

웹 접근성 품질인증 **전문가** 상세보고서

- 본 상세보고서는 전체 홈페이지 중 가장 검증이 필요 시 되는 템플릿 페이지에 대한 상세 오류 내용만을 담고 있습니다.
- 이번 평가에 포함되지 않은 그 이외의 페이지에도 동일하게 수정 및 적용을 시켜 주셔야 합니다.
- 키보드 접근과 초점 관련 항목은 IE(Internet Explorer) 최신 버전에서 확인 필수입니다.

검사항목 1.

(적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.

1-8. 배경 이미지가 의미 있는 정보를 제공하고 있으나 이를 텍스트 형태의 정보로 제공하지 않은 경우

심사 대상	1. 메인페이지 http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/main.do
-------	---

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

Jeonnam Science & Technology Information System

전남R&D통계정보

전남R&D성과관리시스템

전남연구장비정보망

전남중소기업 R&D통합지원플랫폼

바로가기

바로가기

JEINET

바로가기

SMBRND

바로가기

기관 등록현황(전남)

연구장비 등록현황(전남)

지식재산 등록현황(전남)

대학

등록기관

등록기관

20(14)개 대학

42(40)개 기관

44(37)개

<div class="VisualLink">

<ul class="MVisualLinkList">

<li class="MVisualLinkList01">

<h3>전남 R&D통계 정보 </h3>

<div class="h_icon"> </div>

<div class="btn_go02" alt="전남 R&D통계 정보 홈페이지 바로가기"> </div>

해 결 방 안

정보를 가지는 배경이미지에 대해 이미지의 기능에 맞는 대체콘텐츠를 제공해야 함.

(alt 속성은 ,<input type="image"> 등 이미지 요소에서만 사용)

페이지 내 다수오류

서식P020-10

웹 접근성 품질인증 전문가 상세보고서

2

검사항목 1.

(적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.

1-8. 배경 이미지가 의미 있는 정보를 제공하고 있으나 이를 텍스트 형태의 정보로 제공하지 않은 경우

심사 대상	1. 메인페이지 http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/main.do
-------	---

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

PHOTO NEWS

R&D 관련정보

국가과학기술정보시스템
Government R&D Projects

ON
사이언스 ON
Science ON

POPUP ZONE

i-Tube
산업기술개발장비 공동이용 시스템에서
필요한 장비를 편리하게

오류 내용

```

<h2 class="tit_MC04">
  PHOTO NEWS
  <a class="more" href="/jntis/sub.do?m=94">+</a>
</h2>
<ul id="boardListPhoto">
  <li class="first">
    <p class="Pic">
      
    </p>
    <em class="TitlePic">
      <a title="전남테크노파크, 지역 소상공인 혁신성장 지원 업무협약 체결" href="/jntis/sub.do?m=94&boardComIdx=00054&mode=view&boardIdx=16129">전남테크노파크, 지역 소상공인 혁신성장 지원 업무협약 체결</a>
    </em>
  </li>
</ul>

```

해 결 방 안

정보를 가지는 배경이미지에 대해 이미지의 기능에 맞는 대체콘텐츠를 제공해야 함.
(‘000 더보기’)

--> a태그에 alt로 제공함==> title로 제공하기

```

<h2 class="tit_MC04">
  PHOTO NEWS
  <a class="more" alt="포토뉴스 더보기" href="/jntis/sub.do?m=94">+</a>
</h2>
<ul id="boardListPhoto">

```

검사항목 1.

(적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.

1-8. 배경 이미지가 의미 있는 정보를 제공하고 있으나 이를 텍스트 형태의 정보로 제공하지 않은 경우

심사 대상	1. 메인페이지
	http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/main.do

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

오류 내용

배너모음 < > ||

국립순천대학교 전남대학교 조양대학교 청암대학교 전남과학대 생명사랑 전남 Jeollanamdo

개인정보처리방침 이메일무단수집거부 저작권정책 찾아오시는길 홈페이지의견접수

전남테크노파크 전라남도 순천시 해룡면 읍촌산단 4

도 IS

COPYRIGHT (c)JEONNAM SCIENCE & TECHNOLOGY PROMOTION CENTER ALL RIGHT RESERVED.

유류기관 사이트 이동

패밀라 사이트 이동



```

</i>
<a style="left: 1600px; top: 0px;" jnsp_isfocus="false" target="_blank" href="http://www.jnu.ac.kr">

</a>
</i>

```

해 결 방 안

1.정보를 가지는 이미지에 대해 이미지의 기능에 맞는 대체콘텐츠를 제공해야 함.

2.의미 있는 이미지에 대해 이미지의 내용에 맞게 적절한 대체 텍스트를 제공해야 함

검사항목 1.

(적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.

1-1. , <input type="image"> 등 이미지 요소에 대해 alt 속성을 제공하지 않거나 alt 속성은 선언되었으나 그 내용이 img의 내용을 대체할 수 없는 경우 그리고 오타로 표기되어 의미가 변경된 경우



심사 대상	4. 홈 > JNTIS 소개 > JNTIS 참여기관(목록)
	http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/sub.do?m=26

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input checked="" type="checkbox"/> 일부 페이지
	-5. 홈 > JNTIS 소개 > JNTIS 참여기관 > '한국석유관리원 호남본부'(읽기)			

오류 내용

JNTIS 참여기관

전체 91건

NO	CI 로고	기관명	주소	대표 번호
91		한국석유관리원 호남본부	광주 북구 첨단과기로208번길 42 한국석유관리원 호남본부	062-236-0200
90		소속기관명수정예정	광주 북구 첨단과기로 333 생활지원로봇센터	061-111-1111
89		전라남도 해양수산과학원 수산종자연구소	전남 완도군 신지면 명사십리61번길 215 수산종자연구소	061-550-0809

```

<tbody>
  <tr>
    <td class="number">91 </td>
    <td>
      <a title="한국석유관리원 호남본부 기관 상세 보기" href="javascript:pageViewGo('ORG000366');">
        
      </a>
    </td>
    <td class="line_del_1">
      <a title="한국석유관리원 호남본부 기관 상세 보기" href="javascript:pageViewGo('ORG000366');"> 한국석유관리원 호남본부
    </a>
  </tr>

```

해 결 방 안

이미지와 동등한 내용을 대체텍스트에 제공해야 함.
(파일명이 아닌 제목정보 제공 필요)

NO	CI 로고	기관명	주소	대표 번호	
91		한국석유관리원 호남본부	광주 북구 첨단과기로208번길 42 한국석유관리원 호남본부	062-236-0200	
90		소속기관명수정예정	광주 북구 첨단과기로 333 생활지원로봇센터	061-111-1111	<pre> <tr> <td class="number">90 </td> <td> </td> </pre>
89		전라남도 해양수산과학원 수산종자연구소	전남 완도군 신지면 명사십리61번길 215 수산종자연구소	061-550-0809	

--> 제목정보를 제공하였으나 이미지와 상이함

검사항목 1.

(적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.

1-6. img 요소의 대체텍스트를 title만으로 제공하는 경우

심사 대상	10. 홈 > 과학문화정보 > 행사정보 > 30번'우주전파환경 데이터 활용 아이디어 경진대회'(읽기)
	http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/sub.do

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

오류 내용	행사내용	
	안내문	첨부파일 1:211001+조건+(보도)+우주전파활용+데이터+활용+아이디어+경진대회_hwp (151552 Byte)
	문역치	<p>기관명 (재)전남테크노파크 부서명 정책기획단 담당자명 고하연 전화번호 061-460-5237 이메일 fe0404@jntp.or.kr</p> <pre> <tr> <th scope="col">행사참가비 </th> <td colspan="3" scope="col"> 무료 </td> </tr> <tr> <th scope="col">행사내용 </th> <td colspan="3" scope="col"> <div class="img_box2"> <p> <br style="clear: both;"> </p> </div> </td> </tr> <tr> <th scope="col">안내문 </th> <td colspan="3" scope="col"> <div style="clear: both;"> </pre>

해 결 방 안

이미지와 동등한 내용을 대체텍스트에 제공해야 함.

(또는 alt 속성 내에 제목만 제목 후 텍스트 기반의 첨부파일 제공)

--> 첨부파일을 제공하였으나 첨부파일 내용이 텍스트가 아닌 동일한 이미지로 내용이 존재하는 오류 발생)

검사항목 1.

(수정권고)

(적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.

1-1. , <input type="image"> 등 이미지 요소에 대해 alt 속성을 제공하지 않거나 alt 속성은 선언되었으나 그 내용이 img의 내용을 대체할 수 없는 경우 그리고 오타로 표기되어 의미가 변경된 경우


심사 대상	15. 홈 > 커뮤니티 > 공지사항 > 42번'청소년 참여형 성평등 교육 참여 기관 모집 (성평등 너나들이 강사단)'(읽기) http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/sub.do?m=98&boardComIdx=00053&mode=view&boardIdx=16120&nowPage=0&siteId=jntis
-------	--

공통 오류	<input checked="" type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

오류 내용

공지사항

홈 > 커뮤니티 > 공지사항

제목	청소년 참여형 성평등 교육 참여 기관 모집 (성평등 너나들이 강사단)		
등록자	이범석(jwomen7300@naver.com)	등록일	2021-08-24
첨부파일	 불임1_「성평등_너나들이」_청소년_참여형_성평등_교육_참여_기관_모집_공고문.pdf (179049 Byte)	조회	8

<th scope="col">첨부파일 </th>

<td>



불임1_「성평등_너나들이」_청소년_참여형_성평등_교육_참여_기관_모집_공고문.pdf (179049 Byte)

</td>

해결방안

-대체텍스트 내의 과도한 정보 삭제를 권고함.
(‘아이콘’ 정보 과다)

검사항목 5.

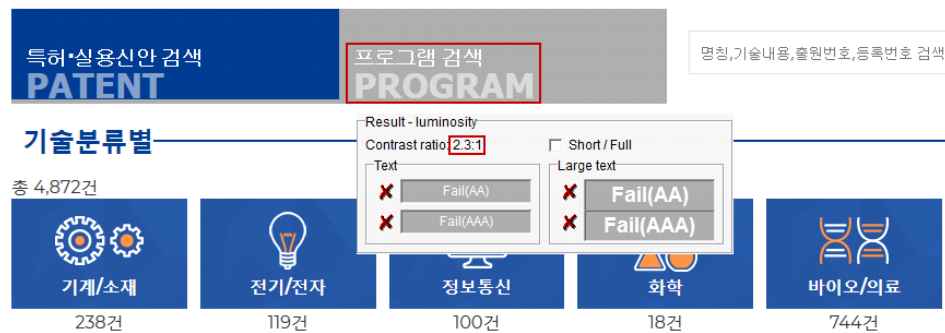
(텍스트 콘텐츠의 명도 대비) 텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5대 1 이상이어야 한다.

- 5-1. 일반 텍스트의 경우 보통 크기(18pt 미만, 또는 굵은 14pt 미만)의 텍스트가 4.5:1을 만족하지 않은 경우
 5-2. 일반 텍스트의 경우 텍스트의 크기가 18pt 이상, 또는 굵은 14pt 이상의 텍스트가 3:1을 만족하지 않은 경우
 5-3. 이미지 텍스트의 경우 폰트 종류와 상관없이 14pt 크기에 해당하는 18.66px 미만인 경우 4.5:1 이상을 만족하지 않은 경우나, 18.66px 이상인 경우 3:1 이상을 만족하지 않은 경우(굵은 14pt 기준은 적용하지 않음)

심사 대상	1. 메인페이지
	http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/main.do

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

오류 내용



해 결 방 안

배경색과 글자색간의 명도대비가 4.5:1 이상이 되도록 해야 함. 화면확대가 가능한 경우 3:1 이상이 되도록 함.

검사항목 5.

(텍스트 콘텐츠의 명도 대비) 텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5대 1 이상이어야 한다.

5-1. 일반 텍스트의 경우 보통 크기(18pt 미만, 또는 굵은 14pt 미만)의 텍스트가 4.5:1을 만족하지 않은 경우

심사 대상	3. 홈 > JNTIS 소개 > JNTIS 소개
	http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/sub.do?m=24

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

오류 내용

해 결 방 안

배경색과 글자색간의 명도대비가 4.5:1 이상이 되도록 해야 함. 화면확대가 가능한 경우 3:1 이상이 되도록 함.

검사항목 20.


(표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.

20-2. 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우

심사 대상	2. 메인페이지 > (좌측상단) 기관등록(팝업)
	http://jntis.jnsp.re.kr/web/popup/orgResvPop.do?orgType=2

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input checked="" type="checkbox"/> 일부 페이지
	-11. 홈 > 과학문화정보 > 행사정보 > 27번'우리 손으로 여는 우주의 꿈, 누리호 엔진개발 특별강연 상영 안내' > 신청(팝업)			

오류 내용



```

<div class="fr">
  <table class="skin_basic_write" summary="기업/기관 등록신청을 위한 폼으로 기업/기관분류, 기업/기관명, 소속지역, 대표자명, 사업자등록번호, 법인등록번호, 업종, 업태, 대표전화, 팩스번호, 홈페이지, 주소, 상세주소로 구성되어 있습니다.">
    <caption>기업/기관 등록신청 </caption>
    <colgroup>
      <tbody>
        <tr>
          <th class="r_line" scope="row">
            <span class="required">*</span> 기관분류
          <td colspan="3">
            <input id="agencyType_01" type="radio" value="01" name="agencyType">
          </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>

```

해 결 방 안

style을 display:none; 또는 visibility:hidden;으로 제공하지 않아야 함.

(hidden으로 제공할 경우 display:none; 또는 visibility:hidden; 속성은 스크린리더에서 인식되지 않으므로 사용하지 않도록 함)

검사항목 20.


(표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.

20-2. 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우

심사 대상	2. 메인페이지 > (좌측상단) 기관등록(팝업)
	http://jntis.jnsp.re.kr/web/popup/orgResvPop.do?orgType=2

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

오류 내용



```

<div class="fr">
  <table class="skin_basic_write" summary="기업/기관 등록신청을 위한 폼으로 기관분류, 기업/기관명(국문), 기관명(영문), 기관명(영문), 소속지역, 대표자명, 사업자등록번호, 대표전화, 홈페이지, 주소, 지도, 소개, 기관/기업소개자료, 이미지 로 구성되어 있습니다.">
    <caption>기업/기관 등록신청 </caption>
    <colgroup>
      <tbody>
        <tr>
          <th class="r_line" scope="row">
            <span class="required">*</span>
            기관분류
          </th>
          <td colspan="3">
          </td>
        </tr>
        <tr>

```

해 결 방 안

테이블의 내용에 맞는 summary(표의 요약정보)를 제공해야 함.

(정보 부족 - 상세주소 빠짐)

검사항목 20.

(표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.

20-3. 제목 셀과 내용 셀을 구분하지 않거나 잘못 구분한 경우

심사 대상	7. 홈 > 지원사업정보 > 국가 사업정보 > 16077번'제주특별자치도 명승 인문학적 가치 및 경관포인트...'(임기)
	http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/sub.do?m=28&mode=view&uid=26540

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

III 국가 R&D 사업정보

광고명	제주특별자치도 명승 인문학적 가치 및 경관포인트 조성과 문화콘텐츠 개발 용역		
광고기관	기타	부처명	제주특별자치도
광고일	2021-09-30		
관련URL주소	https://www.ntis.go.kr/rndgate/eg/un/ra/view.do?roRndUid=1048250		
공지내용			
자세한 내용은 공고문 바로가기(URL)와 첨부파일을 통해 확인하시기 바랍니다.			

목록

오류 내용

```
<table class="skin_view" summary="국가 사업정보 조회 테이블로 광고명, 광고기관,
부처명, 광고일, 관련URL주소, 공지내용으로 구성되어 있습니다." style="">
  <caption>국가 사업정보 조회</caption>
  <colgroup>
  <tbody>
    <tr>
    <tr>
    <tr>
    <tr>
    <tr>
    <th style="border-right:0px;" colspan="4" scope="row">공지내용
    </th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="r_line_none" colspan="4">자세한 내용은 공고문 바로가기
    (URL)와 첨부파일을 통해 확인하시기 바랍니다. </td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

해결 방안

scope 방향을 수정해야 함.
(공지내용은 col)

검사항목 20.

(표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.

20-2. 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우

심사 대상	11. 홈 > 과학문화정보 > 행사정보 > 27번'우리 손으로 여는 우주의 꿈, 누리호 엔진개발 특별강연 상영 안내' > 신청(팝업)
	http://jntis.jnsp.re.kr/web/popup/request.do?m=32&eventIdx=EV000084

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

오류 내용

전남연구장비정보망 - Internet Explorer

http://jntis.jnsp.re.kr/web/popup/request.do?m=32&eventIdx=EV000084

JNTIS
전남과학기술정보시스템

행사 신청

* 필수 입력사항입니다.
* 로그인 정보로 기본 입력되어있습니다.
* 문익처 정보가 다를경우 수정하시기 바랍니다.

* 이름	김희경
* 성별	<input type="checkbox"/> 남성 <input checked="" type="checkbox"/> 여성
* 소속 (기업/기관명,부서명)	<input type="text"/> <input type="button" value="수정"/>
직위	<input type="text"/>
* 전화번호	02-123-1234

```
<table class="skin_basic_write">
  <caption>행사신청 작성하기 </caption>
  <tr>
    <th>
      <span style="color:red; font-size:11pt;">*</span>
      이름
    </th>
    <td>
```

해 결 방 안

테이블의 내용에 맞는 구체적인 caption(표의 제목)을 제공해야 함.

--> 구체적인 행사 제목 작성

검사항목 20.

(표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.

20-2. 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우

심사 대상	16. 홈 > 기타 > 홈페이지의견접수 > 등록
	http://jntis.jnsp.re.kr/jntis/sub.do

공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

홈페이지의견접수

[홈](#) > [기타](#) > 홈페이지의견접수

* 필수 입력사항입니다.

*제목	<input type="text"/> <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 비밀글</div>
내용	<div style="height: 150px;"></div>

```
<div class="basic_writeWrap004">
  <div class="redTxt" style="margin-bottom:10px">* 필수 입력사항
    입니다 , </div>
  <table class="skin_write004">
    <caption>작성하기 </caption>
    <colgroup>
      <thead>
        <tr>
          <th scope="col">
            <span style="color:red; font-size:11pt;">*
            </span>
            <label for="subject">제목 </label>
```

테이블의 내용에 맞는 구체적인 caption(표의 제목)을 제공해야 함.

검사항목 21.

(레이블 제공) 입력 서식에는 대응하는 레이블을 제공해야 한다.

21-1. <input>, <textarea>, <select> 요소에 1:1 대응하는 <label>요소 또는 title 속성을 제공하지 않거나 설명이 적절하지 않은 경우

심사 대상	2. 메인페이지 > (좌측상단) 기관등록(팝업)			
	http://jntis.jnsp.re.kr/web/popup/orgResvPop.do?orgType=2			
공통 오류	<input type="checkbox"/> 전체 페이지	<input type="checkbox"/> 서브 페이지	<input type="checkbox"/> 동일기능 (페이지)	<input type="checkbox"/> 일부 페이지
	-			

기관/기업 등록신청		* 필수 입력사항입니다.
* 기관분류	<input type="radio"/> 대학 <input type="radio"/> 연구혁신기관 <input type="radio"/> 기업	
* 기관/기업명(국문)	<div>선택 <input type="button" value="v"/></div> <input type="text"/>	
	<div>선택 <input type="button" value="v"/></div> <input type="text"/>	
기관명(영문)	<input type="text"/>	
* 소속지역	<input checked="" type="radio"/> 전라남도 <input type="radio"/> 지역 외	
* 대표자명	<input type="text"/>	
* 사업자등록번호	<div> <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> </div> <div>중복체크</div>	
* 대표전화	<input type="text"/>	<div>FAX번호</div> <input type="text"/>

오류
내용

```
<tr>
  <th class="r_line" scope="row">
    <label for="corpNum1">
      <span class="required">*</span>
      사업자등록번호
    </label>
  </th>
  <td colspan="3">
    <input id="corpNum1" class="inp_text" type="hidden" readonly="readonly" maxlength="20" name="corpNum1">
    <input id="checkCorpNum1R" type="hidden" name="checkCorpNum1R">
    <input id="corpNum1Part1" class="inp_text" type="text" maxlength="3" name="corpNum1Part1">
    -
    <input id="corpNum1Part2" class="inp_text" type="text" maxlength="2" name="corpNum1Part1">
    -
    <input id="corpNum1Part3" class="inp_text" type="text" maxlength="5" name="corpNum1Part1">
    <input class="btn_inp_b_01" type="button" onclick="checkCorpNum1()" value="중복체크">
  </td>
</tr>
```

해 결 방 안

레이블을 연결하거나 입력서식의 용도를 title로 제공해야 함.