28	25호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
29	26호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
30	27호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
31	28호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
32	29호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
33	30호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
34	31호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
35	32호	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
36	33호 이상	숫자	10	필수	가축종류가 오리일 경우에만
37	비품	숫자	10	필수	가축종류가 닭, 오리일 경우에만
38	작업장 사업자/법인번호	숫자	13	필수	사업자등록번호 (" ")문자 제외
39	작업장 인허가번호	숫자	11	필수	인허가번호 (" ")문자 제외

\* 예제 :

```
[{"transParam": "219031600302|879|265002|1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|23|24|25|26|27|28|29|30|31|32|33|99|1298127425|20150556116"}]
```

## (9) 이동신고(addMvmn)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	이동신고구분	문자	6	필수	216001양도 216002양수
2	종축구분	문자	6	필수	213001종축 213002종축제외
3	가축종류	문자	6	필수	215001닭 215002오리 215003병아리 215004닭,오리
4	이동일자	문자	8	필수	이동일자
5	총 이동두수	숫자	8	필수	총 이동두수
6	암컷두수	숫자	8	필수	암컷두수
7	수컷두수	숫자	8	필수	수컷두수
8	산란계 하이라인 백색 여부	문자	1		Y/N
9	산란계 하이라인 갈색 여부	문자	1		Y/N
10	산란계 이사브라운 여부	문자	1		Y/N
11	산란계 바브콕 여부	문자	1		Y/N
12	산란계 닉칙 백색 여부	문자	1		Y/N
13	산란계 데칼브와렌 여부	문자	1		Y/N
14	산란계 하이섹스갈색 여부	문자	1		Y/N
15	산란계 로만백색 여부	문자	1		Y/N
16	산란계 로만갈색 여부	문자	1		Y/N
17	산란계 데칼브브라운 여부	문자	1		Y/N
18	산란계 보반스브라운 여부	문자	1		Y/N
19	산란계 브라운닉 여부	문자	1		Y/N
20	산란계 기타 여부	문자	1		Y/N
21	육용계 하이브로 여부	문자	1		Y/N
22	육용계 인디안리버 여부	문자	1		Y/N
23	육용계 하바드 여부	문자	1		Y/N
24	육용계 아바에이카 여부	문자	1		Y/N
25	육용계 로스 여부	문자	1		Y/N
26	육용계 코브 여부	문자	1		Y/N
27	육용계 로만 여부	문자	1		Y/N
28	육용계 에이비안 여부	문자	1		Y/N
29	육용계 기타 여부	문자	1		Y/N
30	오리 스타 53 여부	문자	1		Y/N
31	오리 SM 3 여부	문자	1		Y/N
32	오리 ST 5 여부	문자	1		Y/N
33	오리 기타 여부	문자	1		Y/N
34	일령별 마리수	문자	8	필수	일령별마리수
35	운전정보	문자	8		운전정보
36	신청농장구분	문자	8	필수	신청농장구분 214001농장 214002거래상인 214003협회 214004부화장
37	신청농장(협회, 부화장) 식별번호	문자	8	필수	신청농장(협회, 부화장) 식별번호
38	신청가축거래상인사업자 번호	문자	13	필수	신청가축거래상인사업자번호

\* 예제 :

운전정보|214001|705573|111111111|1111111110|214001|705580|222222222|2222222220"]]



## (10) 월별사육현황신고(addBrdSttus)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	신고 년월	YYYYMM	6	필수	신고한 년월
2	농장식별번호	숫자	6	필수	농장식별번호
3	농장사육유형 닭 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
4	농장 사육 유형 닭 원종계 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
5	농장 사육 유형 닭 종계 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
6	농장 사육 유형 닭 육성 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
7	농장 사육 유형 닭 실용계 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
8	농장 사육 유형 오리 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
9	농장 사육 유형 오리 원종오리 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
10	농장 사육 유형 오리 종오리 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
11	농장 사육 유형 오리 육성 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
12	농장 사육 유형 오리 기타 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
13	농장 사육 유형 닭 부화장 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
14	농장 사육 유형 오리 부화장 여부	문자	1	옵션	Y 또는 N
15	육계 실용계 1개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	육계 실용계 1개월 미만 개체수
16	육계 실용계 1개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	육계 실용계 1개월 이상 개체수
17	육계 삼계 1개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	육계 삼계 1개월 미만 개체수
18	육계 삼계 1개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	육계 삼계 1개월 이상 개체수
19	육계 종계 3개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	육계 종계 3개월 미만 개체수
20	육계 종계 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	육계 종계 6개월 미만 개체수
21	육계 종계 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	육계 종계 6개월 이상 개체수
22	육계 원종계 3개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	육계 원종계 3개월 미만 개체수
23	육계 원종계 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	육계 원종계 6개월 미만 개체수
24	육계 원종계 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	육계 원종계 6개월 이상 개체수
25	산란계 실용계 3개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	산란계 실용계 3개월 미만 개체수
26	산란계 실용계 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	산란계 실용계 6개월 미만 개체수
27	산란계 실용계 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	산란계 실용계 6개월 이상 개체수
28	산란계 종계 3개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	산란계 종계 3개월 미만 개체수
29	산란계 종계 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	산란계 종계 6개월 미만 개체수
30	산란계 종계 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	산란계 종계 6개월 이상 개체수
31	산란계 원종계 3개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	산란계 원종계 3개월 미만 개체수
32	산란계 원종계 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	산란계 원종계 6개월 미만 개체수
33	산란계 원종계 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	산란계 원종계 6개월 이상 개체수
34	토종닭 실용계 70일령 미만 개체수	숫자	8	옵션	토종닭 실용계 70일령 미만 개체수
35	토종닭 실용계 70일령 이상 개체수	숫자	8	옵션	토종닭 실용계 70일령 이상 개체수
36	토종닭 종계 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	토종닭 종계 6개월 미만 개체수
37	토종닭 종계 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	토종닭 종계 6개월 이상 개체수
38	토종닭 원종계 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	토종닭 원종계 6개월 미만 개체수
39	토종닭 원종계 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	토종닭 원종계 6개월 이상 개체수
40	토종닭 순종계 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	토종닭 순종계 6개월 미만 개체수
41	토종닭 순종계 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	토종닭 순종계 6개월 이상 개체수
42	오리 육용오리 45일 미만 개체수	숫자	8	옵션	오리 육용오리 45일 미만 개체수
43	오리 육용오리 45일 이상 개체수	숫자	8	옵션	오리 육용오리 45일 이상 개체수
44	오리 종오리 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	오리 종오리 6개월 미만 개체수
45	오리 종오리 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	오리 종오리 6개월 이상 개체수
46	오리 원종오리 6개월 미만 개체수	숫자	8	옵션	오리 원종오리 6개월 미만 개체수
47	오리 원종오리 6개월 이상 개체수	숫자	8	옵션	오리 원종오리 6개월 이상 개체수
48	총 개체수	숫자	8	옵션	총 개체수

\* 예제 :

```
[{"transParam": "201906|900627|Y|Y|Y|Y|Y|Y|Y|Y|Y|Y|100|110|120|130|140|150|100|110|120|130|140|150|100|110|120|130|140|150|100|110|120|130|140|150|100|110|120|130|140|150|100|110|120|3500"}]
```

## (11) 판매입고출고신고(addTrade)

순번	구분	형식	자릿수	필수여부	비고
1	신고업체 사업자등록번호	숫자	13	필수	사업자등록번호 (" ")문자 제외
2	신고업체 인허가번호	숫자	11	필수	인허가번호 (" ")문자 제외
3	거래유형	숫자	6	필수	입고261001,출고261002
4	처리구분	숫자	6	필수	자체매입262001,외부매입262002
5	이력(묶음)번호	문자숫자	15	필수	이력(묶음)번호
6	입고/출고일자	YYYYMMDD	8	필수	입고/출고일자
7	거래 업체구분	숫자	6	필수	거래업체구분 포장처리업체260001,판매업체260002 도축업체260003,식육가공업260005 축산물가공업260009, 축산물보관업260010, 축산물운반업260011
8	거래처 명	문자	25자리 이하	필수	거래처 명
9	거래처 사업자 유형	숫자	6	필수	개인018001, 개인사업자018002,법인사업자018003
10	거래처 사업자법인등록번호	숫자	13	필수	유형에 따라 사업자번호 10자리 법인등록번호 13자리 (-)빼고 입력
11	거래처 인허가 번호	숫자	11	필수	거래처 인허가번호
12	거래처 대표자 명	문자	15자리 이하	필수	거래처 대표자명
13	거래처 전화번호	숫자	11	필수	거래처 전화번호 (-)빼고 입력
14	거래처 우편번호	숫자	5	필수	거래처 우편번호 (-)빼고 입력
15	거래처 주소	문자	50자리 이하	필수	거래처 주소
16	거래처 상세주소	문자	40자리 이하	필수	거래처 상세주소
17	부위 코드	숫자	6	필수	통닭269001,토종닭269002,다리269003, 날개269004,가슴269005,윗다리269006, 아랫다리269007,윗날개269008,아랫날개269009, 가슴살269010,안심269011,다리(발골육) 269012,껍질제거육269013,발골껍질제거육269014, 세절육(닭)269015,추가가공육(절단육) 269016, 윗다리(발골육)269017,아랫다리(발골육)269018, 절단육269019,발골용269020,통오리용269021, 절단용269022,발골용(오리)269023
18	부위 명	문자	25자리 이하		
19	중량	숫자	10,2	필수	입고/출고한 중량 소수점2자리까지
20	개체수	숫자	8	필수	입고/출고한 개체수량

\* 예제 :

```
[{"transParam": "1328200564|13282005640|261001|262001|219031600701|20190613|260001|거래처  
명|018001|1234567880|12345678801|대표자 명|전화번호|우편|거래처 주소|거래처 -상세주소|269003|다리|200|15"}]
```

## 2.3. 매입대상조회

\* 타 가공장 또는 판매장에서 조회자에게 반출신고한 내역을 조회(사업자번호 인허가 번호 기준)

### (1) 요청 명세

인터페이스명	매입대상조회					
Input	Parameter					
Output	업무처리 결과					
전송기술	HTTP	전송방식				POST
Operation						주기
URL	http://api.mtrace.go.kr/rest/dfts/trace/batchSearch					
INPUT						
Seq	Column	Type	Size	Column Name	필수	Vailidation
1	userId	string	20	사용자 아이디	1..1	OPEN API 사용신청자만 가능
2	apiKey	string	50	API 인증키	1..1	가입당시발급받은 인증키
3	outSrtYmd	string	8	조회시작일(반출일기준)	1..1	
4	outEndYmd	string	8	조회종료일(반출일기준)	1..1	
5	hsitNo	string	15	이력,묵음 번호	0..1	
6	outBregno	string	13	반출처 사업자번호	0..1	
7	outRdctno	string	11	반출처 인허가번호	0..1	
8	outCorpNm	string	50	반출처 사업자명	0..1	LIKE 검색 수행

### (2) 응답 명세

OUTPUT						
Column			Type	Size	내용	
batchInputList (1..1)	header (1..1)	resultCode	string	9	메시지코드표 참조	
		resultMsg	string	200	메시지코드표 참조	
		totalCnt	number	8	전체 조회 건수	
	Data (1..1)	row (1..n)	tradeStmntBregno	string	13	신고업체 포장 판매 사업자등록번호
			tradeStmntRdctno	string	11	신고업체 포장 판매 인허가 번호
			stmntEntrpRprstNm	string	30	신고업체 대표자 명
			stmntEntrpNm	string	50	신고업체 명
			tradeStmntTp	string	6	신고업체 유형 포장처리업체 260001, 판매업체260002
			bsnsmTypeCd	string		사업자 유형 코드 개인018001, 개인사업자018002, 법인사업자018003
			stmntEntrpZipcd	string	6	신고업체 우편번호

			stmntEntrpAddr	string	100	신고업체 주소
			stmntEntrpDtadr	string	80	신고업체 상세주소
			stmntEntrpTlno	string	15	신고업체 전화번호
			stmntEntrpMtno	string	15	신고업체 휴대폰번호
			tradeStmntDt	string	8	거래 신고 일자
			tradeStmntSeq	string	20	거래 신고 일련번호
			pckngSlSectnCd	string	6	포장 판매 구분 코드 포장처리업체 260001, 판매업체260002 도축업체260003 식육가공업260005 축산물가공업260009, 축산물보관업260010, 축산물운반업260011
			histNo	string	15	이력번호
			rgnCd	string	6	부위 코드
			rgnNm	string	50	부위 명
			wt	number	10,2	중량
			pltn	number	8	개체수
			slDt	string	8	판매 일자

## (3) 예제

예제	매입대상조회
INPUT (POST 방식)	OUTPUT (XML)
<pre>{ {   "userId": "openapitest",   "apiKey": "openApiTestApiKey",   "outSr tYmd": "20180101",   "outEndYmd": "20191231",   "hsitNo": "",   "outBregno": "",   "outRdctno": "",   "outCorpNm": "" }</pre>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?&gt; &lt;bathchInputList&gt;   &lt;header&gt;     &lt;resultCode&gt;INFO-0000&lt;/resultCode&gt;     &lt;resultMsg&gt;정상적으로 처리를 마쳤습니다.&lt;/resultMsg&gt;     &lt;totalCnt&gt;2&lt;/totalCnt&gt;   &lt;/header&gt;   &lt;data&gt;     &lt;row&gt;       &lt;tradeStmntBregno&gt;8888888888&lt;/tradeStmntBregno&gt;       &lt;tradeStmntRdctno&gt;6666666666&lt;/tradeStmntRdctno&gt;       &lt;stmntEntrpRprstNm&gt;김대표&lt;/stmntEntrpRprstNm&gt;       &lt;stmntEntrpNm&gt;어빌리티시스템 포장처리&lt;/stmntEntrpNm&gt;       &lt;trade_StmntTp&gt;260002&lt;/trade_StmntTp&gt;       &lt;bsnsmTypeCd&gt;018002&lt;/bsnsmTypeCd&gt;       &lt;stmntEntrpZipcd&gt;252801&lt;/stmntEntrpZipcd&gt;       &lt;stmntEntrpAddr&gt;강원도 인제군 인제읍 덕산로 20 번길&lt;/stmntEntrpAddr&gt;       &lt;stmntEntrpDtadr&gt;100&lt;/stmntEntrpDtadr&gt;       &lt;stmntEntrpTlno&gt;010-1234-5678&lt;/stmntEntrpTlno&gt;       &lt;stmntEntrpMtno&gt;010-1234-5678&lt;/stmntEntrpMtno&gt;       &lt;tradeStmntDt&gt;20190405&lt;/tradeStmntDt&gt;       &lt;tradeStmntSeq&gt;6&lt;/tradeStmntSeq&gt;       &lt;pckngSIsectnCd&gt;260002&lt;/pckngSIsectnCd&gt;       &lt;histNo&gt;L21904039999001&lt;/histNo&gt;       &lt;wt&gt;7&lt;/wt&gt;       &lt;pltn&gt;2&lt;/pltn&gt;       &lt;slDt&gt;20190405&lt;/slDt&gt;     &lt;/row&gt;     &lt;row&gt;       &lt;tradeStmntBregno&gt;1278523023&lt;/tradeStmntBregno&gt;       &lt;tradeStmntRdctno&gt;19880262047&lt;/tradeStmntRdctno&gt;       &lt;stmntEntrpRprstNm&gt;이창우&lt;/stmntEntrpRprstNm&gt;       &lt;stmntEntrpNm&gt;(주)마니커동두천지점&lt;/stmntEntrpNm&gt;       &lt;trade_StmntTp&gt;260001&lt;/trade_StmntTp&gt;       &lt;bsnsmTypeCd&gt;018002&lt;/bsnsmTypeCd&gt;       &lt;stmntEntrpZipcd&gt;483110&lt;/stmntEntrpZipcd&gt;       &lt;stmntEntrpAddr&gt;경기도 동두천시 하봉암동 승전로&lt;/stmntEntrpAddr&gt;       &lt;stmntEntrpDtadr&gt;6&lt;/stmntEntrpDtadr&gt;       &lt;stmntEntrpTlno&gt;0318686007&lt;/stmntEntrpTlno&gt;       &lt;stmntEntrpMtno&gt;01021276507&lt;/stmntEntrpMtno&gt;       &lt;tradeStmntDt&gt;20181206&lt;/tradeStmntDt&gt;       &lt;tradeStmntSeq&gt;4&lt;/tradeStmntSeq&gt;       &lt;pckngSIsectnCd&gt;260001&lt;/pckngSIsectnCd&gt;       &lt;histNo&gt;L21812063336001&lt;/histNo&gt;       &lt;wt&gt;500&lt;/wt&gt;     &lt;/row&gt;   &lt;/data&gt; &lt;/bathchInputList&gt;</pre>

	<pre>&lt;slDt&gt;20181206&lt;/slDt&gt; &lt;/row&gt; &lt;/data&gt; &lt;/batchInputList&gt;</pre>
--	---

### 3. 오류코드 및 대응 방안

유형구분	Return Code	메시지	내용
Application	INFO_0000	정상적으로 조회되었습니다.	정상적인 조회 처리 데이터가 없을시에도 정상처리로 간주함.
System Fault	ERROR_0000	{전문수신 오류 메세지}	수신한 전문을 해석할 수 없을 경우 발생 JSON 타입이 아닌경우  <b>이력지원실을 통하여 개발담당에게 문의</b>
	ERROR_0001	{전문검증 오류 메세지}	명시된 전문스펙에 어긋나는 전문내용일 경우 태그명이나 구성등에 문제가 발생  <b>이력지원실을 통하여 개발담당에게 문의</b>
	ERROR_1001	{신청정보오류메세지}	상용자 정보나 서비스키의 내용에 문제가 있을 경우 발생  <b>이력지원실을 통하여 개발담당에게 문의</b>
	ERROR_2001	{업무처리 오류 메세지}	정상적인 전문이나 업무처리중 코드, 조회불가, 등록불가등의 이유로 발생하는 오류  <b>이력지원실을 통하여 개발담당에게 문의</b>