12월 공공조달 빅데이터 경진대회 활동일지

날짜	12월 29, 30, 31일	방법	Homework
활동	공개 데이터 전반적으로 모두 살피기	멤버	정진혁, 서지영

	1, 온통조달 - 통계보고서						
wi I	구분	보고서명	97	88	비고		
변	TE	전체 공공조달 현황	업제별로 일만큼 조달해주었는지 합계를 연도별로 나타낸 데이터				
2		기관구분별 조달 현황	각각 기관별로 열만큼 조달해주었는지 기간을 설정하여 추이 분석 가능	정부조달(public procurement)이라고도 한다	1		
3		기업구분별 조달 현황	각각 기업별로 열만큼 조달해주었는지 기간을 설정하여 주이 분석 가능	정부 및 정부기관이 자체적인 필요에 따라			
4			기관이나 기업별로 특정 기간 동안 여떤 물품을 얼마나 지원했는지 분석 가능	사용하기 위해 상품이나 서비스를 구매하는 것을 말한다.			
5	2259(83)	계약방법별 현황 사회적약자기업 실적	어느 비용만큼을 어떻게 계약하여 조달했는지 나타낸 데이터	7 MINE X # # 24	이 데이터 SET들은 다		
6	00-210-2	사회적약자기업 실적	여성기업, 장애인기업, 사회적 기업별로 공공조달을 열만뿐 받았는지 물통별	어떤 데이터가 얼마나 많고 적용을 비교할 수			
7		용행표 - 조된 원격	해당년도의 공공조달 누척 규모를 그래프화해야 제공하는 통계표 해당년도의 공공조달 누럭 규모를 기관 및 기업 구분으로 그래프화	있는데 안약 이 SET을 고른다면 각각 기업들의			
8			해당년도의 공공조달 누적 규모를 기관 및 기업 구분으로 그래프화	특성을 따로 조사할 필요가 있을 것이다.			
10			에당년도의 공공조달 누적 규모를 가는 옷기를 가느 해당년도의 공공조달 누적 규모를 공공기면 소재지별로 그래프화				
11		기관구분별 현황	공공조당 계약실적이 있는 기관의 기관구분별 통계(기관수, 열실적기관수, 년실적 기관수)				
12		기관구분별 기업구분별 실적	기관구분에 따른(국가기관, 공기업, 공공기관 등) 공공조달실적을 기업구분에 따라 분류한 통계				
13		기관구분별 업무대상별 실적	기관구분에 따르(굿가기관, 곳기업, 곳공기관 등) 공공조달실적을 조달목적을에 따라 분유한 통계		이 데이터 SET들은 다		
14		기관구분별 시스템 유형별 실적	기관구분에 따른(국가기관, 공기업, 공공기관 등) 공공조달실적을 전자계약/비전자계약으로 구분한 통계	공통하은 모두 기관이다.			
15		기관구분별 실적 중감	기관구분에 따라 해당 기간에 전년도에 비해 얼만큼 증가했는지 표로 나타낸 통계	분석할 수 있는 데이터는 중감물과			
16		기관구분별 실적 주이	해당 기간(기간 설정 가능)에 기관별로 조달 건수와 궁역을 나타낸 통계	실적에 대한 주어이다			
17	공공기관	기관구분별 계약방법별 실적 중감	해당 기간에 기관별로 전년도에 일만큼 증가했는지 계약방법별로 표로 나타낸 통계	기관이 어떻게 나뉘는지			
18	88기간	공공기관별 기업구분별 실적	각 개별기관과 계약한 기업의 기업구분에 따라 분류한 통계. 각 개별기관에서 제곱한 계약을 조달목적들로 분류한 통계.	계약방법 종류는 무엇인지			
19	12.	공공기관별 업무대상별 실적 공공기관별 계약방법별 실적	의 개발기한에서 제발한 개약을 조탈속이들도 문유한 표가 각 공공기관별로 제결한 계약 실적을 계약방법에 따라 분류한 통계(일반경쟁, 제한경쟁 등등)	시스템 유형에는 무엇이 있는지 등			
21	250	공공기관별 시스템유형별 실적	각 기관별로 계약정보가 발생한 시스템을 기준으로 분류한 통계(전자계약, 비전차계약)	분류 기준을 세우는 게 중요할 것이다.			
22		공공기관별 실적	각 공공기관별 공공조담 누척 실적을 전년동기 실적과 비교할 수 있는 통계(전년도, 공년도,중감률)				
23	1000		공공기관별로 조달 많이 한 순서대로 순위 매김	7			
24		공공기관별 계약방법별 실적 비교	불 수가 없음				
25			기관별 공공조달실적을 공공조달분류체계(분류번호와 분류명)에 따라 분류한 통계.				
26		기업구분별 현황	기간별로 공공조달 실적이 있는 기업수를 기업별로 제공하는 통계	-			
27			기간 동안 기업별로 조달목적물별로 제공한 양에 대한 통계		이 데이터 SET들은 다 C		
28			기업별로 전년도, 공년도, 중감물 공공조달 실적을 나타내는 통계	기업별로 나타낸 통계이기는 한테			
30	조달기업	기업구분별 실적 주이 조달기업별 업무대상별 실적	기업별로 해당 기간 용안의 열병 실적을 나타내는 통계 조달업체에 따라 조달 목적물별로 실적을 나타내는 통계(기간 설정 가능)				
31		조달기업별 계약방법별 실적	조윤입체에 따라 계약 방법별로(일반경쟁, 제한 경쟁 등등) 분류한 통계	어느 것이 더 중을지 선택 필요			
32	200	조달기업별 실적	테이터가 너무 많아서 읽기 좋가				
33	The state of	조달기업별 실적 순위	소재지와 업체명 별로 조달 건수와 금액을 순위로 제공하는 통계				
34	7000	지역별(공공기관 소재지) 실적	공공기관 지역별(시, 도 기준)로 공공조달 규모를 물품별로 나타낸 통계				
35		지역별(조달기업 소재지) 실적	조달기업 소재지(시, 도 기준)로 공공조달 규모를 물품별로 나타낸 통계	_	이 데이터 SET들은 다 C		
36	1000	지역별 사회적약자기업 현황	사회적약자기업(여성, 장예인, 사회적)별 소재지와 기업 종류를 기준으로 공공조달 규모를 나타낸 통계				
37		지역별 사회적약자기업 실적	사회적약자기업(여성, 장애인, 사회적)별 지역별로 퍼센트 비용로 공공조달량을 나타낸	_			
38		지역별 창업기업 실적	지역별로 중실적, 창업기업실적, 차지하는 비율을 나타낸 표 지역별로 중실적, 지역업제 실적, 차지하는 비율을 나타낸 표	지역을 큰 기준으로 하고 공공조달 규모를			
39	지역	지역별 지역업체 실적 비중 지역의무공동계약 현황	시의들도 동골에, 시작합적 글색, 자시아는 이름을 다리는 요 시기별로 공사부분에서 지역의우공동계약 현황(공사계약중액, 계약중액, 지역의무공동계약중액) 제공				
41		지역병 지역의무공통 공사계약 실적	지역별로 공사부분에서 지역의무공동계약 현황(공사계약중액, 계약중액, 지역의무공동계약중액) 제공	유의미한 데이터가 나올 수도 있겠다는 생각			
42		지역제한 현황	지역패한으로 발주된 건의 계약 현황을 시기별로 제공(공사계약중액, 계약중액, 지역의무공동계약중액)				
43	100	지역별 지역제한 입찰현황	공공기관에서 지역제한으로 발주된 공고 현황(업찰공고건수, 지역제한건수, 비중)(시, 도 별)				
44		지역별 지역제한 실적 비중	공공기관 소재지역별 지역제한으로 방주된 계약 현황(계약중액, 계약중액)입찰 여부(, 지역제한중액)				
45		지역별 장업기업 현황	지역별 창업기업 분포 현황				
46	THE REAL PROPERTY.	업무대상별 계약방법별 실적	계약방법별로 물품(물품, 공사, 일반용역, 기술용역) 조달 실적 통계	_			
47	4		해당 기간 용안 계약방법별 물통의 조달 실적 통계 공공조달본류명별로 계약방법에 따른 조달 실적 통계	막히 큰 의미가 있을 것 같지는 않음			
48	업무대상	품목 및 서비스별 실적 종목 및 서비스별 실적 순위	공공조달분류명별로 조달 실적 건수 함께를 순위로 제시	단순 데이터 나염이라 규칙 찾기가 힘들다			
50		풍목 및 서비스별 실적 주이	공공조달 분류항목별로 해당 기간 동안 조달 실적이 어떠했는지에 대한 통계				
51		로젝포용및서비스별공공기관실적	데이터 보기가 쌓가				
52	THE REAL PROPERTY.	전자조달시스템별 입찰공고 현황	전자조달시스템별로 물품(물품, 공사, 일반용약, 기술용약) 조달 실적 통계		이 데이터 SET들은 다 O		
53	조달시스템	조달시스템별 기업구분별 조달 실적	조당시스템별로 기업에 따른 조달 실적 문계	데이터가 많지 않아서 다른 데이터로 먼저 분석 후에 활용하면 좋을 데이터를			
54	201-0	조달시스템별 업무대상별 실적	조달시스템별로 불품(불품, 공사, 일반용역, 기술용역) 조달 실적 통계				
55	No.	조달시스템별 계약방법별 실적	조달시스템별로 제약방법(제한경쟁 등)별 조달 실적 통계 기관별로 해당 기간 동안 사회적 약자기업과 얼마나 조달했는지 나타내는 통계				
56	THE REAL PROPERTY.	기관구문을 사회의학사기업 교의	기관병로 여덟 기간 등은 작되지 하나 만들지 않아 아니라 나는 생각 생각을 지 않는 것이 되었다. 공연도, 공간물로 나타낸 통계	-			
57		기교그보내 주소기어기수개방제품	[기戸별로 물품별로 조달 실적을 전년도, 금낸도, 중감물로 나타낸 통계				
59	1000000	기관구분별 중중장에인생산을 실적	기관별로 중중장애인 생산품의 조달실적을 전낸도, 궁낸도, 중감물로 나타낸 통계				
60	THE REAL PROPERTY.	THE THE LABOR AND	기계배리 노성제품이 주답실점을 전네도. 공년도. 중감물로 나타낸 통계				
61	B	기관구분별 예너지이용합리화법관	기관별로 에너지이용합리화법관련제품의 조담실적을 전년도, 금년도, 중감물로 나타낸 통계	_			
52	THE REAL PROPERTY.	기본구분별 한국산업표준송인증제	기준별로 한국산업표준증인증제용의 조달실적을 전년도, 공년도, 중감물로 나타낸 통계	정책지원 파트는 모두가 기준이 기관과 품목명			
63	The state of the s		기관별로 장애인프로사업장 계약설적을 전년도, 공년도, 중감물로 나타낸 통계 기관별로 광업기업 계약실적을 전년도, 공년도, 중감물로 나타낸 통계	DIDLE MINH EQUALITY DESIGN OLD	이 데이터 SET들은 다 O		
64	정맥지원	기관구분별 장업기업 실적	기관들도 정답기업 제작업에도 인근도, 임근도, 등입도도 아이는 등에 공공기관들도, 사회적 약자기업별로 구분하여 물통들에 대한 조달 살책을 나타낸 통계	데이터를 분석한다면 가장 수월하게 할 수 있			
65		カコリス線 あんりのカリカオな事品	T공공기과배로 중소기업자간경쟁제품 실적을 전년도, 공년도, 응감물로 나타낸 동계	는 파트가 이 파트라고 생각한다.			
66		고고기교병 중소기어기수개발제품	공공기관별로 중소기업기술경쟁제품 실적을 전년도, 금년도, 중감물로 나타낸 통계				
68	00000	공공기관별 중중장에인생산품 실적	[공공기과별로 중중장애인생산품 실적을 전체실적금액, 응응계약금액, 응일적 내비 비용을 나타낸 중계				
69		TOTAL MARKET AND AND ADDRESS OF THE PARTY AND	교교기과병로 녹색재품 실적을 전년도, 급년도, 중감물로 나타낸 통계	-			
70			[공공기관별로 에너지이용합리화관련제품 실적을 전년도, 금년도, 중감물로 나타낸 통계				
71		공공기콘별 한국산업표준영인증제	공공기관별로 한국산업표준(9연중제품 실적을 전년도, 군년도, 중감물로 나타낸 통계 	- I			
72		공공기관별 장매인 표준사업장 실적	공공기콘별로 장애인프로사업장상적을 물용별로 구분하여 계약상적을 집계한 통계 공공기콘별로 장업기업 성적을 물용별로 구분하여 계약상적을 집계한 통계	⊣			
73		공공기관별 장업기업 실적	공공조달 계약 실적을 거시적으로 해는 느낌	너무 데이터가 거시적임	이 데이터 SET들은 다 (



		3. 조달정보개방포털 - 파일데이터, 오픈 API		
7.8	9249	W. = 0.0 = 1	6.9	H2
1	공사 계의 구성업의 내역	공사 계약 구성입체를 모흔하며 대역 조회(부약한 입체상 공사명 요회가요)		
1 1	공사 계약 대학	공사에대는 계약의 배열된 내려를 제공 /(공개조건 전도 수요가간, 업체 등)		149 - 1288 Hall State (1)
	공사 발주계획 내역	용사에 대한 합창문교를 계시하기 전에 입장 참여 회장인터에게 사전 정보(항주계획류합인요)		합계 • 이자 합계 이지형태인터
	공사 사건규칙 내학	공사에 대한 집합 공고를 계시하기 한 사한 과목을 공개하는 내려(자원관리 등록반호에 대한 정보)		
	공사 선택 정취별 계약 구성업의 업계	당사 선택 회복별 제의 구성업적 집에 요와살림(집에너도, 집에벌, 수업용, 수요가라구분, 전체기업구분, 제약원병별 제약건수업에, 제약권역합에 할 수 업용)	# #80 #W	good(원이용 서의 목욕문대 음색조건의 지
- 1	공사 선택 항목별 계약 합의	공사 계약 전함이 대한 본석회목(書名章) 전계선도 한계를 수업을 수업되는 합역기업으로 개약합의에 따른 개약건수함에 제작권예약계할 수 있음)		
- 1	공사 입합공고 및 전쟁 내역 공사 입합공고별 투입업체 내역	한당 공그 전로, 입장공고 작소, 공고형, 주정가의 입장한당나요.) 공사 입장 공고 장 전병 나무를 제공하는 보고서		45 +8 5g
-	54 7552 Hd	요합 중고 전로 공고개시되면 공고로 역할고 가전한 주장권에 등…당사 입할 공고에 대한 부활 전체 내려를 제공 공사에 대한 소요기관에서 조망함으로 소입되었을 한 내에 많아당시 소입요합면도 소요기관에 공사용동!		good
1 1	공사용자의 작업구의 대상 조상 내의	급사용 지역 학교가에 다양 조절 내려를 취급 모든 전 소개들을 본:		good
- 1	नेश शह प्रश	보다는 다약 에르다에 다음 사용 에마를 게임되었다. 현실 게임부분 등 사용하소 지역병 경험, 소유권을 이번한 소문원임(공문진을 한 대학을 조합		
	Valsa (चेट) विश्व दे अपन	h 전화대를 이용한 단안되는 승규정을 적곡 단우구와 공고점!		No. of the last of
_	용분 제약 구성합의 내력	물론 지역 구성으로 내려올 지속(제약으로 발돋하죠만 너고를 함)		
	물론 경약 대역	물론에 대한 제작의 의결된 내역을 되는 소요가 간을 계약적도 물을뿐부터 한 내일부탁과 등등;		1
10	물론 계약 상세대역	물중이 다한 계약이 지점된 물은 물은은 선생님들은 의해 대한 상에 내려올 제공		
	용은 발리처리 나의	물론이 다한 입도금으로 개시하기 전에 입도 당대 도망인적에서 사진 정보를 열리기 위한 내에(돌주계획용인번호, 할주시기, 탈주금에, 물도내용, 규래내용 등)		
	물문 시전규칙 내역	물통에 대한 입장공고를 계시하기 만에 규칙을 공격하는 내려		1
7	물중 선택 항목별 계약 선생들자	물론 개인정보는 개인물론 골은근라면도 물문시발면도에 대한 본세합의별도 합의실적을 작용하루다면 한계할 수요가라구를 들은, 제작들인 수요가라지역, 등)	2 483 88	ecod
	응용 선택 함으로 계약 함께	물론 계약원들의 대한 본석항목별로 집계실적을 제공	5 480 88	good
	물문 선택함으로 계약구성인의 장계	등록 선택 등록을 되다 구성인이 집에 되어났음 출동 집합국의 대학을 되는		
-	용은 인정보조를 만했다며 요즘 인정보조를 만했다며	영화 입장에는 여성을 위한 영화 입장에는 여성을 위한 영화 입장에 대한 사람		1
-	등은 인상은 등을 조심한지 내의	설립 입장소리를 지원하게 되어 있다. 설립 입장소리를 지원하게 되어를 되는		
-	## 5¥89 49	이보기전에서 조심장이 필요로 적는 활동과 일반되어서 대한 조심의원을 한 내려(의용함)		
	● 単二分目前 かけいち	· 이유가관에서 조심함이 들으면 하는 물론 및 일반들에게 대한 조심유학을 한 상세학인 내용(수함 단위 등 중 더 세우리)		
_	발주기로 오 기막님은 건물 내려	일은계획에서 계약 남중의 연고장에 대한 정보를 계를		
	변치나라 중중 주문거리 내역	면지나라 거래들을 정보 및 수는 실찍 기관 소리자 등일, 면저기업 물통 거리면함 제공(전의물물을 합계금액 등)		1
	비족들자 한계승고 내려	중소기업사는 경험적을 및 공사용자제 직접구례 더상 통해 내학생에 한대한가, 단위, 등)		1
	상황장보 문목 등록 내역	상용정보시스템 등에 등록 내려올 제공(음에 상용으림당 등)		
2	수요기관 등록 내격	O모기관 등록 내의 제공		
	수요기관병 합창진행심적 전체	소요가관별로 나라장되에 집합된고만 같은 개발명을 같은, 유일한 같은, 제합합 같은, 역할과 전통 같은 및 금액 소립 시설문통자의 가격정보 내려를 제공가격검을구분할 통합. 음!		
1	서울급통자리 가격질보 내려 압축 및 근거받구 내려	시설문용에서 가시되고 내려온 세계되는 가입니다 프로그램 등 경기 집은 본부를 걸음을 얻을사용이용 필요용에 대한 근거점을 및 관한 규정 조치 가정		
-	20 40 40	집한 전유로 집단의 보면기본이면 집단한다 이번 단어되는 및 인단 먼저 그러지면 문학 물론에 대한 계약이 화용한 내려올 제공하는 보고서, 집합군교후 업자들을 계약되어 대한 정보를 계약되자, 수값가면, 중입합체별로 조퇴가는		
1	2.3.70 WALES	다 상세적인 문자불통에 다한 제인 체결대에 제공		
	20 25 34 2 49	임사물론에 다른 선생님으로 개시하기 전에 입말 전에 조망합지에게 사한 정보를 일하기 위한 내려 소화가는.		
7	요자 사전관리 내려	오짜들은데 대한 집들공고를 게시하기 전에 규칙을 보게하는 내약을 제공 사업내역 예정계산관력은의 정보를 조렇구는(중앙지역) 수오기관물로 조모가능		1
0	오자 선택 등목별 계약 상세점자	발자들을 제약제공건이 대해 선택하 문의 청유가준으로 제약번호별, 불통식별번호별 집제나약을 제공, 조달제약 실적을 함께		1
9	유자 선택 함류별 개의 참개	오사들은 계약되고 산의대에 선택한 문에 참목했다. 김계나의을 제공	은 공통점 '오자(외국자본)	
0	오막 입합금고 내역	오파를들이다는 전함으로 내적을 근고일사/개발임자 수요가는 가운으로 프로		
names :	있자 입장문류별 진행나의	전자 입설문으로 진행내의 요약성명. 로자들은 입설문고건에 대해 집설문휴(1차, 2차, 5박,)발로 부질점에 내려올 제공		1
	ない かいまなる 発送を受ける	보안물은 집중관스에 대한 의료관하다에 소개시되는데 그 보다 역사를 받는데 보다 보다 수 있는데 보다 보다 수 있다. 그 보다		1
87/b1	인다 조합요한 내려 인다 조합요한 내려	· 소요가 문에서 조망함이 필요로리는 호자활동이 대한 조망요원들은 물론부터전로 내어를 제공하는 보고서/ 요청활동, 요청가는 물론부터전호등의 정보 조회가능		1
5	오자근의 중에요인	수요가간에서 등록한 의자관리로게임집 및 업체 규칙적이 전불 조회 가능		
-	용역 제약 주성였지 내역	용의 계약 내명이 대한 구성입체 정보를 적급(용역구론, 용역(계약건/용용)		
0 1	BU NO US	불벽에 대한 계약이 제공된 내역을 제공. (합의점, 음식,계약산(점, 음악원장, 등)		
9	en sous na	등학의 대한 입장으로 개시하기 한테 입장 함께 회장입자에게 사한 정보를 잃리기 위한 내려		
15	용역 시청관적 내역	기술용역, 일반문에의 대한 입찰광고를 계시하기 전에 규칙을 보시하는 내격을 제공하는 보고서	e 981 84	
6	용대 선택 항목별 저와 구성업의 집작	용에 전혀 함께를 제작 구성없지 갑자녀에는 제공 전도를 들할 수요가군을 참석조선의용적에 수당한지 급역하게 조학가는		
55	용약 선택 항목별 계약합계	등의 제안되었는데 대해 선택한 본의 원위별로 집에 내려올 개봉 기술용의 실언용적이 다른 집일 공고 내려올 제공하는 보고서		1
15	69 0062 49	기술등의 당한문의에 다른 당당 경고 내려를 제공하는 보고서 중의 당당본부를 진행 내려를 제공		
M .	おり 公会の本質 ご物 山名	응역 집합부족별 취임업체 내역 요작일당, 전체 부상업체 내용을 입장하고면도 개월수위별로 조리가는		1
15	新年 日本年 日本	문학에 대책에 수요가간에서 조달했던데 조달보면 한 내약을 조르가는 (용에내에 예약권에 등의 절보를 조달으면서 참수절시 수요가건별도 조토가는)		
14	무수적은 중앙스달 내려	가연별 보는 수요가관별 공수계를 구매내적 교회가능		
17	金の用機 者別点記 音音 山門	기업을 있는 이웃기관을 구이지를 구하나의 중 중심인 내가 소화	6 883 FARE	I.
18	०० वर्ग के एक पान			
18	일반품의 계약 상세대의	일반등에서 대체 계약이 제공된 종류(皇帝帝帝王, 의명한王)에 대한 내려올 제공/ 제약임사, 이오기원병호 제약용용에 대한 정보 스타기는		
60	일반용적 조달요절 상세대역	수요가용에서 스팅형에 필요로 하는 일반용력에 대한 조팅요형을 한 상세대역/(수요가전, 제약구분, 집수입자 등을 소화스건으로 말씀에 대한 조팅 상세대역을 소화가능)	1	
41	소등교육은 교육정보	스럽고속했다 가장병 교육 열장에 대해 정보 스타가는		
60	소설업체 등록 내적	소설정보로 등록된 업체의 내게 소화가능		
()	소설경제 압송 등록 내적	소설으로 등록 내려고요? 소설전에 많은 등록내려	교육장 조달 검색 관련이다	
64	소설성의 소설등의 등록 내적	조상으로가 등록한 조상문에 조로가는		1
	유입경제별 입장한가설적 점제	소입으체별로 입합에 참여한 것이, 서월만은 것이, 서월만은 경우 그림으로 가는 소입문장보임품들으로 지정된 내적 소토가는 (자가들도보증집의 선정교과 내명)		

- 1. 온통조달 통계보고서.xlsx
- 2. 빅데이터기반 조달업무 의사결정시스템.xlsx
- 3. 조달정보개방포털 파일데이터, 오픈 API.xlsx