

# NDB Open API



Application Programming Interface

NICE D&B



## TABLE OF CONTENTS

01 About NICE D&B

02 Open API 소개

03 데이터 커버리지

04 Open API 제품

05 API 구현 예시

06 주요 활용 사례

국내 및 글로벌 기업 신용정보 제공기관



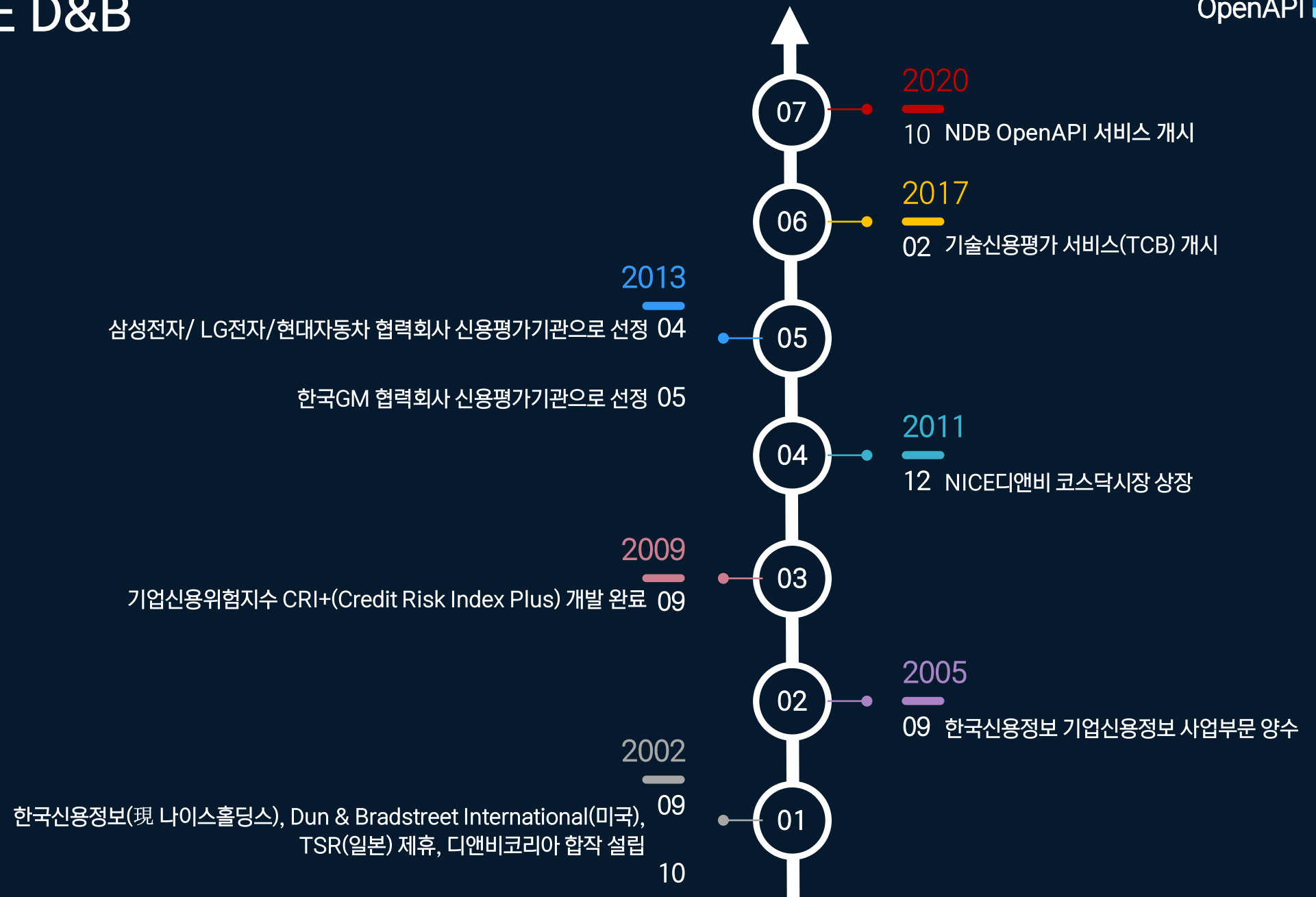
X

dun & bradstreet



국내 제1의 금융인프라 그룹인 NICE그룹과 1841년에 설립한 세계 최대 기업정보기관 D&B Corporation의 합작법인으로  
국내와 해외의 모든 기업을 아우르는 **국내 최고의 기업신용정보 인프라 회사**입니다.

# 01 About NICE D&B



- ✓ EASY 서비스 포털을 활용하여 쉽게 기업정보에 접근하고 이용할 수 있습니다.
- ✓ FAST 개발 가이드 제공으로 빠르게 서비스 적용을 구현할 수 있도록 지원하고 있습니다.
- ✓ EXACT 정합성과 최신성이 높은 데이터 베이스 구축하고 이를 운영하고 있습니다.
- ✓ STABLE 게이트웨이(Gateway) 운영을 통한 높은 보안성과 안정성을 제공하고 있습니다.

해외 및 국내를 아우르는 광범위한 기업정보를 바탕으로 국제사회에서 요구되는 컴플라이언스 대응은 물론 기존정보관리, 신용위험관리 등 고객이 원하는 형태와 목적의 다양한 솔루션을 도입할 수 있도록 지원하며, 지속적으로 관리합니다.

이용자의 불편을 최소화 하기 위해 회원가입의 간소화 및 충분한 테스트 환경을 제공하기 위해 [관련 가이드](#)와 [SWAGGER](#)를 공시하고 있습니다.

## 간편한 회원가입



## 가이드 문서 제공

## SWAGGER 제공



## 문서 - Guide & Document

서비스 이용과 개발에 필요한 가이드 문서를 살펴보세요.

서비스 이용 가이드  어플리케이션 사용 가이드  개발 공통 가이드

서비스 이용하기	어플리케이션 생성하기	OAuth 인증하기
사업자 등록하기	Trial 버전 사용하기	API 호출하기
조직 관리하기	어플리케이션 삭제하기	API 구현하기
제품 구매하기	팀원 관리하기	
	API 등록하기	
	허용 IP 설정하기	

API 가이드

### 재무-재무지표

[ Base URL: gate.nicednb.com/ ]  
<https://openapi.nicednb.com/episode/swagger/fnlrt10992925486495503.json>

Schemes  
HTTPS

**POST** /nice/bizinfo/v1.0/enterprise/financial/fnlrt Endpoint

Name	Description
<b>Authorization</b> * required string (header)	나이스디앤비에서 발급받은 Access Token
<b>Content-Type</b> * required string (header)	요청 및 응답 데이터의 콘텐츠 유형
<b>body</b> * required (body)	요청할 데이터 값

Example Value | Model

```
{  "bizNo": "",  "sttYr": "2017",
```

## Real-time 업데이트

국내 기업에 대한  
사업자번호 기준 관리  
실시간 업데이트 정보

## 다양한 API 연계

서로 다른 형태의  
여러 기관의 API를  
당사에서 일원화하여  
개발과정의 번거로움을  
최소화하는  
데이터 연계 서비스 제공

## 20만+ 기업신용정보

연간 20만여개 이상  
기업의 신용평가를 통한  
신용 평가 정보 보유

## 글로벌 기업정보

D&B 네트워크를 활용한  
식별정보, 재무정보 등  
글로벌 기업정보

“ 민간 데이터 제공기관 컨소시엄 및 전문DB운영 관리 체계를 통해 지속적인 품질 관리에 힘쓰고 있습니다. ”

## 기업개요

기업개요	기업검색	기업규모/형태	사업내용	기업연혁	과세구분
부가세정보	매입매출처	종업원정보	경영진정보	주요주주	그룹정보
					DUNS번호

### 등급정보

기업신용 평가등급  
현금흐름 평가등급  
신용등급(CRI)  
조사등급(CLIP)

### 재무정보

재무제표  
재무지표  
재무제표-3개년  
영문재무  
영문재무지표

### 기업신용정보

당좌거래정지 정보  
행정처분정보  
회생/파산정보  
단기연체정보  
채무불이행정보  
공공기록정보

### 특화정보

국민연금정보  
신설법인정보  
인증정보  
특허정보  
기업별 품목 정보  
기업좌표

### 맞춤정보

휴폐업정보  
지역별기업정보  
건설업면허정보  
건설업시공능력평가액  
건설업시공능력순위



## 1. 기업검색 API

 정보사업실 **홍길동** [로그아웃](#)

통합검색


### 통합검색결과

“나이스”로 검색한 결과값은 **13개** 입니다.

(주)나이스디앤비 | NICE D&B Co., Ltd.  
대표자명 | 노영훈  
주소 | (04117) 서울특별시 마포구 마포대로 217 (아현동)  
사업자번호 | 107-86-\*\*\*\*\*

나이스평가정보(주) | NICE Information Service Co., Ltd.  
대표자명 | 신희부  
주소 | (07237) 서울 영등포구 은행로 17 (여의도동)

나이스정보통신(주) | Nice Information & Telecommunication Inc.  
대표자명 | 김용국  
주소 | (07237) 서울 영등포구 은행로 17 2층 (여의도동,나이스1사옥)

K < 1/5 > X

## 2. 기업개요 API

 정보사업실 **홍길동** [로그아웃](#)

### 나이스디앤비

NICE D&B Co., Ltd.

#### 기업개요

기업명	(주)나이스디앤비	대표자명	노영훈
사업자번호	107-86-24874	법인등록번호	110111-2629347
설립일자	2002년 10월 12일	종업원수	381명 (2021-12)
전화번호	02-2122-2500	팩스번호	02-2122-2591
홈페이지	www.nicednb.com	주요사업	기업정보 데이터베이스 제공업무
주소	(04117) 서울특별시 마포구 마포대로 217 (아현동)		

## 3. 신용등급 패키지 API

### 한국기업

koera Co., Ltd.

#### 기업 신용등급

A2

단기거래 신용능력이 우수함.  
위험 가능성은 낮고, 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떤 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준으로 판단됨.

#### 현금흐름등급

CFR1

현금흐름이 안정적  
소요자금의 자체 창출능력이 뛰어남

#### 기업 신용 평가 등급

AA+

유량한 상거래 신용도 보유  
환경변화 대처능력이 충분

## 4. 재무정보 API

### 한국기업

korea Co., Ltd.

#### 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2018	2019	2020
자산총계	51,102	60,523	68,803
부채총계	10,147	13,686	14,362
자본총계	40,955	46,837	54,441

#### 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2018	2019	2020
매출총이익	42,167	50,280	60,300
영업이익	8,817	10,084	11,861
당순이익	7,840	9,907	10,451

#### 재무지표

(단위: %)

구분	2018	2019	2020
매출액당이익	30.44	19.24	19.93
부채비율	24.78	29.22	26.38
매출액당순이익	18.59	18.09	17.33
순이익당이익	58.04	16.04	14.88

금융데이터	공공데이터	민간데이터	D&B데이터
-------	-------	-------	--------



## 기업검색

기업검색 API를 활용하여 오픈 플랫폼, 채용정보사이트 등 다양한 웹 /모바일 서비스에 국문 기업명 검색 기능을 구현



## 가맹점 관리

기업개요, 휴폐업정보, 단기연체정보 API를 활용해 PG 사 신규 가맹점 입점 심사 거래 리스크 관리(RM) 지원 서비스



## 기업 지도

기업좌표 API를 활용하여 위도와 경도를 활용한 위치 기반 기업정보 서비스 구현



## 입점 심사

기업개요, 신용등급 API를 활용하여 오픈마켓 및 각종 유통 플랫폼 운영 시 간편 입점심사, 자동 기업정보 입력 등 다양한 서비스 구현



## 기준정보 구축

기업개요, 경영진정보, 그룹정보, 재무정보 등 다양한 기업정보 API를 활용하여 기준정보 관리시스템을 운영 SAP, ERP등 내부 시스템에 나이스디앤비 DB 연계

NDB OpenAPI는 국제화, 선진화된 사업 환경에 필요한 위험관리, 고객확인, 금융규제 대응, 기준정보관리를

고객이 자유롭게 설계할 수 있도록 지원합니다.

## 가입절차 실명인증(L쇼핑)

**페이지**

절차 안내

1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6

문의의  
문의 검토 후  
담당 MD 연락

입점 신청  
\* 신청서 발도 전달

담당 MD  
검토 후 승인

계약 체결 및  
상품 업로드

담당 MD 승인  
후 판매

사업자등록번호 \* 111 11 11111 인증하기

상호명 \* 케<

주소 \* 06164 주소검색

세

30

연매출 \*

온라인 연매출 \*

회원가입절차에 당사 API를 연동하여  
신규 입점 시 기업 실명 인증에 적용한 사례  
\*활용API : **기업검색 + 기업개요**

## 세금계산서 거래처 조회(D사)

3:51 LTE

← 기업정보 조회

일반현황	재무제표	신용등급	신용상태정보
자본총계	40,955	46,837	54,441
부채와 자본총계	51,102	60,523	68,803

주요 손익계산서

단위 : 백만원

과목명 / 결산년월	2018-12	2019-12	2020-12
매출액	42,167	50,281	60,301
매출총이익 (손실)	42,167	50,281	60,301
판매비와관리비	33,350	40,196	48,439

**AA-**

평가일 : 21-08-24    결산일 : 20-12-31    만료일 : 22-08-23

(주)나이스디앤비의 거래신용도는 AA- 임. 이등급을 바탕으로 동기업은 "우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준"으로 판단됨.

**현금흐름등급**

**CFR1**

결산일 : 20-12-31

현금흐름이 안정적이며 소요자금의 자체 창출능력이 매우 양호한 수준

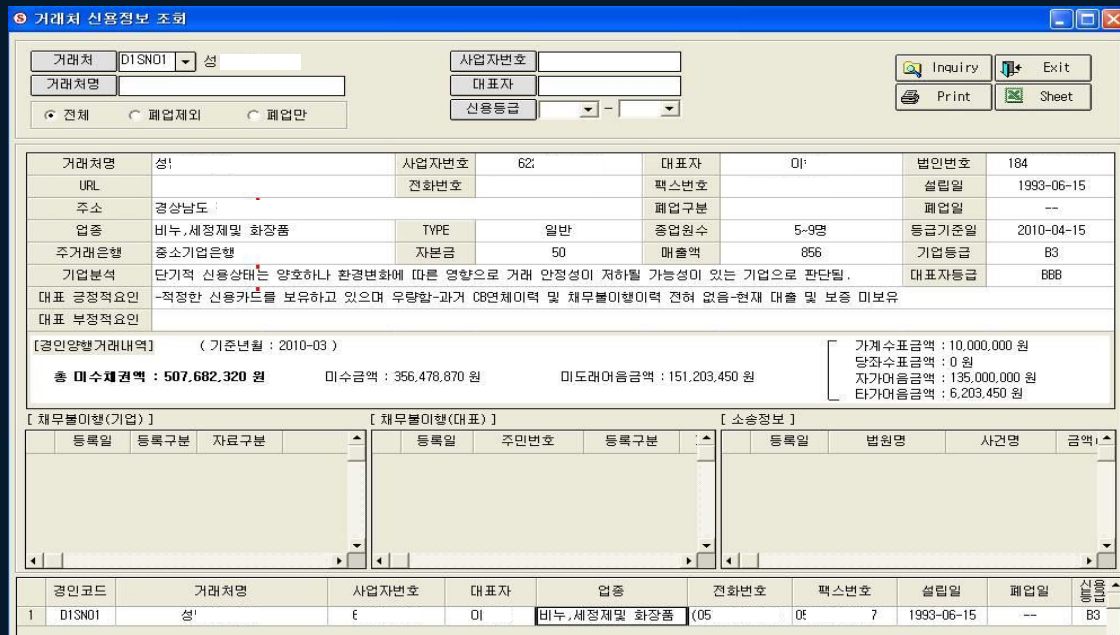
**CRI 등급**

**A2**

기준일 : 21-12-31

전자세금계산서 어플리케이션에  
당사 API를 연동시켜 세금계산서 발행 거래처의  
기업정보를 바로 확인할 수 있도록 적용한 사례  
\*활용API : **3개년 재무정보 + 신용등급**

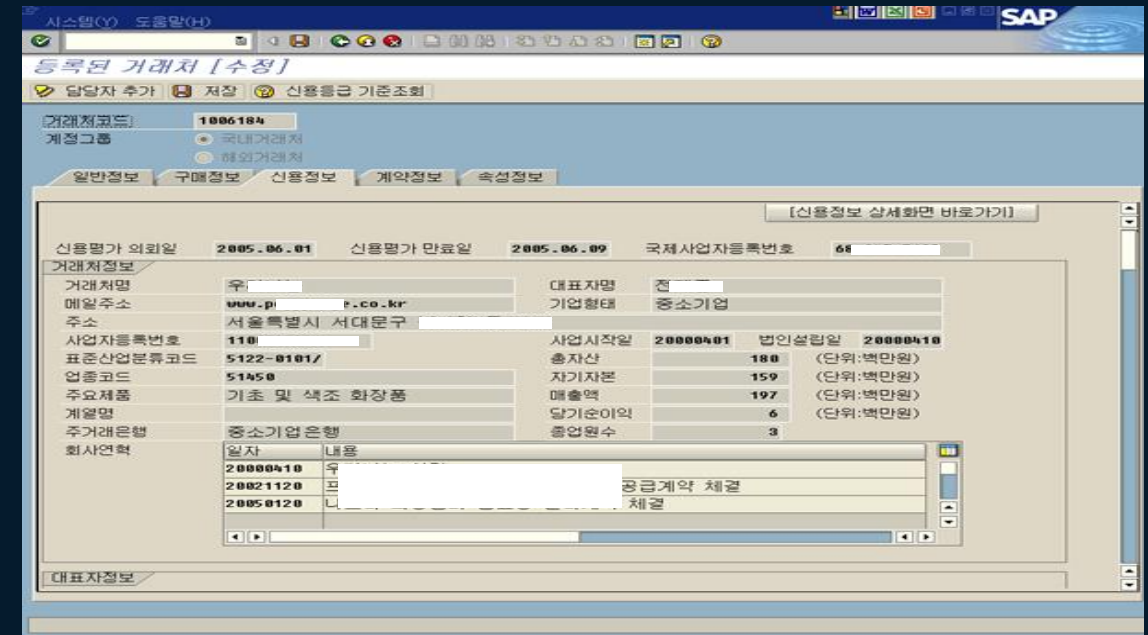
## 내부 프로그램 연동(S사)



거래처명	성	사업자번호	62	대표자	이	법인번호	184
URL		전화번호		팩스번호		설립일	1993-06-15
주소	경상남도	폐업구분		폐업일		폐업일	--
업종	비누,세정제및 화장품	TYPE	일반	종업원수	5-9명	등급기준일	2010-04-15
주거래은행	중소기업은행	자본금	50	매출액	856	기업등급	B3
기업분석	단기적 신용상태는 양호하나 환경변화에 따른 영향으로 거래 안정성이 저하될 가능성이 있는 기업으로 판단됨.						
대표 긍정적요인	-적정한 신용카드를 보유하고 있으며 우량할-과거 채무불이행이력 전혀 없음-현재 대출 및 보증 미보유						
대표 부정적요인							
[결인양행거래내역] (기준년월: 2010-03)							
총 미수채권액: 507,682,320 원    미수금액: 356,478,870 원    미도래어음금액: 151,203,450 원							
가계수표금액: 10,000,000 원 당좌수표금액: 0 원 자가어음금액: 135,000,000 원 타가어음금액: 6,203,450 원							

CRM, ERP 등 내부 프로그램에 당사 API와 결합하여  
ERM(전사적 위험 관리), 리스크 관리 등에 활용한 사례  
\*활용API : 기업신용정보(종합)

## SAP 연동(S사)



거래처명	성	사업자번호	62	대표자	이	법인번호	184
URL		전화번호		팩스번호		설립일	1993-06-15
주소	경상남도	폐업구분		폐업일		폐업일	--
업종	비누,세정제및 화장품	TYPE	일반	종업원수	5-9명	등급기준일	2010-04-15
주거래은행	중소기업은행	자본금	50	매출액	856	기업등급	B3
기업분석	단기적 신용상태는 양호하나 환경변화에 따른 영향으로 거래 안정성이 저하될 가능성이 있는 기업으로 판단됨.						
대표 긍정적요인	-적정한 신용카드를 보유하고 있으며 우량할-과거 채무불이행이력 전혀 없음-현재 대출 및 보증 미보유						
대표 부정적요인							
[결인양행거래내역] (기준년월: 2010-03)							
총 미수채권액: 507,682,320 원    미수금액: 356,478,870 원    미도래어음금액: 151,203,450 원							
가계수표금액: 10,000,000 원 당좌수표금액: 0 원 자가어음금액: 135,000,000 원 타가어음금액: 6,203,450 원							

자사 관리 거래처 코드와 당사 API를 결합하여  
내부 거래처 관리에 활용한 사례  
\*활용API: 기업신용등급 + 기업개요 + 입/퇴사자 정보

## 전자계약 플랫폼 연계(S사)

계약관리 입찰관리 공문관리 기준정보 알림마당 마이페이지 고객센터 문자발송 **e매뉴얼**

### 거래처관리

슈 기준정보 > 거래처관리

사업자등록번호  거래처명  대표자명

회원여부  선택 회원구분  선택 정렬  선택

※ 거래처 조회가 안될 경우 우측 [추가] 버튼 클릭 후 팝업에서 거래처 등록을 먼저 해주시기 바랍니다.

총 2건

	사업자등록번호	거래처명	대표자명	위험등급	휴/폐업	신용정보	회원여부
<input type="checkbox"/>	20	(주)S		정상		<a href="#">[상세조회]</a>	회원
<input type="checkbox"/>	20	(주)		정상		<a href="#">[상세조회]</a>	회원

## 세금계산서 발행 솔루션(B사)

### 거래처 관리[관리자용]

거래처관리

전체거래처 : 14 등록거래처 : 14 신용정보 변동사항 : 최근 일주일 0건 / 최근 90일 14건

휴폐업 및 과세유형 정보

구분	부가간이	부가면세	부가일반	비영리법인	휴업	폐업	미등록
건수	1	0	9	0	0	3	0

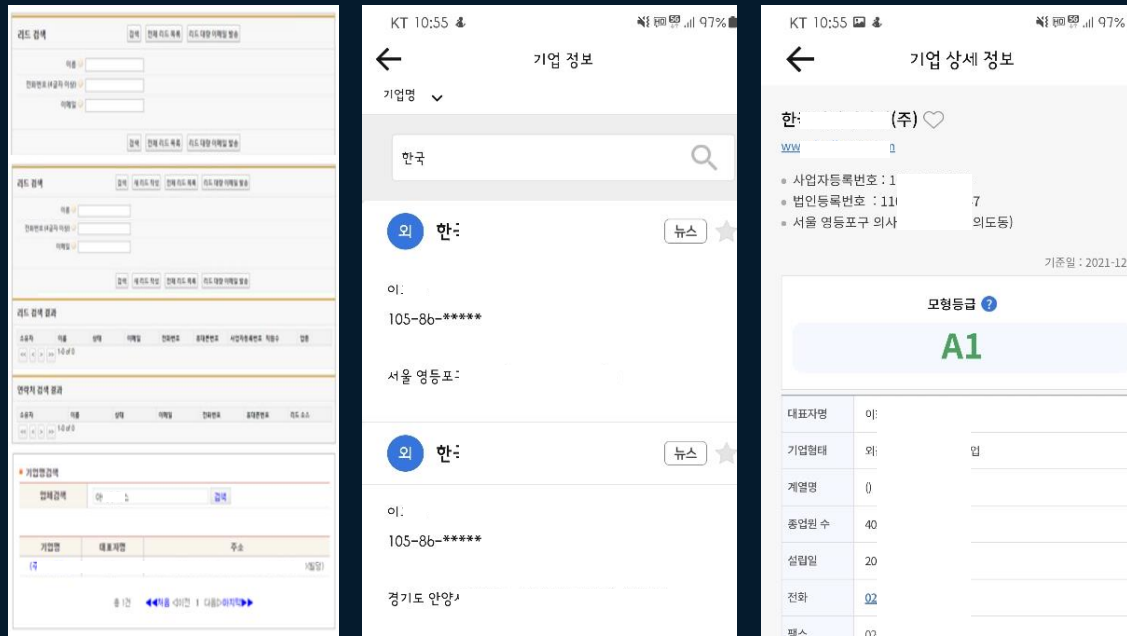
종합현황 상세리스트

구분	고객코드	회사명	사업자번호	등록여부	전송상태	신용등급	과세유형	조회일자	즉시조회	기업안전도	기준일자	이전기업안전도	이전기준일자	이상징후발행	기업개요
0000000001				등록	전송완료	D	폐업	2017.02.02			2016.12.26		2016.10.11		
0000000006				등록	전송완료	C	부가일반	2017.02.02			2016.11.09				
0000000011				등록	전송완료	BBB	부가간이	2016.10.05			2016.11.09				
0000000012				등록	전송완료	CCC	부가일반	2017.02.02			2016.11.09		2016.10.11		
0000000013				등록	전송완료	A	부가일반	2017.01.20			2016.11.09		2016.10.11		
0000000014				등록	전송완료	AA	부가일반	2017.01.20			2016.12.26		2016.10.11		대표자명
0000000015				등록	전송완료	BB	부가일반	2017.02.02			2016.12.26		2016.11.09		

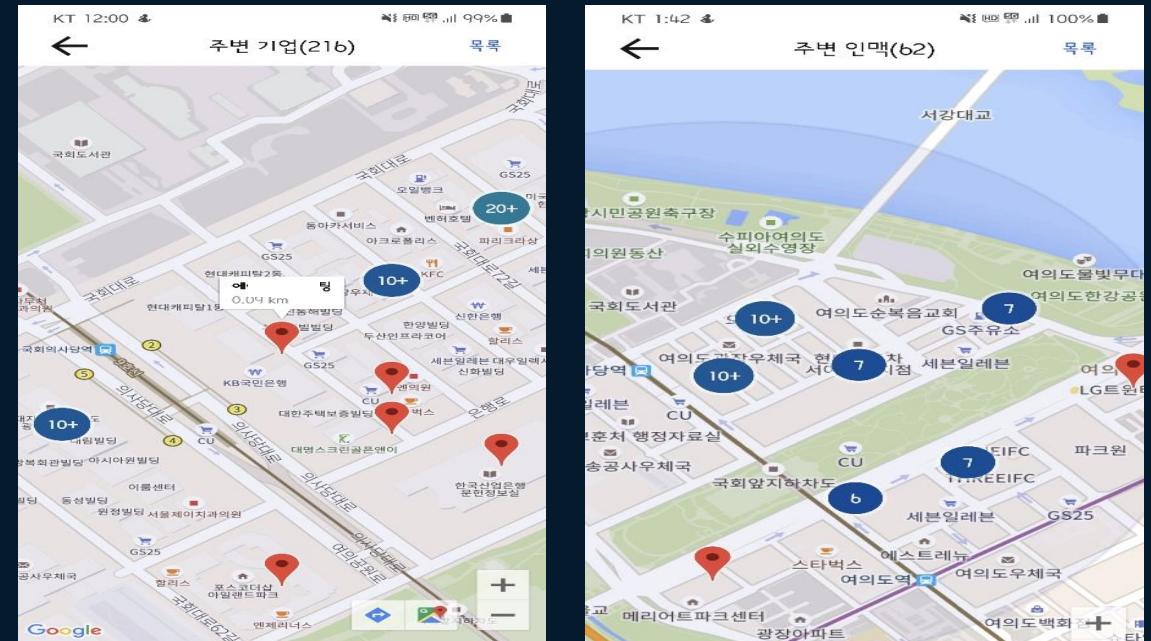
전자계약 체결 거래처에 대해서 ‘거래처 이상징후 모니터링’을  
결합하여 리스크 관리에 활용한 사례  
\*활용API : 기업신용등급 + 기업개요 + 기업검색

세금계산서 발생 거래처에 대해서 ‘거래처 이상징후 모니터링’을  
결합하여 리스크 관리에 활용한 사례  
\*활용API : 단기연체 + 회생/파산 + 행정처분

## CRM 연계(S 스타트업)



## 좌표기반 업체정보(H 스타트업)



CRM 서비스에 당사 API를 연계하여  
거래처 검색 및 관리까지 한번에 서비스 하도록 활용한 사례  
\* 활용 API : 기업검색 + 기업개요 + 기업신용등급

기존 CRM 서비스에 기업좌표 API를 결합하여  
인근 거래처를 확인할 수 있는 서비스를 만든 사례  
\* 활용 API : 기업좌표 + 기업개요 + 지역별 기업정보



## CRM 시스템 연계 (L사)

Account (주)

CREPORT

Customer Name(Eng)		Establishment date	
Credit Grade		Closed YN	<input type="checkbox"/>
Employee Count	5	Employee Count Date	
Industry Code	46	Industry Name	가전제품 및 부품 도매업
Company Scale	중소기업	Company Type	일반
Business Type	도매 제조업		
Fax No	02	Zip	14117
Address1	경 에스로	Address2	유통단지)
Classification of closed business		Date of condition occurrence	
Closed business modified date		CRI Grade	A2
Operating Profit Amount		Grade Date	
Capital Amount	KRW 2,075,701	Settlement date	
Debt Amount	KRW 778,047	Evaluation Opinion	
Asset Amount	KRW 2,853,749		
Sales Amount	KRW 5,281,169		

CRM 시스템에 잠재고객 등록 시 기업실명인증 및 잠재고객 분석을 위한 부가 정보를 연동하도록 만든 사례  
\* 활용 API : 기업개요 + 재무정보 + 기업신용등급

## 회원가입 시 정보 자동입력(S 공기업)

기업정보 ※ 지원사업에 신청하시려면 반드시 입력해야 합니다.

\* 기업정보에 자동 입력된 데이터는 신용정보사 제공으로 입력된 정보입니다.  
\* 자동 입력이 안된 항목을 추가 입력해주세요.

\* 회사명(한글) (주)한국이디에스 ?

회사명(영문) Korea Electronic Data System Co., Ltd

사업자 등록번호 214-86-27427

\* 회사유형 법인사업자 ▼

법인번호 \* -를 제외한 13자리를 입력하십시오.  
\* 법인사업자인 경우만 입력 가능합니다.

\* 대표전화 02 \* \* \* \* \*

팩스번호 02 \* \* \* \* \*

\* 홈페이지 http:// www.edsk.co.kr 없음

\* 설립일 \* \* \* \* \*

\* 종업원수 2015년 \* 명  
2016년 \* \* \* 명  
2017년(추정) \* \* \* 명

\* 마케팅 직원수 \* 명

공공지원사업 신청 시 기업실명인증 및 정보입력 간소화를 위한 자동입력을 만든 사례  
\* 활용 API : 기업개요 + 고용변동정보 + 요약재무정보



# Networking ‘i’ for Creating Every Value

모든 정보를 네트워킹 하여, 이를 필요로 하는 모든 분야의 사람이 가치 있게 사용케 합니다.



Websites.

<https://openapi.nicednb.com>

주식회사 NICE디앤비 (NICE D&B Co., Ltd.)

Tel. 02.2122-2559 | Fax. 02.2122-2335