

ก้าวสู่การเป็น Digital Auditor

EP.1 - Data Analytics

หัวข้อเสวนา

ทำไมต้องใช้ **Data Analytics** ใน
งานสอบบัญชี

เครื่องมือในการทำ
Data Analytics

กรณีศึกษา และการ
ประยุกต์ใช้ในการ
ปฏิบัติงานสอบบัญชี

ทักษะที่ผู้สอบบัญชีควร
ต้องมี

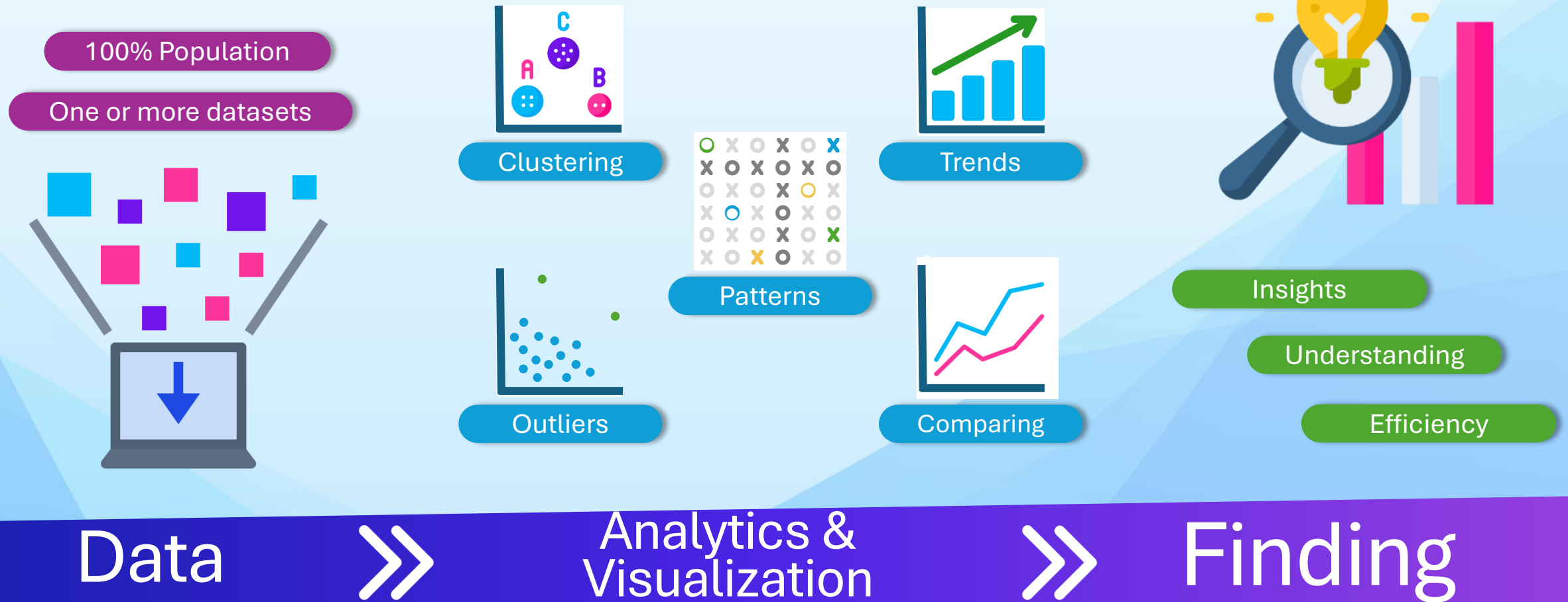
ข้อควรระวังในการใช้ และ
มาตรฐานการสอบบัญชีที่
เกี่ยวข้อง

แนวโน้มของเทคโนโลยีใน
อนาคตกับงานสอบบัญชี

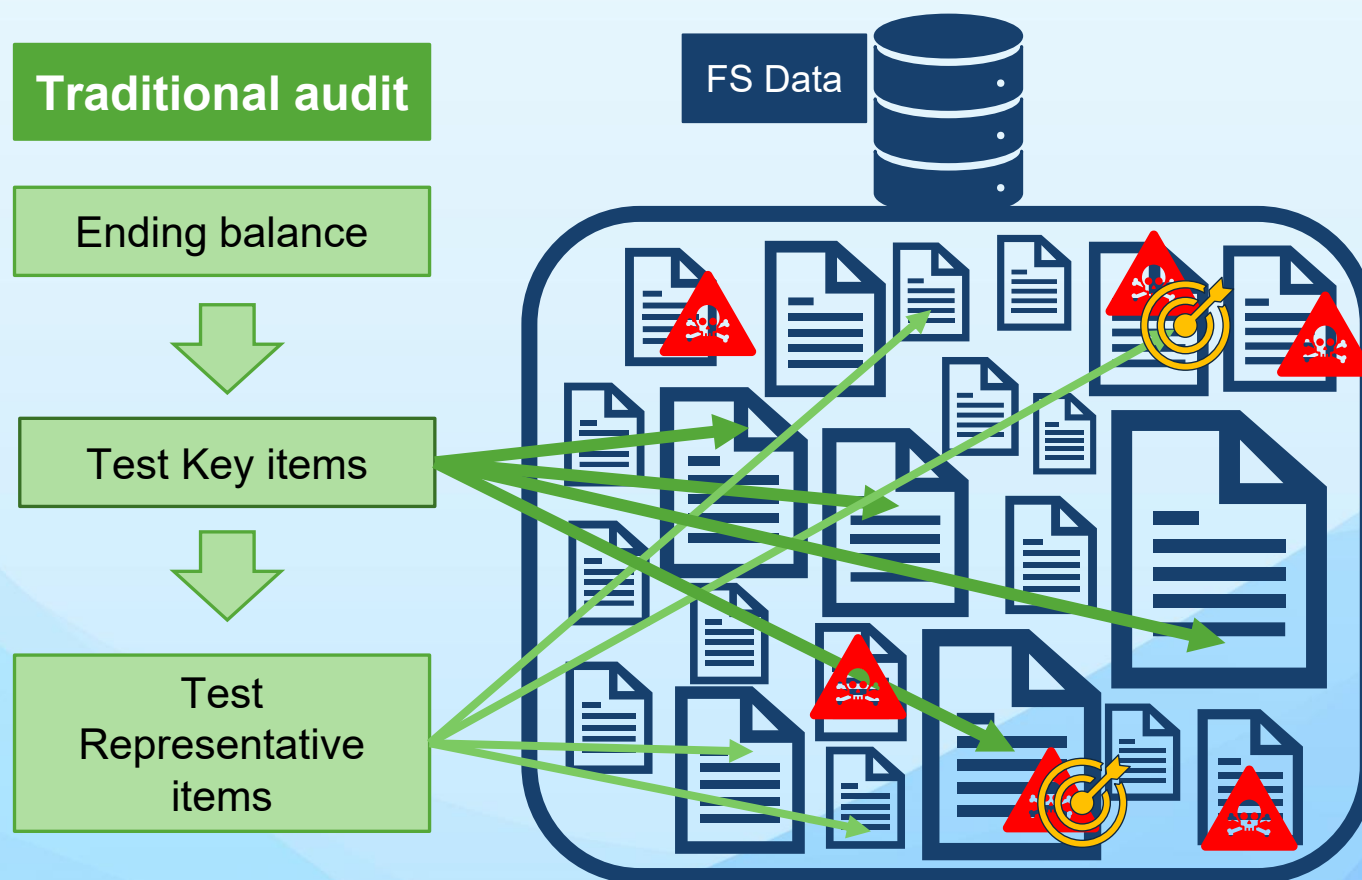
หัวข้อที่ 1:

ทำไมต้องใช้ Data Analytics ในงานสอบบัญชี

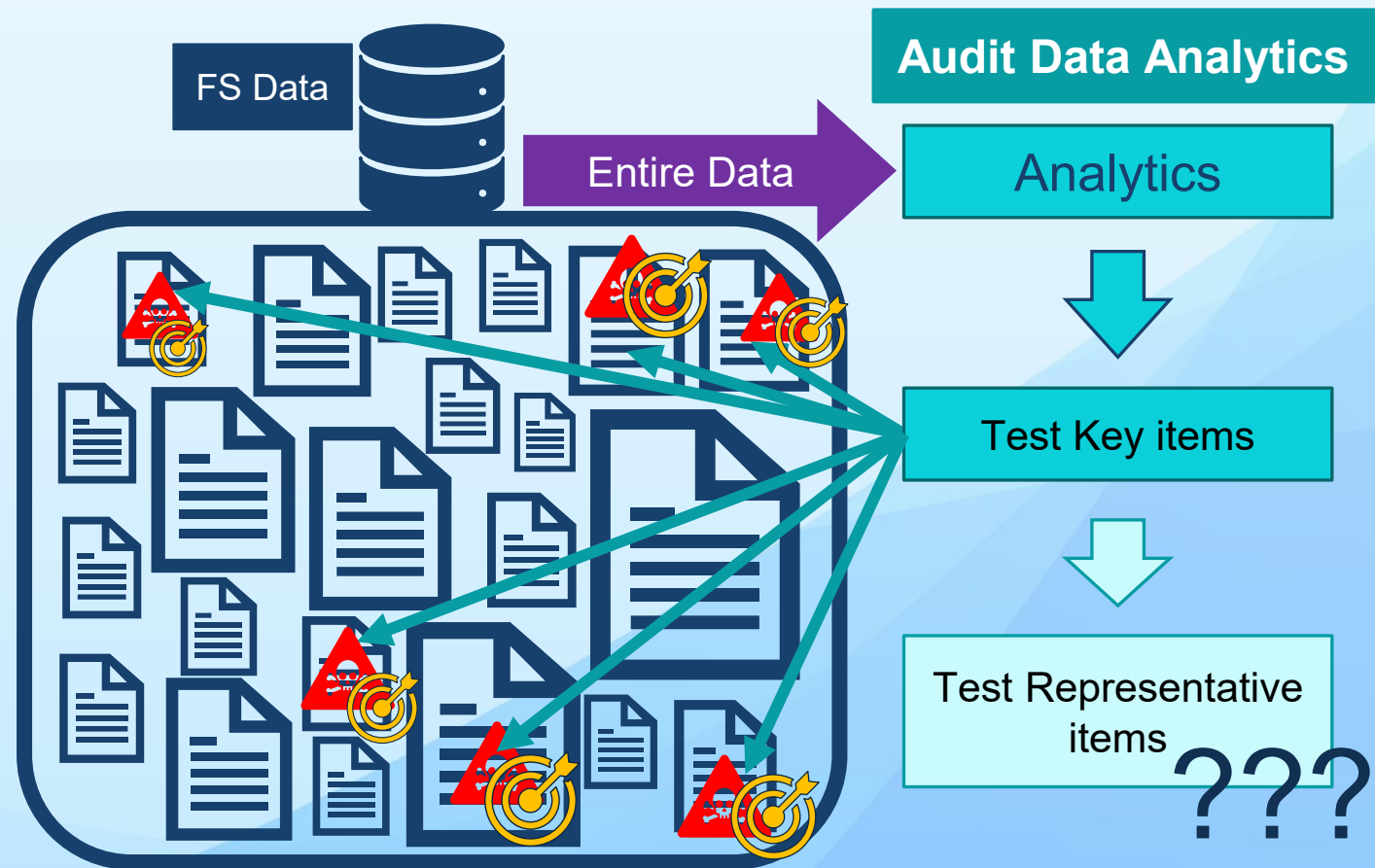
Unlock data with Analytics



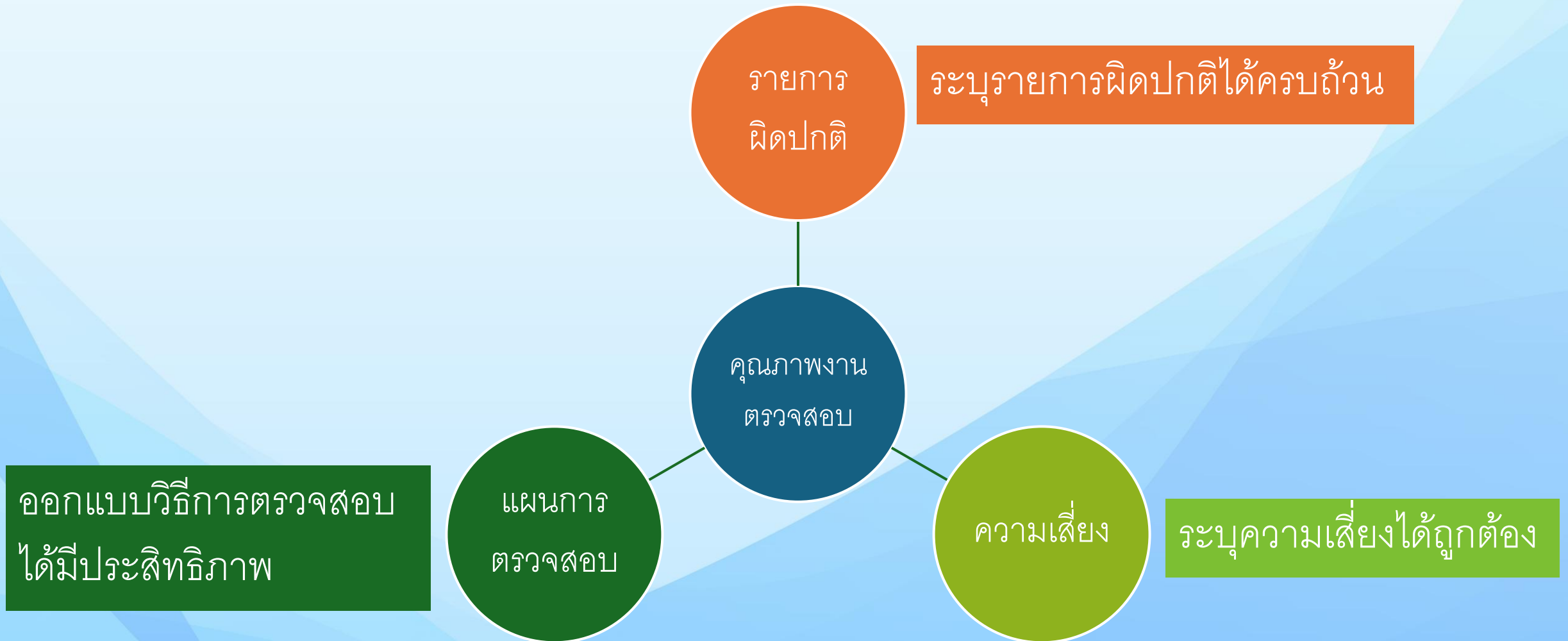
วิธีการทดสอบปัจจุบัน



วิธีการทดสอบด้วย Data Analytics



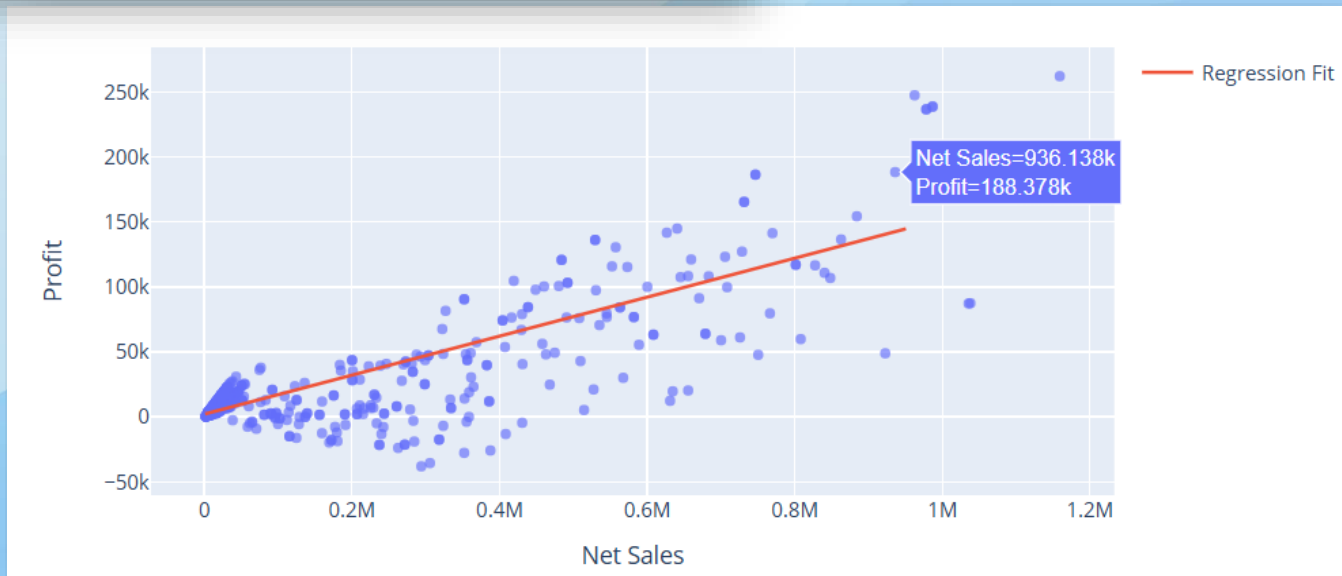
ประโยชน์จากการใช้ Data Analytics



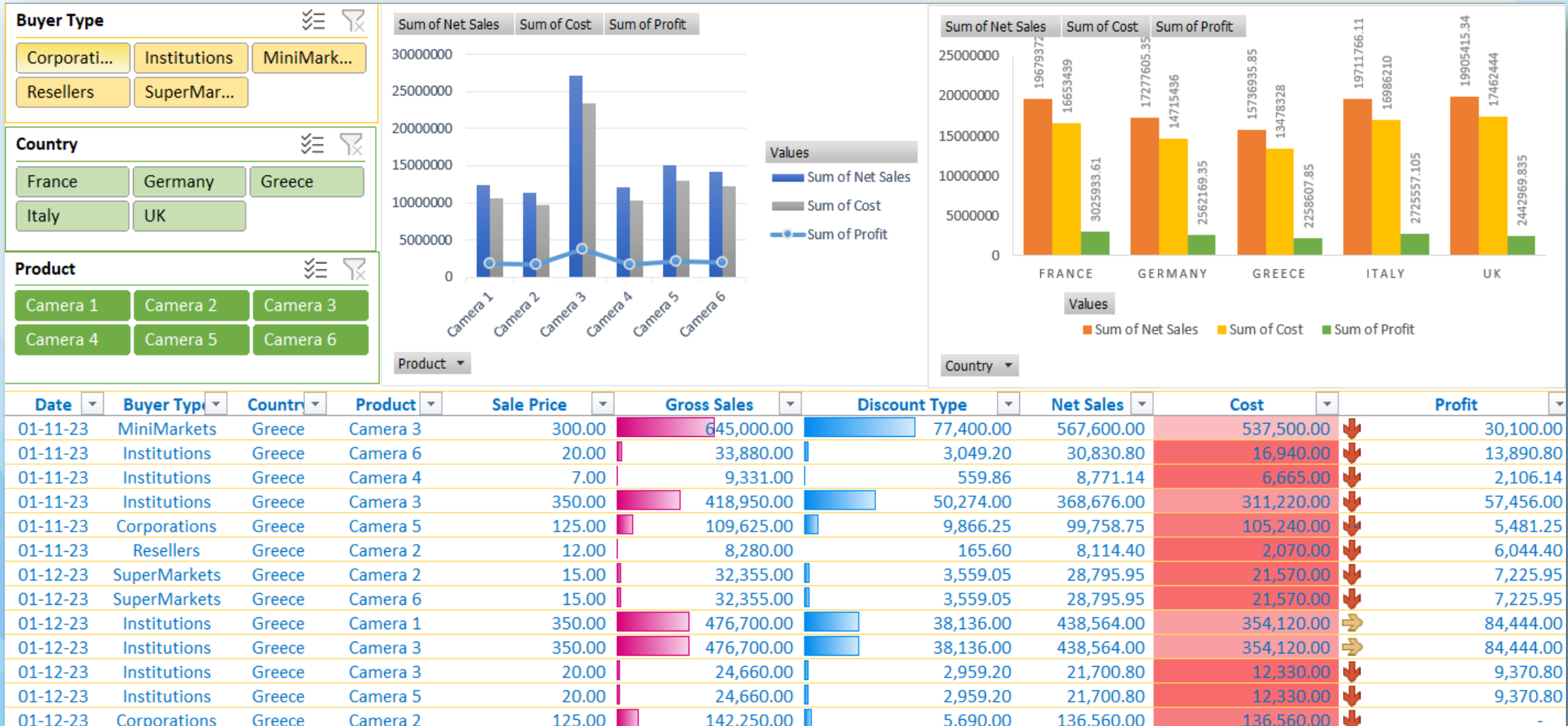
หัวข้อที่ 2:

เครื่องมือในการทำ Data Analytics

Date	Buyer Type	Product	Units Sold	Sale Price	Gross Sales	Discount Type	Net Sales	Cost	Profit
4/1/2023	MiniMarkets	Tablet 13"	1,607.00	300.00	482,100.00	24,105.00	457,995.00	401,750.00	56,245.00
1/1/2023	SuperMarkets	Ipad air 6	3,997.50	15.00	59,962.50	7,795.12	52,167.38	39,975.00	12,192.38
1/1/2023	Institutions	Tablet 13"	3,945.00	7.00	27,615.00	276.15	27,338.85	19,725.00	7,613.85
1/1/2023	Institutions	Computer	2,521.50	20.00	50,430.00	6,051.60	44,378.40	25,215.00	19,163.40
5/1/2023	Institutions	Tablet 13"	1,030.00	7.00	7,210.00	72.10	7,137.90	5,150.00	1,987.90
1/1/2023	Corporations	Huawei tablet	1,987.50	125.00	248,437.50	14,906.25	233,531.25	238,500.00	- 4,968.75
1/1/2023	Resellers	Ipad gen 9	1,734.00	12.00	20,808.00	2,288.88	18,519.12	5,202.00	13,317.12
1/1/2023	Institutions	Note Book	1,384.50	350.00	484,575.00	24,228.75	460,346.25	359,970.00	100,376.25
2/1/2023	Institutions	Huawei tablet	2,750.00	350.00	962,500.00	-	962,500.00	715,000.00	247,500.00
9/1/2023	Institutions	Note Book	544.00	7.00	3,808.00	114.24	3,693.76	2,720.00	973.76
2/1/2023	Resellers	Computer	1,865.00	12.00	22,380.00	1,119.00	21,261.00	5,595.00	15,666.00
2/1/2023	Corporations	Ipad air 6	1,804.00	125.00	225,500.00	-	225,500.00	216,480.00	9,020.00
2/1/2023	Institutions	Tablet 13"	1,303.00	20.00	26,060.00	1,303.00	24,757.00	13,030.00	11,727.00
2/1/2023	MiniMarkets	Ipad gen 9	959.00	300.00	287,700.00	20,139.00	267,561.00	239,750.00	27,811.00
2/1/2023	Institutions	Note Book	293.00	7.00	2,051.00	287.14	1,763.86	1,465.00	298.86
3/1/2023	SuperMarkets	Note Book	2,501.00	15.00	37,515.00	3,001.20	34,513.80	25,010.00	9,503.80
3/1/2023	MiniMarkets	Huawei tablet	2,475.00	300.00	742,500.00	111,375.00	631,125.00	618,750.00	12,375.00



เครื่องมือในการทำ Data Analytics



รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลหนี้และการค้างชำระ

วันที่ค้างชำระเกินกำหนด

DueDate

1/1/2023

31/12/2023

289.79 พัน

ค่ารวมของ TransAmount

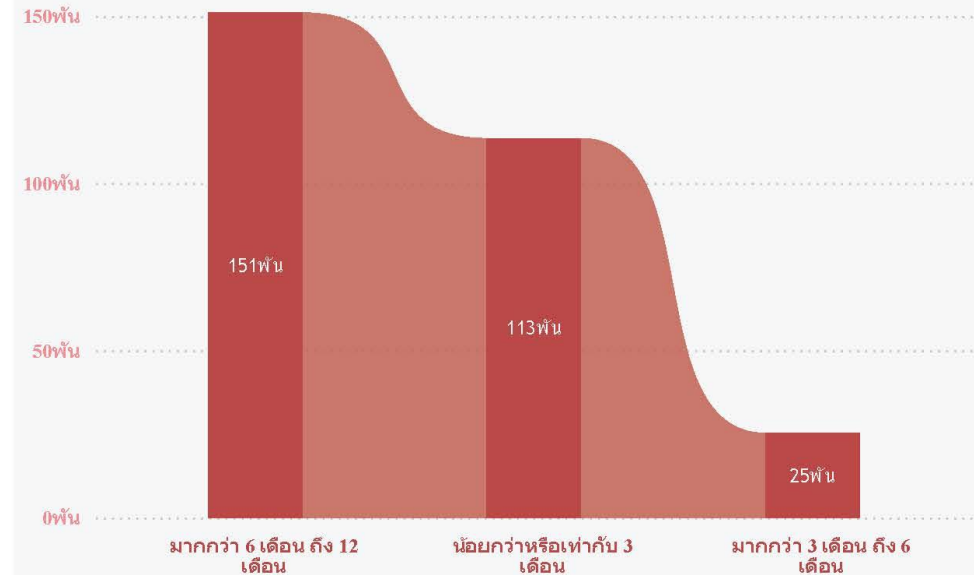
51 พัน

ค่ารวมของ Aging

13 ล้าน

ค่ารวมของ CREDI...

TransAmount by Aging Grouping



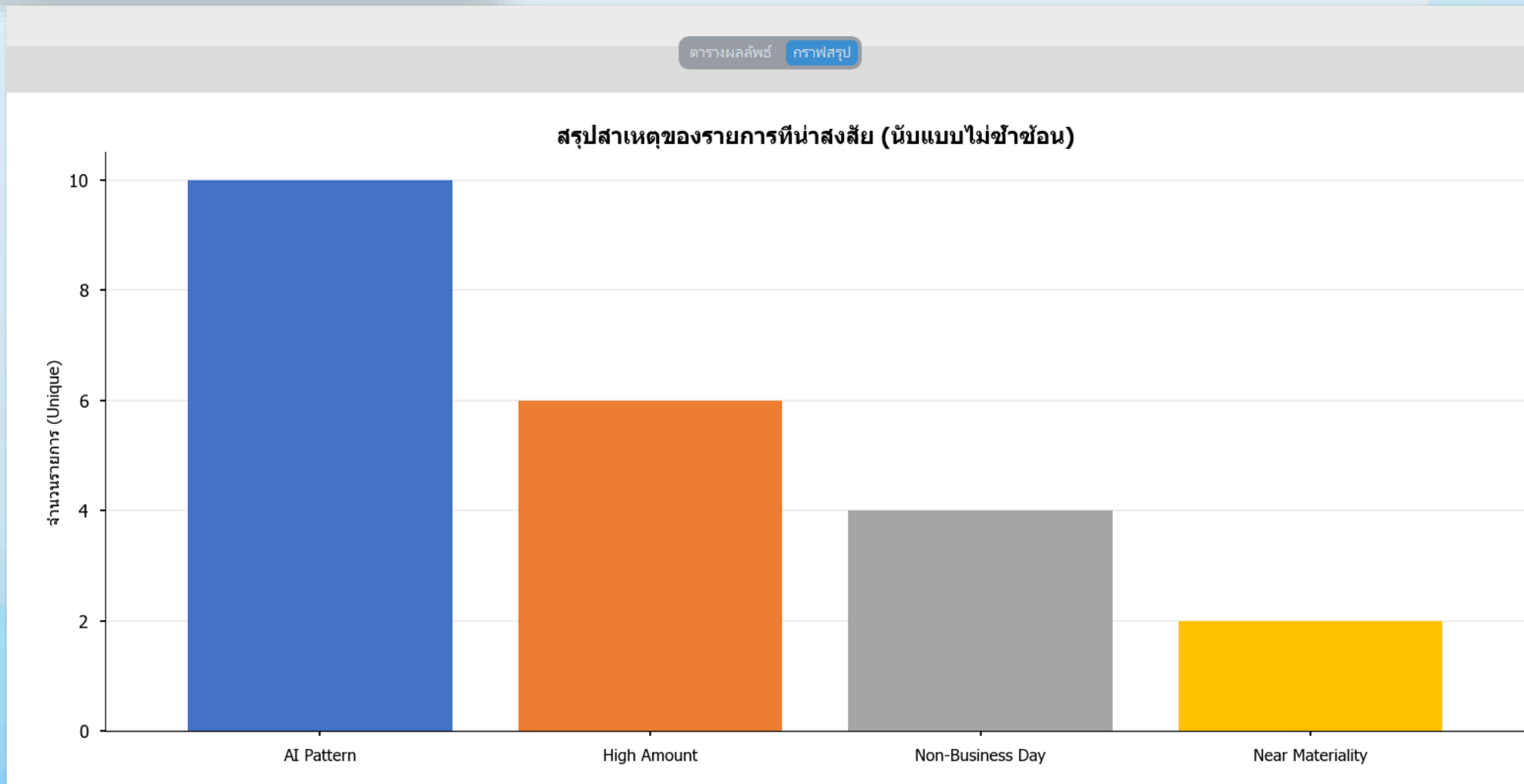
Aging Grouping

ค่ารวมของ TransAmount

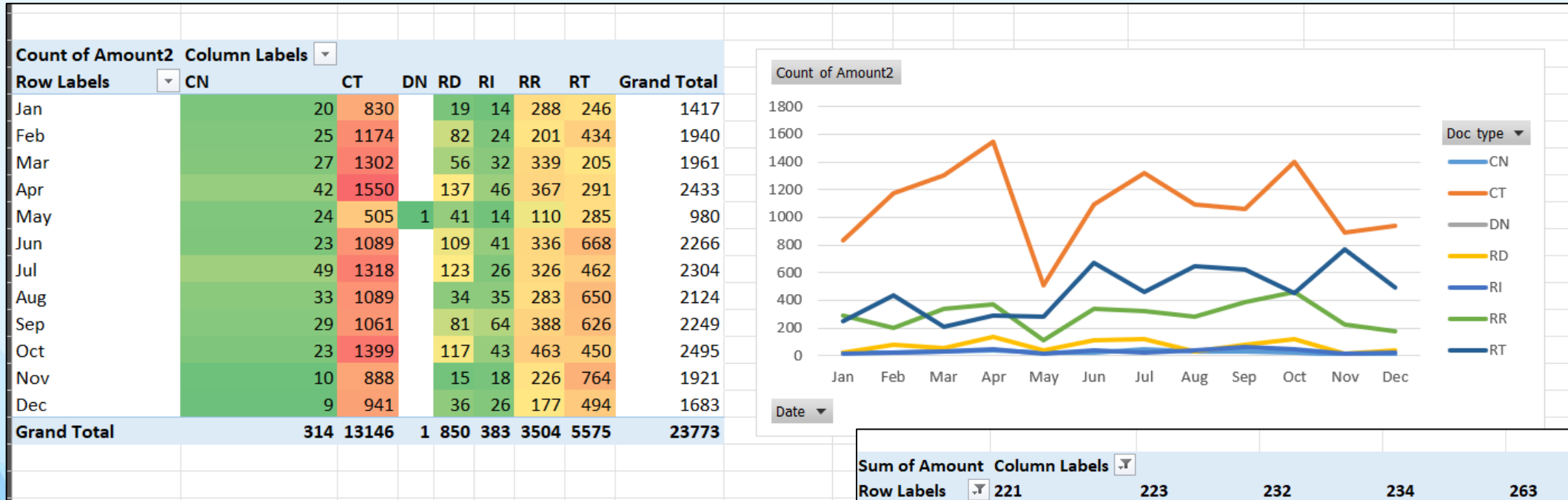
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	113,464.44
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	25,283.32
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	151,044.15
ผลรวม	289,791.91

Name	ค่ารวมของ TransAmount	ค่ารวมของ CREDIT_LIMIT	ค่ารวมของ เกิน เครดิตต่อม
FAXON NATURAL RESOURCES	28,952.09	2,100,000	2,071,047.91
BULLY INDUSTRIES	33,513.87	1,908,000	1,874,486.13
SECOND POWER CORP	19,477.54	1,450,000	1,430,522.46
STRATEGIC TECHNOLOGY	10,592.35	990,000	979,407.65
JUSTECH MANAGEMENT	3,524.43	846,000	842,475.57
GRAND LTD	2.94	686,000	685,997.06
GALAXY COMPANY	47,316.06	702,000	654,683.94
MAYBAN UNIVERSITY	11,929.20	649,000	637,070.80
CHEERSON MEDIA	22,394.98	464,000	441,605.02
UNIVERSITY ELECTRONICS	63,874.60	450,000	386,125.40
ACCEL ENTERPRISES	4,003.04	288,000	283,996.96
FAIR INDUSTRIES	9,423.20	280,000	270,576.80
DYNAMIX INDUSTRIES	2,858.79	205,000	202,141.21
FARMERS LOTTERY	1,114.25	162,000	160,885.75
SYSCOM GAS	3,443.39	164,000	160,556.61
CONNECTICUT CORP.	1,115.71	160,000	158,884.29
BLUE SERVICES GROUP	1,121.20	158,000	156,878.80
ADVANTAGE BELL	6,285.14	161,000	154,714.86
METROPOLITAN PHARMACEUTIC	-67.91	153,000	153,067.91
FIRST UNIVERSITY	7,038.73	156,000	148,961.27
SUPERSONIC CORP.	872.57	114,000	113,127.43
NATURAL INTERNATIONAL	1,235.92	93,000	91,764.08
POLYMAX SUBURBAN	580.87	84,000	83,419.13
MEDITRONIC TECHNOLOGY	57.30	81,000	80,942.70
STEPPING ELECTRONICS	1,301.83	78,000	76,698.17
INTEGRATION BANCORP	699.91	69,000	68,300.09
ALPHA SERVICE	54.54	64,000	63,945.46
JOINT NATIONAL INC.	1,321.24	63,000	61,678.76
ผลรวม	289,791.91	13,061,000	12,771,208.09

Python Programming



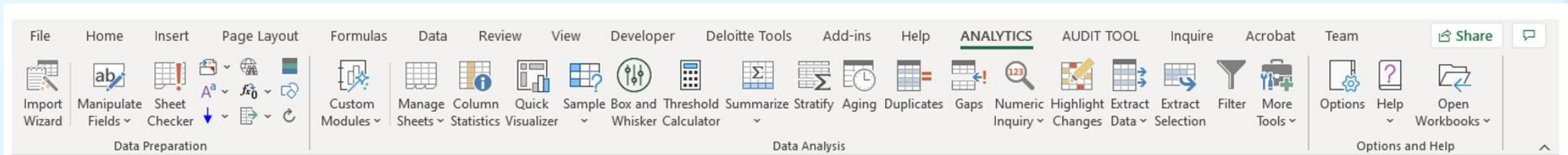
เครื่องมือในการทำ Data Analytics



JV	PV	RV	V0	V1	otal Count of Debit(Credit)2 of Debit(Credit)
102 (595,596.25)		105 594,882.50		207 (713.75)	
59 (1,390,096.96)		173 2,959,390.11		232 1,569,293.15	
2 684.42				2 684.42	
116 11,269,307.37	436 (62,372,599.94)	1667 53,026,406.20		2,219 1,923,113.63	
2 -				2 -	
4 (551,467.69)		2511 (57,360,298.90)		5,025 87,479.39	
7 107,384.25				7 107,384.25	
				20 49,932.62	
				63 9,204.23	
54 10,321.73	7 (1,117.50)	2 -		54 58,500.00	
28 (481,700.00)	26 540,200.00			1 128,780.00	
	1 128,780.00			10 (91,661.16)	
9 (150,481.26)	1 58,820.10			12 206,092.57	
12 206,092.57				2,190 (154,799.48)	
7 (1,767,123.53)		2183 1,612,324.05		728 (0.00)	
12 (1,521,760.12)					

Sum of Amount	Column Labels	221	223	232	234	263	264	267
Product19		256,375.84	154,926.24	124,331.77	36,244.11	43,215.58	95,406.64	19,540.64
Product24		453,947.07	276,568.25	191,463.89	223,811.83	225,709.79	147,316.58	158,316.58
Product29		1,095,590.05	445,530.41	1,120,326.44	735,577.90	635,103.36	668,479.96	521,479.96
Product3		468,479.87	139,787.10	252,167.64	267,952.56	160,551.43	221,998.95	202,998.95
Product31		35,462.44		100,592.82	114,191.64	99,552.25	132,836.94	69,836.94
Product49		241,804.93	106,169.30	365,661.42	52,145.98	88,782.38	33,883.50	120,883.50
Product50		679,385.21	170,836.03	604,563.15	188,107.00	40,817.57	117,271.47	473,271.47
Product57		1,047,987.90	487,861.01	804,543.76	299,314.05	161,431.62	250,076.44	466,076.44
Product65		1,833,722.34	1,455,342.02	345,640.91	473,807.83	750,847.48	694,200.99	311,200.99
Product77		353,659.82	427,541.53	199,670.48	142,872.70	129,742.58	132,303.90	55,303.90
Grand Total		6,466,415.47	3,664,561.89	4,108,962.28	2,534,025.60	2,335,754.04	2,493,775.37	2,399,775.37

เครื่องมือในการทำ Data Analytics



Excel Analytics

1 Input Data

Customer ID	Product Code	Quantity	Unit Cost	Account Receivables	Date
C012	AA004	100	0.854	85.4	1/3/2016
C004	AA002	20	0.851	17.02	1/3/2016
C012	AA010	50	0.872	43.6	2/1/2016
C006	AA010	200	0.872	174.4	2/1/2016
C007	AA005	20	0.132	2.64	2/5/2016
C009	AA006	355.2		355.2	2/5/2016
C021	AA002			17.02	2/5/2016
C010	AA008			8.46	2/8/2016
C014	AA001	300	0.955	286.5	2/8/2016
C012	AA002	400	0.851	340.4	2/8/2016

2 Aging Setting

3 Output

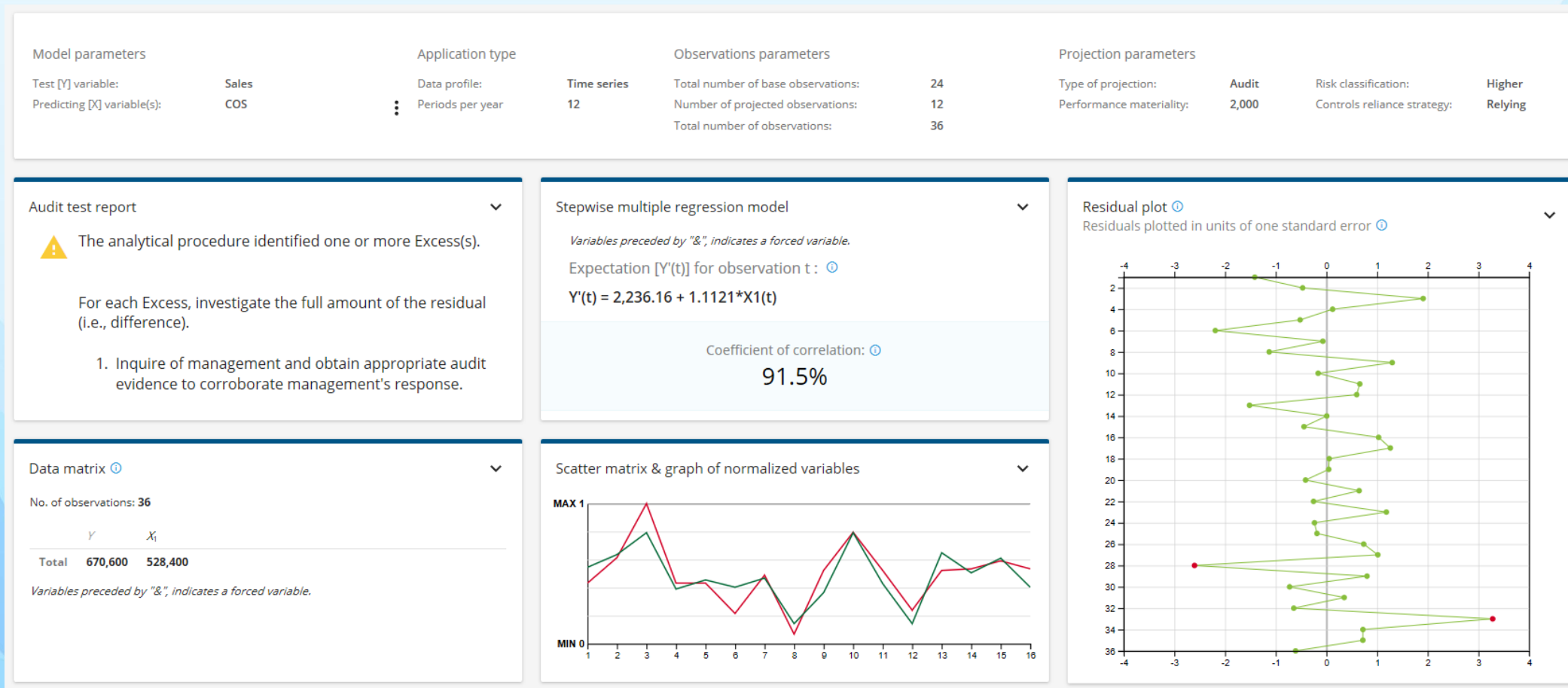
Customer ID	Aging band	Number of items	% of total	Account Receivables	% of total	Total +ve items	Total -ve items
C004	Future	0	0.00%	0	0.00%	0	0
	0-30 days	0	0.00%	0	0.00%	0	0
	31-60 days	1	50.00%	256.2	93.77%	256.2	0
	61-90 days	0	0.00%	0	0.00%	0	0
	91+ days	1	50.00%	17.02	6.23%	17.02	0
C004 Total		2	100.00%	273.22	100.00%	273.22	0

4

Customer ID	Aging band	Number of items	% of total	Account Receivables	% of total	Total +ve items	Total -ve items
C006	Future	0	0.00%	0	0.00%	0	0
	0-30 days	0	0.00%	0	0.00%	0	0
	31-60 days	1	50.00%	105.6	37.71%	105.6	0
		0	0.00%	174.4	62.29%	174.4	0
		0	0.00%	0	0.00%	0	0
		2	100.00%	280	100.00%	280	0

เครื่องมือในการทำ Data Analytics

Reveal



เครื่องมือในการทำ Data Analytics

Treasury Department		01 ABC - 01 ABC	01 STU - 01 STU	01 VWX - 01 VWX	01 YZA - 01 YZA	AdaJa01 - James Adamson	AkeTh01 - Thomas Akers	AldBu01 - Buzz Aldrin	AllJo01 - Joseph Allen	AndBi01 - Bill Anders	AndCi01 - Claudie André	ArmNe01 - Neil Armstrong	01 BCD - 01 BCD		
		CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY		
+	Cash and cash equivalents							(27,008,987)				103,311,662			
+	Inventory														
+	Intangible assets														
+	Prepayments and receivables														
+	Tangible assets														
+	Receivables														
+	Receivables														
		Current Year	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	Total
+	EUR Inventory		(36,190,540)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(36,190,540)
+	EUR Receivables			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	606,221	606,221
	Assets TOTAL		(36,190,540)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	606,221	(35,584,319)
		Current Year	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	Total
+	EUR Payables		(76,000,000)	-	-	-	-	(808)	-	-	-	-	-	(21,486,902)	(97,487,710)
+	Provisions for risks and charges		-	85,176	60,969	7,290	-	88,508	1	-	-	-	197,385	(632,558)	(193,229)
+	Liabilities TOTAL		(76,000,000)	85,176	60,969	7,290	-	87,700	1	-	-	-	197,385	(22,119,460)	(97,680,939)
		Current Year	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	Total
+	EUR Profit & loss reserve		76,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,000,000
	Equity TOTAL		76,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,000,000
		Current Year	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	Total
+	EUR Other extraordinary income		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Other revenues and income		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(197,385)	-	(197,385)
+	Revenue TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(197,385)	-	(197,385)
		Current Year	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	Total
+	EUR Changes in inventories of finished products, semi_finished products and work in progress		21,346,667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,346,667
+	Current taxes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,486,902	21,486,902
+	Changes in inventories of raw materials, supplies, and consume goods		14,843,873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,843,873
+	Deferred tax assets and liabilities		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(605,495)	(605,495)
+	Cost of services		-	(87,364)	(64,346)	(8,380)	-	(87,700)	(1)	-	-	-	-	(2,194,517)	(2,442,308)
+	Costs for raw materials, consumables, supplies and goods		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Other operating expenses		-	2,189	3,377	1,090	-	-	-	-	-	-	-	(1,154)	5,501
+	Provisions for risks		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,827,502	2,827,502
	Expenses TOTAL		36,190,540	(85,176)	(60,969)	(7,290)	-	(87,700)	(1)	-	-	-	-	21,513,239	57,462,643
		Prior Year	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	Total
+	EUR Inventory		(31,156,071)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(31,156,071)
+	EUR Receivables		-	-	3,368	-	-	-	-	-	-	-	-	49,866	53,234
	Assets TOTAL		(31,156,071)	-	3,368	-	-	-	-	-	-	-	-	49,866	(31,102,837)

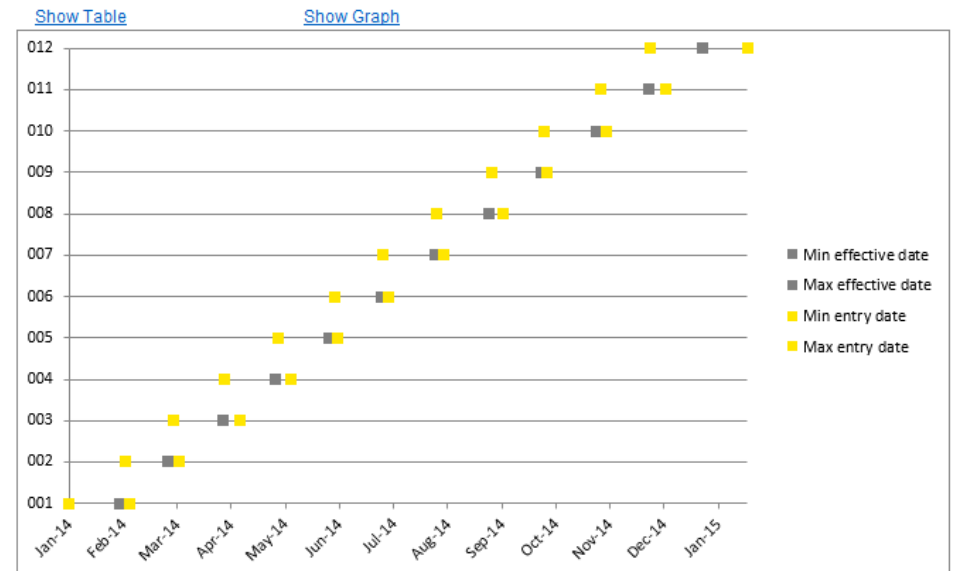
Date Analysis

[Debits Analysis](#)
[Credits Analysis](#)

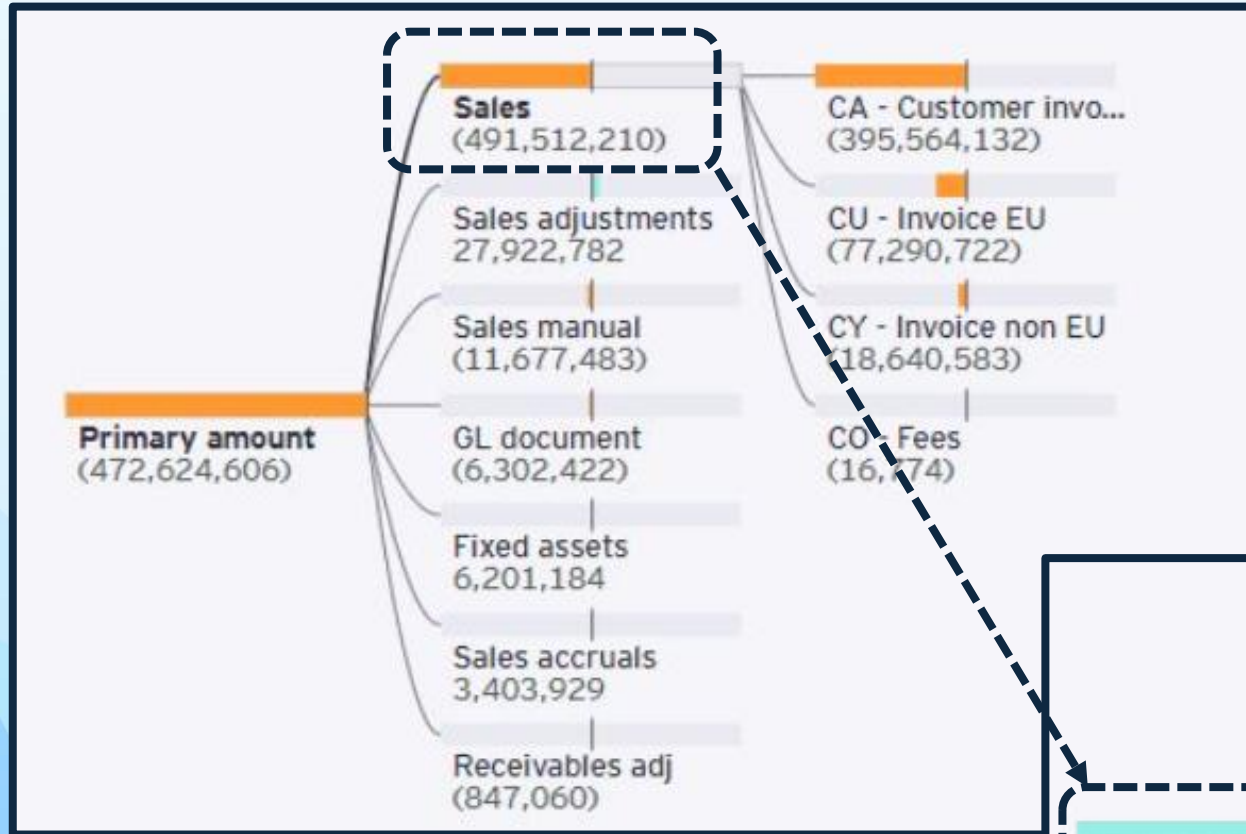
EUR	
Date Month Analysis Current Year	
Day Value	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
TOTAL (Current)	

EUR	
Date Week Analysis Current Year	
DayOfWk	
Sunday	
Monday	
Tuesday	

EUR	
Day Lag Analysis Current Year	
DaysLag	
(38)	
(15)	
(12)	
(10)	
(9)	
(8)	
(7)	
(6)	
(5)	
(4)	
(3)	
(2)	
(1)	
-	
2	
TOTAL	



Analyze Correlation



Technology used in today's audit

Halo for journals

Halo for Journals is a data analytics tool used in auditing to identify unusual patterns and relationships in journals. It aids in risk assessment, enhances testing quality, and focuses on key audit areas with built-in algorithms and visualizations. It provides insights into business operations and detects fraud through impactful dashboards and graphic visualizations.

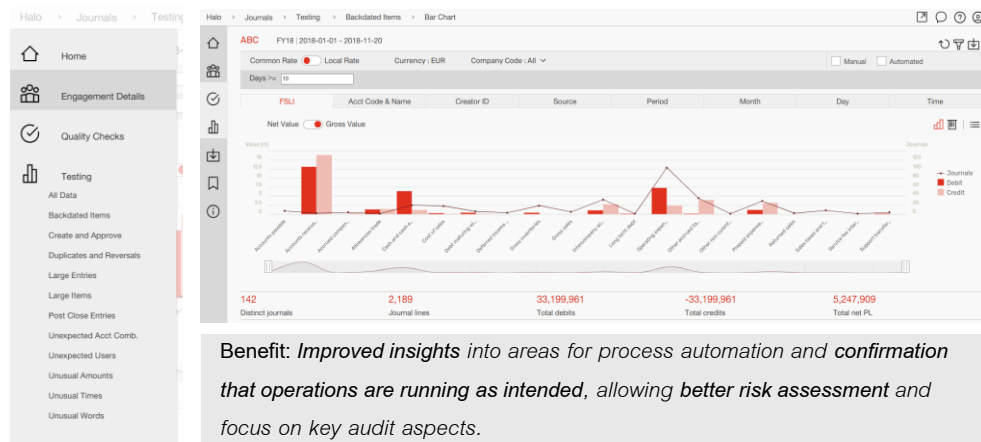
Quality checks

Company code	Source	Effective date	Account Number	Account Name	Local currency	Local amount debit	Local amount credit
000	O-DW	2018-01-01	13340	Manufactured Goods/TYM	BRL	6,553.22	0.00
000	O-DW	2018-01-01	21118	A/R-Sales - Restated not vouch	BRL	0.00	-5,202.12
000	O-DW	2018-01-01	44140	Purch-Inp Finished Goods	BRL	0.00	-1,371.09
01	020	Total				6,553.22	-6,573.21
000	N-IT	2018-01-01	13340	Manufactured Goods/TYM	BRL	2,750.18	-2,750.17
01	020	Total				2,750.18	-2,750.17
000	N-E	2018-01-01	13340	Manufactured Goods/TYM	BRL	1,620.02	0.00
000	N-E	2018-01-01	44842	Return merchandise destroyed	BRL	0.00	-1,678.42
01	020	Total				1,620.02	-1,678.42
000	N-E	2018-01-01	13340	Manufactured Goods/TYM	BRL	1,620.02	0.00
000	N-E	2018-01-01	44842	Return merchandise destroyed	BRL	0.00	-1,620.01
01	020	Total				1,620.02	-1,620.01
000	N-E	2018-01-01	13340	Manufactured Goods/TYM	BRL	321.01	0.00
000	N-E	2018-01-01	44842	Return merchandise destroyed	BRL	0.00	-321.00
01	020	Total				321.01	-321.00
000	N-IT	2018-01-01	13340	Manufactured Goods/TYM	BRL	9,315.94	-9,315.95
01	020	Total				9,315.94	-9,315.95

he displayed amounts, numbers presented throughout this application may not add up precisely to the totals provided.

Quality checks

Testing

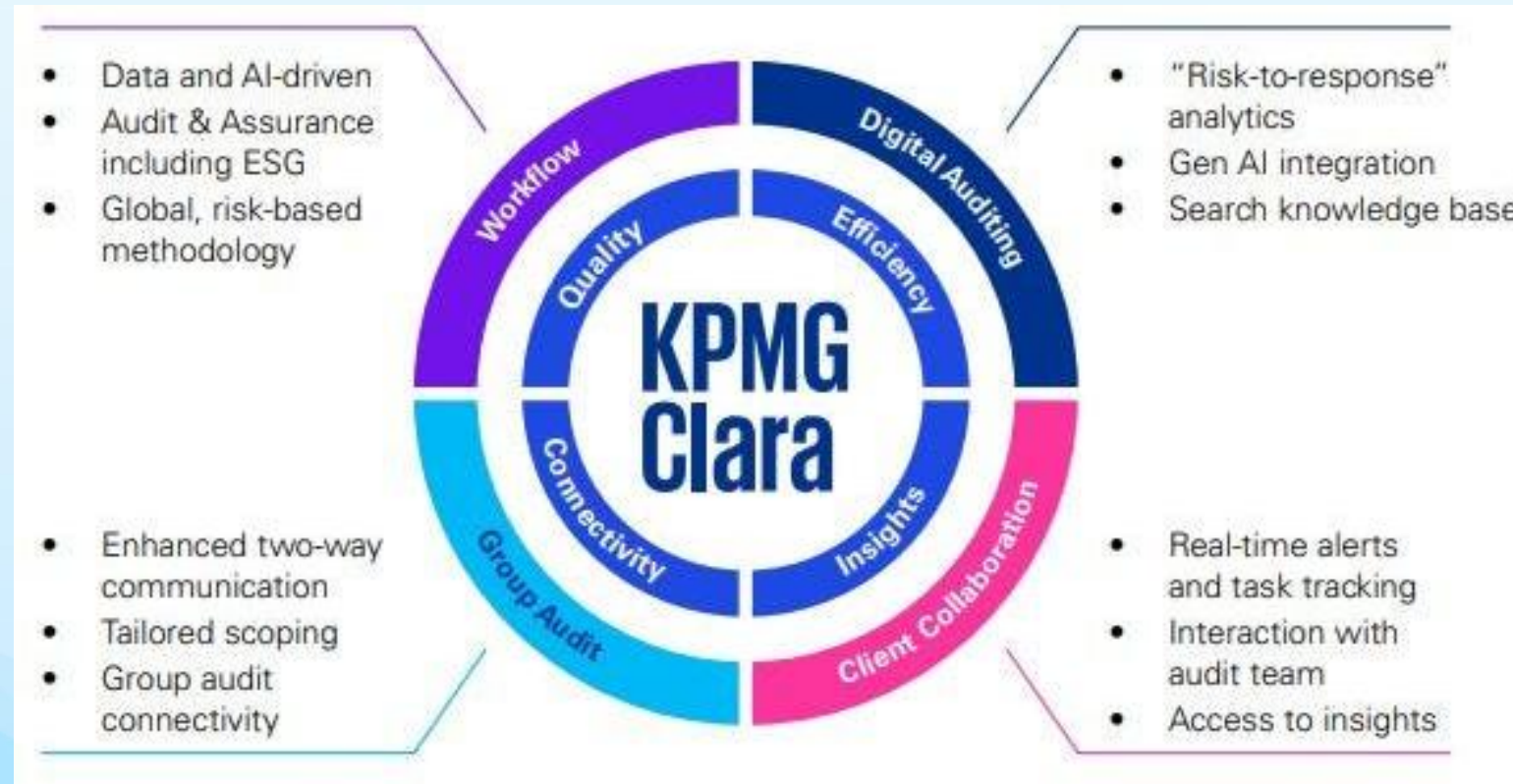


ACL

```

1 OPEN Check_Info
2
3 SUMMARIZE ON PaidTo_Invoice_No OTHER Check_No Check_Amt Check_Date
  PaidTo_Invoice_No Invoice_No Inv_Amt Vendor Vendor_No PO_No TO
  "T_Sum_PaidTo_Invo.FILE" OPEN PRESORT
4
5 OPEN "T_Sum_PaidTo_Invo"
6
7 SET FILTER TO ISBLANK(PO_No)
8
9 EXTRACT FIELDS PaidTo_Invoice_No COUNT Check_No Check_Amt Check_Date
  Invoice Date Inv_Amt Vendor Vendor_No PO_No TO "Blank_PO" OPEN
  
```

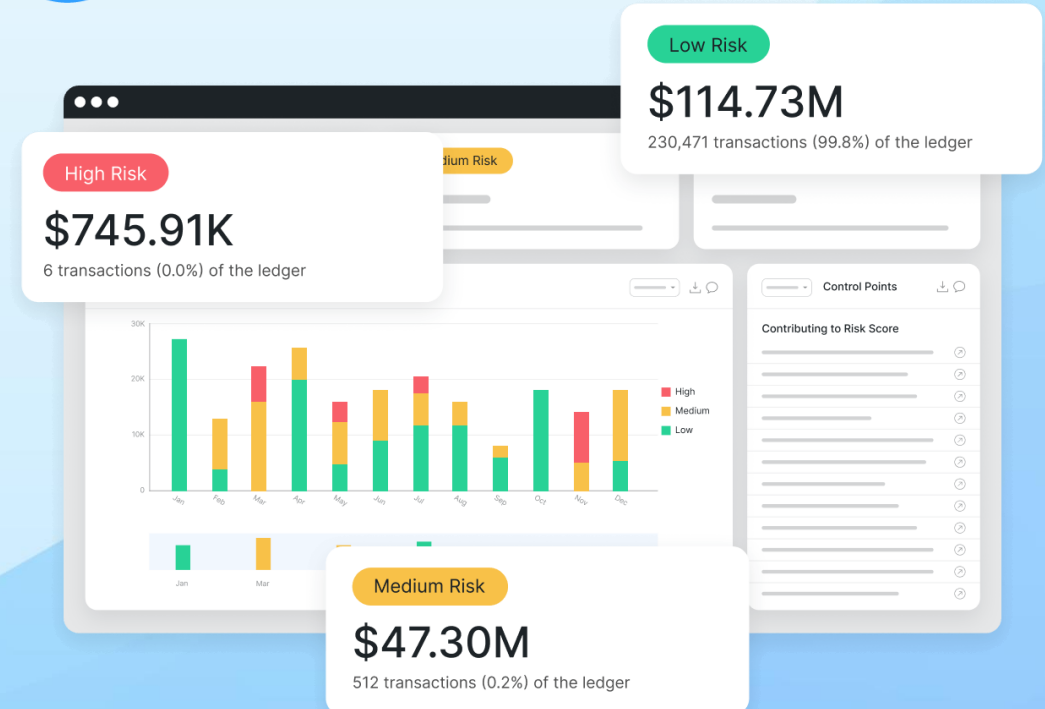
KPMG D&A Technology



KPMG D&A Technology (con't)



	INV_NO	INV_DATE	SALESREP_NO	CUSTNO	PROD_CODE	UNIT_PRICE	QTY	SALES_BEF_TAX	SALES_TAX
1	1000047	2011-07-21	101	21254	05	5.99	72	431.28	43.13
2	1000054	2011-03-17	101	21256	05	5.99	63	377.37	37.74
3	1000115	2011-06-10	101	21257	05	5.99	1209	7,241.91	724.19
4	1000171	2011-05-30	101	21274	05	5.99	250	1,497.50	149.75
5	1000199	2011-03-18	101	21285	05	5.99	435	2,605.65	260.57
6	1000219	2011-04-25	101	21304	05	5.99	360	2,198.33	219.83
7	1000254	2011-03-04	101	21330	05	5.99	700	4,193.00	419.30
8	1000256	2011-05-29	101	21339	05	5.99	250	1,497.50	149.75
9	1000448	2011-06-19	101	21340	05	5.99	8	47.92	4.79
10	1000617	2011-12-22	101	21341	05	5.99	168	1,006.32	100.63
11	1000666	2011-09-01	101	21342	05	5.99	250	1,497.50	149.75
12	1000732	2011-09-26	101	21395	05	5.99	63	377.37	37.74
13	1000766	2011-12-15	101	21400	05	5.99	58	347.42	34.74
14	1000772	2011-06-30	101	21402	05	5.99	101	604.99	60.50
15	1000852	2011-12-22	101	21403	05	5.99	57	341.43	34.14
16	1000001	2011-06-24	102	21425	02	25.95	13	337.35	33.74
17	1000002	2011-07-14	102	21426	03	35.15	70	2,460.50	246.05
18	1000032	2011-06-19	102	21450	03	35.15	22	773.30	77.33
19	1000048	2011-02-25	102	21462	05	5.99	972	5,822.28	582.23
20	1000070	2011-02-04	102	21464	05	5.99	1052	6,301.48	630.15
21	1000089	2011-01-30	102	21466	05	5.99	1200	7,188.00	718.80
22	1000090	2011-03-25	102	21467	05	5.99	85	509.15	50.92
23	1000111	2011-03-18	102	21490	05	5.99	49	293.51	29.35
24	1000217	2011-02-18	102	21496	05	5.99	3818	22,869.82	2,286.98
25	1000230	2011-05-21	102	21644	05	5.99	387	2,318.13	231.81
26	1000252	2011-05-19	102	21646	05	5.99	198	1,186.02	118.60



ตัวอย่างเครื่องมือในการทำ Data Analytic

	 Excel	 Power Query	 Power BI
Data size	Limited to approximately 1M rows	Capable of handling larger data set	
Automation	Requires manual intervention	Automated Processes, Validation and Detection	Schedule refresh data on visualization with new data set or append data set
Capabilities	Basic transformations	Complex transformations and data manipulation	Data flow and sharing report with security group
Ease of Use	Familiar interface, straightforward tools	Intuitive interface, drag-and-drop functionality	Intuitive interface, drag-and-drop functionality for data management, visualization and analysis
Integration	Limited integration capabilities	Seamless integration with various data sources	

Other

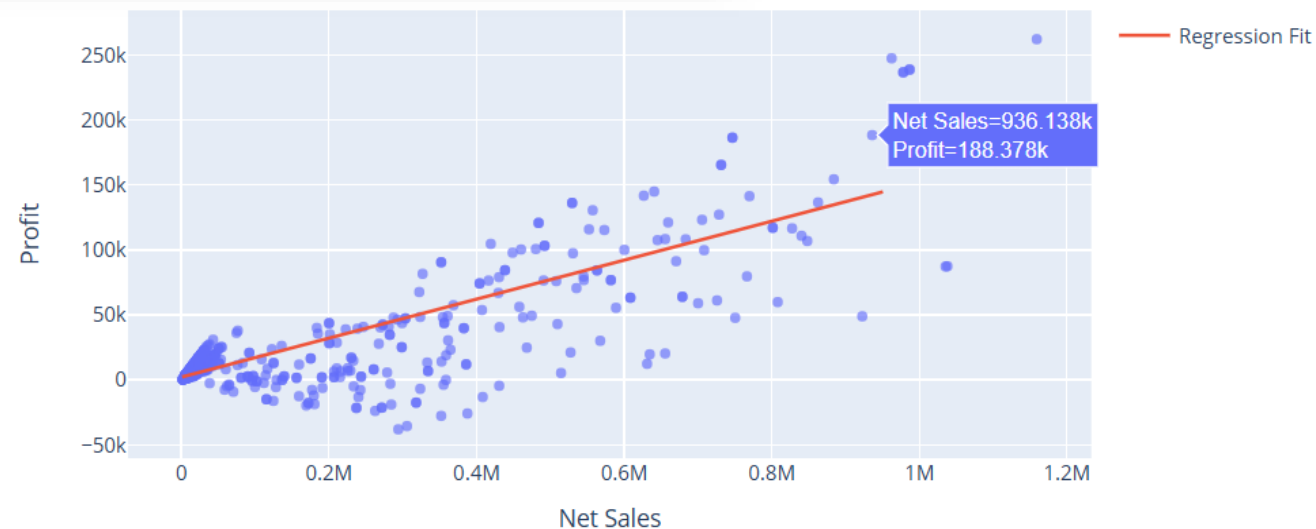
[IDEA](#), [MindBridge](#), [Alteryx](#)

Source: *What digital tools are auditors adopting?* | ICAEWc

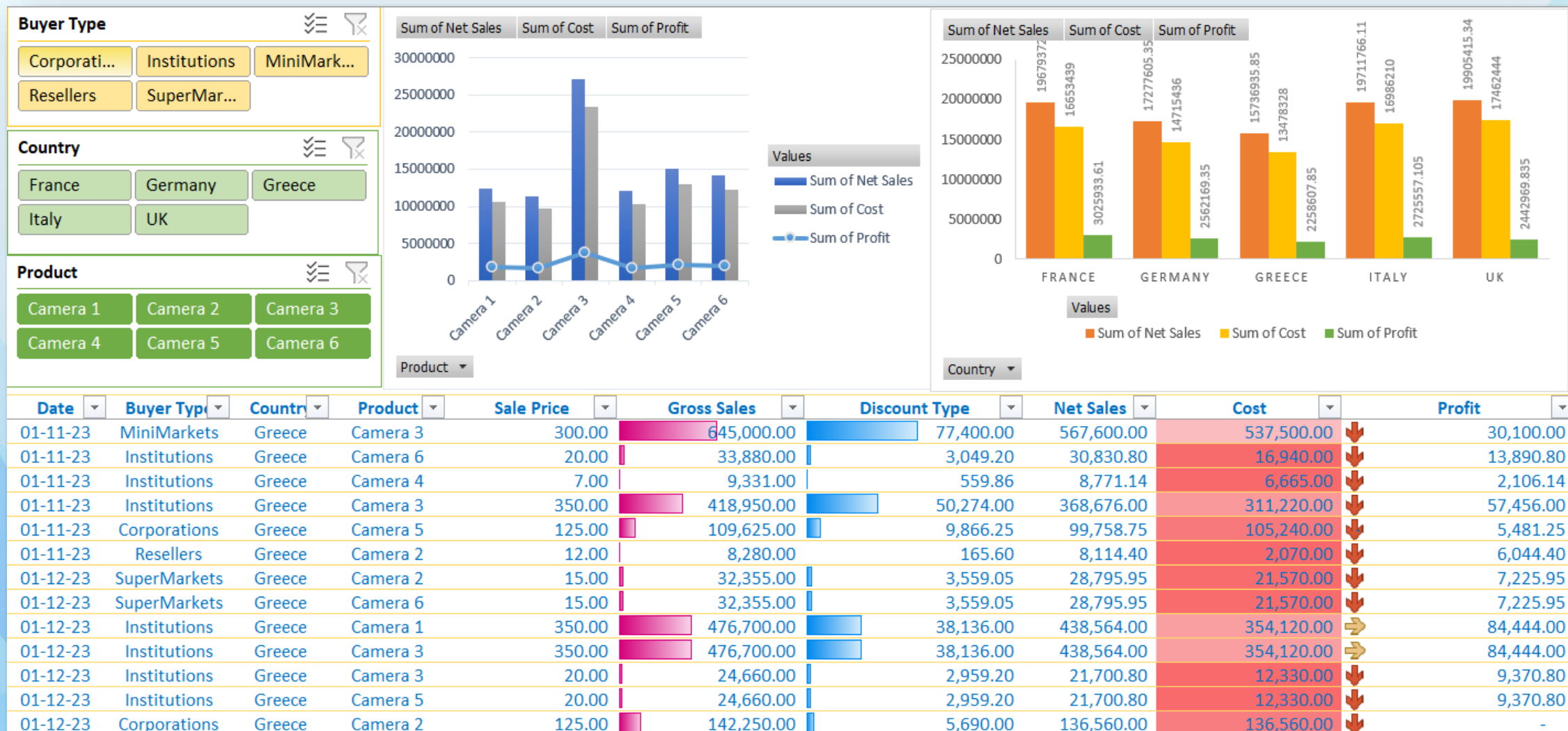
หัวข้อที่ 3:

กรณีศึกษาและการประยุกต์ใช้ในการ
ปฏิบัติงานสอบบัญชี

Date	Buyer Type	Product	Units Sold	Sale Price	Gross Sales	Discount Type	Net Sales	Cost	Profit
4/1/2023	MiniMarkets	Tablet 13"	1,607.00	300.00	482,100.00	24,105.00	457,995.00	401,750.00	56,245.00
1/1/2023	SuperMarkets	Ipad air 6	3,997.50	15.00	59,962.50	7,795.12	52,167.38	39,975.00	12,192.38
1/1/2023	Institutions	Tablet 13"	3,945.00	7.00	27,615.00	276.15	27,338.85	19,725.00	7,613.85
1/1/2023	Institutions	Computer	2,521.50	20.00	50,430.00	6,051.60	44,378.40	25,215.00	19,163.40
5/1/2023	Institutions	Tablet 13"	1,030.00	7.00	7,210.00	72.10	7,137.90	5,150.00	1,987.90
1/1/2023	Corporations	Huawei tablet	1,987.50	125.00	248,437.50	14,906.25	233,531.25	238,500.00	- 4,968.75
1/1/2023	Resellers	Ipad gen 9	1,734.00	12.00	20,808.00	2,288.88	18,519.12	5,202.00	13,317.12
1/1/2023	Institutions	Note Book	1,384.50	350.00	484,575.00	24,228.75	460,346.25	359,970.00	100,376.25
2/1/2023	Institutions	Huawei tablet	2,750.00	350.00	962,500.00	-	962,500.00	715,000.00	247,500.00
9/1/2023	Institutions	Note Book	544.00	7.00	3,808.00	114.24	3,693.76	2,720.00	973.76
2/1/2023	Resellers	Computer	1,865.00	12.00	22,380.00	1,119.00	21,261.00	5,595.00	15,666.00
2/1/2023	Corporations	Ipad air 6	1,804.00	125.00	225,500.00	-	225,500.00	216,480.00	9,020.00
2/1/2023	Institutions	Tablet 13"	1,303.00	20.00	26,060.00	1,303.00	24,757.00	13,030.00	11,727.00
2/1/2023	MiniMarkets	Ipad gen 9	959.00	300.00	287,700.00	20,139.00	267,561.00	239,750.00	27,811.00
2/1/2023	Institutions	Note Book	293.00	7.00	2,051.00	287.14	1,763.86	1,465.00	298.86
3/1/2023	SuperMarkets	Note Book	2,501.00	15.00	37,515.00	3,001.20	34,513.80	25,010.00	9,503.80
3/1/2023	MiniMarkets	Huawei tablet	2,475.00	300.00	742,500.00	111,375.00	631,125.00	618,750.00	12,375.00



กรณีศึกษา



รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลหนี้และการค้างชำระ

วันที่ค้างชำระเกินกำหนด

DueDate

1/1/2023

31/12/2023

289.79 พัน

ค่ารวมของ TransAmount

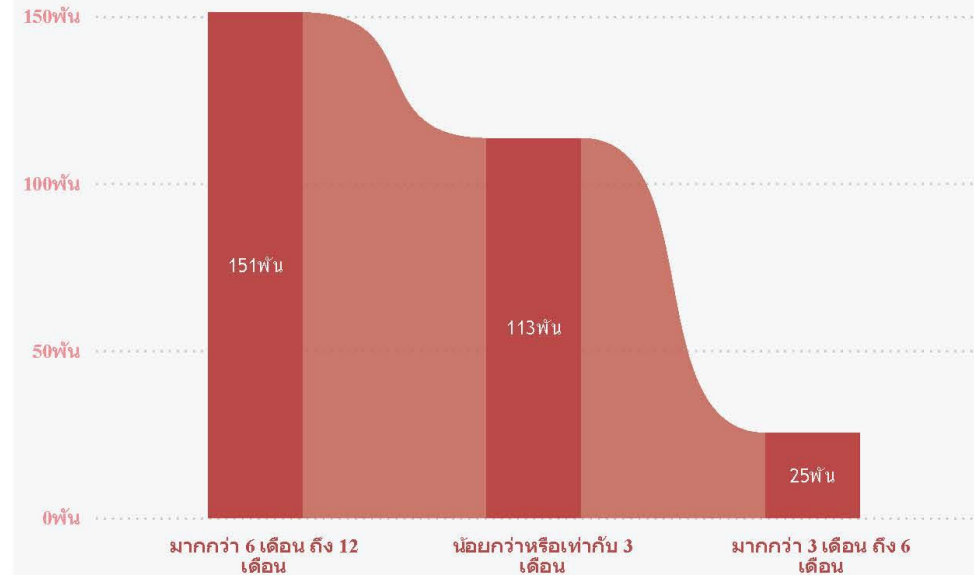
51 พัน

ค่ารวมของ Aging

13 ล้าน

ค่ารวมของ CREDI...

TransAmount by Aging Grouping



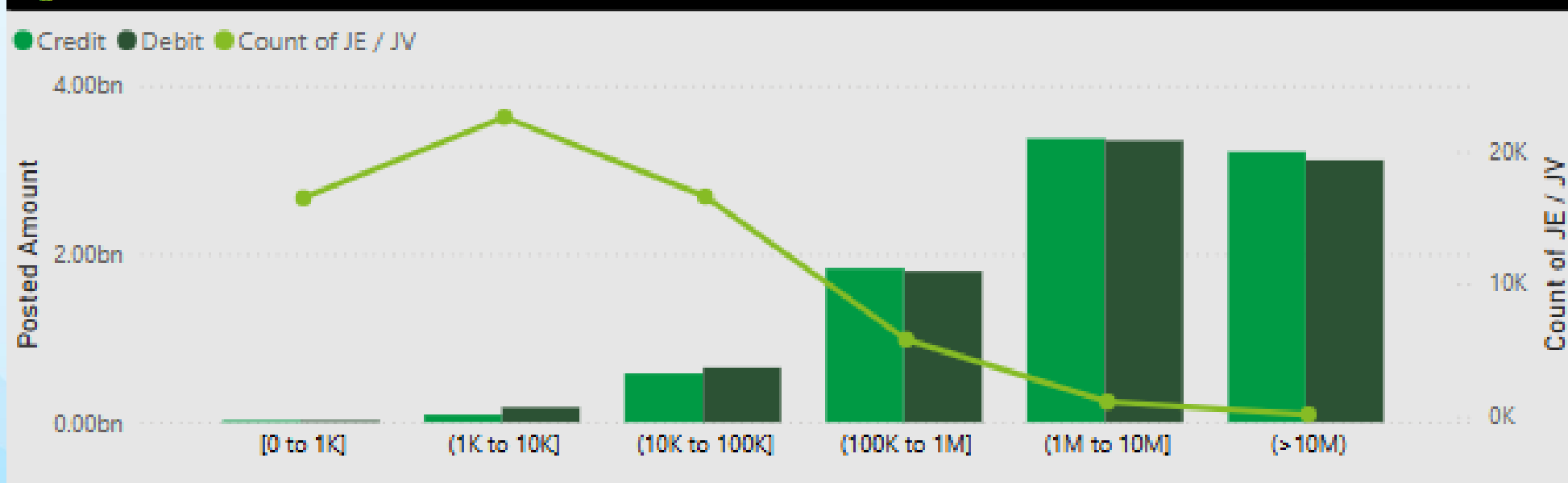
Aging Grouping

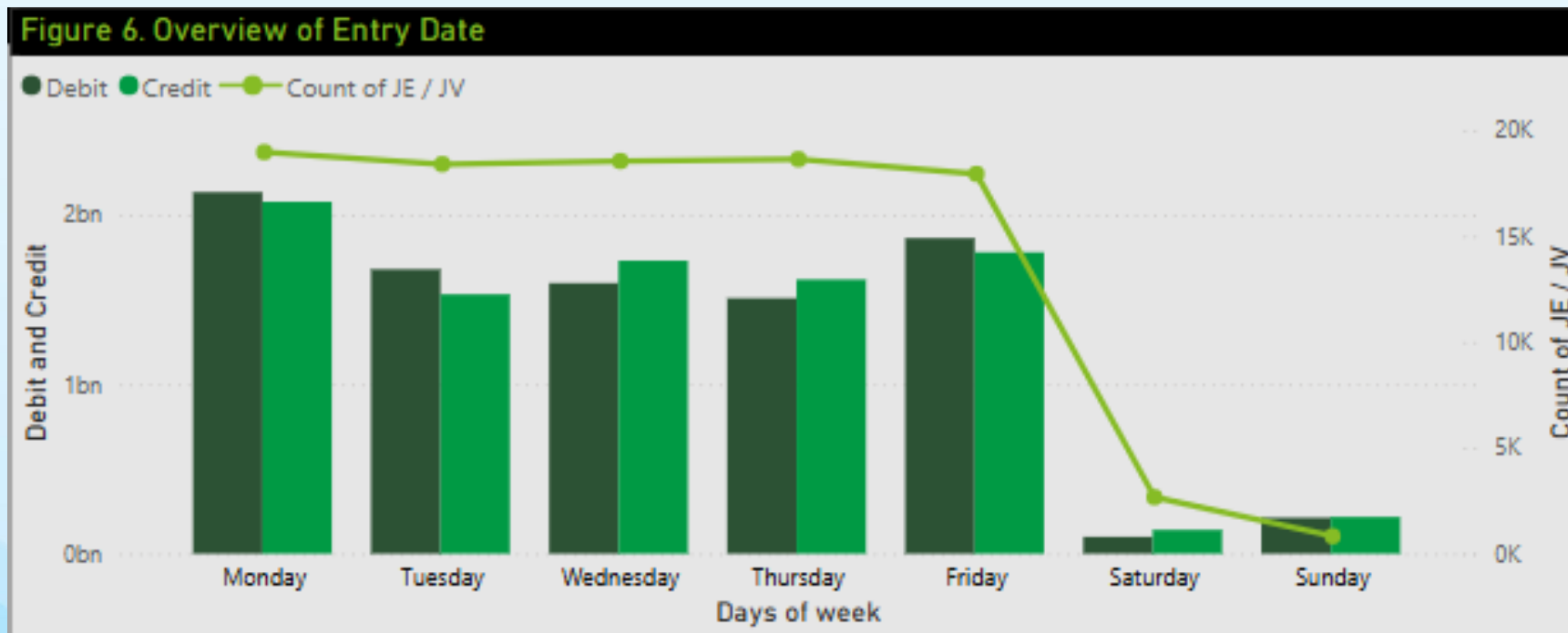
ค่ารวมของ TransAmount

น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	113,464.44
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	25,283.32
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	151,044.15
ผลรวม	289,791.91

Name	ค่ารวมของ TransAmount	ค่ารวมของ CREDIT_LIMIT	ค่ารวมของ เกิน เครดิตต่อม
FAXON NATURAL RESOURCES	28,952.09	2,100,000	2,071,047.91
BULLY INDUSTRIES	33,513.87	1,908,000	1,874,486.13
SECOND POWER CORP	19,477.54	1,450,000	1,430,522.46
STRATEGIC TECHNOLOGY	10,592.35	990,000	979,407.65
JUSTECH MANAGEMENT	3,524.43	846,000	842,475.57
GRAND LTD	2.94	686,000	685,997.06
GALAXY COMPANY	47,316.06	702,000	654,683.94
MAYBAN UNIVERSITY	11,929.20	649,000	637,070.80
CHEERSON MEDIA	22,394.98	464,000	441,605.02
UNIVERSITY ELECTRONICS	63,874.60	450,000	386,125.40
ACCEL ENTERPRISES	4,003.04	288,000	283,996.96
FAIR INDUSTRIES	9,423.20	280,000	270,576.80
DYNAMIX INDUSTRIES	2,858.79	205,000	202,141.21
FARMERS LOTTERY	1,114.25	162,000	160,885.75
SYSCOM GAS	3,443.39	164,000	160,556.61
CONNECTICUT CORP.	1,115.71	160,000	158,884.29
BLUE SERVICES GROUP	1,121.20	158,000	156,878.80
ADVANTAGE BELL	6,285.14	161,000	154,714.86
METROPOLITAN PHARMACEUTIC	-67.91	153,000	153,067.91
FIRST UNIVERSITY	7,038.73	156,000	148,961.27
SUPERSONIC CORP.	872.57	114,000	113,127.43
NATURAL INTERNATIONAL	1,235.92	93,000	91,764.08
POLYMAX SUBURBAN	580.87	84,000	83,419.13
MEDITRONIC TECHNOLOGY	57.30	81,000	80,942.70
STEPPING ELECTRONICS	1,301.83	78,000	76,698.17
INTEGRATION BANCORP	699.91	69,000	68,300.09
ALPHA SERVICE	54.54	64,000	63,945.46
JOINT NATIONAL INC.	1,321.24	63,000	61,678.76
ผลรวม	289,791.91	13,061,000	12,771,208.09

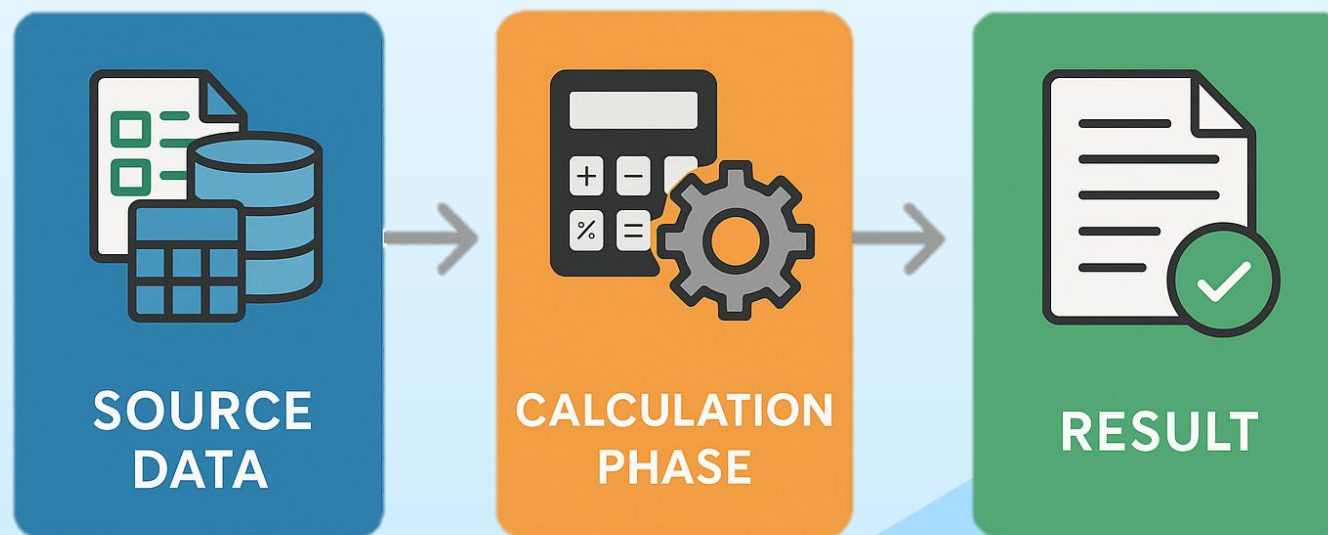
Figure 2. Stratification of Posted Amount





กรณีศึกษา

Commission calculation

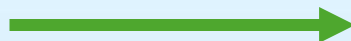


กรณีศึกษา

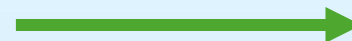
Interest calculation



**Master
Agreement Data**

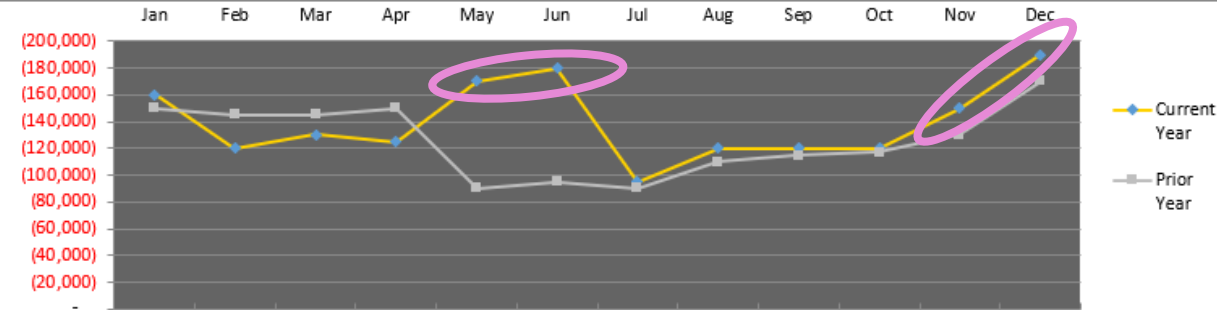


**Automated
Calculation**



Output Report

	Current				Prior			
	-	Net Activity	DR Activity	CR Activity	-	Net Activity	DR Activity	CR Activity
Beginning Balance								
Journal voucher: Journal voucher (JV)		(50,000)		(50,000)		39,000		39,000
System Journal voucher: Service invoice (SI)		(1,680,000)		(1,680,000)		(1,548,000)		(1,548,000)
System Journal voucher: Credit note (CR)		50,000	50,000			2,000	2,000	
Ending Balance	(1,680,000)				(1,507,000)			



Current Year Account Activity													
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
Revenue													
Revenue													
400000 - Service income	(160,000)	(120,000)	(130,000)	(125,000)	(170,000)	(180,000)	(95,000)	(120,000)	(120,000)	(120,000)	(150,000)	(190,000)	(1,680,000)
TOTAL	(160,000)	(120,000)	(130,000)	(125,000)	(170,000)	(180,000)	(95,000)	(120,000)	(120,000)	(120,000)	(150,000)	(190,000)	(1,680,000)
Running Account Balance	(160,000)	(280,000)	(410,000)	(535,000)	(705,000)	(885,000)	(980,000)	(1,100,000)	(1,220,000)	(1,340,000)	(1,490,000)	(1,680,000)	(1,680,000)

Current Year Source Activity													
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
System Journal voucher: Credit note (CR)											25,000	25,000	50,000
Debit Activity											25,000	25,000	50,000
Credit Activity													
System Journal voucher: Service invoice (SI)	(160,000)	(120,000)	(130,000)	(125,000)	(150,000)	(150,000)	(95,000)	(120,000)	(120,000)	(120,000)	(175,000)	(215,000)	(1,680,000)
Debit Activity													
Credit Activity	(160,000)	(120,000)	(130,000)	(125,000)	(150,000)	(150,000)	(95,000)	(120,000)	(120,000)	(120,000)	(175,000)	(215,000)	(1,680,000)
Journal voucher: Journal voucher (JV)					(20,000)	(30,000)							(50,000)
Debit Activity													-
Credit Activity					(20,000)	(30,000)							(50,000)
TOTAL	(160,000)	(120,000)	(130,000)	(125,000)	(170,000)	(180,000)	(95,000)	(120,000)	(120,000)	(120,000)	(150,000)	(190,000)	(1,680,000)

Analysis Selections: BU(s): All
Segment(s): All

Currency(s): EUR

	System: BATCH BATCH (Batch)	CEO: Frank Borman (BorFr01)	Finance&Admin: Pete Conrad (ConPe01)	Finance&Admin: Jim Lovell (LovJi01)	Finance&Admin: David Scott (ScoDa01)	Finance&Admin: Tom Stafford (StaTo01)	Total
	CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY
* Other extraordinary income					-		-
* Foreign exchange gains							-
* EUR Other revenues and income		(225,106)	(5,722,359)	(31)	(2,157,716)		(8,105,211)
* Other financial income			65,175	(123)	(2,182,594)		(2,117,543)
* Sales of goods and services	(442,327,281)	(44,439,012)	2,590,218	27,050,257	(7,979,719)	(9,766,251)	(474,871,787)
Revenue TOTAL	(442,327,281)	(44,664,118)	(3,066,966)	27,050,103	(12,320,028)	(9,766,251)	(495,317,295)

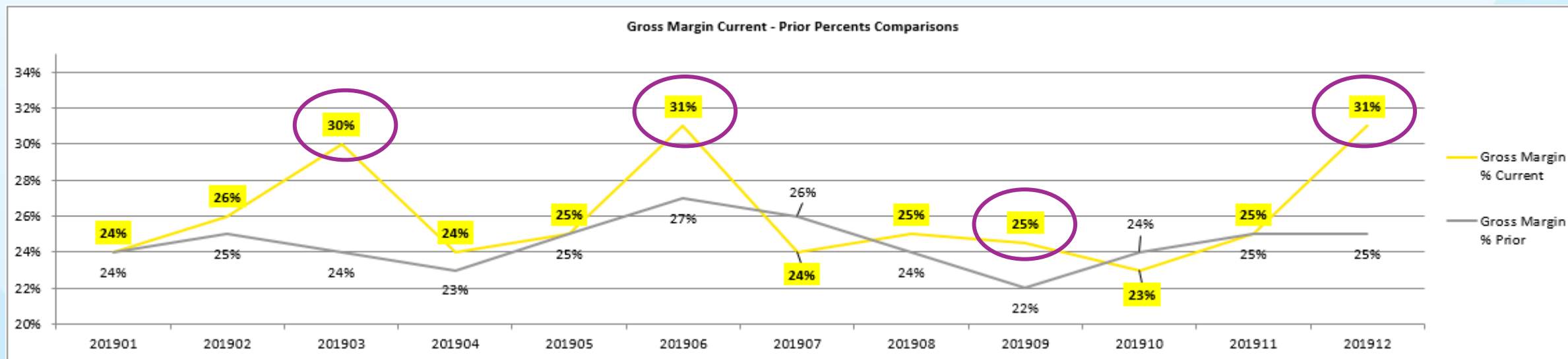
JEIdentifier	AccountNum	GLAccountName	Amount	EffectiveDate	EnteredDate	Source	SourceDescription	Department
2019-0001-3340100132	120000400	Foreign sales related finished products	(11,111,111)	3/31/2019	4/15/2019	CU	Invoice Dummy	CEO
2019-0001-3340100133	120000400	Foreign sales related finished products	11,111,111	5/13/2019	5/13/2019	CU	Reverse Rev Dummy	CEO
2019-0001-3340101332	120000400	Foreign sales related finished products	(22,222,222)	6/30/2019	7/16/2019	CU	Invoice Dummy	CEO
2019-0001-3340101333	120000400	Foreign sales related finished products	22,222,222	8/12/2019	8/12/2019	CU	Reverse Rev Dummy	CEO
2019-0001-3340101482	120000400	Foreign sales related finished products	(33,333,333)	9/30/2019	10/14/2019	CU	Invoice Dummy	CEO
2019-0001-3340101483	120000400	Foreign sales related finished products	33,333,333	10/11/2019	10/11/2019	CU	Reverse Rev Dummy	CEO
2014-0001-3340101734	120000400	Trade discounts	5,433	12/22/2019	12/22/2019	CU	Sale Adjust	CEO
2014-0001-3340101745	120000400	Foreign sales related finished products	(44,444,444)	12/31/2019	1/20/2020	CU	Invoice Dummy	CEO

Total (44,439,012)

Date Analysis (Cont.)

Date Month Analysis Current Year														
Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	
EUR	1	-	-	-	(1,224.9)	-	-	(1,463.8)	(1,222.8)	(1,961.9)	(1,320.5)	-	(489.5)	(7,683.3)
	2	(3,798.3)	-	-	(906.8)	(1,863.0)	-	(1,213.9)	(96.0)	(1,668.5)	(1,693.8)	-	(651.6)	(11,891.9)
	3	(2,857.7)	(3,755.5)	(2,605.8)	(889.1)	(10.0)	(2,165.9)	(1,595.9)	-	(1,314.2)	(1,666.1)	(2,014.3)	(801.7)	(19,676.1)
	4	(11.8)	(1,699.3)	(2,548.9)	(1,737.2)	-	(2,067.6)	(1,250.1)	(2,124.7)	(2,398.4)	(99.8)	(1,108.4)	(998.9)	(16,045.3)
	5	-	(1,548.8)	(1,672.3)	(15.5)	(1,389.1)	(3,107.2)	(14.5)	(2,336.9)	(1,914.2)	-	(1,321.5)	(706.0)	(14,026.0)
	6	-	(1,871.9)	(2,132.6)	-	(876.1)	(1,870.5)	6.2	(1,771.9)	(10.2)	(2,781.5)	(853.4)	-	(12,161.9)
	7	(2,508.7)	(1,406.2)	(2,314.9)	(2,201.4)	(614.6)	-	(2,622.7)	(1,715.1)	-	(1,177.0)	(466.5)	-	(15,027.0)
	8	(2,882.6)	(67.3)	(315.4)	(950.8)	(1,788.9)	-	5,548.5	(1,935.7)	(2,500.8)	(1,226.8)	(13.5)	(60.7)	(6,194.0)
	9	(2,361.7)	-	-	(1,510.7)	(404.4)	(2,400.4)	(768.4)	(213.2)	(2,195.8)	(1,111.8)	-	(447.2)	(11,413.6)
	10	(2,247.0)	(3,173.9)	(3,371.6)	(2,000.3)	(163.7)	(1,451.2)	(1,500.4)	-	(1,121.1)	(1,694.1)	30,398.7	(1,240.9)	12,434.5
	11	(34.1)	(981.9)	(1,350.4)	(1,834.0)	-	(2,566.2)	(1,893.9)	(1,638.7)	(1,733.5)	(44.2)	(1,247.6)	(743.2)	(14,067.6)
	12	-	(2,154.2)	(1,809.7)	(171.2)	(3,516.4)	(2,067.2)	(18.2)	20,668.7	(1,941.6)	-	(1,214.3)	161.2	7,937.0
	13	(3,235.7)	(2,090.1)	(1,406.0)	-	9,567.1	(1,164.9)	-	(831.7)	(35.3)	(220.2)	(1,334.5)	(126.2)	(877.4)
	14	(2,424.1)	(2,330.7)	(1,458.6)	(2,048.9)	(812.6)	(36.9)	(3,076.1)	(1,148.2)	-	(848.3)	(1,145.7)	-	(15,330.1)
	15	(1,965.7)	(20.7)	-	(1,603.4)	(2,063.1)	(241.6)	(1,485.8)	-	(3,168.4)	(1,000.7)	(103.0)	(1,567.9)	(13,220.2)
	16	(1,963.9)	-	-	(915.9)	(1,795.8)	(1,895.5)	(1,582.9)	-	(1,595.6)	(1,619.1)	-	(1,404.0)	(12,772.6)
	17	(2,174.9)	(3,116.8)	(2,059.8)	(1,070.0)	(33.3)	(1,791.6)	(1,787.1)	-	(1,715.8)	(1,764.6)	(2,337.4)	(1,402.4)	(19,253.8)
JEIdentifier		AccountClass		GLAccountNumber		GLAccountName		Amount	EffectiveDate	EnteredDate	Source	SourceDescription		Department
2014-0001-420004971		Sales of goods and service		120010030		Credit notes annual allowances		3,209,044	12/31/2019	1/9/2020	SY	Note Credit to be issued		Finance&Admin
		Sales of goods and service		120000300		Foreign sales subsidiaries finished produ		(44,444,444)	12/31/2019	1/20/2020	CU	Invoice EU		CEO
Total								(41,235,400)						
	25	(105.0)	(2,261.2)	(1,096.4)	-	-	(1,819.7)	(1,187.9)	(1,477.3)	(1,757.1)	(851.9)	(1,429.6)	-	(11,986.1)
	26	-	(2,056.9)	(1,536.8)	(5.5)	(3,226.4)	(1,481.2)	(236.4)	(891.3)	(2,197.9)	-	(1,818.7)	-	(13,451.2)
	27	(3,932.0)	(1,557.9)	(979.7)	-	(2,171.2)	(1,880.3)	-	(959.9)	-	(2,323.4)	(1,568.7)	(1.7)	(15,375.0)
	28	(1,287.2)	(1,180.7)	(1,184.0)	(3,122.9)	(2,134.5)	(339.8)	(2,611.4)	(898.5)	-	(2,161.1)	(3,504.4)	-	(18,424.4)
	29	(1,069.9)	-	-	(2,481.4)	(2,687.3)	-	(532.7)	(1,205.3)	(2,521.8)	(2,135.5)	-	(331.7)	(14,465.5)
	30	(1,436.9)	-	-	(3,307.7)	(1,565.0)	(26,871.7)	(656.6)	-	(38,271.5)	(2,001.6)	(1,795.6)	(925.2)	(76,831.8)
	31	(2,404.0)	-	(14,327.3)	-	(859.4)	-	(2,891.2)	(2,905.2)	-	(1,472.7)	-	(41,235.4)	(66,095.2)
	Sum	(50,776.8)	(41,613.8)	(50,867.8)	(34,117.9)	(26,476.6)	(65,121.8)	(30,690.7)	(7,972.0)	(79,567.2)	(39,616.0)	(1,629.5)	(66,867.3)	(495,317.3)

Gross Margin Analysis



Current Year Revenue													
	201901	201902	201903	201904	201905	201906	201907	201908	201909	201910	201911	201912	Total
400000- Service income	(110,000)	(120,000)	(130,000)	(125,000)	(135,000)	(145,000)	(155,000)	(165,000)	(160,000)	(185,000)	(195,000)	(205,000)	(1,830,000)
rev Total Current (XXX)	(110,000)	(120,000)	(130,000)	(125,000)	(135,000)	(145,000)	(155,000)	(165,000)	(160,000)	(185,000)	(195,000)	(205,000)	(1,830,000)

Current Year Cost													
	201901	201902	201903	201904	201905	201906	201907	201908	201909	201910	201911	201912	Total
511101- Salary	58,520	62,160	63,700	66,500	70,875	70,035	82,460	86,625	84,525	99,715	102,375	99,015	946,505
511102- Missing time charge adj.	(836)	(888)	(9,100)	(950)	(1,013)	(10,005)	(1,178)	(1,238)	(12,075)	(1,425)	(1,463)	(14,145)	(54,314)
511103- OT	25,916	27,528	36,400	29,450	31,388	40,020	36,518	38,363	48,300	44,160	45,338	56,580	459,959
Cost Total Current (XXX)	83,600	88,800	91,000	95,000	101,250	100,050	117,800	123,750	120,750	142,450	146,250	141,450	1,352,150



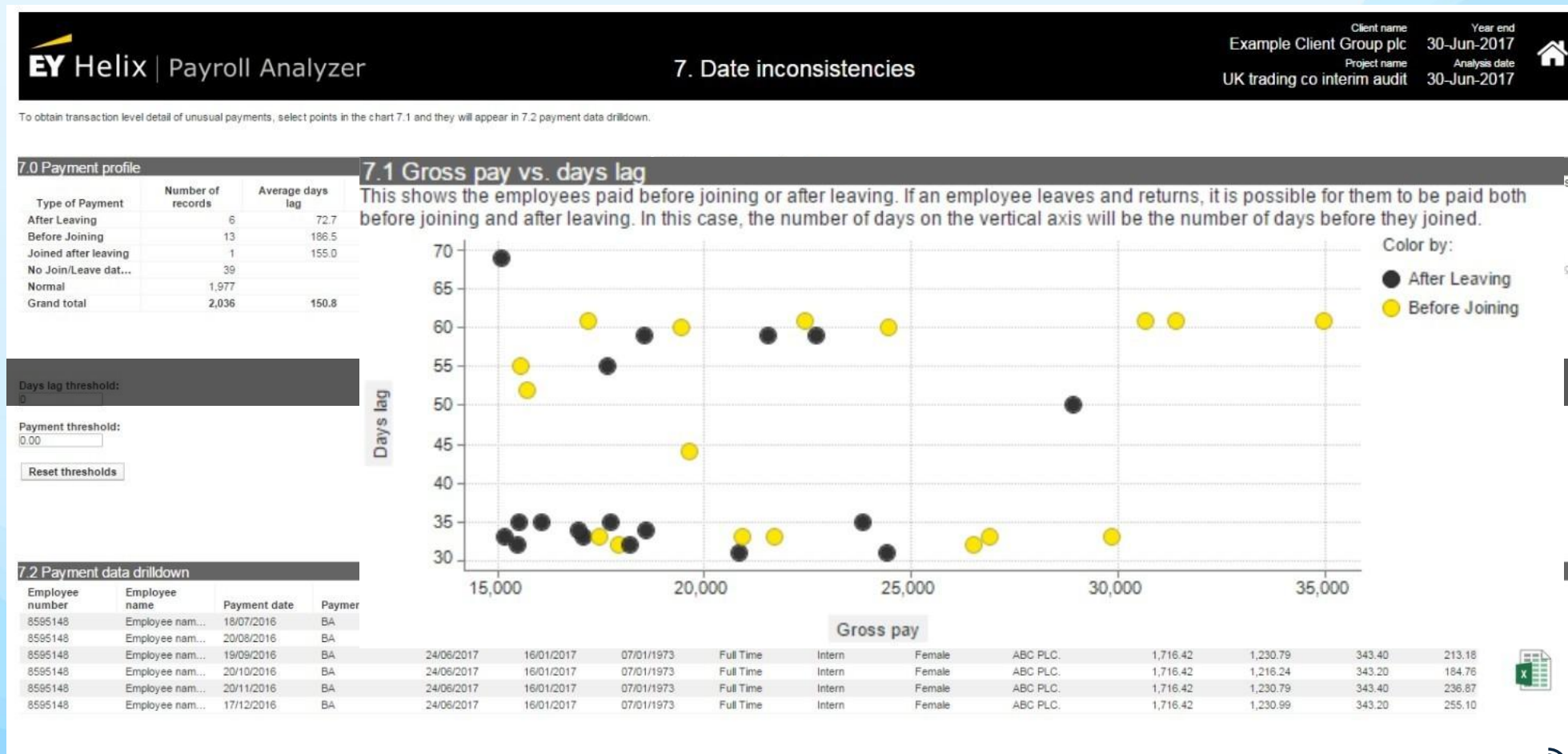
Payroll Analyzer

Date inconsistencies analysis identifies payments before an employee's join date or after their leave date. This analysis also identifies where an employee's join date is after their leave date.

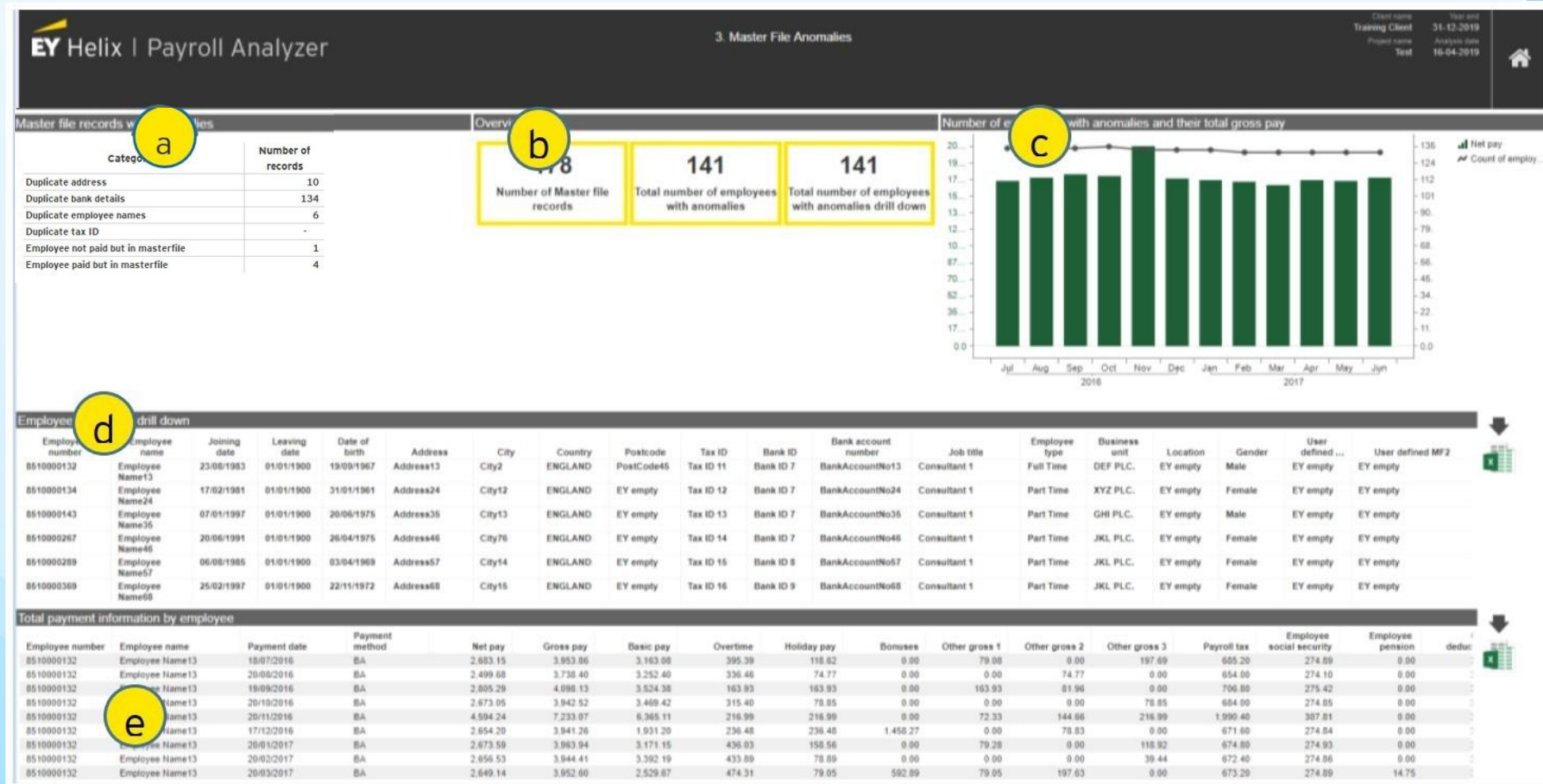


Payroll Analyzer

Date inconsistencies analysis identifies payments before an employee's join date or after their leave date. This analysis also identifies where an employee's join date is after their leave date.



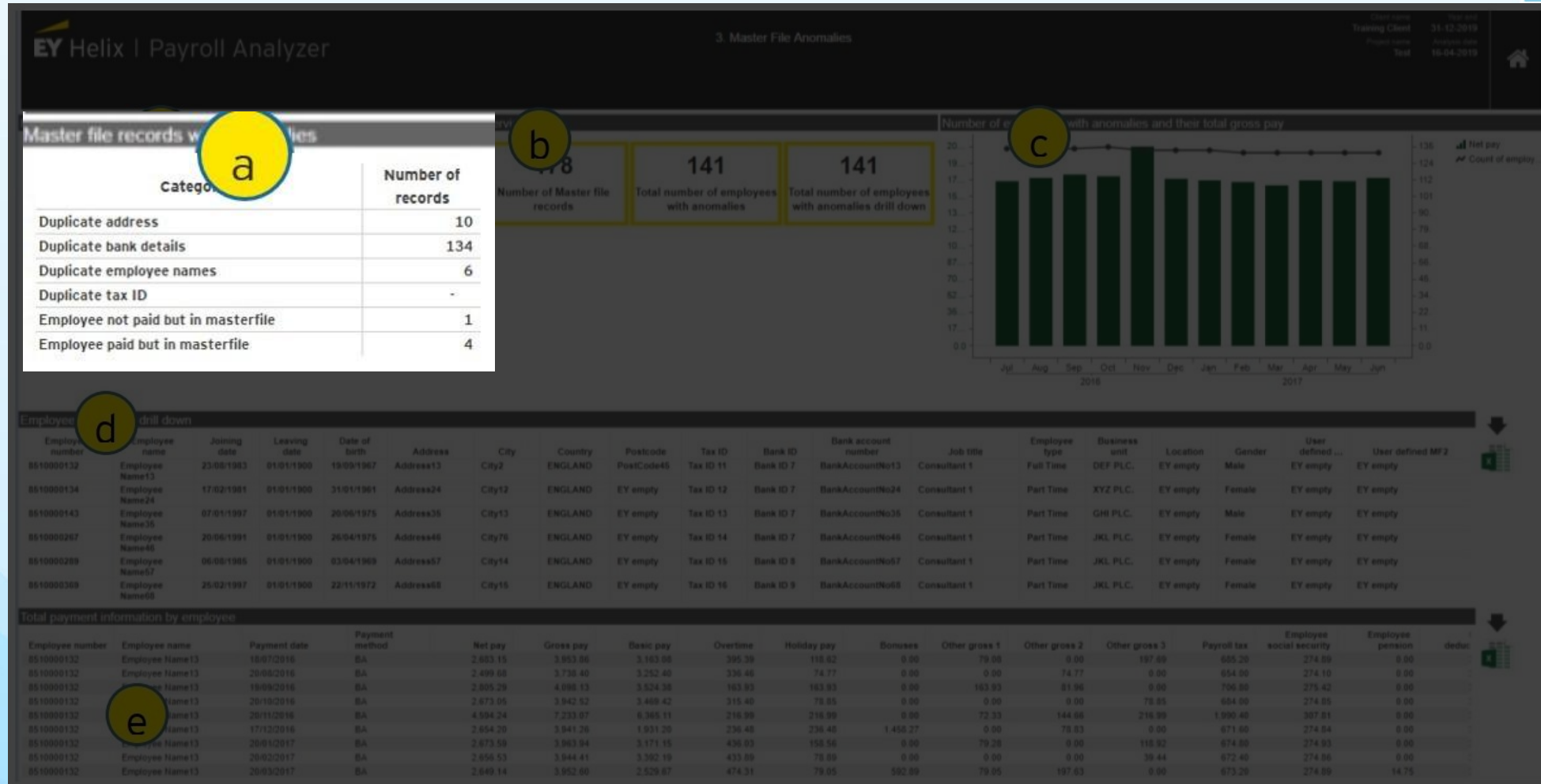
Payroll Analyzer



Master file anomalies summarizes the employees who have duplicate or missing information ie. Name ,address , bank details , tax ID ,employee not paid but in master file , employee paid but not in the master file



Payroll Analyzer



Master file anomalies summarizes the employees who have duplicate or missing information ie. Name ,address , bank details , tax ID ,employee not paid but in master file , employee paid but not in the master file



Finance Insight Analyzer



Finance Insight Dashboard

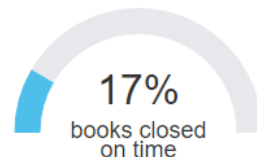
Executive Summary

ABC Company

DATA QUALITY



representing 57,552 journals out of the 98,823 total journal population



How quick are you closing your books?

The books closed on time for 2 periods (months) out of 12.
The target close date is work day 6.

LATE POSTINGS DURING THE YEAR

857 journals
posted after the target date

MINIMAL VALUE POSTINGS

17,143 journals
manually posted below \$500 in
value

UNUSUAL HOLIDAY PATTERN

0 preparer
have not had 5 work days off in a
row



ERRORS & CORRECTIONS



0 postings
had journal descriptions
containing 'error' or 'correction'

MANUAL INTERVENTION



INFREQUENT PREPARERS

33 preparers
post less than 5.0% of the total
activity to an account by volume

UNUSUAL POSTINGS

1 business unit
with missing or low activity in a
month

ACCOUNT CLASS RECLASSIFICATIONS



15,034 journals
representing 26.1% of all manual
journals by volume

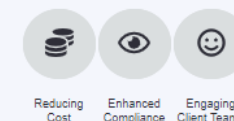
POSTING INCONSISTENCIES

0% journal
irregularly posted in all periods

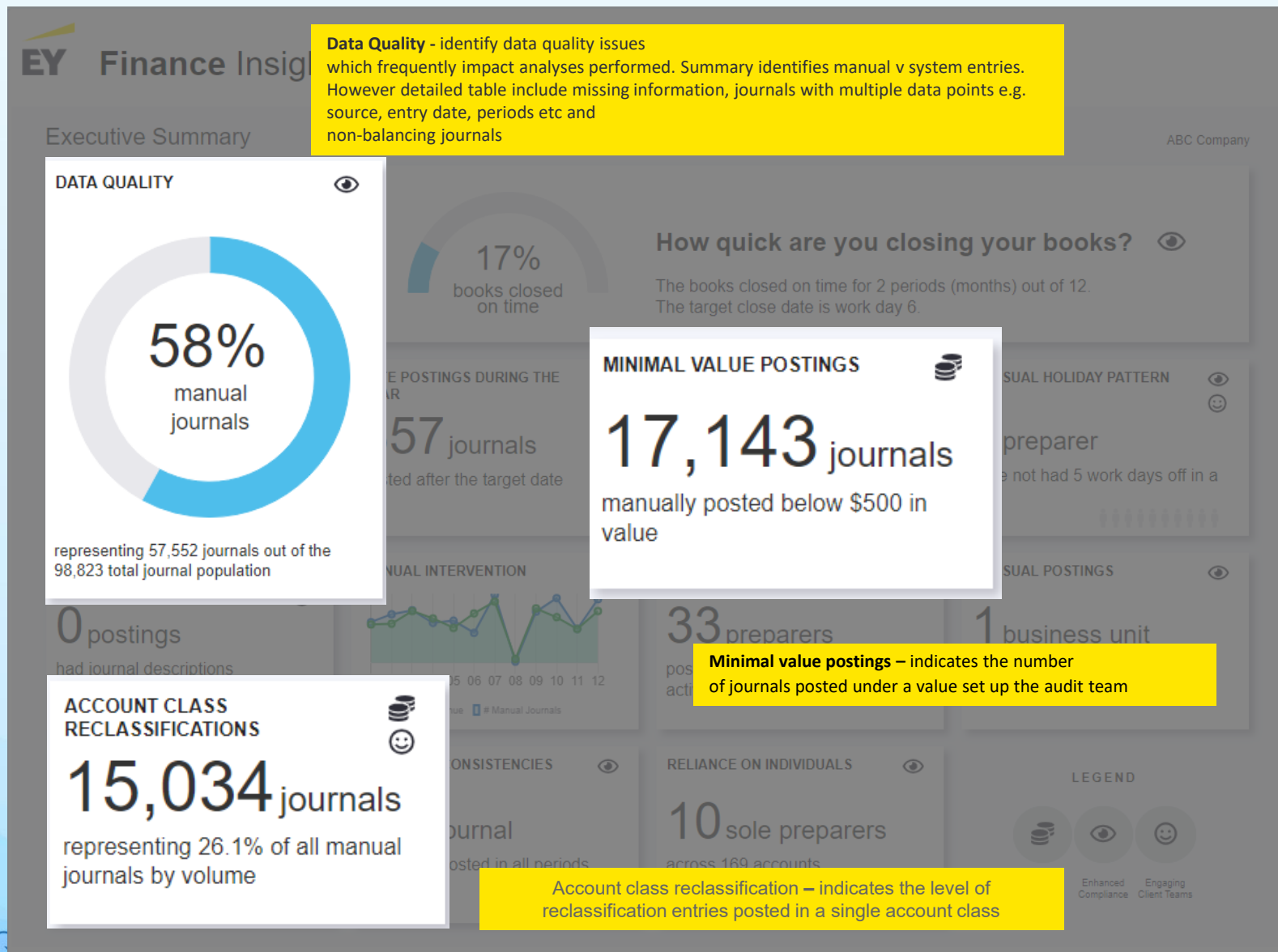
RELIANCE ON INDIVIDUALS

10 sole preparers
across 169 accounts

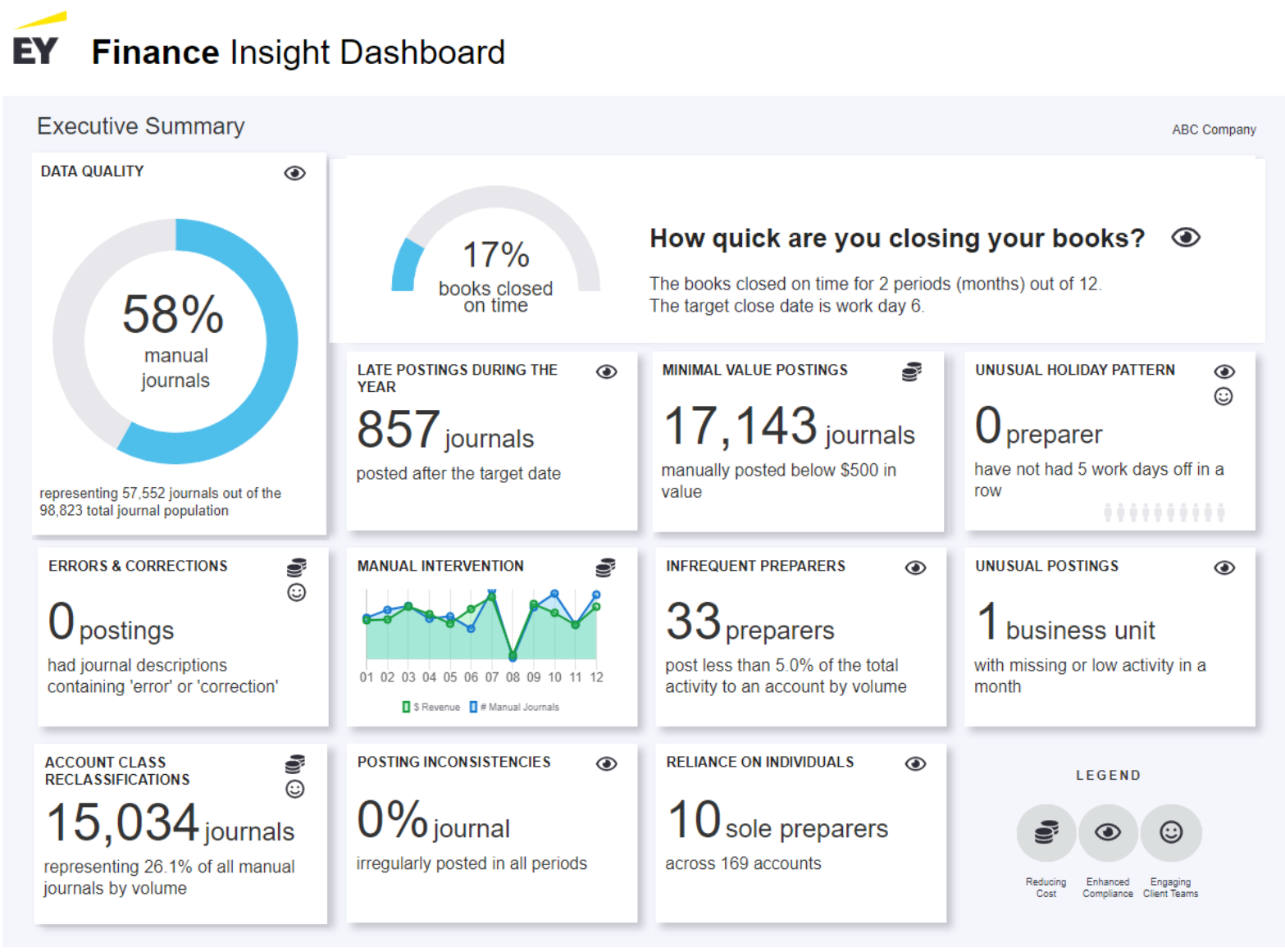
LEGEND



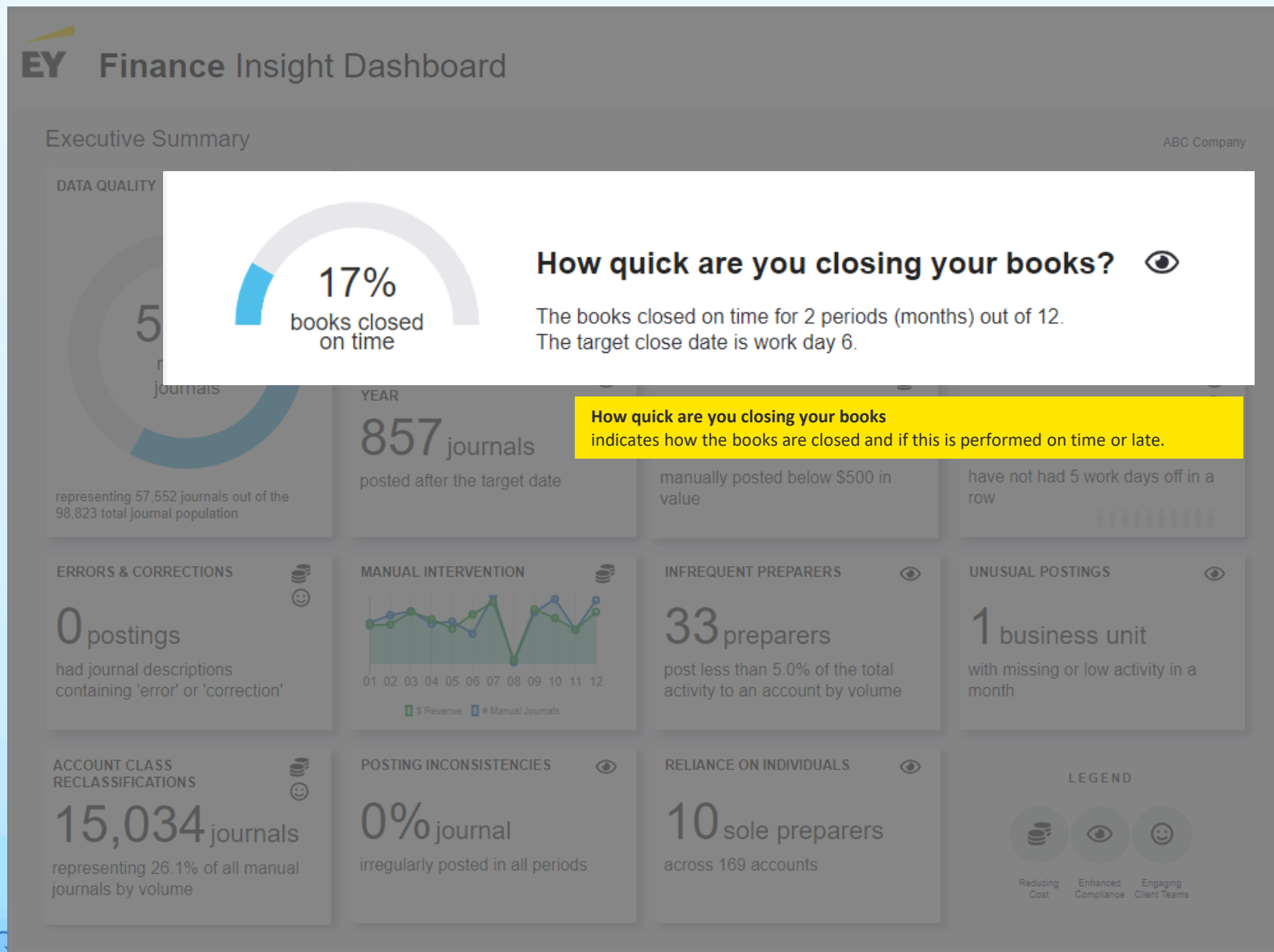
Finance Insight Analyzer



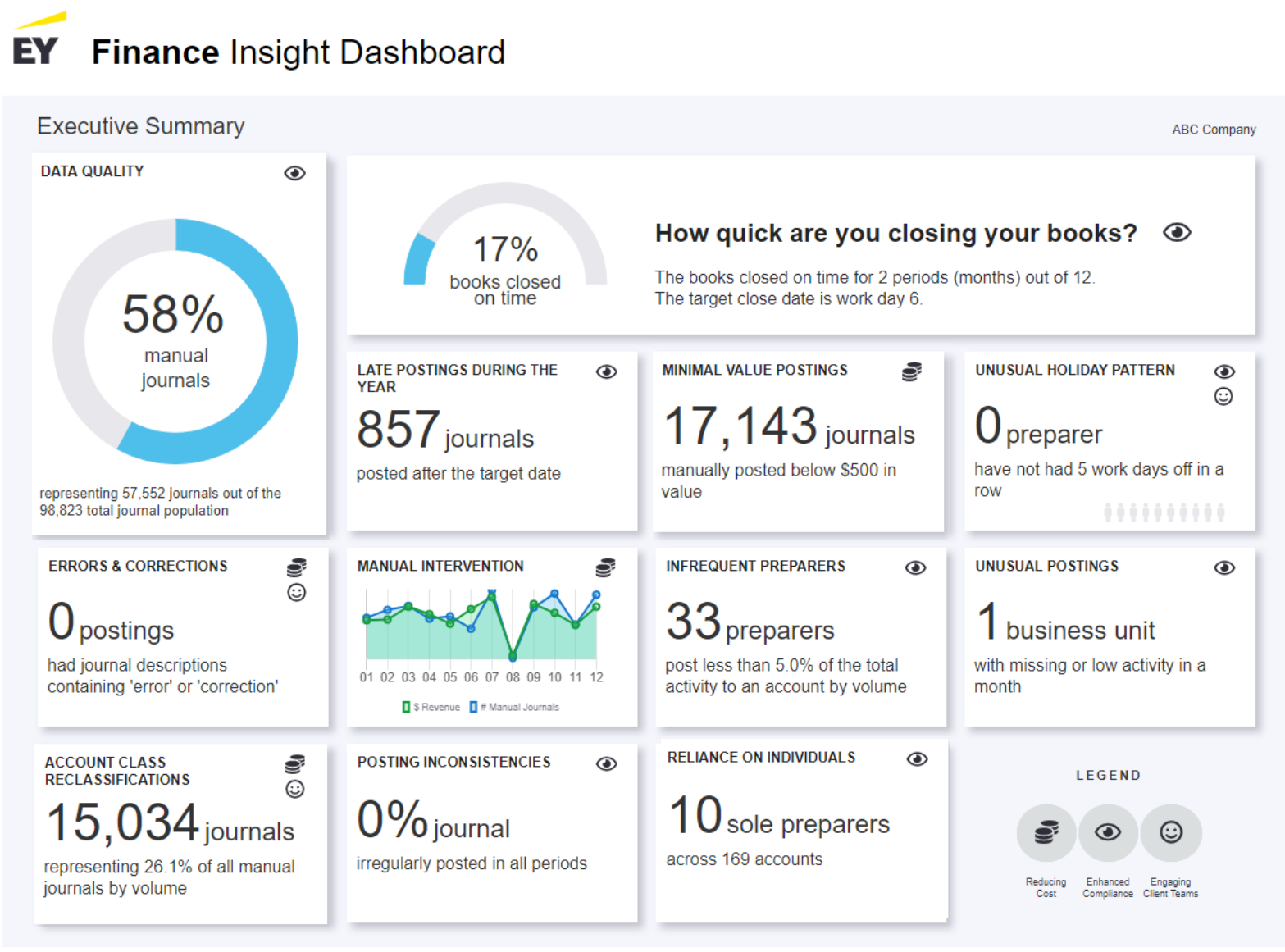
Finance Insight Analyzer



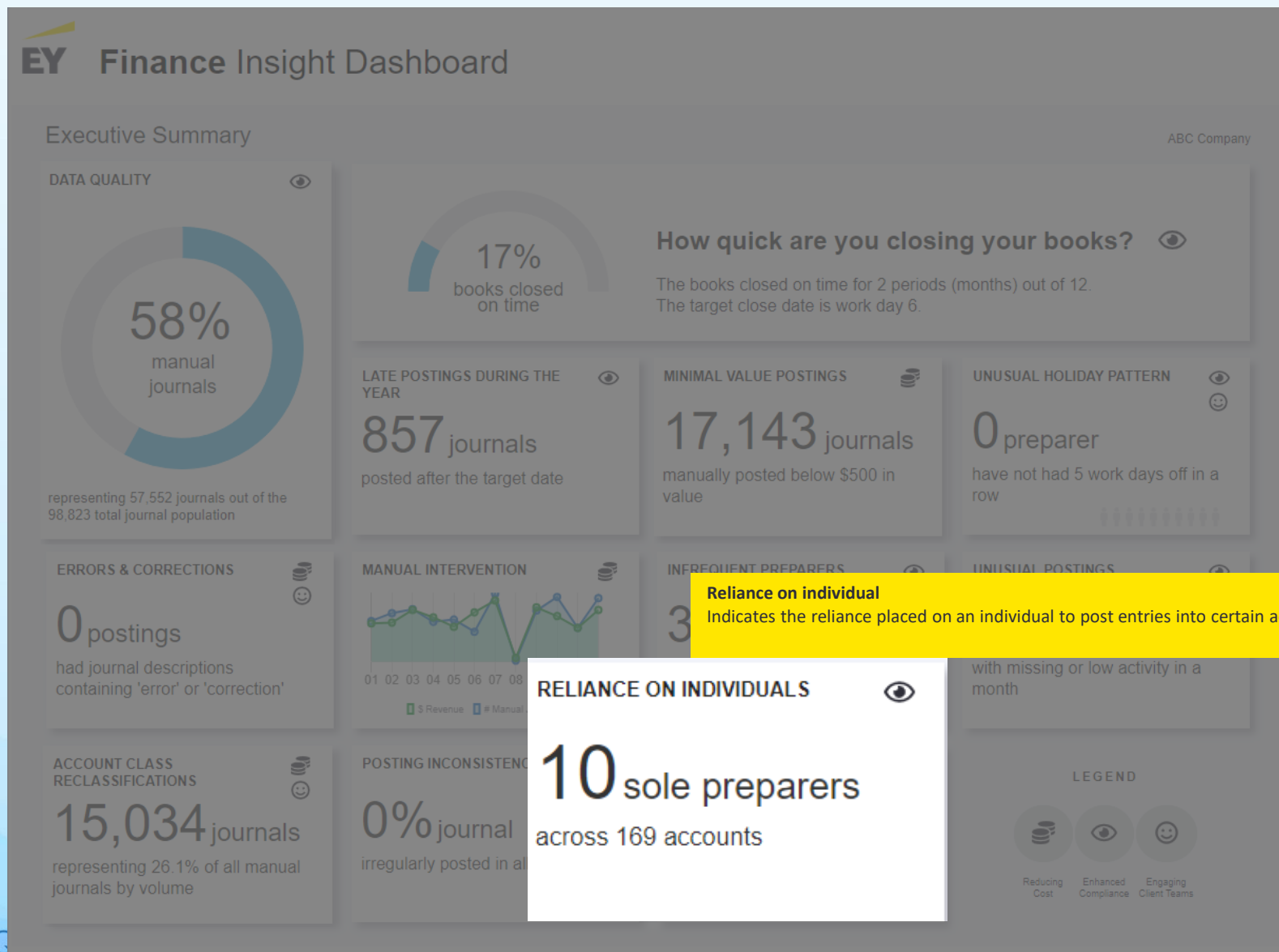
Finance Insight Analyzer



Finance Insight Analyzer



Finance Insight Analyzer



PWC Cases – Detection rules

Purchase orders splitting for approval avoidance

1

- Look for **groups of purchase orders** that go to the **same vendor** or are for **similar items**, all issued around the **same time**.
- Find cases where these **orders together go over the approval limit**, but each order by **itself stays under the limit**.
- Spot situations where similar items or services are ordered in small amounts to avoid needing higher-level approval.

Abnormal cash reimbursement amount

3

- Identifies reimbursement claims with **rounded amounts to thousands**, such as 3,000, 5,000, etc.
- Focuses on **medical and personal expense** claims submitted during a review period.
- Flags claims that may be **fraudulent** or erroneous due to **suspicious rounding**.
- Claims meeting the criteria undergo **further scrutiny for accuracy and validity**.

Unusual reimbursement items

2

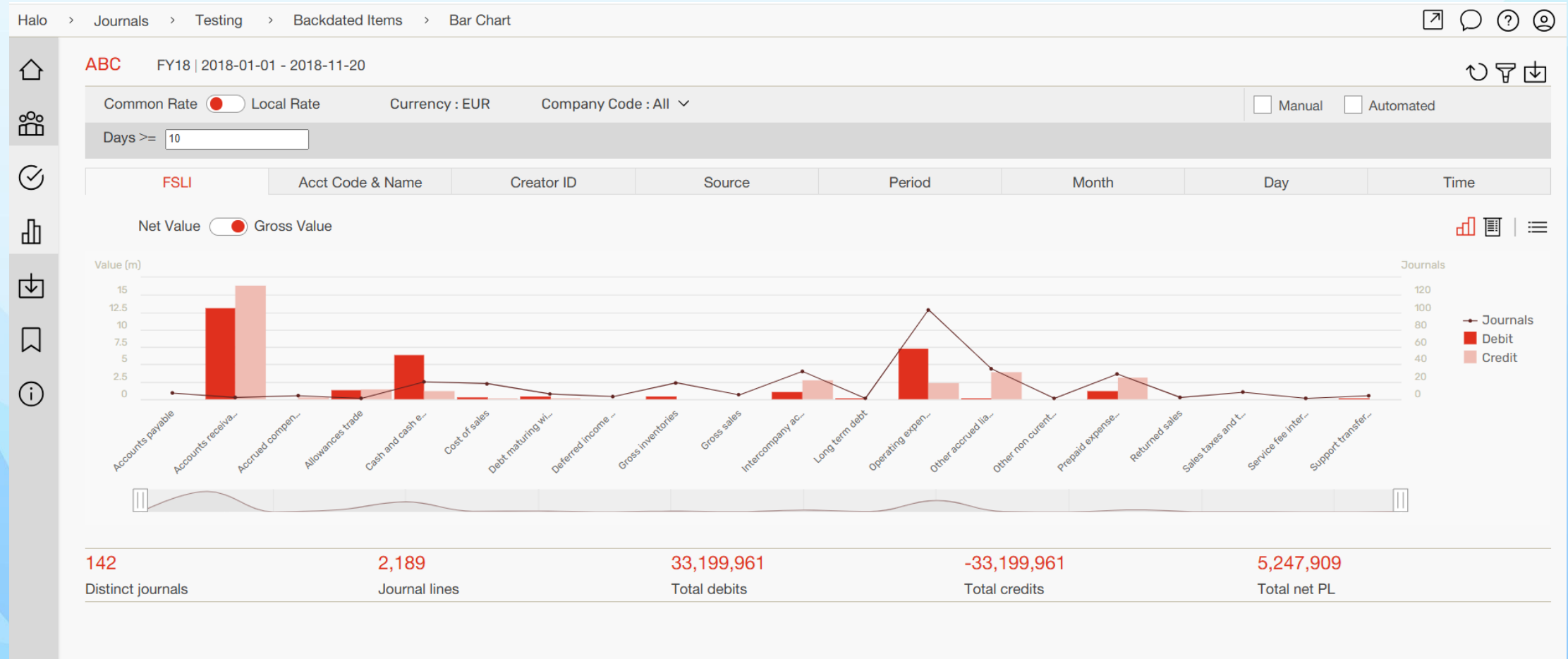
- Flags **large, non-typical personal expenses** like office equipment, which should go through procurement.
- Identifies **repetitive claims** from **unknown vendors**, such as frequent food bills from the same restaurant.
- Requires **client names** for **business events** and at least **2 participants** for **internal events**; HR may verify.
- Compares **current travel expenses** with **historical data** to detect unusual cost increases, like higher taxi fares.
- Highlights reimbursements with **excessive transit flights** compared to standard routes.

Decreasing number of suppliers

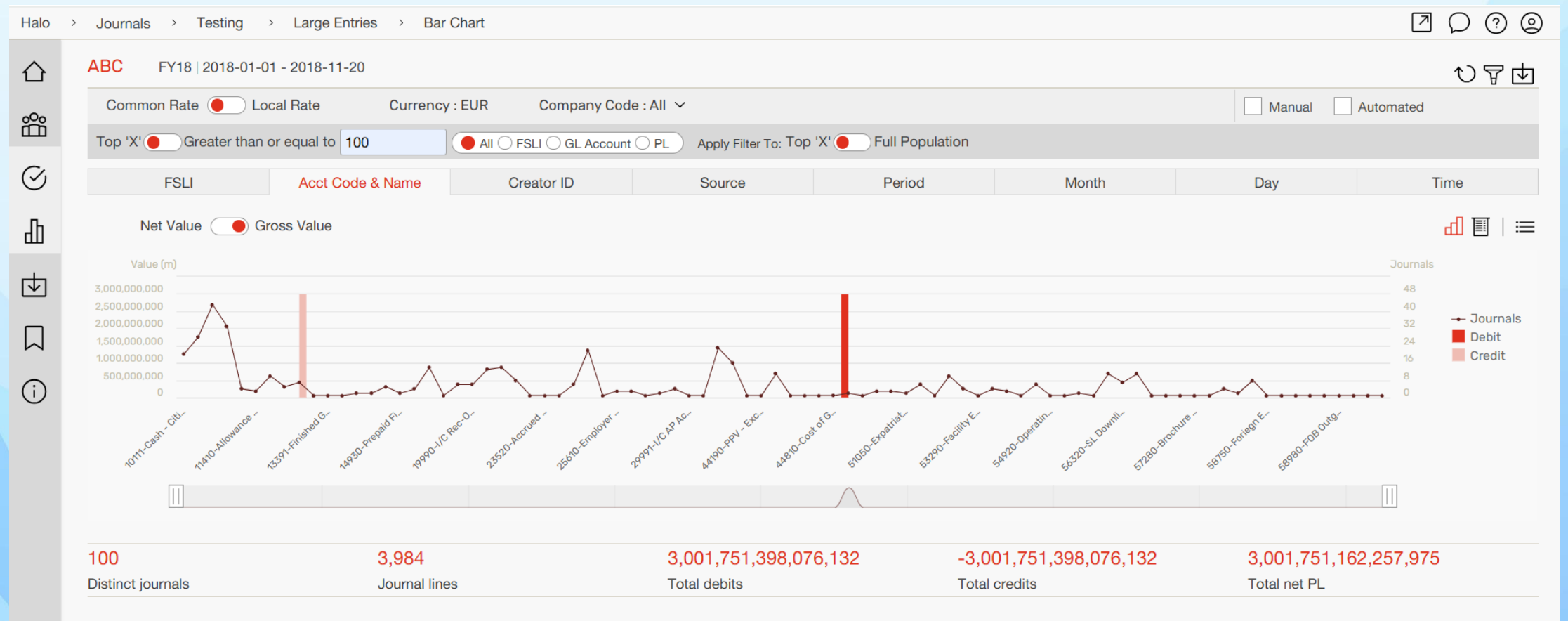
4

- Too much reliance on a **limited number of suppliers**.
- Creates risk of **unnegotiable** supply purchase.
- Greater impact of supplier **failure to deliver** stock at the **right time**.
- Completed **quantity issues** due to **larger purchase volume**.

PWC Cases – Backdated items

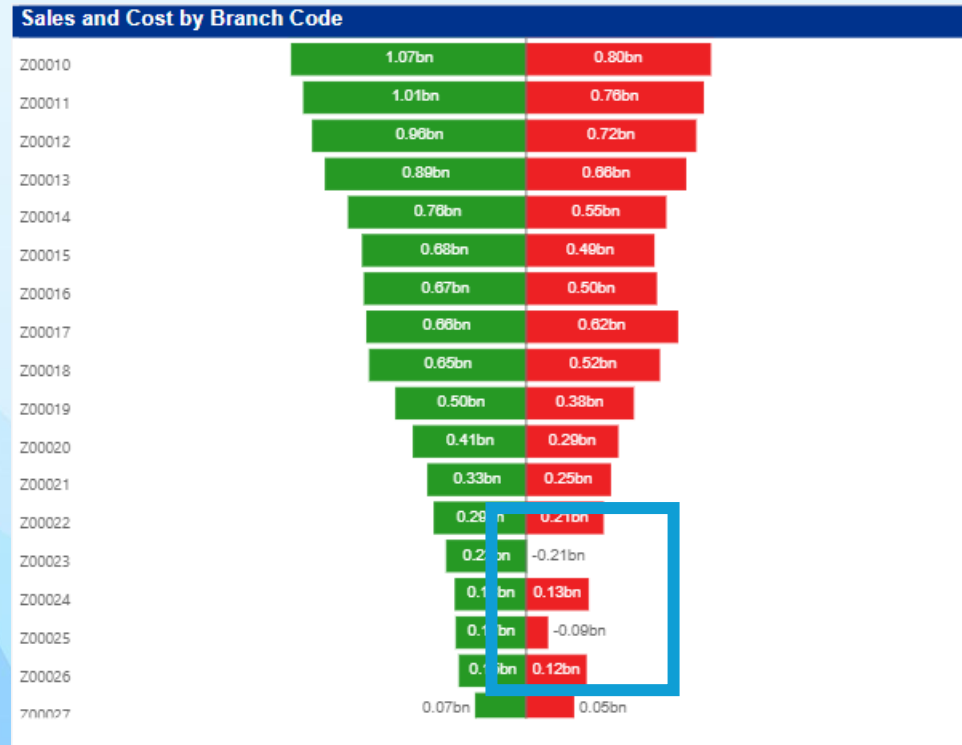


PWC Cases – Large items

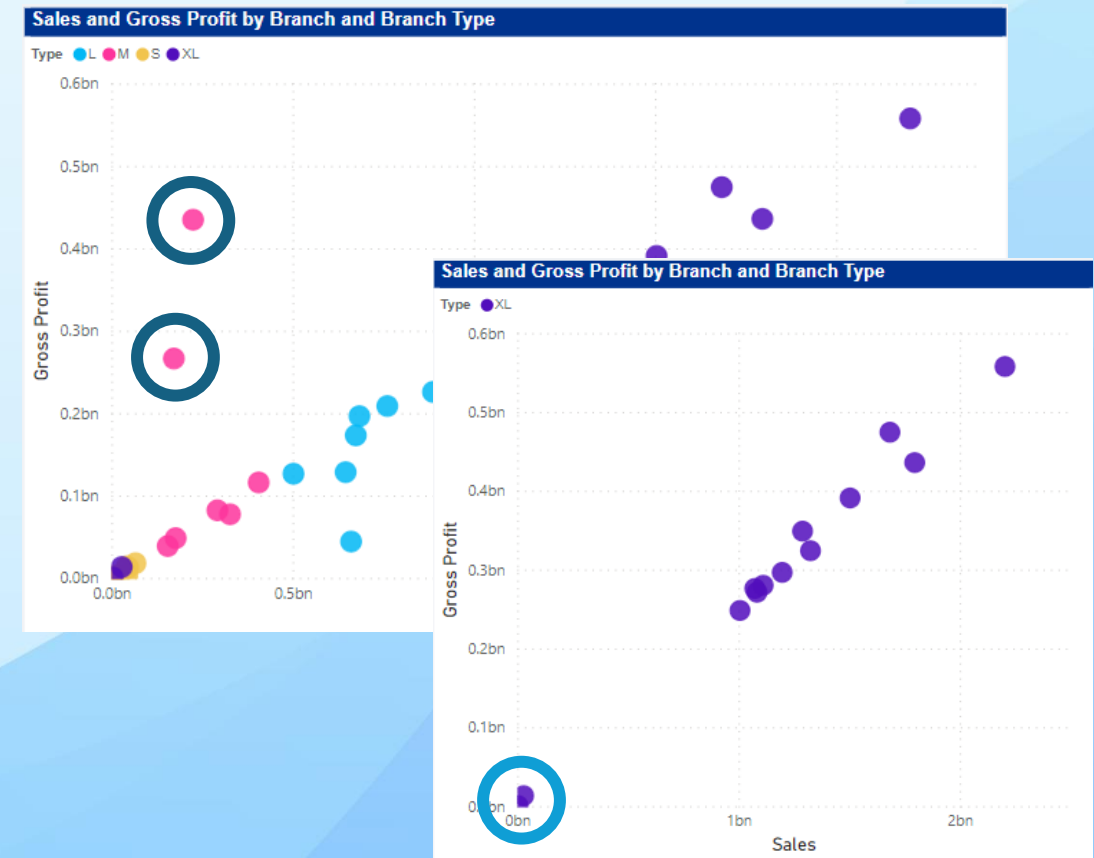


Branch Analysis

Abnormal balance

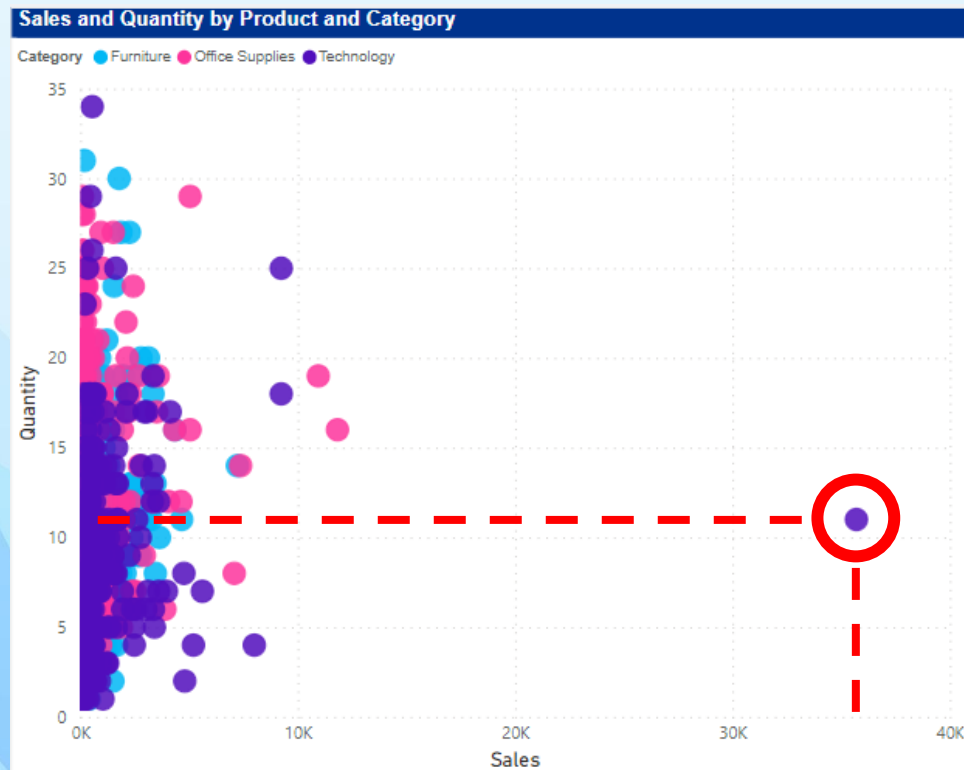


Outliers of branches that gross profit differs from the group



Product Analysis

Comparing sales and quantity by product

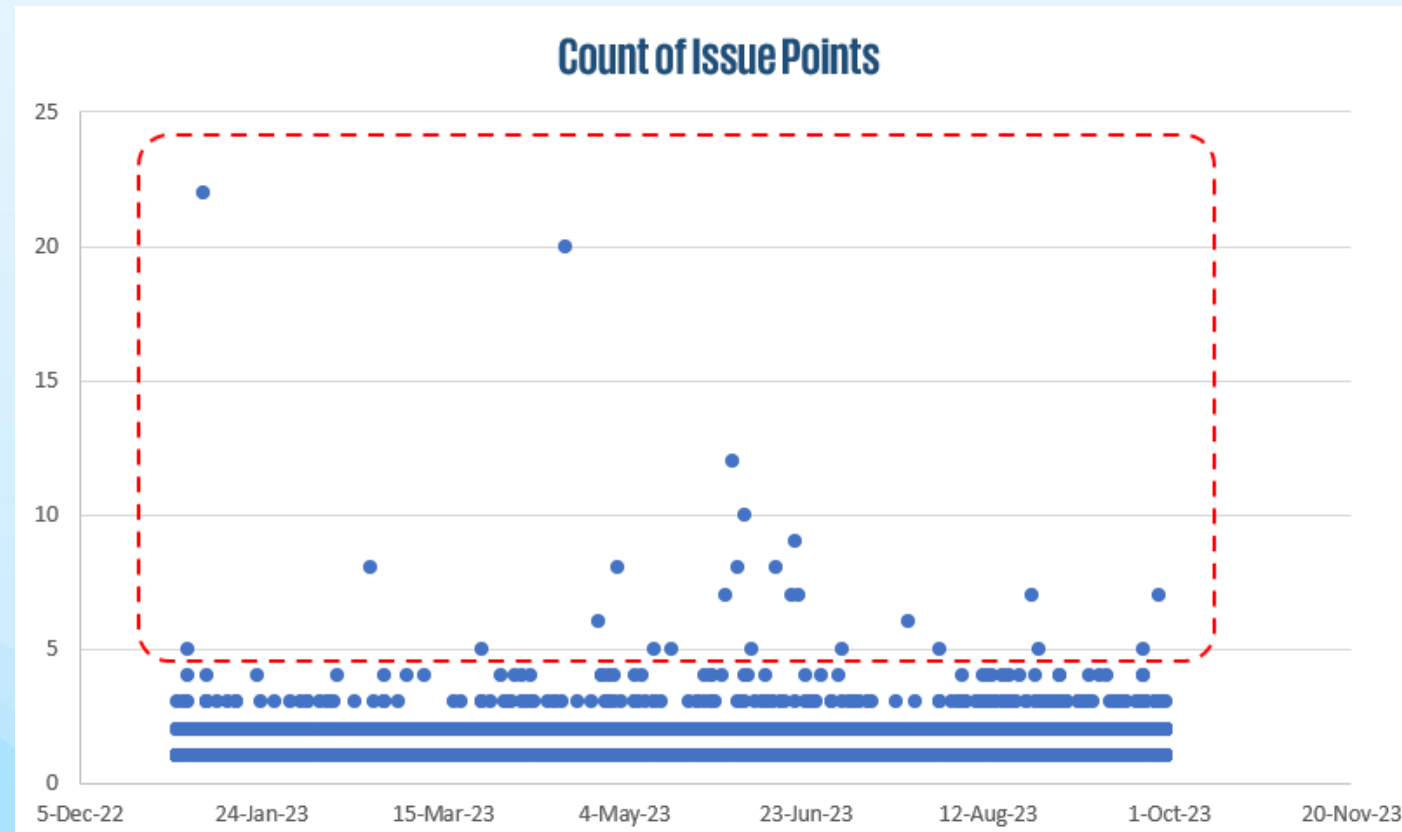


Comparing sale price and market price by product



Royalty program analysis

**Outliers of the number of member points issued in each day
(Do not fall within the acceptable range)**



หัวข้อที่ 4:

ทักษะที่ผู้สอบบัญชีควรต้องมี

Data analytics skills for auditing



- Core Skills
- Understanding of Data Analytics
- Collaboration and Communication

หัวข้อที่ 5:

ข้อควรระวังในการใช้ และมาตรฐาน
การสอบบัญชีที่เกี่ยวข้อง

ข้อควรระวังในการใช้

ข้อมูล

เครื่องมือ

ทักษะและการ
ตีความ

มาตรฐานการสอบ
บัญชี

มาตรฐานการสอบบัญชีที่เกี่ยวข้อง (TSA500)

การเลือกรายการทดสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชี (อ้างอิงย่อหน้าที่ 10)

ก63. วิธีการตรวจสอบที่มีประสิทธิผลจะให้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสม ซึ่งเมื่อรวมกับหลักฐานการสอบบัญชีอื่นที่ผู้สอบบัญชีได้รับหรือจะได้รับ จะเพียงพอตามวัตถุประสงค์ของผู้สอบบัญชีในการเลือกรายการที่จะทดสอบ ผู้สอบบัญชีต้องปฏิบัติตามย่อหน้าที่ 7 ในการตัดสินใจเกี่ยวกับความเกี่ยวข้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่จะใช้เป็นหลักฐานการสอบบัญชี อีกลักษณะหนึ่งของความมีประสิทธิภาพ (ความเพียงพอ) คือ ความสำคัญของการพิจารณาเลือกรายการที่จะทดสอบ ซึ่งวิธีการที่ผู้สอบบัญชีอาจใช้ในการเลือกรายการทดสอบ ได้แก่

(ก) การเลือกทุกรายการ (การตรวจสอบร้อยละร้อย)

(ข) การเลือกรายการแบบเจาะจง

(ค) การเลือกตัวอย่างในการสอบบัญชี

ความเหมาะสมของการเลือกใช้วิธีในการเลือกรายการ ไม่ว่าวิธีเดียวหรือหลายวิธีร่วมกันขึ้นอยู่กับสถานการณ์นั้น ๆ เช่น ความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญเกี่ยวกับสิ่งที่ผู้บริหารได้ให้การรับรองไว้ที่กำลังตรวจสอบอยู่ และความเป็นไปได้ของการนำวิธีการเลือกรายการต่าง ๆ มาใช้ปฏิบัติและความมีประสิทธิภาพของวิธีต่าง ๆ เหล่านั้น

มาตรฐานการสอบบัญชีที่เกี่ยวข้อง (TSA500)

การทดสอบการคำนวณ

ก23. การทดสอบการคำนวณ ประกอบด้วยการตรวจสอบความถูกต้องของตัวเลขในเชิงการคำนวณในเอกสารและบันทึกต่าง ๆ การทดสอบการคำนวณสามารถทำได้ทั้งด้วยมือหรือทางอิเล็กทรอนิกส์

การทดสอบโดยการปฏิบัติซ้ำ

ก24. การทดสอบโดยการปฏิบัติซ้ำ เกี่ยวข้องกับการที่ผู้สอบบัญชีปฏิบัติโดยอิสระตามขั้นตอนหรือตามการควบคุมซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการควบคุมภายในของกิจการ

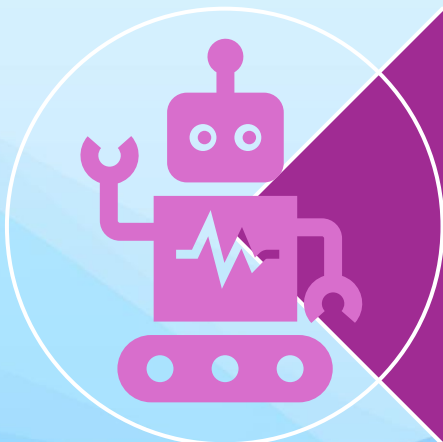
หัวข้อที่ 6:

แนวโน้มของเทคโนโลยีในอนาคตกับ งานสอบบัญชี

แนวโน้มของเทคโนโลยีในอนาคตกับงานสอบบัญชี



AI



Robotic Process
Automation (RPA)

Key Takeaways และ Q&A

Key Takeaways

ประยุกต์ใช้ Data Analytic ในงานสอบบัญชีเพื่อเพิ่มคุณภาพ ประสิทธิภาพ และมุมมองใหม่ๆ

พิจารณาข้อจำกัดในการนำเทคนิค Data Analytic มาใช้ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานสอบบัญชี

ปรับตัวและพัฒนาทักษะใหม่ ๆ เพื่อให้ทันกับเทคโนโลยี

ใช้เทคโนโลยีเพื่อเปลี่ยนแปลงรูปแบบการปฏิบัติงานและเพิ่มมูลค่าให้กับวิชาชีพ

ถาม-ตอบ

เครื่องมือช่วยในการสอบบัญชี



Scan QR code หรือ [Click](#)
ดาวน์โหลดโปรแกรมและคู่มือ

รายละเอียด	วันที่เผยแพร่	ดูเพิ่มเติม
โปรแกรม Automated Leadsheet version 1.1.1	30 เมษายน 2568	Download
คู่มือการใช้งานโปรแกรม	25 ธันวาคม 2567	Download
Facebook Live งาน “เปิดตัว...โปรแกรมกระดานทำการอัตโนมัติ (Automated Leadsheet)”	5 เมษายน 2565	Click รับชม
คลิปสัมมนา TFAC Audit Tools - การใช้งานโปรแกรม Automated Leadsheet	31 กรกฎาคม 2566	

ผู้สอบบัญชีสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม และคู่มือการใช้งานได้ ตามลิงค์ด้านล่างนี้

รายละเอียด	วันที่เผยแพร่	ดูเพิ่มเติม
โปรแกรม Audit Sampling Version 1.0.6	21 เมษายน 2568	ดาวน์โหลด
คู่มือการใช้งานโปรแกรม	25 พฤษภาคม 2566	ดาวน์โหลด
คลิปสัมมนา TFAC Audit Tools - การใช้งานโปรแกรม Audit Sampling	31 กรกฎาคม 2566	

การใช้ Power BI สำหรับนักบัญชีและผู้สอบบัญชี (ขั้นพื้นฐาน) รุ่นที่ 1/68

กำหนดการจัด : วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568 09.00-16.30 น.

รายละเอียดและสมัคร >> [Click](#)

หลักสูตร การใช้ Power BI สำหรับนักบัญชีและผู้สอบบัญชี (ขั้นพื้นฐาน)

วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568
เวลา 09.00 – 16.30 น.
ณ อาคารสภานิติบัญญัติ ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)

ในยุคดิจิทัลที่ข้อมูลเป็นทุนสำคัญในการตัดสินใจทางธุรกิจ การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพกลายเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับทุกอุตสาหกรรม รวมถึงวงการวิชาชีพบัญชีด้วย นักบัญชีและผู้สอบบัญชีในอนาคต ไม่เพียงแต่ต้องสามารถรวบรวมและจัดการข้อมูลจากการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง แต่ต้องสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเหล่านั้นเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเชิงลึกที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนและการตัดสินใจ POWER BI DESKTOP เป็นเครื่องมือที่ได้รับความนิยมในการธุรกิจสำหรับการสร้างรายงานและแดชบอร์ด (DASHBOARD) ที่มีประสิทธิภาพ ช่วยให้การสรุปและแสดงข้อมูลทำได้ง่ายและรวดเร็วและแม่นยำ

ในการนี้คณะทำงานศูนย์ส่งเสริมการใช้ IT เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบบัญชี จึงเห็นประโยชน์ในการให้ความรู้ จึงได้ออกแบบและจัดอบรม หลักสูตร "การใช้ Power BI สำหรับนักบัญชีและผู้สอบบัญชี (ขั้นพื้นฐาน)" เพื่อตอบสนองความต้องการด้านนี้ โดยเป็นการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ POWER BI DESKTOP เพื่อวิเคราะห์และแสดงข้อมูลทางการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ POWER BI DESKTOP
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถใช้งานโปรแกรม POWER BI DESKTOP เบื้องต้น และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้สอบบัญชีชั้นอนุภาค
- ผู้ช่วยผู้สอบบัญชี
- ผู้ทำบัญชี
- บุคคลที่สนใจทั่วไป

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ POWER BI จากผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และประสบการณ์
- ผู้อบรมสามารถนำเอาข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถสร้างรายงานด้วย POWER BI DESKTOP
- ผู้อบรมสามารถนำข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ POWER BI DESKTOP เพื่อช่วยแสดงผลและวิเคราะห์ข้อมูล
- ผู้อบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมต้องเตรียม

- คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลส่วนตัว ที่ระบบปฏิบัติการ (OPERATING SYSTEM)
- ดาวน์โหลด และติดตั้ง POWER BI DESKTOP (ระบบปฏิบัติการ WINDOWS เท่านั้น)
- มีพื้นฐานในการจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น เช่น เคยมีประสบการณ์ในการรวบรวมและจัดการข้อมูล สร้างกราฟ หรือวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมต่าง ๆ เช่น EXCEL, POWER BI หรือซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

20th
TFAC ANNIVERSARY

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (กฤษฎีกา)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต / ผู้ทำบัญชี
ศูนย์รวมพิจารณาความชอบธรรมทางวิชาชีพ

รุ่นที่ 1/68

หัวข้ออบรม

- ภาพรวมของโปรแกรม POWER BI
- การเชื่อมต่อข้อมูล และ การแปลงข้อมูลด้วย โปรแกรม POWER BI DESKTOP
- การสร้าง DASHBOARD ด้วย POWER BI DESKTOP VISUALIZATION
- การใช้งาน POWER BI DESKTOP
- การนำ POWER BI ไปประยุกต์ใช้ในวิชาชีพบัญชี
- ความสามารถอื่น ๆ ของ POWER BI

วิทยากร

คุณณภัทรี คงแฉวงทอง
• คณะทำงานศูนย์ส่งเสริมการใช้ IT เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบบัญชี
สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

คุณพร เลดีพรพจน์
• ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายงานบริหารจัดการตรวจสอบ บริษัท เคพีเอ็นซี ภูเก็ต สอบบัญชี จำกัด

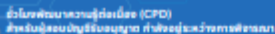
คุณจกัญญา กำพันธวัช
• ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายงานบริหารจัดการตรวจสอบ บริษัท เคพีเอ็นซี ภูเก็ต สอบบัญชี จำกัด

อัตราค่าอบรม (รวม VAT)

(รวมอาหารว่างและอาหารกลางวัน)

- สมาชิกสภาฯ 2,800 บาท
- บุคคลทั่วไป 3,300 บาท

สมัครอบรมได้ที่ WWW.TFAC.OR.TH
เลขที่ 139 อาคารสภานิติบัญญัติ ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทร: 02-685-2500 ต่อ 2111-2112 ฝ่ายประชาสัมพันธ์ (TFAC ACADEMY)
โทร: 2572-2504, 2508-2510, 2555-2559 EMAIL: TRAINING@TFAC.OR.TH
สำนักงานการเงิน โทร: 2523, 2583 E-MAIL: FINANCE@TFAC.OR.TH

An illustration of a laptop and a tablet. The laptop screen shows a bar chart with orange bars of varying heights. The tablet screen shows a donut chart with orange and grey segments, and some text below it. The background is a yellow circle on a blue background.

เวลา 09.00 – 16.30 น. ณ อาคารสภานิติบัญญัติ ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)

เพื่อให้ผู้สอบบัญชีทราบถึงภาพรวมของวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) แนวทางการใช้วิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลในงานสอบบัญชี สิ่งที่ต้องทำเพิ่มเติมเมื่อตัดสินใจนำวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลมาใช้ในการสอบบัญชี และสิ่งที่ผู้สอบบัญชีต้องเตรียมตัวเพื่อใช้วิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลในงานสอบบัญชี

- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- ผู้ทำบัญชี
- ผู้สนใจทั่วไป

(รวมอาหารว่าง และอาหารกลางวัน)

- สมาชิกสภาฯ 2,800 บาท
- บุคคลทั่วไป 3,300 บาท



สาขาวิชาศิลปวิทยา ในพระบรมราชูปถัมภ์ จะนอกละการประกอบการอบรม
"ในรูประบบ soft skill" ผู้เข้าอบรมจะได้รับไฟล์เอกสารประกอบการอบรม
 ทางอีเมลไม่น้อยกว่า 2 วัน ก่อนวันอบรม



คณะทำงานศูนย์ส่งเสริมการใช้ IT
เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบบัญชี
สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

สมัครอบรมได้ที่ www.tfac.or.th

เลขที่ 133 อาคารสถานีวิทยุวิทยุ ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทร: 02-685-2500 สถาบันพัฒนาการนิเทศการสื่อสาร (TFAC Academy) (ค่า) 2572, 2504, 2508-2509 62: 2555-2559 E-mail: training@tfac.or.th
 ฝึกอบรม (ค่า) 2523, 2533 E-mail: finance@tfac.or.th



กำหนดการจัด : วันเสาร์ที่ 16 สิงหาคม 2568 09.00-16.30 น.

รายละเอียดและสมัคร >> [Click](#)

การนำเทคโนโลยีดิจิทัล

มาใช้ในการปฏิบัติงานสอบบัญชี

15 ตุลาคม 2568
09.00 - 16.30 น.
ณ อาคารสภานิติบัญญัติ ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)



✓ หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องได้ส่งผลต่อรูปแบบการดำเนินงานขององค์กรในปัจจุบันให้ต้องปรับสภาพให้ทันต่อเทคโนโลยีและเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งอาจทำให้รายการทางบัญชีมีความซับซ้อนและมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ขณะที่การปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตนั้นยังคงมีความท้าทายหลายเรื่อง โดยเฉพาะการจัดสรรทรัพยากรด้านบุคลากร และเวลาที่มีอย่างจำกัดให้มีความเหมาะสมต่อระยะเวลาของการสอบบัญชี ดังนั้น เทคโนโลยีดิจิทัลจึงมีบทบาทสำคัญในการช่วยให้งานปฏิบัติงานสอบบัญชีมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพิ่มขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการทำงานแบบอัตโนมัติ การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง ซึ่งจะช่วยให้ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตสามารถประมวลผลข้อมูลจำนวนมากได้อย่างรวดเร็วแม่นยำ และเห็นข้อบกพร่องมากขึ้น นอกจากนี้ เทคโนโลยีดิจิทัลยังช่วยในการประเมินความเสี่ยงจากการระบุแบบรายการที่ผิดปกติและเบี่ยงเบนจากมาตรฐานทำให้ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตสามารถออกแบบวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงดังกล่าวได้ตรงจุดยิ่งขึ้น

คณะทำงานศูนย์ส่งเสริมการใช้ IT เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบบัญชี สภานิติบัญญัติฯ จึงเห็นว่าการส่งเสริมให้ผู้สอบบัญชี มีความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับงานสอบบัญชีนั้นเป็นเรื่องสำคัญที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพงานสอบบัญชีให้ดียิ่งขึ้น

✓ วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลที่ใช้ในการปฏิบัติงานสอบบัญชี และนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับงานสอบบัญชีในเบื้องต้นได้ และสามารถถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับจากการอบรมให้แก่ผู้ช่วยผู้สอบบัญชีในทีมได้ ซึ่งเป็นการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและพัฒนาคุณภาพงานสอบบัญชีให้ดียิ่งขึ้น

✓ หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

ผู้ช่วยผู้สอบบัญชี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต บุคคลทั่วไปที่สนใจ

✓ สิ่งที่ผู้เข้าอบรมต้องจัดเตรียม

คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมติดตั้งโปรแกรม MICROSOFT EXCEL ตั้งแต่ VERSION 2016 ขึ้นไป



****เพื่อผู้ประกันสุขภาพธรรมชาติอย่างยั่งยืน****

สภานิติบัญญัติ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จอมพลเอกสารปัทมการุณการ
"ในรูปแบบ soft file" ผู้เข้าอบรมจะได้รับไฟล์เอกสารประกอบการอบรม
ทางอีเมลไม่น้อยกว่า 2 วัน ก่อนวันอบรม

✓ หัวข้อการอบรม

- ภาพรวมของเทคโนโลยีดิจิทัลในงานสอบบัญชี
- การใช้ DATA ANALYTIC เพื่อการสอบบัญชี จากข้อมูลทางการเงินและข้อมูลตลาดทุน
- WORKSHOP ในการทดลองวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อกำหนดแผนการตรวจสอบ โดยการใช้ MICROSOFT EXCEL
- AUTOMATION คืออะไร และช่วยในงานตรวจสอบได้อย่างไร
- WORKSHOP ในการทดลองใช้ AUTOMATION แบบง่าย ๆ ด้วย MACRO ใน MICROSOFT EXCEL
- GENERATIVE AI คืออะไร และสามารถช่วยในการสอบบัญชีได้อย่างไร
- ข้อพิจารณาในการใช้ GENERATIVE AI
- WORKSHOP ในการทดลองใช้ GENERATIVE AI เพื่อช่วยในงานสอบบัญชี ด้วย CHAT GPT
- SMART PRESENTATION คืออะไร และสามารถช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสารอย่างไร
- WORKSHOP ในการทดลองใช้ SMART PRESENTATION WEBSITE เพื่อจัดทำ PRESENTATION เช่น CANVA / MENTI

✓ วิทยากรโดย



คุณพิรัชชนก ทองใบ

- ผู้ชำนาญการ ฝ่ายตรวจสอบบัญชี บริษัท สำนักงาน วัยทอง จำกัด
- คณะทำงานศูนย์ส่งเสริมการใช้ IT เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบบัญชี สภานิติบัญญัติฯ ในพระบรมราชูปถัมภ์

✓ อัตราค่าธรรมเนียม (รวม VAT)

- สมาชิกสภาฯ 2,800 บาท
- บุคคลทั่วไป 3,300 บาท

การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานสอบบัญชี

กำหนดการจัด : วันพุธที่ 15 ตุลาคม 2568 09.00-16.30 น.

รายละเอียดและสมัคร >> [Click](#)

AUDIT SCHOOL JUNIOR LEVEL 2025

วันศุกร์ที่ 25 , วันพุธที่ 30 - วันพฤหัสบดีที่ 31 กรกฎาคม และวันศุกร์ที่ 1 สิงหาคม 2568
เวลา 09.00 น. - 16.30 น.
ณ โรงแรม สวิสโซเทล กรุงเทพฯ ริเวอร์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานสอบบัญชีขั้นพื้นฐานได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชีผ่านการเรียนรู้จากวิทยากร ผู้มีประสบการณ์เพื่อเพิ่มทักษะและเทคนิคการตรวจสอบตามแนวทางการสอบบัญชีโดยการเรียนรู้จากกรณีศึกษาและตัวอย่างการลงรายการ เพื่อให้ได้ความเข้าใจ และความรับผิดชอบมากขึ้น

วัตถุประสงค์

- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานการบริหารคุณภาพ (TSQM1)
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับการสอบบัญชีในภาพรวม
- การทำความเข้าใจระบบงานและการทดสอบควบคุมภายใน
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบเนื่องค่าสาระ
- ทักษะการสื่อสารและการนำเสนอให้มีประสิทธิภาพ

ผู้เข้าร่วมอบรม

ผู้ช่วยผู้สอบบัญชี ที่มีประสบการณ์การทำงานประมาณ 0-3 ปี และผู้สนใจ

อัตราค่าอบรม (รวม VAT)

รวมอาหารว่าง และเอกสารกลางวัน

- สมาชิกสภาฯ 12,000 บาท
- บุคคลทั่วไป 13,000 บาท

สมัครอบรมได้ที่ WWW.TFAC.ORG.TH

เลขที่ 133 อาคารสำนักงานวิทยุ โทรทัศน์ 21 (เออีที) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 02-685 2500 สายด่วนพัฒนาคุณภาพวิชาชีพบัญชี (TFAC ACADEMY)
(โทร) 2572, 2504, 2508-2510 2555-2559 EMAIL : TRAINING@TFAC.ORG.TH
ส่วนงานการเงิน (โทร) 2523, 2583 E-MAIL : FINANCE@TFAC.ORG.TH

วิทยากร

คุณยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน
ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสอบบัญชี
บริษัท แม็คเอส ออติก จำกัด

รศ. ดร. สมพงษ์ พรหมปัญญ์
- รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาการบัญชี
- รองคณบดีฝ่ายการบัญชีและบัญชี
- คณบดีคณาจารย์และวิชาการบัญชี (ฝ่ายบริหารและวิชาการ)
- กรรมการในคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีในการสอบบัญชี
- คณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ ฝึกอบรมสอบบัญชี

คุณพรสวรรค์ อินโดธิงกูร
อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คุณสุภาภรณ์ กิตติชนกน้อย
ผู้อำนวยการแผนกฝึกอบรม
บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด

คุณอนันต์ เพ็ชรศรี
ผู้จัดการงานในแผนกตรวจสอบบัญชี
บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด

คุณธีรเดช หอมศิริภักดิ์
ผู้ช่วยกรรมการตรวจสอบบัญชี
บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด

คุณปกรณ์ โดทรช้อย
ผู้จัดการบัญชี หน่วยงานบริหารการเงิน
บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด

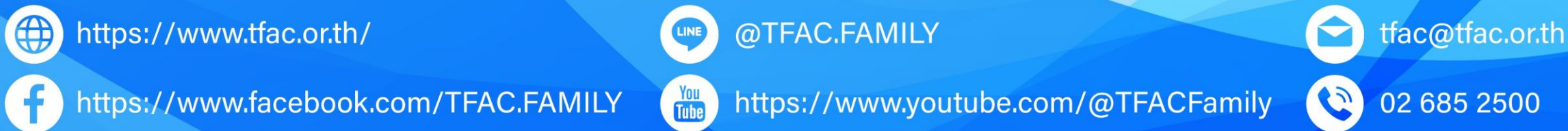
คุณสมศักดิ์ อังธองสี
ผู้อำนวยการงานตรวจสอบบัญชี
บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด

* ฝึกงานอาหารว่าง เวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.45 - 15.00 น.
* ฝึกงานอาหารกลางวัน เวลา 12.15 - 13.15 น.
(กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม)

Audit school - Junior level (หลักสูตร 4 วัน)

กำหนดการจัด : 25 ก.ค. 2568, 30 - 31 ก.ค. 2568
และ 1 ส.ค. 2568 09.00-16.30 น.

รายละเอียดและสมัคร >> [Click](#)



The information contained herein is of a general nature and is not intended to address the circumstances of any particular individual or entity. Although we endeavor to provide accurate and timely information, there can be no guarantee that such information is accurate as of the date it is received or that it will continue to be accurate in the future. No one should act upon such information without appropriate professional advice after a thorough examination of the particular situation. Materials published may only be reproduced with the consent of TFAC.