

KBO 필터링 데이터 추출

개발 담당자 : 유원희
작성날짜 : 2024.09.22




C o n t e n t s

0 1 P D D - 순서도

0 2 P D D - 순서도 세부사항

0 3 P D D 프로세스

1. PDD – 순서도

과제명	KBO 필터링 데이터 추출	개발 기간	2일	사용시스템	Chrome, Excel
업무 순서도 및 작업 파일					
작업 시작 전, 필요파일	<div><div><div>시작</div><div><div><div>1. URL 접속</div><div>KBO 사이트 접속</div><div>Chrome</div></div><div><div>2. 메뉴 이동</div><div>기록 순위 메뉴에서 기록실 메뉴로 이동</div><div>Chrome</div></div><div><div>3. 조회조건 필터링</div><div>연도, 경기 종류, 포지션을 선택 후, PA 기준으로 내림차순 정렬</div><div>Chrome</div></div><div><div>4. 데이터 추출</div><div>헤더 데이터와 선수들 데이터 추출</div><div>Chrome</div></div><div><div>5. 엑셀 파일 생성</div><div>추출한 데이터를 입력할 엑셀 파일 생성</div><div>Excel</div></div><div><div>6. 가공 데이터 생성</div><div>추출한 데이터를 입력 후, AVG가 0.3 이상인 선수 데이터들만 따로 추출하여 저장</div><div>Excel</div></div><div><div>7. 피벗 생성</div><div>필요한 헤더 내용들만 담긴 피벗테이블 생성</div><div>Excel</div></div><div><div>8. 피벗차트 생성</div><div>피벗테이블의 데이터를 피벗차트로 생성</div><div>Excel</div></div><div><div>9. 데이터 저장</div><div>엑셀 파일 저장 및 종료</div><div>Excel</div></div><div>종료</div></div></div></div>				작업 완료 후, 결과파일
	<div><div></div><div>KBO필터링데이터추출.xlsx</div></div>				

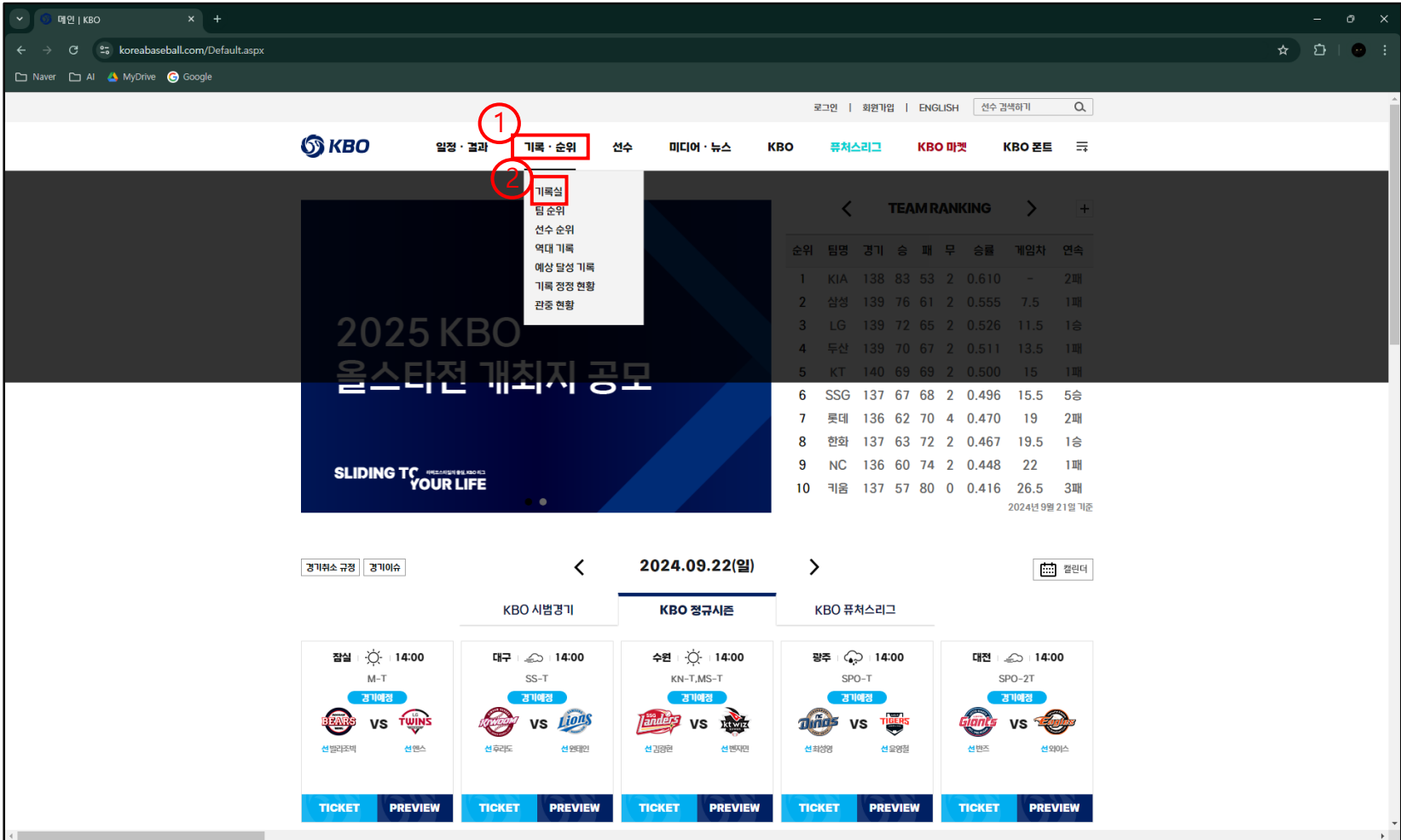
2. PDD – 순서도 세부사항

No	상세 Activity	세부 설명	시스템
1	URL 접속	KBO (한국야구위원회) 홈페이지 접속	Chrome
2	메뉴 이동	기록 • 순위 메뉴에서 기록실 탭으로 이동	Chrome
3	조회조건 필터링	설정한 연도(2023년), 경기종류(KBO 정규시즌), 포지션(외야수)으로 조회조건 설정	Chrome
4	데이터 추출	헤더 데이터와 선수 데이터를 변수에 담아 추출	Chrome
5	엑셀 파일 생성	'C:\WRPAWKBO\필터링데이터추출' 경로에 'KBO필터링데이터추출.xlsx' 파일 생성 후, 필요 시트 생성	Excel
6	가공 데이터 생성	추출한 데이터를 엑셀 파일에 입력 후, AVG 값이 0.3 이상인 선수들 데이터만 다른 시트에 따로 저장	Excel
7	피벗 생성	가공 데이터의 필요 헤더정보(팀명, 2B, 3B, HR)만 있는 피벗테이블 생성 후, 다른 시트에 저장	Excel
8	피벗차트 생성	저장한 피벗테이블을 통해 피벗차트를 생성 후, 다른 시트에 저장	Excel
9	데이터 저장	엑셀 파일 저장 및 종료	Excel

3. PDD 프로세스

작업 개요		URL 접속	작업 경로		
				작업 상세 내용	
				1. KBO 홈페이지 접속	
				비고 및 특이사항	
				• https://www.koreabaseball.com	

3. PDD 프로세스

작업 개요		메뉴 이동		작업 경로		
					작업 상세 내용	
					1. 기록·순위 메뉴 클릭	
					2. 기록실 클릭	
					비고 및 특이사항	

3. PDD 프로세스

작업 개요

조회조건 필터링

작업 경로

작업 상세 내용

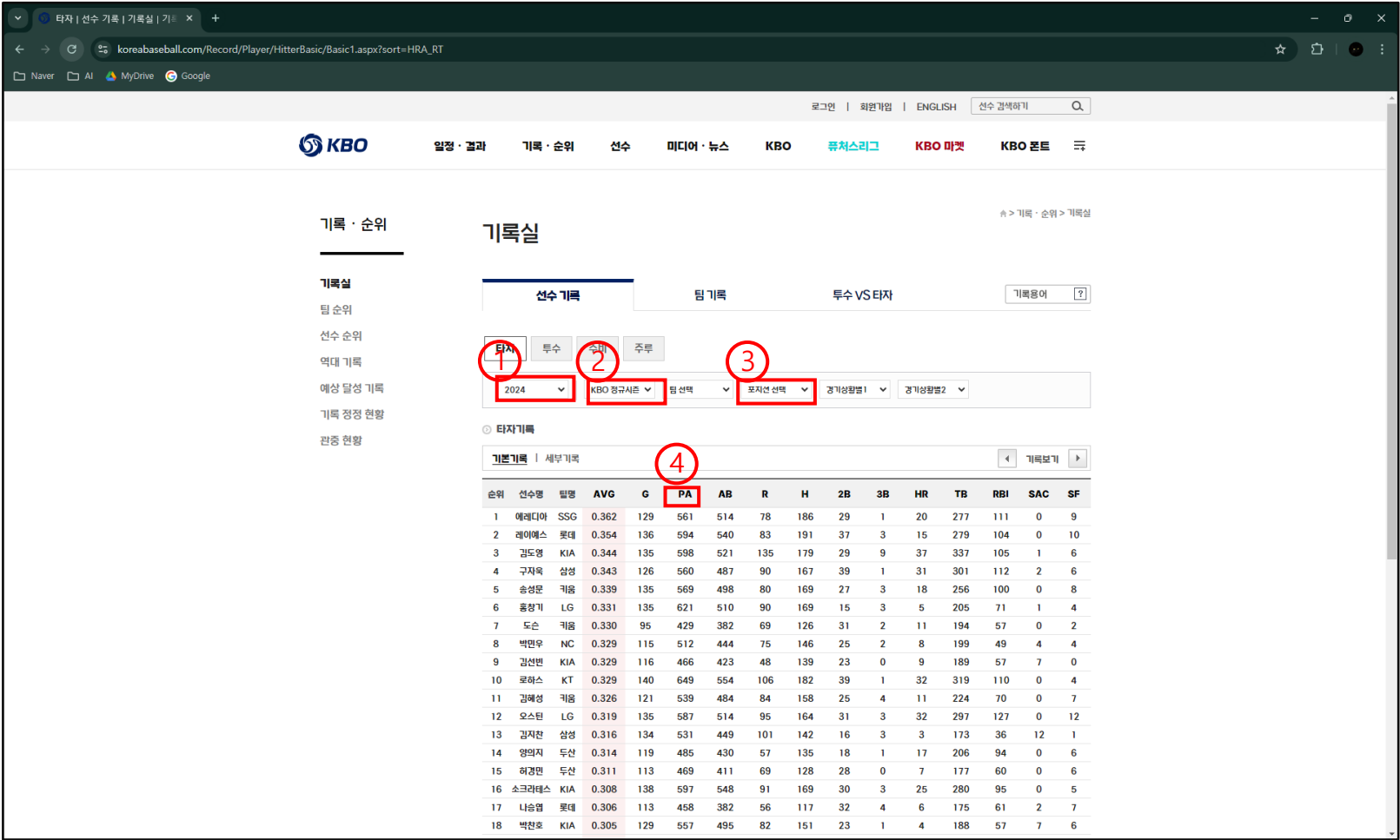
1. 연도 설정 (2023년)

2. 경기종류 설정 (KBO 정규시즌)

3. 포지션 설정 (외야수)

4. PA 클릭

비고 및 특이사항



3. PDD 프로세스

작업 개요

데이터 추출

작업 경로

타자 | 선수 기록 | 기록실 | 기...

koreabaseball.com/Record/Player/HitterBasic/Basic1.aspx?sort=HRA_RT

Naver AI MyDrive Google

로그인 | 회원가입 | ENGLISH | 선수 검색하기

KBO

일정 · 결과 기록 · 순위 선수 미디어 · 뉴스 KBO 퓨처스리그 KBO 마켓 KBO 폰트

기록 · 순위

기록실

팀 순위

선수 순위

역대 기록

예상 달성 기록

기록 정정 현황

관중 현황

기록실

선수 기록 팀 기록 투수 VS 타자 기록용어 ?

타자 투수 수비 주루

2023 KBO 정규시즌 팀 선택 외야수 경기상할별 경기상할별2

타자기록

기본기록 세부기록 기록보기

순위	선수명	팀명	AVG	G	PA	AB	R	H	2B	3B	HR	TB	RBI	SAC	SF
1	홍창기	LG	0.332	141	643	524	109	174	35	2	1	216	65	3	6
2	손아섭	NC	0.339	140	609	551	97	187	36	3	5	244	65	1	5
3	소크라테스	KIA	0.285	142	608	547	91	156	31	3	20	253	96	0	8
4	피델라	삼성	0.285	139	605	557	66	159	28	1	16	237	80	0	2
5	채은성	한화	0.263	137	596	521	71	137	17	0	23	223	84	0	3
6	오스틴	LG	0.313	139	583	520	87	163	29	4	23	269	95	0	7
6	정수빈	두산	0.287	137	583	498	75	143	14	11	2	185	33	12	2
8	박해민	LG	0.285	144	558	485	80	138	14	2	6	174	59	24	1
9	김현수	LG	0.293	133	556	488	53	143	22	2	6	187	88	1	8
10	알போ드	KT	0.289	133	547	491	83	142	31	3	15	224	70	0	3
11	문성주	LG	0.294	136	534	449	77	132	21	4	2	167	57	6	4
12	박건우	NC	0.319	130	533	458	70	146	34	2	12	220	85	1	9
13	예레디아	SSG	0.323	122	523	473	76	153	29	0	12	218	76	1	1
14	구자욱	삼성	0.336	119	515	453	65	152	37	1	11	224	71	2	3
15	최형우	KIA	0.302	121	508	431	64	130	27	1	17	210	81	0	4
16	최지훈	SSG	0.268	117	503	462	65	124	19	8	2	165	30	8	1
16	마틴	NC	0.283	118	503	435	55	123	20	2	17	198	90	0	10
18	김재환	두산	0.220	132	484	405	40	89	15	0	10	134	46	0	2

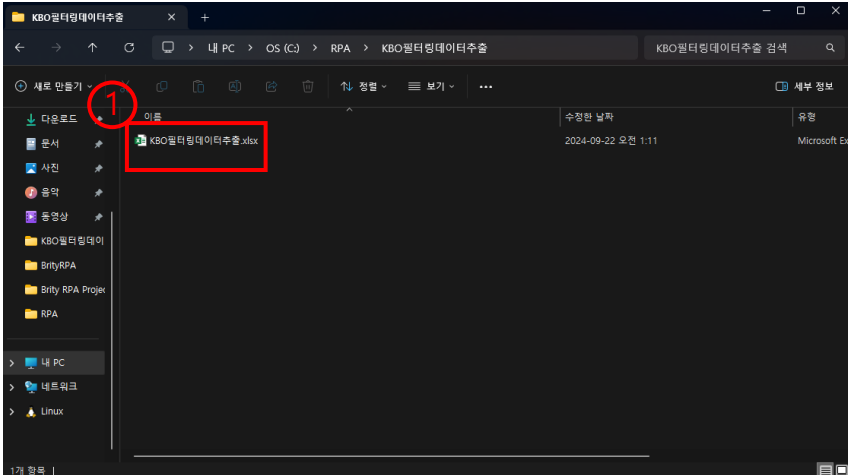
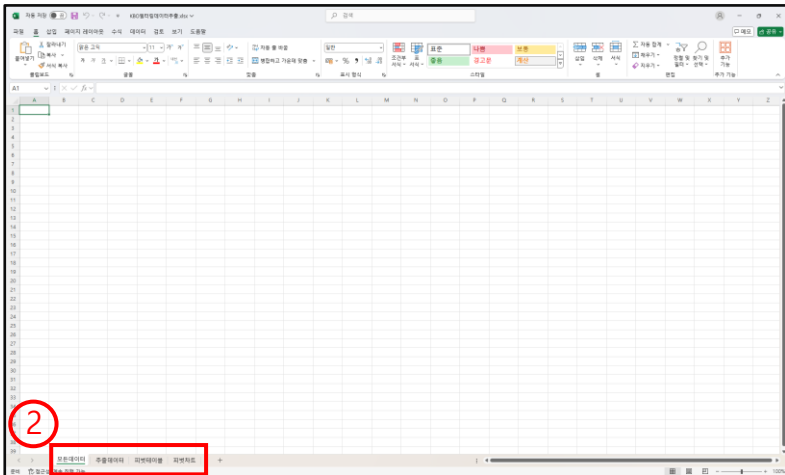
작업 상세 내용

1. 헤더 데이터 추출

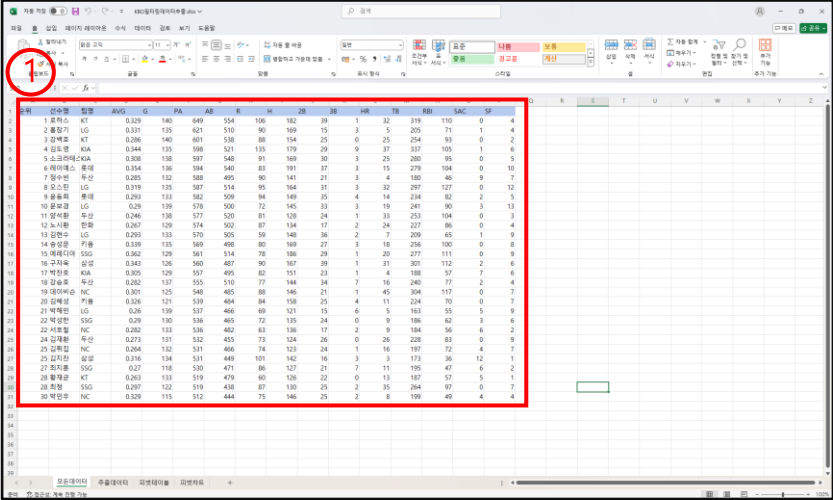
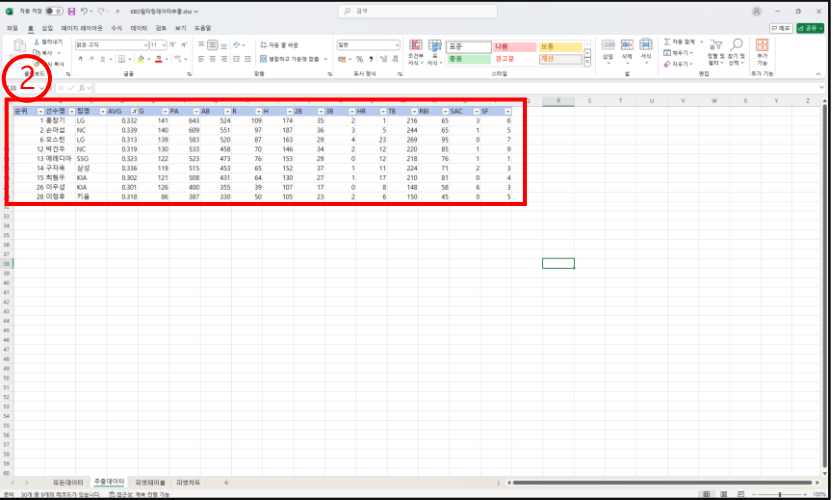
2. 선수 데이터 추출

비고 및 특이사항

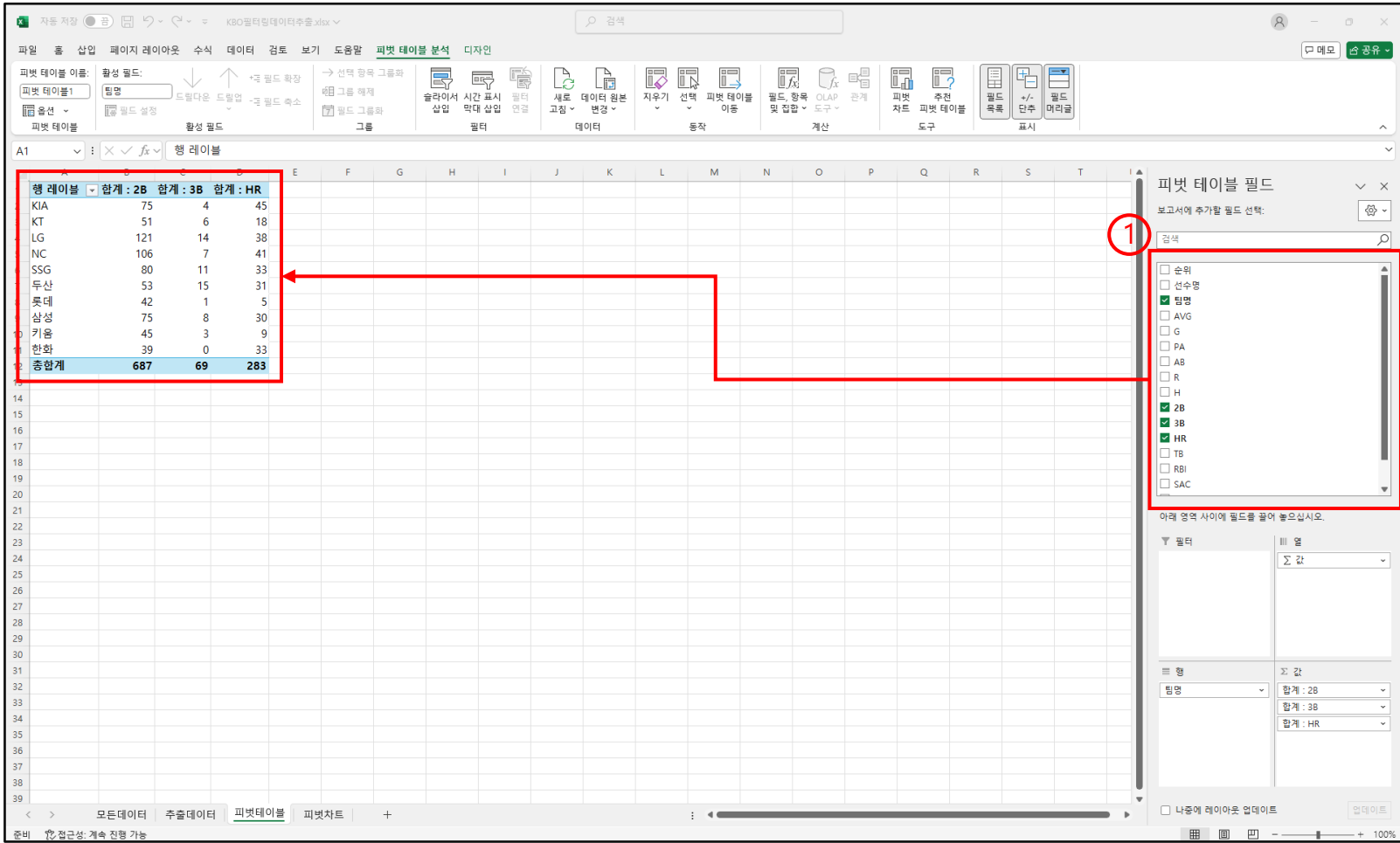
3. PDD 프로세스

작업 개요		엑셀 파일 생성	작업 경로	C:\WRPAWKBO필터링데이터추출	
<div></div>			<div></div>		
			<div>1. 작업 경로에 'KBO필터링데이터추출.xlsx' 엑셀 파일 생성</div> <div>2. 필요한 시트 생성</div>		
			비고 및 특이사항		
			<div>필요 시트 : 모든데이터, 추출데이터, 피벗테이블, 피벗차트</div>		

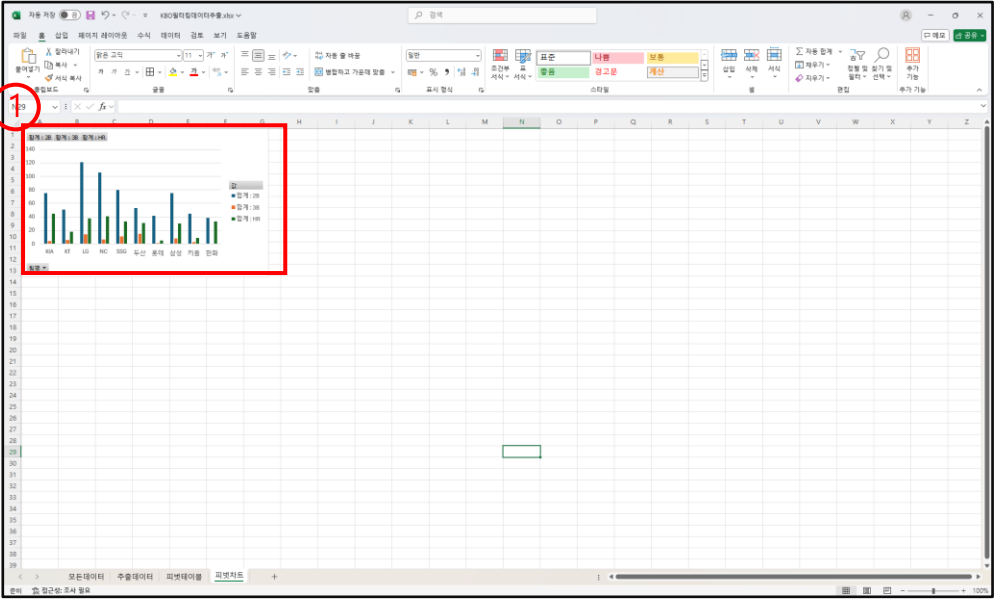
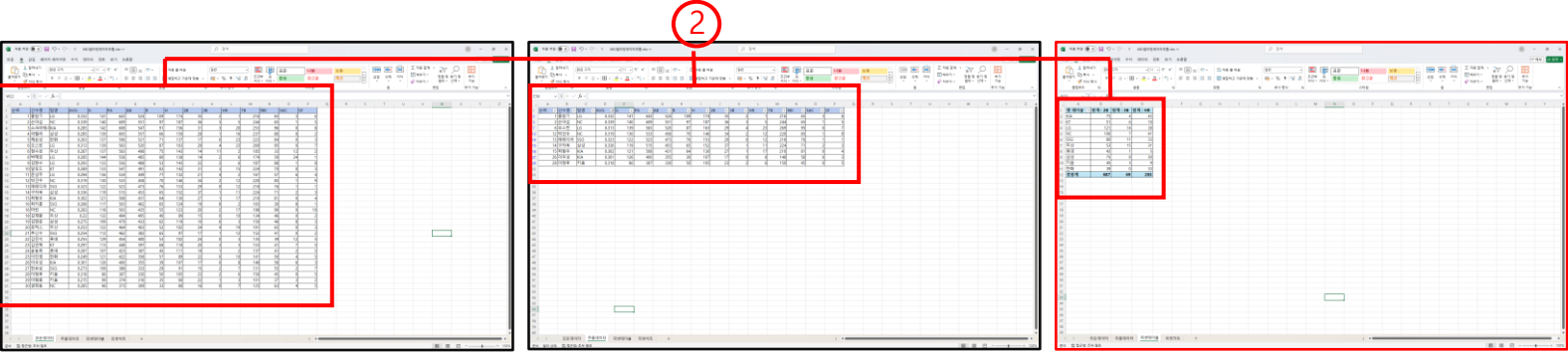
3. PDD 프로세스

작업 개요		작업 경로	
가공 데이터 생성		작업 상세 내용	
		<div>1. 추출한 데이터를 '모든데이터' 시트에 입력</div> <div>2. 모든 데이터 중 AVG 값이 0.3 이상인 선수 데이터들만 따로 추출하여 '추출데이터' 시트에 입력</div>	
		비고 및 특이사항	
		<div>• 헤더 배경색 변경</div>	

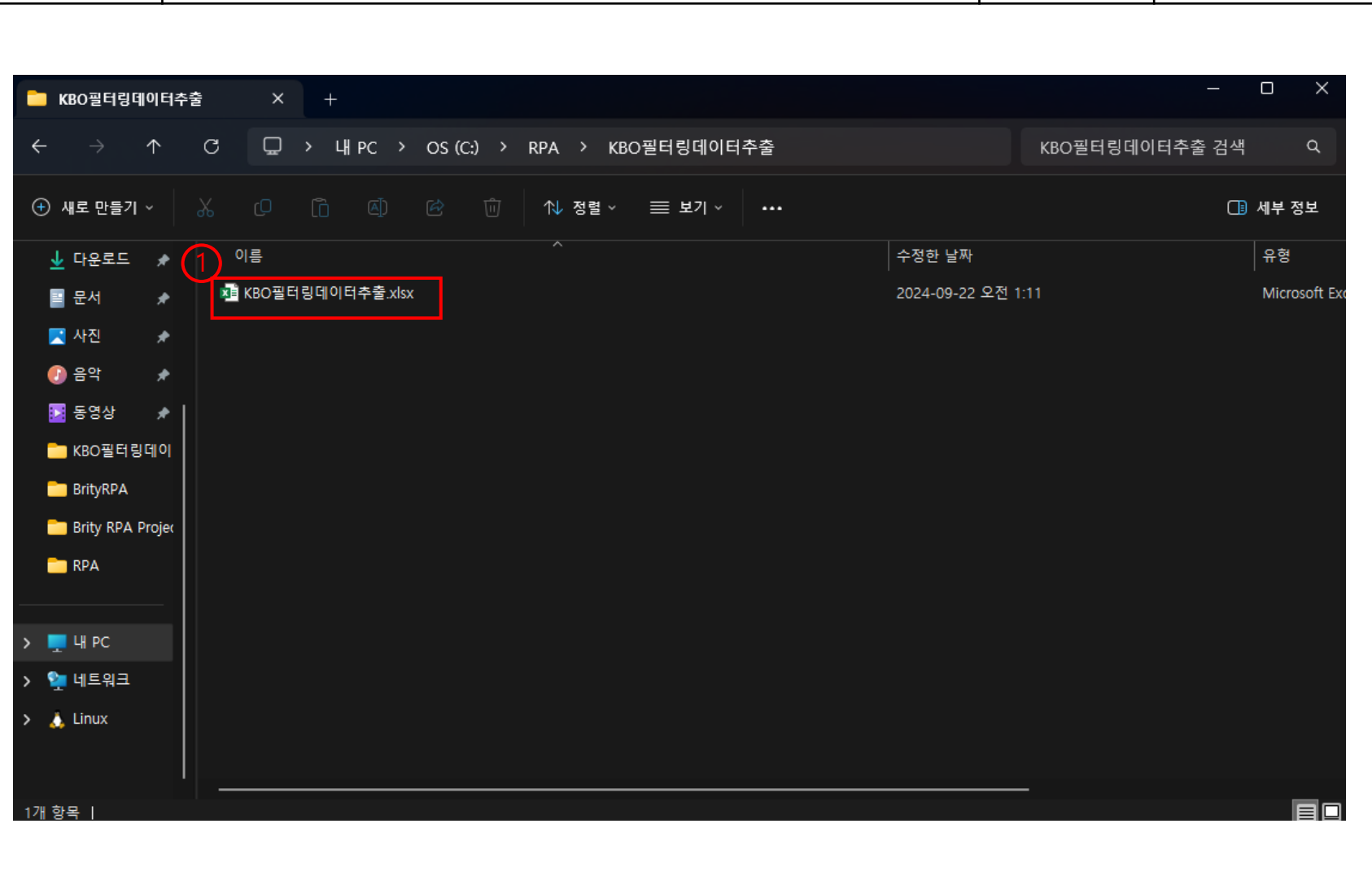
3. PDD 프로세스

작업 개요	피벗 생성	작업 경로	
			<div data-bbox="2023 265 2204 294">작업 상세 내용</div> <div data-bbox="1834 321 2377 404"> <p>1. '추출데이터' 시트의 데이터로 '피벗테이블' 시트에 피벗 생성 (헤더 선택 : 팀명, 2B, 3B, HR)</p> </div> <div data-bbox="2012 1065 2216 1093">비고 및 특이사항</div>

3. PDD 프로세스

작업 개요	피벗차트 생성	작업 경로	
<div data-bbox="440 268 1429 861"></div> <div data-bbox="186 896 1753 1246"></div>			<div data-bbox="2028 268 2206 297">작업 상세 내용</div> <div data-bbox="1837 322 2379 432"><ol style="list-style-type: none">'피벗테이블' 시트의 데이터로 '피벗차트' 시트에 피벗차트 생성각 시트 데이터에 테두리 적용</div>
			<div data-bbox="2015 1068 2219 1096">비고 및 특이사항</div> <div data-bbox="1837 1122 2288 1150"><ul style="list-style-type: none">피벗차트는 묶은 세로 막대형으로 생성</div>

3. PDD 프로세스

작업 개요	데이터 저장	작업 경로	C:WRPAWKBO필터링데이터추출
			<div data-bbox="1814 242 2400 307"> <div>작업 상세 내용</div> <div>1. 'KBO필터링데이터추출.xlsx' 로 저장</div> </div> <div data-bbox="1814 1043 2400 1108"> <div>비고 및 특이사항</div> </div>