

g2015009님 로그인 되었습니다  
2015년 10월 26일 월요일

배정 목록

완료 목록

**지킴이 관리화면**

진단개요	페이지 선정	페이지 상세진단	<b>보고서 미리보기</b>
------	--------	----------	-----------------

기관명	도서관 - 인천광역시계양도서관
홈페이지 명	인천광역시계양도서관
홈페이지 주소	http://www.gyl.go.kr
심사기간	2015-6-09 ~ 2015-6-12

**평가결과 : 미흡 (총 24항목중 9개 준수)**

※ 항목 준수도 : 우수(23-22), 양호(21-20), 보통(19-18), 미흡(17이하)

1. 적절한 대체 텍스트 제공	7 / 10	13. 깜빡임과 번쩍임 사용 제한	10 / 10
2. 자막 제공	9 / 10	14. 반복 영역 건너뛰기	9 / 10
3. 색에 무관한 콘텐츠 인식	10 / 10	15. 제목 제공	7 / 10
4. 명확한 지시 사항 제공	10 / 10	16. 적절한 링크 텍스트	9 / 10
5. 텍스트 콘텐츠의 명도 대비	10 / 10	17. 기본 언어 표시	7 / 10
6. 배경음 사용 금지	9 / 10	18. 사용자 요구에 따른 실행	10 / 10
7. 콘텐츠 간의 구분	10 / 10	19. 콘텐츠의 선형화	9 / 10
8. 키보드 사용 보장	9 / 10	20. 표의 구성	8 / 10
9. 초점 이동	10 / 10	21. 레이블 제공	6 / 10
10. 조작가능	10 / 10	22. 오류 정정	8 / 10
11. 응답 시간 조절	10 / 10	23. 마크업 오류 방지	6 / 10
12. 정지 기능 제공	9 / 10	24. 웹 애플리케이션 자체 접근성	해당없음

**중합의견**

중복되는 오류의 경우, 하나의 오류로 처리를 했습니다. 또한, 페이지의 title의 제목이 누락된 페이지의 경우 별도로 표시를 하였습니다.

- 웹사이트 상단에는 사이트에서 제공하는 메뉴 네비게이션의 <li>의 요소의 id 속성값이 중복 선언되어 있습니다. 이는 사이트 전반적으로 오류가 발생하나, 메인 페이지에서 한번의 오류로만 체크하였음을 알립니다.

- 웹사이트 하단에는 http://www.gyl.go.kr/include/iframe/footer\_baro.asp 라는 페이지가 포함되어 있습니다. 해당 페이지에는 문서타입에 맞는 기본언어를 명시하지 않았습니다. 이는 사이트 전체적으로 해당 페이지가 포함이 되어 있기 때문에 전체적으로 오류가 발견됩니다. 중복되는 오류이지만, 메인 페이지에서 한번의 오류로 등록을 하였습니다. 확인해주시기 바랍니다.

**페이지별 평가 결과**

※ 페이지 준수여부 : ○ (준수), X (미준수)  
※ 항목 준수도 : 우수(10), 양호(9), 보통(8), 미흡(7이하)

항목	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	준수페이지	준수도
1. 적절한 대체 텍스트 제공	X	O	X	X	O	O	O	O	O	O	7 / 10	미흡
2. 자막 제공	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	9 / 10	양호
3. 색에 무관한 콘텐츠 인식	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수
4. 명확한 지시 사항 제공	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수
5. 텍스트 콘텐츠의 명도 대비	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수

6. 배경음 사용 금지	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	9 / 10	양호
7. 콘텐츠 간의 구분	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수
8. 키보드 사용 보장	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	9 / 10	양호
9. 초점 이동	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수
10. 조작 가능	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수
11. 응답 시간 조절	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수
12. 정지 기능 제공	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	9 / 10	양호
13. 깜빡임과 번쩍임 사용 제한	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수
14. 반복 영역 건너뛰기	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	9 / 10	양호
15. 제목 제공	O	O	O	X	O	O	X	X	O	O	7 / 10	미흡
16. 적절한 링크 텍스트	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	9 / 10	양호
17. 기본 언어 표시	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	7 / 10	미흡
18. 사용자 요구에 따른 실행	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10 / 10	우수
19. 콘텐츠의 선형화	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	9 / 10	양호
20. 표의 구성	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	8 / 10	보통
21. 레이블 제공	O	O	X	X	O	O	O	O	X	X	6 / 10	미흡
22. 오류 정정	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	8 / 10	보통
23. 마크업 오류 방지	X	O	O	X	O	O	O	O	X	X	6 / 10	미흡
24. 웹 애플리케이션 자체 접근성	해당 항목은 각 항목에서 평가하며, 자체 준수율은 해당없음.											

■ 모니터링 대상페이지

샘플페이지 1



페이지 경로 : 메인페이지  
 페이지 URL : <http://www.gyl.go.kr/front.asp>

샘플페이지 2

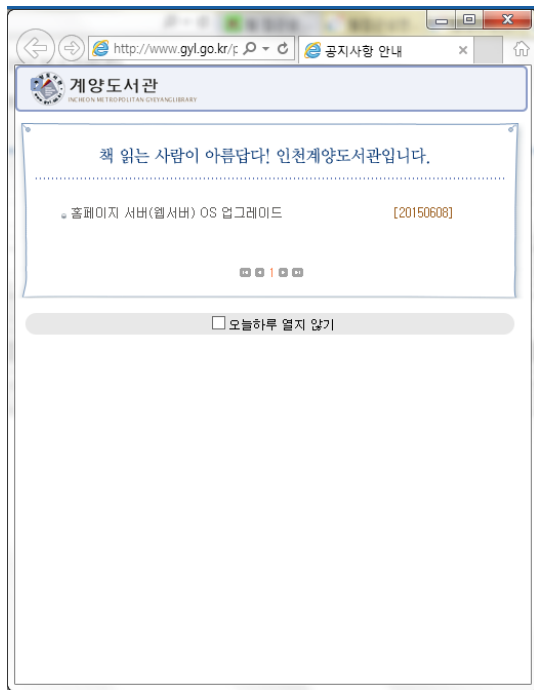


페이지 경로 : 홈>열린마당>자유계시판  
 페이지 URL : [http://www.gyl.go.kr/section/board/faq\\_list\\_02.asp](http://www.gyl.go.kr/section/board/faq_list_02.asp)



샘플페이지 3

페이지 경로 : 홈>자료검색>우리도서관자료  
 페이지 URL : http://www.gyl.go.kr/section/search/search\_01.asp



샘플페이지 4

페이지 경로 : 홈>팝업창  
 페이지 URL : http://www.gyl.go.kr/popsection/popup/popup.asp



샘플페이지 5

페이지 경로 : 홈>자료검색>추천도서  
 페이지 URL : http://www.gyl.go.kr/section/search/book\_intro02.asp

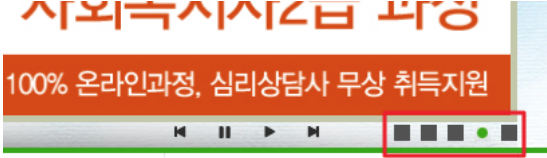




샘플페이지 10

페이지 경로 : 홈>회원서비스 > 회원가입  
 페이지 URL : http://www.gyl.go.kr/section/etc/join.asp

페이지별 상세진단

페이지 1	
경로	메인페이지
URL	http://www.gyl.go.kr/front.asp
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 제공하지 않은 경우</p>  <pre> &lt;div style="position:relative; width:100%; height:18px; top:250px; text-align:right;"&gt; &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(0)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(1)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(2)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(3)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(4)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif           </pre> <p>팝업영역에서 순서를 알려주는 이미지의 대체 텍스트가 제공이 되지 않았습니다. 모든 콘텐츠는 사용자가 직관적으로 인식을 할 수 있어야 합니다.</p>
해결방안	<p>&lt;p&gt;&lt;span style="line-height: 1.5;"&gt;장애 유무에 관계없이 사이트에서 제공하는 모든 콘텐츠를 동등하게 인식할 수 있도록 제공해야 합니다.&lt;/span&gt;&lt;span style="line-height: 1.5;"&gt;&lt;/span&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;span style="line-height: 1.5;"&gt;따라서 이미지와 같이 텍스트가 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해 할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 합니다.&lt;/span&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;span style="line-height: 1.5;"&gt;가령 alt = "첫번째 알림" 과 같이 대체 텍스트를 제공해주시면 좋겠습니다.&lt;/span&gt;&lt;/p&gt;&lt;/p&gt; </p>

페이지 1	
경로	메인페이지
URL	http://www.gyl.go.kr/front.asp
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우</p>

오류유형		img	투표참여를 위한 이벤트
		img	공공도서관협의회
		img	인천사이버교육센터
		img	개인정보보호 교육 안내
		img	2015 세계교육포럼(World Education Forum 2015)
		img	안전신문고
		img	국민신문고
		img	Happy Green 교육문화
		img	국립중앙도서관
		img	연수전자도서관
		img	국회도서관
		img	정보공개시스템
		img	정부민원안내
		img	사서에게 물어보세요
	img	인천사서연구회	

하단 배너모음영역에 표시한 이미지의 대체 텍스트의 정보가 불충분합니다.  
2015 세계교육포럼에 대한 기간이 명시되지 않았으며, 정부민원안내콜센터의 번호안내가 미제공되었습니다.  
또한 HappyGreen 계양구의 이모저모의 경우에는 대체 텍스트가 정보를 잘못 제공하고 있습니다.

**해결방안**

<p><span style="line-height: 1.5;">장애 유무에 관계없이 사이트에서 제공하는 모든 콘텐츠를 동등하게 인식할 수 있도록 제공해야 합니다.</span></p><p><span style="line-height: 1.5;"></span></p><p><span style="line-height: 1.5;">따라서 이미지와 같이 텍스트가 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해 할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 합니다.</span></p><p><span style="line-height: 1.5;">가령 2015 세계교육포럼의 경우 기간을 명시하지 않았으므로, alt = "2015 세계교육포럼 2015년 5월 19일부터 22일까지" 와 같이 대체 텍스트를 제공해주시면 좋겠습니다.</span></p>

<b>페이지 1</b>	
경로	메인페이지
URL	http://www.gyl.go.kr/front.asp
검사항목	8. (키보드 사용 보장) 모든 기능은 키보드만으로도 사용 할 수 있어야 한다.
진단결과	오류

○ 마우스로 제어할 수 있는 요소를 키보드로 제어할 수 없는 경우

:안내 | 자료실 안내 | 도서관 주요사업 | 도서관 둘러보기 | 발간자료 | 개인정보처리방침 | 찾아오시는 길

2014년 8월 7일  
**주민등록번호!!**  
**주의해서도 발안서도 안됩니다**

“법령근거 없는 주민등록번호, 모두 과기할 때입니다”  
주민등록번호 처리를 허용하는 법령이 있다면, 수집하지 마세요.  
유출되면 최대 과징금 5억원이 부과됩니다.

배너모음 + 배너전체보기

오류유형



검색

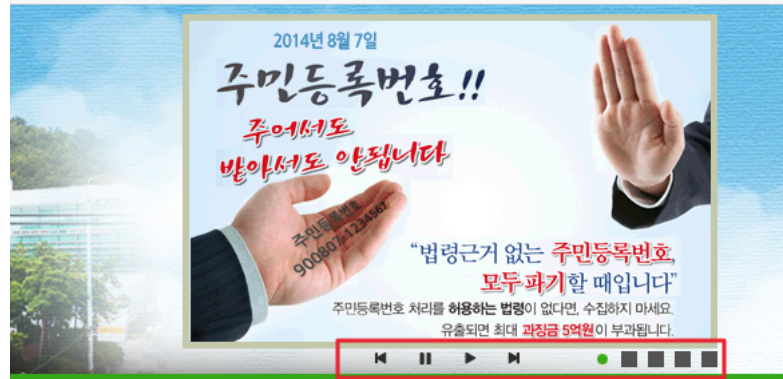


팝업영역 및 배너영역에는 위와 같이 이전, 정지, 실행, 다음 버튼과 같이 흐름 제어버튼이 있습니다. 이 버튼은 마우스로는 흐름제어가 가능하지만, 키보드로 이용시에는 접근이 되지 않습니다. 예로 팝업영역의 배너 영역에 키보드 접근시에는 저렇게 흐름제어 버튼이 사라지게 됩니다.

**해결방안** <p>키보드로 이용 시에도 동일하게 흐름제어 버튼의 기능을 준수해야합니다.</p><p>따라서, 키보드로 접근시에도 팝업영역의 흐름제어 버튼이 제거 가능하도록</p><p>기능을 추가/수정 할 것을 권합니다.<br> </p>

<b>페이지 1</b>	
<b>경로</b>	메인페이지
<b>URL</b>	http://www.gyl.go.kr/front.asp
<b>검사항목</b>	12. (정지 기능 제공) 자동으로 변경되는 콘텐츠는 움직임을 제어할 수 있어야 한다.
<b>진단결과</b>	오류

○ 시간에 따라 자동으로 변경되는 콘텐츠를 마우스와 키보드로 제어 불가능한 경우  
:안내 | 자료실 안내 | 도서관 주요사업 | 도서관 둘러보기 | 발간자료 | 개인정보처리방침 | 찾아오시는 길



배너모음 + 배너전체보기



오류유형



검색



위와 같이 팝업영역 및 배너모음에서 흐름제어 버튼을 제공하고 있습니다.  
 하지만, 키보드로 팝업영역 및 배너모음에 접근시 흐름제어 버튼은 사라지고, 제어가 불가능 합니다.  
 흐름제어 버튼을 제공하는 것은 웹접근성을 준수하나, 키보드로 이용 시에도 동일하게 흐름제어 버튼의 기능을 준수해야 합니다.

해결방안	<p> </p><p>키보드로 접근시에도 팝업영역의 흐름제어 버튼이 제어가 가능하도록 수정할 것을 권합니다.</p><p> </p><p> </p>
------	---

페이지 1	
경로	메인페이지
URL	http://www.gyl.go.kr/front.asp
검사항목	14. (반복 영역 건너뛰기) 콘텐츠의 반복되는 영역은 건너뛸 수 있어야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건너뛰기 링크의 제공방법이 적절하지 않은 경우</li> </ul> <pre> //--&gt; &lt;/script&gt; &lt;div&gt; &lt;a class="nav_link" href="#contents"&gt;본문 콘텐츠로 바로가기&lt;/a&gt; &lt;a class="nav_link" href="#navigation"&gt;주메뉴 바로가기&lt;/a&gt; &lt;a class="nav_link" href="#footer_all"&gt;하단 바로가기&lt;/a&gt; &lt;/div&gt; &lt;iframe src="http://www.gyl.go.kr/kolas3_01/LoanStatus.do" style="display:none;" title="코라스 preload iframe"&gt;&lt;/iframe&gt; &lt;!--&lt;div id="skipNav"&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#container"&gt;본문 콘텐츠로 바로가기&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;                     </pre>
해결방안	<p>본문 콘텐츠로 바로가기(#contents) 링크에 대한 선언은 되어있지만, 실제로 링크가 있지는 않습니다.</p><p>따라서 콘텐츠로 바로가기 링크 #contents 선언을 삭제할 것을 권합니다.</p><p> </p><p> </p><p> </p><p> </p><p> </p>

페이지 1	
경로	메인페이지
URL	http://www.gyl.go.kr/front.asp
검사항목	16. (적절한 링크 텍스트) 링크 텍스트는 용도나 목적을 이해할 수 있도록 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 목적이나 용도를 알기 어려운 링크 텍스트를 제공한 경우</li> </ul>




오류유형	 <p>100% 온라인과정, 심리상담사 무상 취득지원</p> <pre> &lt;div style="position:relative; width:100%; height:18px; top:250px; text-align:right;"&gt; &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(0)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(1)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(2)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(3)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif &amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a href="#" onMouseOver="fnc_moveTarget(4)" onMouseOut="fnc_rolIStart()"&gt;&lt;img src="/images/icon/bull_off_01.gif </pre> <p>팝업 영역에 네모 이미지는 팝업의 순서를 뜻하지만, 이는 링크 텍스트가 미제공 되어 오류사항입니다.</p>
------	--

해결방안	<pre> &lt;p&gt; &lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;img src="/se2/file/스크린샷 2015-06-12 오후 9.00.03.png" alt="%EC%8A%A4%ED%81%AC%EB%A6%B0%EC%83%B7+2015%2D06%2D12+%EC%98%A4%ED%9B%84+9%2E00%2E03%2 &lt;p&gt;목적이나 용도를 알기 쉽게팝업 영역의 네모 이미지를 순서를 유추할 수 있도록&lt;/p&gt;&lt;p&gt;숫자가 있는 네모 모양의 아이콘으로 수정할 것을 권장합니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;또한, 링크 텍스트의 미제공 역시 해당하는 이미지에 따른 대체 텍스트를 제공해야 합니 다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt; &lt;/p&gt; </pre>
------	---

**페이지 1**

경로	메인페이지
URL	http://www.gyl.go.kr/front.asp
검사항목	17. (기본 언어 표시) 주로 사용하는 언어를 명시해야 한다.
진단결과	오류

오류유형	<p>○ 문서 타입에 맞는 기본언어를 명시하지 않은 경우</p>  <pre> &lt;!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 &lt;!-- Common Library --&gt; &lt;!-- //Common Library --&gt; &lt;link rel="stylesheet" href="/share/css/basic.ma &lt;link rel="stylesheet" href="/share/css/front.cs; &lt;title&gt;공공기관 바로가기&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; http://www.gyl.go.kr/include/iframe/footer_baro.asp </pre> <p>웹사이트 하단에는 http://www.gyl.go.kr/include/iframe/footer_baro.asp 라는 페이지가 포함되어있습니다. 이 페이지에는 문서타입에 맞는 기본언어를 명시하지 않았습니다.</p>
------	---

해결방안	<p>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;&lt;p&gt;사이트 전체적으로 해당 페이지가 포함이 되어 있기 때문에 전체적으로 오류가 발견됩니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;따라서 &lt;html lang="ko"...&gt; 와 같이 명시해 줄 것을 권장합니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt; &lt;/p&gt;&lt;p&gt; &lt;/p&gt;</p>
------	---

**페이지 1**

경로	메인페이지
URL	http://www.gyl.go.kr/front.asp
검사항목	19. (콘텐츠의 선행구조) 콘텐츠는 논리적인 순서로 제공해야 한다.
진단결과	오류

오류유형	<p>○ 콘텐츠의 순서가 논리적으로 제공되지 않아 계층 구조를 이해할 수 없는 경우</p>
------	--

오류유형	 <p>현재 메인페이지에서는 팝업영역의 콘텐츠 순서와 하단 콘텐츠 번호가 서로 분리되어 있어 계층 구조를 이해할 수 없는 경우입니다. 팝업 콘텐츠의 순서와 별개로 동작을 하기 때문에 이해하기 어렵습니다.</p>
------	---

해결방안	<pre> &lt;img src="data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSU... " data-bbox="358 282 940 345"/&gt; </pre> <p>&lt;p&gt; 위와같이 구조가 분리 되어 있을 경우, 팝업 콘텐츠의 순서와 하단에 있는 콘텐츠 번호와 순서를 일치하도록 계층구조를 수정해야 합니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;가령, 팝업 콘텐츠번호1 - 팝업콘텐츠1 - 팝업콘텐츠번호2 - 팝업콘텐츠2 .. 순으로 콘텐츠 순서를 제공하여 계층구조를 이해할 수 있도록 수정할 것을 권합니다. (첨부한 사진은 이해를 돕기 위해서 논리 번호를 붙인 것입니다.)&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;/p&gt;</p>
------	---

페이지 1	
경로	메인페이지
URL	http://www.gyl.go.kr/front.asp
검사항목	23. (마크업 오류 방지) 마크업 언어의 요소는 열고 닫음, 중첩 관계 및 속성 선언에 오류가 없어야 한다.
진단결과	오류

○ 중복 선언된 속성 오류

오류유형	 <pre> &lt;ul id="subnav_list5"&gt; &lt;li id="sub5_1"&gt;&lt;a href="/section/library/cyber_01.asp" id="e1"&gt;전자도서관&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li id="sub5_2"&gt;&lt;a href="/section/library/info_01.asp" id="e2"&gt;국회/국중 원문 이첩&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li id="sub5_3"&gt;&lt;a href="/section/library/contents.asp" id="e3"&gt;온라인 참고정보원&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li id="sub5_4" class="last"&gt;&lt;a href="/section/library/multi_library.asp" id="e4"&gt; &lt;/li&gt; &lt;li id="sub5_5"&gt;&lt;a href="/section/library/link_01.asp" id="e3"&gt;장애인대체자료&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li id="sub5_6"&gt;&lt;a href="/section/library/link_02.asp" id="e3"&gt;법령&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li id="sub5_7"&gt;&lt;a href="/section/library/link_03.asp" id="e3"&gt;전자관보&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; </pre> <p>&lt;li&gt; 속성의 id 값이 모두 같이 e3을 사용하고 있습니다. 이렇게 마크업 언어의 중복 선언을 하지 말아야 합니다.</p>
------	---

해결방안	<p>&lt;p&gt;태그의 중복된 id 속성값을 순서에 맞게 변경할 것을 권장합니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;또한 해당 페이지는 메인 페이지 뿐만 아니라 사이트 전반적으로 제공하는 메뉴 네비게이션 입니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;따라서 전반적으로 오류가 발생하나, 메인 페이지에서 한번의 오류로만 체크하였음을 알립니다. &lt;/p&gt;</p>
------	--

페이지 3	
경로	홈>자료검색>우리도서관자료
URL	http://www.gyl.go.kr/section/search/search_01.asp
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류
	○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 제공하지 않은 경우

```

<div>
<a class="nav_link" href="#contents">본문 콘텐츠로 바로가기</a>
<a class="nav_link" href="#navigation">주메뉴 바로가기</a>
<a class="nav_link" href="#footer_all">하단 바로가기</a>
</div>
<iframe src="http://www.gyl.go.kr/kolas3_01/LoanStatus.do" style="display:none;" title="코라스 preload ifram
</--<div id="skipNav">

```



오류유형

```

<td height="21">
  <div align="center">
    <input width="67" type="image" border="0" height="21" onclick="conv_click('USER_ID');return false;" src="/kolas3_01/homepage/images/UserServiceImg/m05_login_bu01.gif">
    <a href="/kolas3_01/menu_select.do?method=service&menu_id=service_menu2">
      
    </a>
  </div>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
  <div align="center">
    <a href="javascript:pwdpagemove('/kolas3_01/homepage/UserService/ServiceFindId.jsp',312,180)">
      
    </a>
    <a href="javascript:pwdpagemove('/kolas3_01/homepage/UserService/ServiceFindPwd.jsp',312,180)">
      
    </a>
  </div>

```

해당 페이지는 아이프레임으로 http://www.gyl.go.kr/kolas3\_01/LoanStatus.do 를 호출합니다. 이 해당페이지 내에서 버튼은 모두 이미지로 되어있으며, 대체 텍스트가 없습니다.

해결방안

<p>텍스트 이외의 이미지와 같은 콘텐츠는 의미와 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 합니다.</p><p>따라서 alt 속성으로 대체 텍스트를 넣어줍니다.</p><p>예시) alt="확인", alt="회원가입" 과 같이 대체 텍스트를 제공해주시기 바랍니다.</p><p></p>

페이지 3

경로	홈>자료검색>우리도서관자료
URL	http://www.gyl.go.kr/section/search/search_01.asp
검사항목	20. (표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.
진단결과	오류

오류유형

○ 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우

종단위검색     백단위검색

검색항목	검색어	검색조건
전체	<input type="text"/>	AND
표제	<input type="text"/>	AND
저자	<input type="text"/>	AND
표준번호	ISBN <input type="text"/>	AND
분류번호	KDC(한국십진분류) <input type="text"/>	AND
한국대학번호	<input type="text"/> 한국대학번호검색	AND
한국정보기관번호	<input type="text"/> 한국기관검색	

정렬조건	전체	자료형태	전체
구분	전체	자료형태	전체
분류언어	전체	요약문언어	전체
발행년도	<input type="text"/> 부터 <input type="text"/> 까지		
쪽당출력건수	10	자료실	적용안함

해당하는 표가 모두 <caption>요소의 내용이 같습니다. 이럴 경우 테이블의 용도 파악이 어렵습니다. 또한, summary 역시 제공을 하고 있지 않습니다.

숨김	Caption 내용	Summary 내용
	우리도서관자료	없음
	우리도서관자료	없음

```
caption {
  font-size: 0;
  height: 0;
  left: 0;
  line-height: 0;
  overflow: hidden;
  top: 0;
  visibility: hidden;
  width: 0;
}
```

제공하는 <caption>요소 역시 visibility: hidden;의 사용으로 인해 보조기기 사용자에게는 없는 콘텐츠로 여겨집니다.

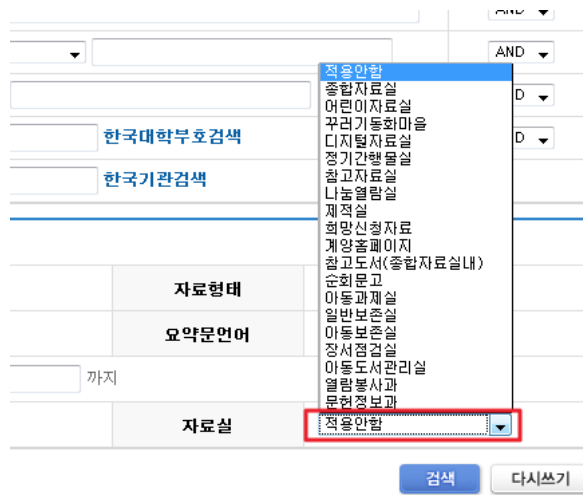
**해결방안**

<p>caption 요소는 테이블의 제목을 표시하는 용도입니다.</p><p>따라서 위와 같이 hidden 요소에 visibility: hidden;을 사용하게 될 경우에는</p><p>위치 값인 절대 좌표를 넣어주는 것이 적절합니다.</p><p>caption 값은 해당하는 표의 용도에 맞게 다르게 지정해주시기 바랍니다.</p><p>또한, 표의 summary도 함께 표에 용도에 맞게 제공해주시기 바랍니다.</p><p></p><p></p></p>

**페이지 3**

경로	홈>자료검색>우리도서관자료
URL	http://www.gyl.go.kr/section/search/search_01.asp
검사항목	21. (레이블 제공) 입력 서식에는 대응하는 레이블을 제공해야 한다.
진단결과	오류

○ 각 입력 서식에 1:1로 대응하는 레이블을 제공하지 않은 경우



```
</script-->
<select name="local" id="local">
```

**오류유형**

```
<option value="" >
적용안함 </option>

<option value="001">
종합자료실 </option>

<option value="002">
어린이자료실 </option>

<option value="003">
구리기동화마을 </option>

<option value="004">
디지털자료실 </option>

<option value="005">
정기간행물실 </option>

<option value="006">
참고자료실 </option>

<option value="007">
나눔열람실 </option>

<option value="008">
제적실 </option>

<option value="009">
희망신청자료 </option>

<option value="010">
계양홈페이지 </option>


<option value="011">
참고도서(종합자료실내) </option>

<option value="012">
순회문고 </option>

<option value="013">
마동과제실 </option>
```

**해결방안**

<select> 요소에 1:1로 대응하는 <label> 요소 또는 title 속성을 통해 레이블을 제공해야 합니다.<br>

페이지 3	
경로	홈>자료검색>우리도서관자료
URL	http://www.gyl.go.kr/section/search/search_01.asp
검사항목	21. (레이블 제공) 입력 서식에는 대응하는 레이블을 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 각 입력 서식에 1:1로 대응하는 레이블을 제공하지 않은 경우</p>  <pre>&lt;input type="text" name="user_id" size=20 class="box2" /&gt;</pre> <pre>&lt;input type="password" size=22 name="user_pwd" maxlength=12 class="box2" /&gt;</pre>
해결방안	<p>&lt;p&gt; 해당 페이지는 &lt;a href="http://www.gyl.go.kr/kolas3_01/LoanStatus.do"&gt;http://www.gyl.go.kr/kolas3_01/LoanStatus.do&lt;/a&gt; 라는 페이지가 포함되어 있습니다.&lt;/p&gt;         &lt;p&gt; 해당하는 페이지에서 &lt;input&gt;박스에 대한 1:1 &lt;label&gt;태그로 연결해서 제공을 하지 않아 이용자의 불편이 예상됩니다. &lt;/p&gt;</p>

페이지 4	
경로	홈>팝업창
URL	http://www.gyl.go.kr/popsection/popup/popup.asp
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 제공하지 않은 경우</p>  <pre>&lt;body leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0"&gt;</pre> <pre>&lt;table width="500" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="background-ir</pre> <pre>&lt;form method="get" name="pageinfo"&gt;</pre> <pre>&lt;input type="hidden" name="page" value="1"&gt;</pre> <pre>&lt;tr&gt;</pre> <pre>&lt;td&gt;&lt;img src="/images/sub/popup/popup01_top.gif" align="absmiddle" border="0":</pre> <pre>&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;</pre> <pre>&lt;tr height="10"&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;</pre> <pre>&lt;tr&gt;</pre> <pre>&lt;td&gt;&lt;img src="/images/sub/popup/popup01_box_top.gif" border="0" align="absmid</pre> <pre>&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;</pre> <p>팝업창 내 이미지에 대하여 대체 텍스트가 누락되었습니다.</p>
해결방안	<p>&lt;p&gt;이미지가 켜져 있는 경우이기 때문에 첫번째 이미지인 popup01_top.gif에 &lt;/p&gt;         &lt;p&gt;아래와 같이 alt 설명을 넣어주는 것이 좋을 것 같습니다.&lt;/p&gt; <pre>&lt;pre id="line1"&gt;&lt;span&gt;&lt;&lt;span class="start-tag"&gt;img&lt;/span&gt; &lt;span class="attribute-name"&gt;src&lt;/span&gt;=&lt;span class="attribute-value" href="view-</pre> </p>

해결방안	source:http://www.gyl.go.kr/images/sub/popup/popup01_top.gif"/>/images/sub/popup/popup01_top.gif</a>" alt="책읽는 사람이 아름답다! 인천 계양 도서관입니다." <span class="attribute-name">align</span>="<a class="attribute-value">absmiddle</a>" <span class="attribute-name">border</span>="<a class="attribute-value">0</a>"></span><span></span><span></span></pre><p> </p><p> </p><p> </p>
------	--

페이지 4

경로	홈>팝업창
URL	http://www.gyl.go.kr/popsection/popup/popup.asp
검사항목	15. (제목 제공) 페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는 적절한 제목을 제공해야 한다.
진단결과	오류

오류유형	<p>○ 페이지에 제목을 적절하게 제공하지 않은 경우</p>  <pre> &lt;head&gt; &lt;title&gt;공지사항 안내&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;script language="JavaScript"&gt; function goSetCookie( name, value, expiredays ) {     var todayDate = new </pre> <p>팝업창이 떴을 때 팝업 창임을 명시해야합니다. 하지만, 공지사항이라고만 팝업창 title을 표시했습니다.</p>
해결방안	<p>팝업 창은 팝업 창임을 <title> 요소에 명시해야합니다.</p><p>따라서 <title>팝업창 - 공지사항 안내</title> 와 같이 수정할 것을 권합니다. </p><p> </p><p> </p>


페이지 4

경로	홈>팝업창
URL	http://www.gyl.go.kr/popsection/popup/popup.asp
검사항목	17. (기본 언어 표시) 주로 사용하는 언어를 명시해야 한다.
진단결과	오류

오류유형	<p>○ 문서 타입에 맞는 기본언어를 명시하지 않은 경우</p> <pre> 1 &lt;head&gt; 2 &lt;title&gt;공지사항 안내&lt;/title&gt; 3 &lt;/head&gt; 4 5 6 7 &lt;script language="JavaScript"&gt; 8 function goSetCookie( name, value, expiredays ) 9 { 10     var todayDate = new </pre>
해결방안	<p>문서타입을 선언하지 않고, 기본언어 역시 명시하지 않았습니다.</p><p> </p><p>따라서 아래와 같이 문서타입을 선언 후, 기본언어를 명시하시기 바랍니다.</p><p><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"> <html lang="ko"> </p>

페이지 4

경로	홈>팝업창
URL	http://www.gyl.go.kr/popsection/popup/popup.asp
검사항목	21. (레이블 제공) 입력 서식에는 대응하는 레이블을 제공해야 한다.
진단결과	오류

	<p>○ 각 입력 서식에 1:1로 대응하는 레이블을 제공하지 않은 경우</p> <p>홈페이지 서버(웹서버) OS 업그레이드 [20150608]</p>  <p>오류유형</p> <pre>&lt;td align="center"&gt; &lt;table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" width="480"&gt; &lt;tr style="padding-left:10px;background-image:url('/images/sub/popup/popup_close.gif');background-repeat:no-repeat"&gt; &lt;td align="center" style="height:22px;padding-left:5px;padding-right:5px;font:12px 굴림;"&gt; &lt;input type="checkbox" style="border:0px;" onclick="javascript:goCheckClose('GYL_INFO','GYL_IN &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
--	---

해결방안 체크박스 요소에 1:1 대응하는 <label> 로 연결해서 제공해야 합니다.<br>

페이지 4	
경로	홈>팝업창
URL	http://www.gyl.go.kr/popsection/popup/popup.asp
검사항목	23. (마크업 오류 방지) 마크업 언어의 요소는 열고 닫음, 중첩 관계 및 속성 선언에 오류가 없어야 한다.
진단결과	오류

	<p>○ 중복 선언된 속성 오류</p>  <p>오류유형</p> <pre>&lt;td align="center"&gt; &lt;table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" width="480"&gt; &lt;tr style="padding-left:10px;background-image:url('/images/sub/popup/popup_close.gif');background-repeat:no-repeat"&gt; &lt;td align="center" style="height:22px;padding-left:5px;padding-right:5px;font:12px 굴림;"&gt; &lt;input type="checkbox" style="border:0px;" onclick="javascript:goCheckClose('GYL_INFO','GYL_IN &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
해결방안	<p>style 속성을 중복 선언하지 않습니다. </p>

페이지 5	
경로	홈>자료검색>추천도서
URL	http://www.gyl.go.kr/section/search/book_intro02.asp
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	수정권장

오류 유형을 직접 입력해주세요.

<p>오류유형</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>클릭</p> <p>서소개 IG NEW</p> <p>서소개 IG RECOMMEND</p> <p>S 트위터</p> </div> <div style="width: 65%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"> <span>일반</span> <span>청소년</span> <span>어린이</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20%;"></td><td>도서명</td><td>거장처럼 써라</td></tr> <tr><td>지은이</td><td>윌리엄 케인</td></tr> <tr><td>출판사</td><td>이론과실천</td></tr> <tr><td>자료위치</td><td>종합자료실</td></tr> <tr><td>청구기호</td><td>802-케인,거</td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20%;"></td><td>도서명</td><td>근대의 역습</td></tr> <tr><td>지은이</td><td>오창섭</td></tr> <tr><td>출판사</td><td>홍시</td></tr> <tr><td>자료위치</td><td>종합자료실</td></tr> <tr><td>청구기호</td><td>639.5-오창섭근</td></tr> </table> </div> </div> <p style="color: blue; text-decoration: underline;">eq=4047"&gt;&lt;img src="/upload/sugbook/sugbook_20150528111404.jpg" alt="거장처럼 써라 도서" /&gt;</p> <p style="color: blue; text-decoration: underline;">search/book_intro02.asp?spcnt=8&amp;FN_agekind=1"&gt;8&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="/section/search/</p> </div>		도서명	거장처럼 써라	지은이	윌리엄 케인	출판사	이론과실천	자료위치	종합자료실	청구기호	802-케인,거		도서명	근대의 역습	지은이	오창섭	출판사	홍시	자료위치	종합자료실	청구기호	639.5-오창섭근
	도서명	거장처럼 써라																					
지은이	윌리엄 케인																						
출판사	이론과실천																						
자료위치	종합자료실																						
청구기호	802-케인,거																						
	도서명	근대의 역습																					
지은이	오창섭																						
출판사	홍시																						
자료위치	종합자료실																						
청구기호	639.5-오창섭근																						
<p>해결방안</p>	<p>&lt;p&gt;이미지에 대한 대체이미지는 적절하게 들어갔으나, 화면 낭독기에서 낭독을 할 때에는&lt;/p&gt;&lt;p&gt;img 태그에 대한 안내를 하기 때문에 alt 설명이 중복적으로 "이미지"라고 되어있어 불필요하게 낭독이 됩니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;따라서 alt ="거장처럼 써라 도서" 이렇게 대체 텍스트 수정을 권장하는 바입니다.&lt;/p&gt;</p>																						

<p>페이지 5</p>							
<p>경로</p>	<p>홈&gt;자료검색&gt;추천도서</p>						
<p>URL</p>	<p>http://www.gyl.go.kr/section/search/book_intro02.asp</p>						
<p>검사항목</p>	<p>5. (텍스트 콘텐츠의 명도 대비) 텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5대 1 이상이어야 한다.</p>						
<p>진단결과</p>	<p>수정권장</p>						
<p>오류유형</p>	<p>○ 일반 텍스트 또는 이미지 텍스트의 명도 대비가 3:1을 만족하지 않은 경우</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Colour Contrast Analyser</p> <p>Options Image Help</p> <p>Foreground Colour select: <span style="background-color: #80b736; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Hex: #80B736</p> <p>Background Colour select: <span style="background-color: #ffffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Hex: #FFFFFF</p> <p><input type="checkbox"/> Show contrast result for colour blindness</p> <p>Result - Luminosity</p> <p>Contrast ratio: 2.4:1</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Text</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Large text</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✗ Fail (AA)</td> <td style="text-align: center;">✗ Fail (AA)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✗ Fail (AAA)</td> <td style="text-align: center;">✗ Fail (AAA)</td> </tr> </table> </div> </div>	Text	Large text	✗ Fail (AA)	✗ Fail (AA)	✗ Fail (AAA)	✗ Fail (AAA)
Text	Large text						
✗ Fail (AA)	✗ Fail (AA)						
✗ Fail (AAA)	✗ Fail (AAA)						
<p>해결방안</p>	<p>&lt;p&gt;해당 배너의 이미지의 텍스트가 명도대비 값이 3:1을 만족하지 않아 수정을 해주시기 바랍니다.&lt;/p&gt;</p>						

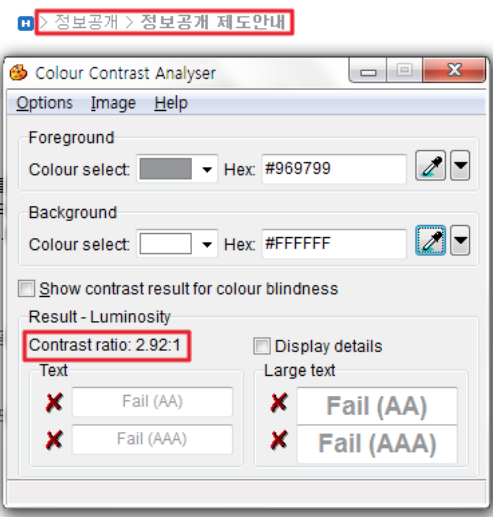
<p>페이지 6</p>	
<p>경로</p>	<p>홈&gt;도서관안내 &gt; 도서관 둘러보기</p>
<p>URL</p>	<p>http://www.gyl.go.kr/section/intro/gallery_intro_view.asp?spcnt=1&amp;FN_seq=129</p>
<p>검사항목</p>	<p>2. (자막 제공) 멀티미디어 콘텐츠에는 자막, 원고 또는 수화를 제공해야 한다.</p>



진단결과	오류
오류유형	<p>○ 멀티미디어 콘텐츠에 대한 대체 수단의 내용을 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우</p> <p><b>설명</b> 도서관 자료실 및 도서관 프로그램 안내</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <p>계양도서관의 연혁, 시설, 규모 및 자료실과 주요사업들에 대한 홍보 영상으로 어린이열람실, 나눔열람실, 디지털자료실, 종합자료실, 일반열람실 설명 및 독서교실, 도서관주간, 독서의 달, 독서릴레이 등 독서문화진흥사업과 평생교육 프로그램 및 문화행사, 도서관 특색사업인 환경사랑학습관을 소개하는 홍보 영상입니다. 2013년 3월</p> </div> </div>
해결방안	<p>&lt;p&gt;멀티미디어 콘텐츠에 대한 대체수단 제공에 적절하지 않습니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;콘텐츠 상의 텍스트가 원고가 아니라 요약된 내용이기 때문에 정보의 차별이 있을 수 있습니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;/p&gt;</p>

페이지 6	
경로	홈>도서관안내 > 도서관 둘러보기
URL	http://www.gyl.go.kr/section/intro/gallery_intro_view.asp?spcnt=1&FN_seq=129
검사항목	6. (자동 재생 금지) 자동으로 소리가 재생되지 않아야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 웹 페이지에서 자동적으로 재생되는 3초 이상의 배경음 콘텐츠를 제공하는 경우</p> <p><b>제목</b> (NEW) 계양도서관 홍보영상</p> <p><b>설명</b> 도서관 자료실 및 도서관 프로그램 안내</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <p>계양도서관의 주요사업들에 람실, 나눔열람실, 일반열람실, 도서관주간, 독서의 달, 사업과 평생교:서관 특색사업'는 홍보 영상입</p> </div> </div> <p>웹페이지에서 자동적으로 멀티미디어 콘텐츠가 재생이 됩니다.</p>
해결방안	<p>&lt;p&gt;자동적으로 재생되는 멀티미디어 콘텐츠를 음소거 상태나 혹은 3초 이내로 배경음으로 제공해야 합니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;자동적으로 재생되더라도 배경음을 음소거 상태로 설정을 해놓게 되면&lt;/p&gt;&lt;p&gt;화면 낭독 프로그램에 &lt;span style="line-height: 1.5;"&gt;영향을 주지 않기 때문에 이는 웹접근성에 허용이 됩니다.&lt;/span&gt;&lt;/p&gt;</p>

페이지 7	
경로	홈>정보공개 > 정보공개 제도안내
URL	http://www.gyl.go.kr/section/dataopen/dataopen_01.asp
검사항목	5. (텍스트 콘텐츠의 명도 대비) 텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5대 1 이상이어야 한다.
진단결과	수정권장

오류유형	<p>○ 일반 텍스트 또는 이미지 텍스트의 명도 대비가 3:1을 만족하지 않은 경우</p>  <p>리하고 있는 정보... 는 법령에 의하여... 한다면 후자는 「정... ...청구에 의하여 공... ...보를 제공하는 제...</p>
해결방안	<p>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;&lt;p&gt;우측 네비게이션의 텍스트가 명도대비 값이 3:1을 만족하지 않아 수정을 해주시기 바랍니다. &lt;/p&gt;</p>

**페이지 7**

경로	홈>정보공개 > 정보공개 제도안내
URL	http://www.gyl.go.kr/section/dataopen/dataopen_01.asp
검사항목	15. (제목 제공) 페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는 적절한 제목을 제공해야 한다.
진단결과	오류

오류유형	<p>○ 페이지에 제목을 제공하지 않은 경우</p>  <pre> &lt;link rel="stylesheet" href="/share/css/sub.css" type="text/css"&gt;  &lt;title&gt; &lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body id="sub"&gt; &lt;!-- WRAPPER --&gt; &lt;div id="all_wrapper"&gt;   &lt;div id="wrapper"&gt;     &lt;!-- HEADER --&gt;  &lt;script type="text/javascript"&gt; </pre>
해결방안	<p>&lt;p&gt;해당하는 페이지에 title이 누락되었습니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;title&gt;정보공개 &gt; &lt;strong&gt;정보공개 제도안내&lt;/strong&gt;&lt;/title&gt;와 같이 수정해주시기 바랍니다. &lt;/p&gt;</p>

**페이지 8**

경로	홈>도서관안내 > 발간자료
URL	http://www.gyl.go.kr/section/intro/publish_list.asp
검사항목	15. (제목 제공) 페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는 적절한 제목을 제공해야 한다.
진단결과	오류

	<p>○ 페이지에 제목을 제공하지 않은 경우</p>
--	------------------------------

오류유형	<pre>&lt;link rel="stylesheet" href="/share/css/sub.css" type="text/css"&gt; &lt;title&gt; &lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body id="sub"&gt; &lt;!-- WRAPPER --&gt; &lt;div id="all_wrapper"&gt;   &lt;div id="wrapper"&gt;     &lt;!-- HEADER --&gt;  &lt;script type="text/javascript"&gt;</pre>
해결방안	<p>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;&lt;p&gt; 해당하는 페이지에 title이 누락되었습니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;title&gt;도서관안내 &gt; 발간자료&lt;/title&gt;와 같이 수정해주시기 바랍니다. &lt;/p&gt;</p>

**페이지 8**

경로	홈>도서관안내 > 발간자료
URL	http://www.gyl.go.kr/section/intro/publish_list.asp
검사항목	20. (표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.
진단결과	오류

○ 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우

번호	제목	첨부	작성자	조회	등록일
11	도서관에서 만나는 Book & Culture		이연옥	77	2015-03-
10	도서관, 내 생애 첫 작가수업 작품집		이연옥	55	2015-03-
9	2014년도 계양도서관 요람		이연옥	439	2014-07-
8	2014년 겨울독서교실 수료 영상		어린이자료실	690	2014-01-
7	2014년도 주요업무계획		관리자	1330	2014-01-
6	꿈다락토요문화학교 상반기 작품집		열람봉사과	951	2013-08-
5	계양도서관 요람		열람봉사과	879	2013-05-
4	계양도서관 환경사랑학습관 교육교재 '지렁이와 함께 텃밭을'		열람봉사과	969	2013-05-
3	2013년 계양도서관 홍보동영상		관리자	991	2013-04-
2	2013년도 주요업무계획		관리자	862	2013-04-

```
<table class="bbs_list">
<caption>희망도서 안내 리스트</caption>
<colgroup>
<col width="8%">
<col width="45%">
<col width="10%">
<col width="15%">
<col width="10%">
<col width="12%">
</colgroup>
<thead>
```

```
caption {
font-size: 0;
height: 0;
left: 0;
line-height: 0;
overflow: hidden;
top: 0;
visibility: hidden;
width: 0;
}
```

caption 요소에 visibility: hidden;의 사용으로 인해 보조기기 사용자에게는 없는 콘텐츠로 여겨집니다. 또한 table에서 summary를 제공하지 않아 어떤 내용의 표인지 인지할 수가 없습니다.

해결방안 <p>caption 요소는 테이블의 제목을 표시하는 용도입니다.</p><p>따라서 이렇게 hidden 요소에 visibility : hidden;을 사용하게 될 경우에는 위치 값인 절대 좌표를 넣어주는 것이 적절합니다.</p><p>또한, 다음과 같이 표의 용도에 맞는 요약 정보도 함께 제공해주시기 바랍니다.</p><p><table class="bbs\_list" summary="계양도서관에서 발간한 자료 안내">와 같이 수정하기를 권장합니다. </p>

**페이지 9**

경로	홈>회원서비스 > 로그인
URL	http://www.gyl.go.kr/section/etc/login.asp
검사항목	17. (기본 언어 표시) 주로 사용하는 언어를 명시해야 한다.
진단결과	오류

○ 문서 타입에 맞는 기본언어를 명시하지 않은 경우

오류유형	<pre> &lt;HTML&gt; &lt;HEAD&gt; &lt;TITLE&gt; 인천계양도서관 &lt;/TITLE&gt; &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr"&gt; &lt;/HEAD&gt; &lt;script language="javascript"&gt; </pre>
해결방안	<p>&lt;p&gt;문서타입을 선언하지 않고, 기본언어 역시 명시하지 않았습니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;따라서 아래와 같이 문서타입을 선언 후, 기본언어를 명시하시기 바랍니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"&gt;&lt;br&gt;&lt;html lang="ko"&gt; &lt;/p&gt;</p>

페이지 9	
경로	홈>회원서비스 > 로그인
URL	http://www.gyl.go.kr/section/etc/login.asp
검사항목	21. (레이블 제공) 입력 서식에는 대응하는 레이블을 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 각 입력 서식에 1:1로 대응하는 레이블을 제공하지 않은 경우</p> <p>않습니다. 확인 용도</p> <p><input checked="" type="radio"/> 위 내용에 동의합니다.</p> <p>할 수 없습니다.</p> <p>1일도서관교실, 여 등의 홈페이지 서비스 이용이 가능합니다. 를 위해 홈페이지 이용 후 반드시 종료해주시기 바랍니다.</p> <p><b>공공 I-PIN 인증</b></p> <p>시으며 동의 거부에 따른 불이익은 없습니다.&lt;/h3&gt;</p> <pre> <input &lt;br&gt;="" 1일도서관교실,="" <="" class="Radio" id="check_gubun3" name="check_gubun3" p&gt;="" pre="" span&gt;&lt;br&gt;="" style="vertical-align:middle;" type="radio" value="Y"  학,=""  회원은="" 동의하지="" 본인인증을="" 서비스를="" 수="" 않으면="" 없습니다.&lt;="" 이용에="" 이용할="" 해당="" 해주세요.&lt;=""/> </pre>
해결방안	<p>해당하는 radio 박스 요소에 1:1 대응하는 <label> 로 연결해서 제공해야 합니다. </p>

페이지 9	
경로	홈>회원서비스 > 로그인
URL	http://www.gyl.go.kr/section/etc/login.asp
검사항목	22. (오류 정정) 입력 오류를 정정할 수 있는 방법을 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 오류 정보 확인 시, 해당 입력 서식으로 초점이 이동하지 않는 경우</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p><b>❖ 수집하는 개인정보의 항목</b> 홈페이지 개인정보 수집 및 이용에 관한 동의 절차 완료 후 최소한의 정보만 수집합니다. 홈페이지 신고센터는 필수정보를 아래와 같이 수집하고 있습니다. 가. 필수항목 : 이름, 연락처, 이메일</p> <p><b>❖ 개인정보의 보유 및 이용 기간</b> 아래와 같이 동의받은 개인정보의 보유 및 이용기간 내에서만 개인정보를 처리 및 보유합니다. 가. 보유기간 : 게시물 삭제시 웹 페이지 메시지</p> </div> <p><input checked="" type="radio"/> 위 내용에 동의합니다.</p> <p>다.</p> <p>실, 기지 서비스 이용이 가능합니다. 지 이용 후 반드시 종료해주시기 바랍니다</p> <p><b>개인정보 수집 및 이용에</b></p> <p><b>아이디가 없으신 비회원</b> 본인인증 후, 관외대출회원 여를겨울독서교실 등의서비</p> <p><b>본인인증으로 홈페이지 서</b></p> <p><b>개인정보 처리방침에 동의해 주세요.</b></p> <p><input type="button" value="확인"/></p> <p><input type="button" value="본인인증"/> <input type="button" value="공공 I-PIN 인증"/></p>

	개인정보동의 없이 본인인증, 공공I-PIN 버튼을 누르는 경우 오류메시지 이후 해당 서식으로 이동하지 않습니다.
해결방안	<p>

페이지 9	
경로	홈>회원서비스 > 로그인
URL	http://www.gyl.go.kr/section/etc/login.asp
검사항목	23. (마크업 오류 방지) 마크업 언어의 요소는 열고 닫음, 중첩 관계 및 속성 선언에 오류가 없어야 한다.
진단결과	오류

○ 중복 선언된 속성 오류



HOME ID PW LOGIN ID/ PW 찾기 | 회원가입 | SITEMAP ENGL

자료검색 평생교육마당 도서관행사 전자도서관 열린마당 나의도서관

도서관회원조회 | 희망도서 신청 | 나의 신청내역 | 장애인 노인우대 무료택배서비스

큰답습니다.  
rary

로그인  
서관의 회원서비스입니다.

도서관 관외대출 회원만 신청 가능합니다.(비회원은 회원 가입 후 이용바랍니다.)  
mail, 전화로 답변 드리오니 해당사항을 반드시 입력하시기 바랍니다.  
신청 희망도서 중 품절, 무협소설, 인터넷소설, 문제집, 수험서, 전집, 고가도서(4만원 초과)등은 제외됩니다  
도서관서는 1인당 3권 이내로 신청권수를 제한합니다.

오류유형



```

<legend>로그인</legend>
<div class="login_in">
  <p class="img"></p>
  <input type="hidden" name="" value="">
  <dl>
    <dt><label for="userid" onclick="if(navigator.appVersion.indexOf('MSIE') != -1){userid.click()}><img sr
    <dd><input type="text" size="21" id="userid" name="userid" value="" title=""></dd>
    <dt><label for="pwd"></label></dt>
    <dd><input type="password" size="21" id="pwd" name="pwd" value="" title=""></dd>
  </dl>
  <span class="btn"><input type="image" src="/img/member/btn_login.gif" alt="로그인"></span>
</div>
<div class="login_line"></div>
<a href="/"></a>

<label for="userid"></label>
  <input type="text" name="userid" id="userid" class="text" style="border:1px :
<label for="pwd"></label>
  <input type="password" name="pwd" id="pwd" class="text" style="border:1px so
  <input type="image" src="/img/common/header/command_login.gif" alt="로그인" t

<a href="/section/etc/findpass.asp">해당하는 페이지에는 id 속성의 변수명이 동일하게 선언된 부분이 있습니다.</p><p>로그인으로 인해 userid, pwd가 변수명 이 중복 사용되었습니다.</p><p></p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 페이지 9 |                                            |
| 경로    | 홈>회원서비스 > 로그인                              |
| URL   | http://www.gyl.go.kr/section/etc/login.asp |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 오류유형   | <div data-bbox="587 85 1519 318">  </div> <pre data-bbox="614 336 1519 533"> &lt;legend&gt;도서관 회원인증&lt;/legend&gt; &lt;div class="title"&gt;&lt;img src="/img/member/join_p_title.gif" alt="도서관 회원인증"&gt;&lt;/div&gt; &lt;div class="login_in"&gt;   &lt;p class="img"&gt;&lt;img src="/img/member/join_img.gif" alt=""&gt;&lt;/p&gt;   &lt;dl&gt;     &lt;dt&gt;&lt;label for="userNm"&gt;&lt;img src="/img/member/join_text1.gif" alt="이름(한글성명)"&gt;&lt;/label&gt;&lt;/dt&gt;     &lt;dd&gt;&lt;input name="user_name" type="text" maxlength="20" size="19"&gt;&lt;/dd&gt;     &lt;dt&gt;&lt;label for="userSm"&gt;&lt;img src="/img/member/join_text2.gif" alt="관외대출번호"&gt;&lt;/label&gt;&lt;/dt&gt;     &lt;dd&gt;&lt;input name="user_no" type="text" maxlength="32" size="19"&gt;&lt;/dd&gt;   &lt;/dl&gt; </pre>                                                                                     |
| 해결방안   | <p data-bbox="571 600 1332 622">&lt;p&gt;대체 텍스트가 잘 못 기입되었습니다. alt="통합도서회원증회원번호" 로 수정해주시기 바랍니다. &lt;/p&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 페이지 10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 경로     | 홈>회원서비스 > 회원가입                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| URL    | http://www.gyl.go.kr/section/etc/join.asp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 검사항목   | 21. (레이블 제공) 입력 서식에는 대응하는 레이블을 제공해야 한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 진단결과   | 오류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 오류유형   | <p data-bbox="571 929 1085 952">○ 각 입력 서식에 1:1로 대응하는 레이블을 적절하게 제공하지 않은 경우</p> <div data-bbox="587 974 1519 1207">  </div> <pre data-bbox="582 1220 1492 1417"> &lt;legend&gt;도서관 회원인증&lt;/legend&gt; &lt;div class="title"&gt;&lt;img src="/img/member/join_p_title.gif" alt="도서관 회원인증"&gt;&lt;/div&gt; &lt;div class="login_in"&gt;   &lt;p class="img"&gt;&lt;img src="/img/member/join_img.gif" alt=""&gt;&lt;/p&gt;   &lt;dl&gt;     &lt;dt&gt;&lt;label for="userNm"&gt;&lt;img src="/img/member/join_text1.gif" alt="이름(한글성명)"&gt;&lt;/label&gt;&lt;/dt&gt;     &lt;dd&gt;&lt;input name="user_name" type="text" maxlength="20" size="19"&gt;&lt;/dd&gt;     &lt;dt&gt;&lt;label for="userSm"&gt;&lt;img src="/img/member/join_text2.gif" alt="관외대출번호"&gt;&lt;/label&gt;&lt;/dt&gt;     &lt;dd&gt;&lt;input name="user_no" type="text" maxlength="32" size="19"&gt;&lt;/dd&gt;   &lt;/dl&gt; </pre> |
| 해결방안   | <p data-bbox="571 1467 1492 1534">&lt;p&gt;회원인증을 하기 위한 &lt;input&gt;에 1:1로 &lt;label&gt;을 선언하였으나, id로 &lt;label&gt;요소와 연결을 해주지 않았습니다.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;연결이 되지 않기 때문에 어느 영역인지 인지를 하기 어렵습니다. 따라서 &lt;input ~ id="userNm"&gt;과 같이 연결을 해주시기 바랍니다. &lt;/p&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 페이지 10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 경로     | 홈>회원서비스 > 회원가입                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| URL    | http://www.gyl.go.kr/section/etc/join.asp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 검사항목   | 22. (오류 정정) 입력 오류를 정정할 수 있는 방법을 제공해야 한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 진단결과   | 오류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 오류유형   | <p data-bbox="571 1843 1149 1865">○ 입력 오류 발생 시, 정정할 수 있는 수단을 제공하지 않거나 적절하지 않은 경우</p> <div data-bbox="587 1888 1519 2121">  </div> <p data-bbox="571 2134 965 2157">입력 오류가 발생 시, 오류의 원인을 알려주어야 합니다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 해결방안 | <p>오류가 있는 곳에만 오류 표시를 하게 되면 전맹이나 저시력자의 경우에는 오류가 난 곳에 도달하기 전에 어디에 오류가 있는지 알기 어렵습니다.</p><p>따라서 오류의 내용을 먼저 텍스트로 설명을 해주거나, 프로그램을 통해 오류가 난 위치에 도달하도록 하여 오류의 내용을 설명해 주어야 합니다. </p> |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**페이지 10**

|    |                |
|----|----------------|
| 경로 | 홈>회원서비스 > 회원가입 |
|----|----------------|

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| URL | http://www.gyl.go.kr/section/etc/join.asp |
|-----|-------------------------------------------|

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| 검사항목 | 23. (마크업 오류 방지) 마크업 언어의 요소는 열고 닫음, 중첩 관계 및 속성 선언에 오류가 없어야 한다. |
|------|---------------------------------------------------------------|

|      |    |
|------|----|
| 진단결과 | 오류 |
|------|----|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 오류유형 | <p>○ 태그의 열고 닫음 오류</p> <pre> &lt;/u&gt; &lt;p class="dot_line"&gt;&lt;/p&gt; &lt;p class="txt_center pdb20"&gt;&lt;a href="/section/intro/info_02.asp"&gt;&lt;img src="/img/sub/btn_join_info.gif" alt: &lt;!-- join --&gt; &lt;iframe onload="resizeFrame(this);" align="center" frameborder="0" marginheight="0" marginw &lt;!--iframe onload="resizeFrame(this);" align="center" frameborder="0" marginheight="0" marginwid &lt;/u&gt; &lt;!-- &lt;div class="join_box"&gt; </pre> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 해결방안 | <p><ul>속성 선언을 하지 않았음에도 </ul>속성을 사용하였습니다. 따라서 <ul>속성을 선언을 확인 후 열고 닫아 주시기 바랍니다. </p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|