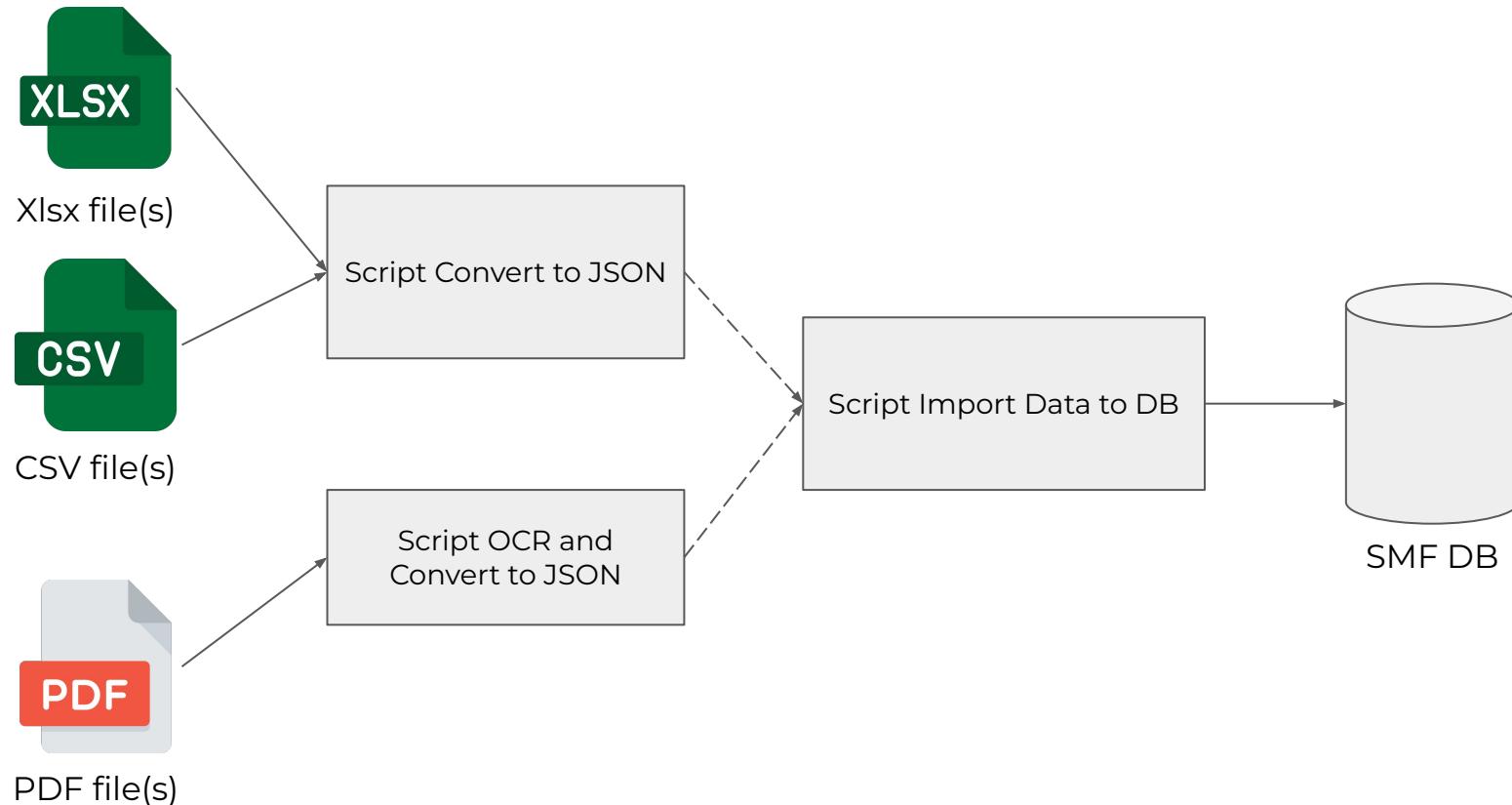


# **Manual: Script ETL Transaction & OCR Data**

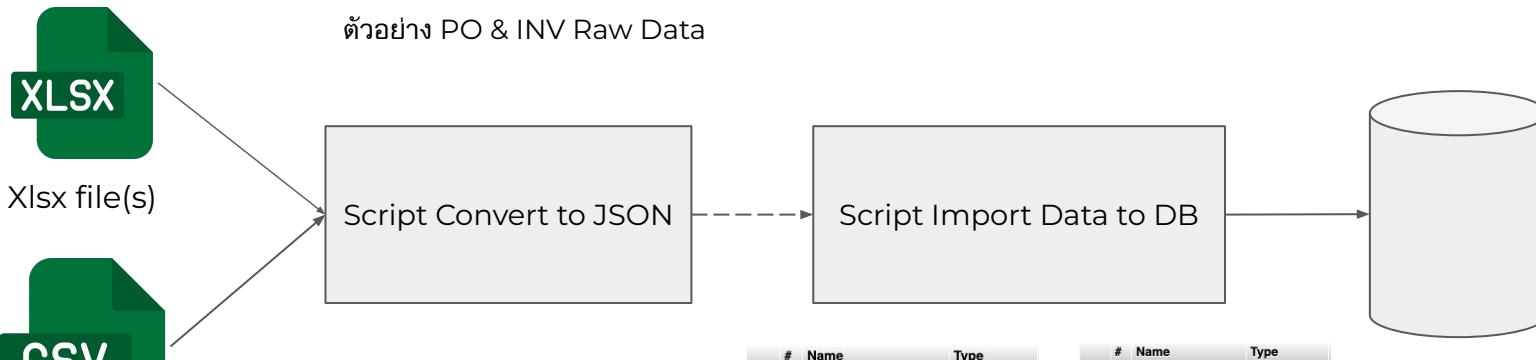
**Nov 26, 2025**

1. Clone project: <https://github.com/smfitadmin/etl-script.git>
2. เข้า Folder ใน Project และ Run คำสั่งต่อไปนี้
  - a. docker-compose build
  - b. docker-compose up -d
  - c. docker exec -it smf-app bash
  - d. composer install
  - e. cp .env.example .env
  - f. php artisan key:generate
3. เข้า phpmyadmin ที่ <http://localhost:8080/> database ที่ใช้ชื่อ 'smf'
4. Project credit-prepare-api จะเป็นการ Run คำสั่ง python ต่างหาก



#	Supplier Name	Supplier Code	Buyer Name	PO No.	PO Date	PO Amount (Exclude VAT)	PO VAT Amount	PO Net Amount (Include VAT)	PO Shipment Date	PO Payment Term
1	afta un.	71219		4012021364	04-02-2025	0.00	1779.76	177138.20	07-02-2025	60
2	afta un.	71219		8012021264	04-02-2025	0.00	880.70	13569.10	07-02-2025	60
4	afta un.	71219		1312021203	04-02-2025	0.00	1779.76	177138.20	07-02-2025	60
5	afta un.	71219		1212021498	04-02-2025	0.00	3639.56	55613.30	07-02-2025	60
6	afta un.	71219		1512021271	04-02-2025	0.00	2663.09	40707.29	07-02-2025	60
7	afta un.	71219		1012021203	04-02-2025	0.00	710.00	1067.78	07-02-2025	60
8	afta un.	71219		5012021874	04-02-2025	0.00	16511.18	252385.22	07-02-2025	60
9	afta un.	71219		9012021661	04-02-2025	0.00	4438.49	67845.49	07-02-2025	60
10	afta un.	71219		8012021264	04-02-2025	0.00	1779.76	177138.20	07-02-2025	60
11	afta un.	71219		8012022947	07-02-2025	0.00	1331.55	20353.65	11-02-2025	60
12	afta un.	71219		1212023234	07-02-2025	0.00	1864.17	28995.11	11-02-2025	60
13	afta un.	71219		1312022630	07-02-2025	0.00	887.70	13569.10	11-02-2025	60

#	Invoice No.	Invoice Date	Supplier Code	Buyer Code	PO No.	PO Date	Invoice Amount (Exclude VAT)	Invoice VAT Amount	Invoice Net Amount (Include VAT)	I
2	IVB02-0070	07-02-2025	71219	805005100007	3012022664	04-02-2025	12681.40	1887.70	13569.10	
3	IVB02-0067	07-02-2025	71219	805005100007	1312021254	04-02-2025	25362.80	3775.40	27138.20	
4	IVB02-0064	07-02-2025	71219	805005100007	1212021498	04-02-2025	51993.74	7639.56	55633.30	
5	IVB02-0063	07-02-2025	71219	805005100007	1512021271	04-02-2025	38044.20	5730.50	37314.20	
6	IVB02-0068	07-02-2025	71219	805005100007	1512021271	04-02-2025	38044.20	2663.09	40707.29	
7	IVB02-0063	07-02-2025	71219	805005100007	1012021680	04-02-2025	101451.20	7101.58	108552.78	
8	IVB02-0067	07-02-2025	71219	805005100007	1312021254	04-02-2025	12681.40	1887.70	13569.10	
9	IVB02-0071	07-02-2025	71219	805005100007	9012021661	04-02-2025	63407.00	4438.49	67845.49	
10	IVB02-0098	11-02-2025	71219	805005100007	3012022647	07-02-2025	19022.10	1331.55	20353.65	
11	IVB02-0089	11-02-2025	71219	805005100007	3012022412	07-02-2025	25362.80	1775.40	27138.20	
12	IVB02-0092	11-02-2025	71219	805005100007	1312022630	07-02-2025	12681.40	887.70	13569.10	



#	Name	Type
1	id	bigint
2	supplier_name	varchar(100)
3	po_no	varchar(100)
4	po_date	date
5	amount_excl_vat	decimal(15,2)
6	vat_amount	decimal(15,2)
7	amount_incl_vat	decimal(15,2)
8	po_shipment_date	date
9	po_payment_term	int
10	created_at	timestamp
11	updated_at	timestamp

#	Name	Type
1	id	bigint
2	invoice_no	varchar(100)
3	invoice_date	date
4	po_no	varchar(100)
5	po_date	date
6	supplier_code	varchar(64)
7	buyer_code	varchar(64)
8	amount_excl_vat	decimal(15,2)
9	vat_amount	decimal(15,2)
10	amount_incl_vat	decimal(15,2)
11	created_at	timestamp
12	updated_at	timestamp

Schema for PO & INV Raw Data

# Command PO and INV Raw Data Version



1. ไฟล์จะต้องอยู่ใน folder raw\_data/po หรือ inv
2. ไฟล์จะต้องเป็น xlsx, xls หรือ csv
3. กำหนด input และ output ที่ [main.py](#) > 

```
def main():
```

ตัวอย่าง

```
inv_filenames = [
    {
        "input_filename": "inv/Invoice_052025_new.csv",
        "output_filename": "invoice_052025_new.json"
    },
    po_filenames = [
        {
            "input_filename": "po/PO_022025.csv",
            "output_filename": "po_022025.json"
        },
    ],
]
```

4. Run คำสั่ง [python main.py](#)

File ที่ได้จะอยู่ที่ folder processed\_data/po หรือ inv

Copy JSON File ที่อยู่ใน (5) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app

7. \* Run คำสั่ง

```
php artisan invoices:import storage/app/<ชื่อไฟล์>.json --table=<ชื่อ table>
```

ตัวอย่าง

```
php artisan invoices:import storage/app/inv_2023.json --table=gec_inv_2023
php artisan po:import storage/app/po_2023.json --table=gec_po_2023
```

\* หากวันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง `docker exec -it smf-app bash` ก่อน

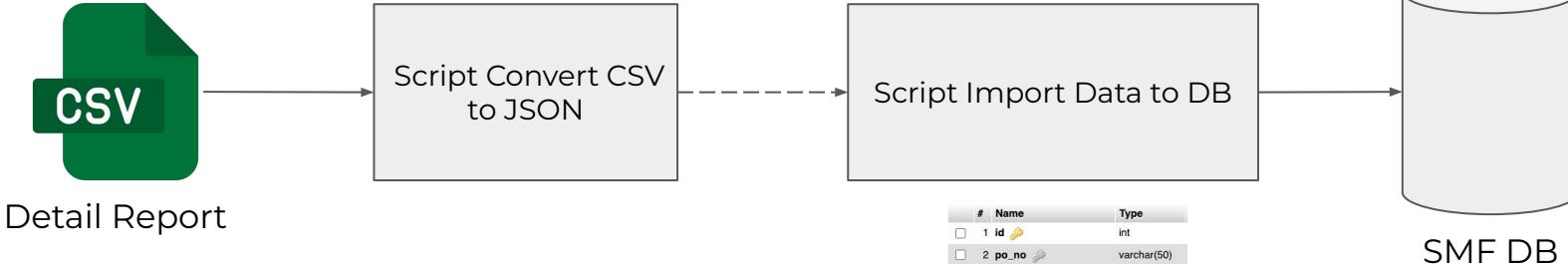
ตัวอย่าง file ที่นำมาใช้ run

Invoice No.	Invoice Date	Supplier Code	Buyer Code	PO No.	PO Date	Invoice Amount (Exclude VAT)	Invoice VAT Amount	Invoice Net Amount (Include VAT)
6801-412	13-01-2025	2039779	8850051000007	F022104338	12-01-2025	197.60	13.83	211.43
6813003469	29-01-2025	81	8850051000007	1013012823	28-01-2025	23253.93	1627.78	24881.71
C88010842	19-01-2025	72530	8850051000007	F082118103	18-01-2025	27023.58	1891.65	28915.23
68004520	21-01-2025	438	8850051000007	1312015276	18-01-2025	17058.60	1194.10	18252.70
2025011130	30-01-2025	2043103	8850051000007	F062111622	29-01-2025	64907.70	4543.54	69451.24
S68010009	01-01-2025	2042342	8850051000007	F062124944	31-12-2024	43098.34	0.00	43098.34
225013444	14-01-2025	74209	8850051000007	F322102569	13-01-2025	133318.36	9332.29	142650.65
C88010845	19-01-2025	72530	8850051000007	F032104480	18-01-2025	18322.21	1282.55	19604.76
6811000429	18-01-2025	398	8850051000007	1312014480	16-01-2025	4371.92	306.03	4677.95
A99012	20-01-2025	70664	8850051000007	F062119057	19-01-2025	4257.80	298.05	4555.85
6801-676	20-01-2025	2039779	8850051000007	F082118823	19-01-2025	12531.80	877.21	13408.81
25010141	05-01-2025	2027674	8850051000007	F082104470	05-01-2025	9543.15	668.02	10211.17
S6801-0226	21-01-2025	70625	8850051000007	4012015968	18-01-2025	41882.40	2931.77	44814.17
6801-00004	01-01-2025	73654	8850051000007	F072C07553	31-12-2024	6044.82	355.70	6400.52
6814001184	20-01-2025	81	8850051000007	1412014787	18-01-2025	26505.15	1855.36	28360.51
153183	16-01-2025	70248	8850051000007	F012108627	15-01-2025	7287.80	510.15	7797.95

Supplier Name	Buyer Name	PO No.	PO Date	PO Amount (Exclude VAT)	PO VAT Amount	PO Net Amount (Include VAT)	PO Shipment Date	PO Payment Term
บริษัทฯ		F08211975	15-01-2025	0.00	524.55	8018.15	16-01-2025	0
บริษัทฯเพื่อการค้าฯ		1512011778	24-01-2025	0.00	57.62	880.70	27-01-2025	60
บริษัทฯ		272710020	22-01-2025	0.00	19.23	295.91	24-01-2025	60
บริษัทฯ เบ็ดเตล็ดฯ		F022104165	11-01-2025	0.00	84.90	1297.82	12-01-2025	60
บริษัทฯ		F082121659	21-01-2025	9877.00	50.19	10644.13	22-01-2025	60
บริษัทฯ		79910018	09-01-2025	0.00	38.46	587.82	11-01-2025	60
บริษัทฯคุณธรรมการค้าฯ		F062109142	23-01-2025	0.00	303.17	4634.17	24-01-2025	21
เดินบันทับและผู้รักษาฯ		1212012358	07-01-2025	0.00	13564.82	207348.02	09-01-2025	60
บริษัทฯ		5012011387	03-01-2025	0.00	852.05	13024.26	07-01-2025	90
บริษัทฯ		814210024	14-01-2025	324.50	0.00	324.50	17-01-2025	15
บริษัทฯ		1212017387	20-01-2025	0.00	1837.94	28094.24	22-01-2025	60
บริษัทฯ		453710057	27-01-2025	0.00	56.13	857.97	27-01-2025	60
บริษัทฯ		1755810046	25-01-2025	0.00	37.36	571.12	25-01-2025	60
บริษัทฯ (ประเทศไทย) จำก.		F0821208958	28-01-2025	0.00	2599.63	39737.20	29-01-2025	21
บริษัทฯ		F012117652	29-01-2025	0.00	2462.77	37645.23	30-01-2025	7
บริษัทฯ		1043010051	23-01-2025	0.00	93.49	1429.09	23-01-2025	60
บริษัทฯ		873610038	27-01-2025	227.15	0.00	227.15	30-01-2025	15
บริษัทฯ		1173810023	16-01-2025	0.00	38.46	587.82	18-01-2025	60
บริษัทฯ		1010910038	14-01-2025	0.00	19.23	295.91	16-01-2025	60

GP ALL Purchase Order Detail Report									
GP ALL Purchase Order Detail Report									
	Buyer		PO No.		Supplier Code		Supplier Name		Date
No	Po No	Supplier Code	Supplier Name	Order Date	Send Date	Delivery Date	Amount (USD) (Excl. VAT)	Status	
1	100100029	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	0.00	Invoiced	
2	100100084	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	4,081.00	Invoiced	
3	100100049	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	2,493.00	Invoiced	
4	100100163	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	1,655.00	Invoiced	
5	100100094	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	4,293.00	Invoiced	
6	100100094	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	3,741.00	Invoiced	
7	100100071	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	2,493.00	Invoiced	
8	100100084	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	2,082.00	Invoiced	
9	100100060	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	1,655.00	Invoiced	
10	100100026	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	4,081.00	Invoiced	
11	100100045	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	2,493.00	Invoiced	
12	100100146	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	1,655.00	Invoiced	
13	100100017	72106-0001-v001	72106	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	6,643.00	Invoiced	

ตัวอย่าง PO Detail Report



#	Name	Type
1	<input type="checkbox"/> id	int
2	<input type="checkbox"/> po_no	varchar(50)
3	<input type="checkbox"/> buyer_code	varchar(50)
4	<input type="checkbox"/> buyer_name	varchar(255)
5	<input type="checkbox"/> supplier_code	varchar(50)
6	<input type="checkbox"/> supplier_name	varchar(255)
7	<input type="checkbox"/> order_date	date
8	<input type="checkbox"/> send_date	datetime
9	<input type="checkbox"/> delivery_date	date
10	<input type="checkbox"/> po_received_from_date	date
11	<input type="checkbox"/> po_received_to_date	date
12	<input type="checkbox"/> amount_incl_vat	decimal(10,2)
13	<input type="checkbox"/> status	varchar(50)
14	<input type="checkbox"/> created_at	datetime
15	<input type="checkbox"/> updated_at	datetime

Schema for PO Detail Report

# Command Purchase Order Detail Report



- ไฟล์จะต้องอยู่ใน folder raw\_data/po
- ไฟล์จะต้องเป็น csv
- Run คำสั่ง `python read\_po\_csv\_to\_json.py --csv "raw\_data/po/<ชื่อไฟล์>.csv"

ด้วยคำสั่ง

```
python read_po_csv_to_json.py --csv
"raw_data/po/po_detail_report_20251007_2047695.csv"
```

- File ที่ได้จะอยู่ที่ folder processed\_data/po
- Copy JSON File ที่อยู่ใน (5) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app
- \* Run คำสั่ง

```
php artisan po-report:import storage/app/<ชื่อไฟล์>.json
--table=<ชื่อ table>
```

ด้วยคำสั่ง

```
php artisan po-report:import storage/app/po_detail_report_20251104_72195.json
--table=po_detail_report
```

ตัวอย่าง file ที่นำมาใช้ run

CP ALL Purchase Order Detail Report								
Buyer:	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)		PO Received Date:	From	9/1/25	To	11/25/25	
PO Order Date:	From	-		To	-			
No	PO No.	Supplier Code	Supplier Name	Order Date	Send Date	Delivery Date	Amount (PO Include VAT)	Status
1	1012090503	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	01/09/2025	01/09/2025 14:39:46 PM	04/09/2025	1,255.91	Invoiced
2	1012092286	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	04/09/2025	04/09/2025 14:40:28 PM	08/09/2025	6,851.19	Invoiced
3	1012095625	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	11/09/2025	11/09/2025 14:46:53 PM	15/09/2025	5,407.16	Invoiced
4	1012097404	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	15/09/2025	15/09/2025 14:43:08 PM	18/09/2025	4,885.79	Invoiced
5	1012099107	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	18/09/2025	18/09/2025 14:45:47 PM	22/09/2025	6,643.89	Invoiced
6	1012101069	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	02/10/2025	02/10/2025 14:41:02 PM	06/10/2025	6,207.14	Invoiced
7	1012102894	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	06/10/2025	06/10/2025 14:36:49 PM	09/10/2025	917.78	Invoiced
8	1012106373	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	13/10/2025	13/10/2025 14:43:22 PM	16/10/2025	8,749.14	Invoiced
9	1012112751	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	06/11/2025	06/11/2025 14:39:42 PM	10/11/2025	2,493.72	Invoiced
10	1012114442	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	10/11/2025	10/11/2025 14:43:36 PM	13/11/2025	2,493.72	Invoiced
11	1012116067	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	13/11/2025	13/11/2025 14:40:02 PM	17/11/2025	2,178.73	Invoiced
12	1012117786	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	17/11/2025	17/11/2025 14:40:08 PM	20/11/2025	3,411.50	Invoiced
13	1012119331	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	20/11/2025	20/11/2025 14:39:07 PM	24/11/2025	7,965.22	Invoiced
14	1013090869	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	22/09/2025	22/09/2025 14:44:40 PM	25/09/2025	4,565.79	Invoiced
15	1013092544	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	25/09/2025	25/09/2025 14:37:36 PM	29/09/2025	2,502.77	Invoiced
16	1013094352	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	29/09/2025	29/09/2025 14:49:07 PM	02/10/2025	2,502.77	Invoiced
17	1013101502	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	23/10/2025	23/10/2025 14:34:48 PM	27/10/2025	12,153.62	Invoiced
18	1013104829	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	30/10/2025	30/10/2025 14:42:23 PM	03/11/2025	8,187.61	Invoiced
19	1212090530	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	01/09/2025	01/09/2025 14:39:46 PM	04/09/2025	5,495.64	Invoiced
20	1212092203	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	04/09/2025	04/09/2025 14:40:28 PM	08/09/2025	9,592.54	Invoiced
21	1212093855	72195	บริษัท บานาดา ໄโอไอซ์ จำกัด สังกัดบานาโน้ย	08/09/2025	08/09/2025 14:41:32 PM	11/09/2025	8,919.30	Invoiced

\* หากรันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง docker exec -it smf-app bash ก่อน

# Invoice Detail Report

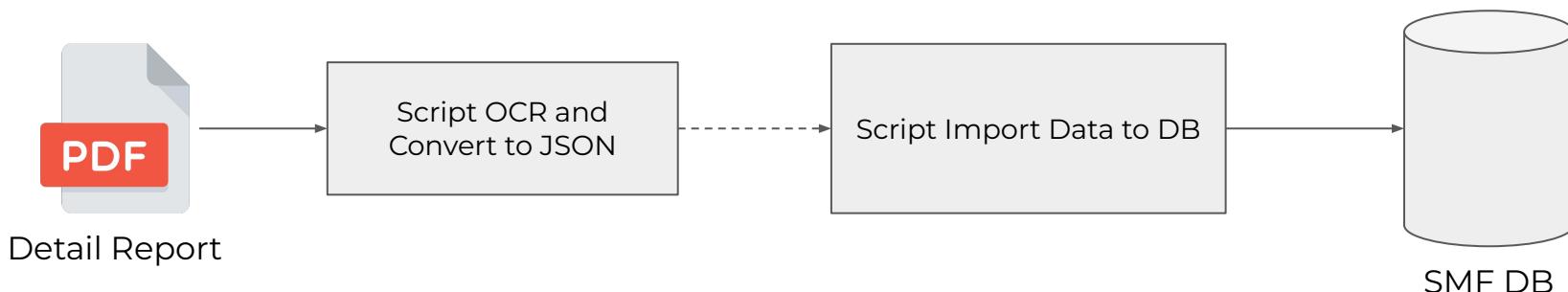
.o.selfmade

CP ALL Invoice Detail Report										
Invoice Received Date:			From:		To:		Invoice Date:			Page:
										1/5
No	Invoice No.	Supplier Code	Supplier Name	Invoice Date	Invoice Received Date	Related Document	Amount	Status		
1	NV8807014	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO121000214	3,514.12	Sent		
2	NV8807015	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO131000021	1,171.17	Sent		
3	NV8807016	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO151000013	1,757.96	Sent		
4	NV8807017	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO161000005	585.69	Sent		
5	NV8807018	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO401000017	1,171.17	Sent		
6	NV8807019	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO501000007	3,514.12	Sent		
7	NV8807020	2090503	Phuhi erose (198)	08/01/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO401000103	2,343.74	Sent		
8	NV8807021	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO191000408	4,685.44	Sent		
9	NV8807022	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO101000121	1,757.96	Sent		
10	NV8807023	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO111000118	1,171.17	Sent		
11	NV8807031	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO501000163	1,757.96	Sent		
12	NV8807032	2090503	Phuhi erose (198)	08/07/2025	13/07/2025 2023-12-21 PM	PO801000122	4,099.80	Sent		

ตัวอย่าง Invoice Detail Report

#	Name	Type
<input type="checkbox"/>	1 id	int
<input type="checkbox"/>	2 invoice_no	varchar(20)
<input type="checkbox"/>	3 supplier_code	varchar(20)
<input type="checkbox"/>	4 supplier_name	varchar(255)
<input type="checkbox"/>	5 invoice_date	date
<input type="checkbox"/>	6 invoice_received_date	datetime
<input type="checkbox"/>	7 po_no	varchar(50)
<input type="checkbox"/>	8 amount	decimal(10,2)
<input type="checkbox"/>	9 status	varchar(50)
<input type="checkbox"/>	10 created_at	datetime
<input type="checkbox"/>	11 updated_at	datetime

Schema for Invoice Detail Report



Detail Report

1. ไฟล์จะต้องอยู่ใน folder raw\_data/inv
2. ไฟล์จะต้องเป็น pdf
3. Run คำสั่ง `python pdf_ocr_inv_to_json.py <ชื่อไฟล์>.pdf --method table`  
ตัวอย่าง `python pdf_ocr_inv_to_json.py invoice_detail_report_20251104_72195.pdf --method table`
4. File ที่ได้จะอยู่ที่ folder processed\_data/inv
5. Copy JSON File ที่อยู่ใน (5) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app
6. \* Run คำสั่ง  
`php artisan invoice-report:import storage/app/<ชื่อไฟล์>.json --table=<ชื่อ table>`

ตัวอย่าง

```
php artisan invoice-report:import
storage/app/invoice_detail_report_20251104_7219
5.json --table=invoice_detail_report
```

\* หากวันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง `docker exec -it smf-app bash` ก่อน

ตัวอย่าง file ที่นำมาใช้ run

## CP ALL Invoice Detail Report

Invoice Received Date: From 01/09/2025 To 25/11/2025 Page: 1/9  
Invoice Date: From - To -

No	Invoice No.	Supplier Code	Supplier Name	Invoice Date	Invoice Received Date	Related Document	Amount	Status
1	B1306	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	04/09/2025	02/09/2025 10:21:50 AM	PO:1012090503	1,255.91	New
2	B1307	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	08/09/2025	04/09/2025 16:49:57 PM	PO:1012092286	6,851.19	New
3	B1308	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	15/09/2025	11/09/2025 14:51:30 PM	PO:1012095625	5,407.16	New
4	B1309	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	18/09/2025	15/09/2025 15:47:34 PM	PO:1012097404	4,885.79	New
5	B1310	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	22/09/2025	18/09/2025 15:01:47 PM	PO:1012099107	6,643.89	New
6	B1311	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	25/09/2025	22/09/2025 20:49:54 PM	PO:1013090869	4,565.79	New
7	B1312	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	29/09/2025	25/09/2025 14:53:40 PM	PO:1013092544	2,502.77	New
8	B1313	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	02/10/2025	01/10/2025 11:35:57 AM	PO:1013094352	2,502.77	New
9	B1314	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	06/10/2025	04/10/2025 09:38:52 AM	PO:1012101069	6,207.14	New
10	B1315	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	09/10/2025	06/10/2025 18:14:32 PM	PO:1012102894	917.78	New
11	B1316	72195	บริษัท นานาชาติ โซลาร์ จำกัด สำนักงานใหญ่	16/10/2025	14/10/2025 10:59:38 AM	PO:1012106373	8,749.14	New

# Remittance (pdf)

.o. selfmade



REMITTANCE ADVICE			
วันที่	เลขที่เอกสาร	สาขา	ยอดรวม
21/02/2568	0000000000000000	CN	-1,052.91
21/02/2568	0000000000000000	CN	32,290.55
21/02/2568	0000000000000000	CN	-1,052.91
28/02/2568	0000000000000000	CN	-2,877.80
28/02/2568	0000000000000000	CN	-54,059.53
31/02/2568	0000000000000000	CN	-3,173.84

## ตัวอย่าง Remittance Report

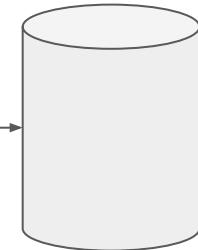
#	Name	Type
1	<input type="checkbox"/> id	int
2	<input type="checkbox"/> report_date	date
3	<input type="checkbox"/> payment_date	date
4	<input type="checkbox"/> invoice_date	date
5	<input type="checkbox"/> supplier_code	varchar(50)
6	<input type="checkbox"/> branch_code	varchar(20)
7	<input type="checkbox"/> doc_type	varchar(20)
8	<input type="checkbox"/> doc_no	varchar(50)
9	<input type="checkbox"/> doc_ref_no	varchar(50)
10	<input type="checkbox"/> rm_amount	decimal(10,2)
11	<input type="checkbox"/> created_at	datetime
12	<input type="checkbox"/> updated_at	datetime

Schema for Remittance Advice Detail



Script OCR and Convert to JSON

Script Import Data to DB



Detail Report

SMF DB

1. ไฟล์จะต้องอยู่ใน folder raw\_data/rm
2. ไฟล์จะต้องเป็น pdf
3. Run คำสั่ง python pdf\_ocr\_rm\_to\_json.py  
raw\_data/rm/<ชื่อไฟล์>.pdf --ocr-mode slow --debug  
ตัวอย่าง

```
python pdf_ocr_rm_to_json.py
raw_data/rm/remittance_detail_report_20251104_7
2195.pdf --ocr-mode slow --debug
```

4. File ที่ได้จะอยู่ที่ folder processed\_data/rm
5. Copy JSON File ที่อยู่ใน (5) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app
6. \* Run คำสั่ง

```
php artisan remittance-report:import
storage/app/<ชื่อไฟล์>.json --table=<ชื่อ table>
```

ตัวอย่าง

```
php artisan remittance-report:import
storage/app/cpall_remittance_advice_report_2025
0218_2040334.json --table=rm_detail_report
```

\* หากรันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง docker exec -it smf-app bash ก่อน

ตัวอย่าง file ที่นำมาใช้ run



เอกสารนี้มีผลบังคับใช้ / ฉบับที่ห้ามแก้ไขเด็ดขาด 010754200001

หน้าที่ : 1/1	เลขที่เอกสาร: 0000000000	วันที่เอกสาร: 20/03/2568
รหัสผู้ขาย : 2040334	เลขที่บัญชี : 0422890374	เลขที่เช็ค : 00000000000000000000
ชื่อผู้รับเงิน: บริษัท สิงคโปร์ จำกัด	ชื่อบัญชี : บริษัท สิงคโปร์ จำกัด	วันที่จ่ายเงิน: 31/03/2568
ห้อง : ชั้น 1015/29 ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองเตยเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	ชื่อร้านค้า : ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	

IV = Invoice , CN = Credit

วันที่	รหัสสาขา	ประเภทเอกสาร	เลขที่เอกสาร	เลขที่เอกสารวันเดียว	จำนวน
07/03/2568	0000	IV	CONSIGN-00	CONSIGN	321,290.95
21/02/2568	0000	CN	CONSIGN-00	CONSIGN	-1,625,817.23
21/02/2568	0000	IV	CONSIGN-00	CONSIGN	2,145,560.32
28/02/2568	0000	CN	0000000000	CONSIGN	-42,877.80
28/02/2568	0000	CN	0000000000	CONSIGN	-545,059.53
31/01/2568	0000	CN	0000000000	CONSIGN	-3,173.84

ลำดับ	วันที่	รหัสเอกสาร	ประเภทเอกสาร	แหล่งที่มาของเงิน	จำนวน	วันที่ต้องรับ
1	01/08/2025	W901	IV	V68080006	205,579.59	30/09/2025
2	01/08/2025	W141	IV	V68080004	135,141.96	30/09/2025
3	01/08/2025	W141	CN	CN68080001	819.04	30/09/2025
4	01/08/2025	W401	IV	V68080007	181,460.00	30/09/2025
5	02/08/2025	W901	IV	V6808-0009	222,779.46	30/09/2025
6	02/08/2025	W131	IV	V68080003	204,760.55	30/09/2025
7	02/08/2025	W151	IV	V68080005	235,884.15	30/09/2025
8	03/08/2025	W501	IV	V6808-0008	414,435.35	30/09/2025
9	03/08/2025	W901	IV	V68080010	439,825.66	30/09/2025
10	03/08/2025	W171	IV	V68080002	300,489.30	30/09/2025
11	03/08/2025	W501	IV	V68080001	441,463.00	30/09/2025
12	08/08/2025	W901	IV	V68080023	189,800.00	30/09/2025
13	08/08/2025	W501	IV	V6808-0021	58,971.04	30/09/2025
14	08/08/2025	W101	IV	V68080012	68,798.54	30/09/2025
15	08/08/2025	W901	IV	V68080016	19,485.52	30/09/2025
16	08/08/2025	W501	IV	V6808-0015	9,828.51	30/09/2025
17	08/08/2025	W101	IV	V68080024	137,599.09	30/09/2025
18	08/08/2025	W901	IV	V68080017	280,485.20	30/09/2025
19	08/08/2025	W151	IV	V68080019	29,485.52	30/09/2025
20	08/08/2025	W121	IV	V68080013	19,657.01	30/09/2025
21	08/08/2025	W141	IV	V68080018	6,552.34	30/09/2025
22	08/08/2025	W401	IV	V68080014	13,104.68	30/09/2025
23	08/08/2025	W901	IV	V68080020	9,828.51	30/09/2025
24	09/08/2025	W801	IV	V6808-0022	166,841.00	30/09/2025
25	09/08/2025	W901	IV	V6808-0033	58,971.04	30/09/2025
26	12/08/2025	W101	IV	V68080028	178,913.12	30/09/2025
27	12/08/2025	W901	IV	V68080035	78,628.05	30/09/2025
28	12/08/2025	W801	IV	V6808-0034	58,971.04	30/09/2025
29	12/08/2025	W901	IV	V6808-0043	58,971.04	30/09/2025
30	12/08/2025	W501	IV	V6808-0042	147,427.60	30/09/2025
31	12/08/2025	W901	IV	V68080044	98,285.06	30/09/2025

ตัวอย่าง Remittance Report

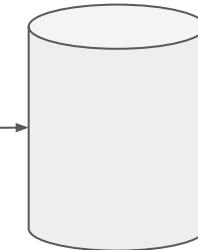
#	Name	Type
1	id	int
2	report_date	date
3	payment_date	date
4	invoice_date	date
5	supplier_code	varchar(50)
6	branch_code	varchar(20)
7	doc_type	varchar(20)
8	doc_no	varchar(50)
9	doc_ref_no	varchar(50)
10	rm_amount	decimal(10,2)
11	created_at	datetime
12	updated_at	datetime

Schema for Remittance Advice Detail



Script Convert XLSX to JSON

Script Import Data to DB



Detail Report

SMF DB

1. ไฟล์จะต้องอยู่ใน folder raw\_data/rm
2. ไฟล์จะต้องเป็น xlsx และชื่อไฟล์จะเป็น รหัส supplier หรือ supplier\_code
3. Run คำสั่ง `python read_rem_detail_to_json.py "raw_data/rm/<ชื่อไฟล์>.xlsx"`

ตัวอย่าง

```
python read_rem_detail_to_json.py
"raw_data/rm/72195.xlsx"
```

4. File ที่ได้จะอยู่ที่ folder processed\_data/rm
5. Copy JSON File ที่อยู่ใน (5) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app
6. \* Run คำสั่ง

```
php artisan rem-advice:import storage/app/<
ชื่อไฟล์>.json
```

ตัวอย่าง

```
php artisan rem-advice:import
storage/app/72195.json
```

\* หากันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง `docker exec -it smf-app bash` ก่อน

ตัวอย่าง file ที่นำมาใช้ run

ลำดับ	วันที่	รหัสสาขา	ประเภทเอกสาร	เลขที่เอกสาร	เลขที่เอกสารล่างลง	จำนวน	วันที่เข้าเงิน
1	01/08/2025	W301	IV	IV68080006	IV68080006	205,579.59	30/09/2025
2	01/08/2025	W141	IV	IV68080004	IV68080004	135,141.96	30/09/2025
3	01/08/2025	W141	CN	CN68080001	IV68080004	-819.04	30/09/2025
4	01/08/2025	W401	IV	IV68080007	IV68080007	181,008.33	30/09/2025
5	02/08/2025	W801	IV	V6808-0009	V6808-0009	222,779.48	30/09/2025
6	02/08/2025	W131	IV	IV68080003	IV68080003	204,760.55	30/09/2025
7	02/08/2025	W151	IV	IV68080005	IV68080005	235,884.15	30/09/2025
8	03/08/2025	W501	IV	V6808-0008	V6808-0008	414,435.35	30/09/2025
9	03/08/2025	W901	IV	IV68080010	IV68080010	439,825.66	30/09/2025
10	03/08/2025	W121	IV	IV68080002	IV68080002	300,588.49	30/09/2025
11	03/08/2025	W101	IV	IV68080001	IV68080001	441,463.75	30/09/2025
12	08/08/2025	W901	IV	IV68080023	IV68080023	58,971.04	30/09/2025
13	08/08/2025	W501	IV	V6808-0021	V6808-0021	68,799.54	30/09/2025
14	08/08/2025	W101	IV	IV68080012	IV68080012	39,314.03	30/09/2025
15	08/08/2025	W901	IV	IV68080016	IV68080016	29,485.52	30/09/2025
16	08/08/2025	W501	IV	V6808-0015	V6808-0015	9,828.51	30/09/2025
17	08/08/2025	W101	IV	IV68080024	IV68080024	137,599.09	30/09/2025
18	08/08/2025	W121	IV	IV68080017	IV68080017	26,209.35	30/09/2025
19	08/08/2025	W151	IV	IV68080019	IV68080019	29,485.52	30/09/2025
20	08/08/2025	W121	IV	IV68080013	IV68080013	19,657.01	30/09/2025
21	08/08/2025	W141	IV	IV68080018	IV68080018	6,552.34	30/09/2025
22	08/08/2025	W401	IV	IV68080014	IV68080014	13,104.68	30/09/2025
23	08/08/2025	W301	IV	IV68080020	IV68080020	9,828.51	30/09/2025
24	09/08/2025	W801	IV	V6808-0022	V6808-0022	16,380.84	30/09/2025
25	12/08/2025	W501	IV	V6808-0033	V6808-0033	58,971.04	30/09/2025
26	12/08/2025	W101	IV	IV68080026	IV68080026	176,913.12	30/09/2025
27	12/08/2025	W901	IV	IV68080035	IV68080035	78,628.05	30/09/2025
28	12/08/2025	W801	IV	V6808-0034	V6808-0034	58,971.04	30/09/2025
29	12/08/2025	W801	IV	V6808-0043	V6808-0043	58,971.04	30/09/2025
30	12/08/2025	W501	IV	V6808-0042	V6808-0042	147,427.60	30/09/2025
31	12/08/2025	W901	IV	IV68080044	IV68080044	98,285.06	30/09/2025
32	12/08/2025	W401	IV	IV68080032	IV68080032	58,971.04	30/09/2025

## CP ALL Remittance Detail Report

Sent Date : From - To 04/11/2025

Page : 1 / 1

Remittance Date : From - To -

Payment Date : From - To -

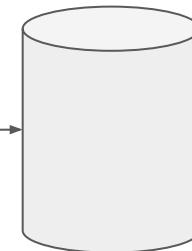
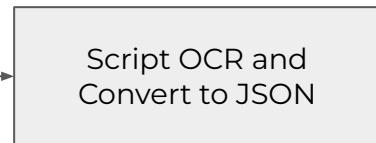
No	Remittance No	Supplier Code	Supplier Name	Remittance Date	Pay Date	Sent Date	Amount	Status
1	0000000000	2046685	บริษัท เดอะโนเบล จำกัด สำนักงานใหญ่	21/10/2025	31/10/2025	22/10/2025 16:16:11 PM	1473964.75	Open
2	0000000000	2046685	บริษัท เดอะโนเบล จำกัด สำนักงานใหญ่	18/09/2025	30/09/2025	19/09/2025 16:05:53 PM	2231709.20	Open
3	0000000000	2046685	บริษัท เดอะโนเบล จำกัด สำนักงานใหญ่	20/08/2025	01/09/2025	21/08/2025 16:03:26 PM	2027597.65	Open

Total Number of Supplier : 1  
 Total Number of Remittance : 3  
 Total Amount : 5,733,271.60

## ตัวอย่าง Remittance Report

#	Name	Type
1	id	int
2	remittance_no	varchar(50)
3	supplier_code	varchar(50)
4	supplier_name	varchar(255)
5	branch	varchar(255)
6	remittance_date	date
7	pay_date	date
8	sent_date	datetime
9	amount	decimal(15,2)
10	status	varchar(50)
11	created_at	datetime

Schema for Remittance Report



Detail Report

SMF DB

1. ไฟล์จะต้องอยู่ใน folder raw\_data/rm
2. ไฟล์จะต้องเป็น pdf
3. Run คำสั่ง `python pdf_ocr_rm_report_to_json.py raw_data/rm/<ชื่อไฟล์>.pdf`

ตัวอย่าง

```
python pdf_ocr_rm_report_to_json.py
raw_data/rm/remittance_detail_report_20251104_7
2195.pdf
```

4. File ที่ได้จะอยู่ที่ folder processed\_data
5. Copy JSON File ที่อยู่ใน (5) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app
6. \* Run คำสั่ง

```
php artisan rem-report:import storage/app/<
ชื่อไฟล์>.json
```

ตัวอย่าง

```
php artisan rem-report:import
storage/app/remittance_detail_report_20251104_7
2195.json
```

\* หากรันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง `docker exec -it smf-app bash` ก่อน

ตัวอย่าง file ที่นำมาใช้ run

**CP ALL Remittance Detail Report**

No	Remittance No	Supplier Code	Supplier Name	Remittance Date	Pay Date	Sent Date	Amount	Status
1	0000000000	2048685	บริษัท เมตรโนเบลท์ จำกัด สำนักงานใหญ่	21/10/2025	31/10/2025	22/10/2025 16:16:11 PM	1473964.75	Open
2	0000000000	2048685	บริษัท เมตรโนเบลท์ จำกัด สำนักงานใหญ่	18/09/2025	30/09/2025	19/09/2025 16:05:53 PM	2231709.20	Open
3	0000000000	2048685	บริษัท เมตรโนเบลท์ จำกัด สำนักงานใหญ่	20/08/2025	01/09/2025	21/08/2025 16:03:26 PM	2027597.65	Open

Total Number of Supplier : 1  
Total Number of Remittance : 3  
Total Amount : 5,733,271.60

# Sale Report

.selfmade

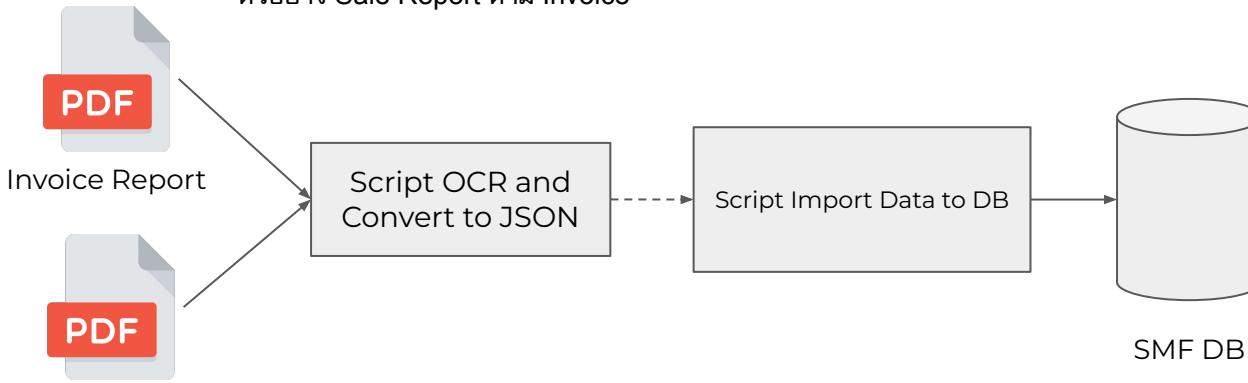
Page 1/1

Vendor 204034 / ทั้งหมดทั้งปี (204034)

รายงานการขายเชิญชวน - ยอดขาย Invoice รวม หน้า 1 - 30 มิถุนายน 2567

ลำดับ	เจ้าของเอกสาร	Invoice no.	วันที่เอกสาร	PO no.	CN Ref Doc.	Assignment	จำนวนเงิน	ภาษี	จำนวนเงินทั้งหมด
1	5100830939	202403003	07.03.2024	120109621	2024030003		168795.68	11815.70	180611.38
2	5100892538	2024030005	12.03.2024	120110265	2024030005		132408.00	9268.56	141676.56
3	5101008011	D012031272	21.03.2024	120111298	D012031272		12505.20	875.37	13380.57
					Total Invoice of 2040334		313708.88	21959.63	335668.51
					รวมยอดทั้งหมด 2040334		313708.88	21959.63	335668.51

## ตัวอย่าง Sale Report ตาม Invoice



## Supplier Report

Vendor 204034 / ทั้งหมดทั้งปี (204034)

รายงานการขายเชิญชวน - ยอดขาย Invoice รวม หน้า 1 - 30 มิถุนายน 2568

Page 2/2

ลำดับ	เจ้าของ	ชื่อเจ้าของ	Invoice no.	Document	วันที่บันทึก	จำนวนเงิน	จำนวนภาษี	จำนวนเงินทั้งหมด		
1	401403508	889510000718	สืบสานความยั่งยืน จำกัด	2024100013	510458974	49.04	271,000	13,289.84	930.29	14,220.13
2	401403508	889510000718	สืบสานความยั่งยืน จำกัด	2025100002	5100170613	49.04	14,400,000	706,176.00	49,432.32	755,688.32
3	401403508	889510000718	สืบสานความยั่งยืน จำกัด	2025100006	5100197062	49.04	1,357,000	66,547.28	4,658.31	71,205.59

## ตัวอย่าง Sale Report ตาม Supplier

Schema for Sale Report by Invoice

#	Name	Type
1	id	bigint
2	doc_no	varchar(100)
3	invoice_no	varchar(100)
4	invoice_date	date
5	po_no	varchar(100)
6	cn_ref_doc	varchar(100)
7	assignment	varchar(150)
8	amount	decimal(15,2)
9	vat	decimal(15,2)
10	net_amount	decimal(15,2)
11	start_round_date	date
12	end_round_date	date
13	supplier_name	varchar(255)
14	supplier_code	varchar(100)
15	created_at	timestamp
16	updated_at	timestamp

Schema for Sale Report by Supplier

1. ไฟล์จะต้องอยู่ใน folder raw\_data/sale\_invoice
2. ไฟล์จะต้องเป็น pdf
3. Run คำสั่ง

```
python pdf_ocr_sale_invoice_to_json.py --folder
"raw_data/sale_invoice" --api-key
"sk-OCrw0kgwZOfk4EulOkgQio5kAgAcyDSikQQwCEdCWat
hUe99"
```

4. File ที่ได้จะอยู่ที่ folder processed\_data/sale\_invoice
5. Copy JSON File ที่อยู่ใน (5) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app
6. \* Run คำสั่ง

```
php artisan sale-invoice:import storage/app/<
ชื่อไฟล์>.json
```

ตัวอย่าง file ที่นำมาใช้ run

รายงานการขายเดือน - เอก舔 1 - 30 กันยายน 2568										
Vendor 2040334 / กิจกรรมทั่วไป (2040334)										
ลำดับที่	เลขที่เอกสาร	Invoice no.	วันที่ออกขาย	PO no.	CN Ref. Doc.	Assignment	จำนวนเงิน	บาท	จำนวนเงินบาท	
1	5102142104	2025060013	10.06.2025	120159441		2025060013	37417.52	2619.23	40036.75	
2	5102172109	2025060024	12.06.2025	120159701		2025060024	132408.00	9268.56	141676.56	
3	5102341079	2025050040	24.06.2025	120161068		2025050040	312875.20	21901.27	334776.47	
							Total Invoice of 2040334	482700.72	33789.06	516489.78
							รวมยอดหนี้ 2040334	482700.72	33789.06	516489.78

ตัวอย่าง

```
php artisan sale-invoice:import
storage/app/SALE2_2040334_202509H02.json
```

\* หากรันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง docker exec -it smf-app bash ก่อน

1. ไฟล์จะต้องอยู่ใน folder raw\_data/sale\_supplier
2. ไฟล์จะต้องเป็น pdf
3. Run คำสั่ง `python pdf_ocr_sale_supplier_to_json.py --folder "raw_data/sale_supplier" --api-key "sk-OCrw0kgwZOfk4EulOkgQio5kAgAcyDSikQQwCEdCWat hUe99"`
4. File ที่ได้จะอยู่ที่ folder processed\_data/sale\_supplier
5. Copy JSON File ที่อยู่ใน (5) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app
6. \* Run คำสั่ง

```
php artisan sale-supplier:import storage/app/<
ชื่อไฟล์>.json
```

ตัวอย่าง file ที่นำมาใช้ run

นับถ้วน ชั้ฟฟ์ ออกซ์ จำกัด (มหาชน)  
รายงานการขายทั่วไป - ยอดรวมทั้งหมดในวันที่ 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2568  
Page 2/2

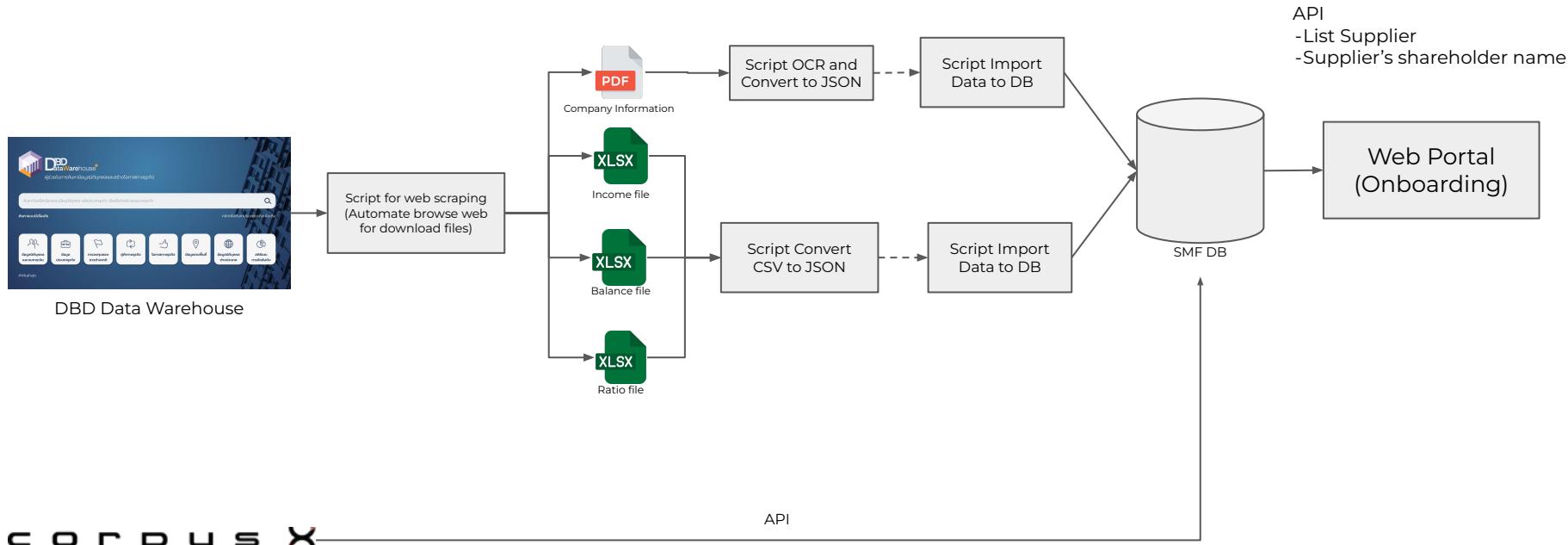
Vendor 2040334 / ทั่วไปทั่วไป (2040334)										
ลำดับ	รหัสอินเด็กซ์	บัญชี	ชื่อผู้รับ	Invoice no.	Document	ราคากลาง/หน่วย	จำนวนที่ขาย	จำนวนเงิน	ภาษี	จำนวนเงินทั้งหมด
1	401403508	8859510000718	พ่อค้าคนกลางชื่อ ค้า ที่ 408 4 ถนนสุขุมวิท (	2024120013	S104589774	49.04	271,000	13,289.84	930.29	14,220.13
2	401403508	8859510000718	พ่อค้าคนกลางชื่อ ค้า ที่ 408 4 ถนนสุขุมวิท (	2025010002	S100170613	49.04	14,400,000	706,176.00	49,432.32	755,608.32
3	401403508	8859510000718	พ่อค้าคนกลางชื่อ ค้า ที่ 408 4 ถนนสุขุมวิท (	2025010006	S100197062	49.04	1,357,000	66,547.28	4,658.31	71,205.59
								16,028,000	786,013.12	55,020.92
										841,034.04

ตัวอย่าง

```
php artisan sale-supplier:import
storage/app/SALE_2040334_202412H02-2.json
```

\* หากรันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง `docker exec -it smf-app bash` ก่อน

# Data Pipeline for Company Entity



1. ระบุเลขที่นิติบุคคลในไฟล์ juristic\_ids.txt (สามารถใส่ได้มากกว่า 1 id)
2. Run คำสั่ง `python dbd_web_scraping.py --ids-file ./juristic_ids.txt --out-dir ./downloads`
3. File ที่ได้จะอยู่ที่ folder /downloads
4. แปลงข้อมูลบริษัท ในไฟล์ pdf โดยท Run คำสั่ง `python pdf_ocr_dbd_to_json.py downloads/<ชื่อไฟล์>.pdf`  
ตัวอย่าง `python pdf_ocr_dbd_to_json.py downloads/0105537086874_company_info.pdf`
5. File ที่ได้จะอยู่ที่ folder /downloads โดยไฟล์ที่ใช้จะมีชื่อ <เลขที่นิติบุคคล>\_company\_info\_structured.json  
ตัวอย่าง `0105537086874_company_info_structured.json`
6. แปลงข้อมูลงบการเงิน โดยที่ไฟล์จะมีชื่อ ตามนี้
  - a. <เลขที่นิติบุคคล>\_balance.xls
  - b. <เลขที่นิติบุคคล>\_income.xls
  - c. <เลขที่นิติบุคคล>\_ratios.xls

Run คำสั่ง

- `python script_read_dbd_balance.py --folder ./downloads --outdir ./processed_data --debug`
- `python script_read_dbd_income.py --folder ./downloads --outdir ./processed_data --debug`
- `python script_read_dbd_ratios.py --folder ./downloads --outdir ./processed_data --debug`

7. สร้างข้อมูล Company Entities โดย Run คำสั่ง `python send_dbd_company_supplier.py downloads`
8. Copy JSON File ที่อยู่ใน (6) ไปที่ project 'smf-api' ที่ storage/app
9. \* Run คำสั่ง `php artisan dbd:import-financial`

\* หากวันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง `docker exec -it smf-app bash` ก่อน

## 1. ระบุ env ใน project

```
CPX_LOGIN_API=https://corpusxapi.bol.co.th/api/v1/token/token  
CPX_GETDATA_API=https://corpusxfrontapi.bol.co.th/ApiFrontend/bol_service/get/data  
CPX_LOGOUT_API=https://corpusxbackapi.bol.co.th/api/v1/session/clear  
CPX_USERNAME=<username ของ bol>  
CPX_PASSWORD=<password ของ bol>  
CPX_LANGUAGE=TH  
CPX_COLUMN_CODE=<รหัสข้อมูลต่างๆ ที่ต้องการในเอกสาร BOL> *ที่มา
```

## 2. ส่งข้อมูล Api ที่ POST: <http://localhost:8000/api/public/bol-store> ระบุ เลขที่นิติบุคคล ใน body(Raw JSON)

```
a. {  
    "registration_no": "0935559000045"  
}
```

หรือ Run คำสั่ง ใน cmd

```
curl -X POST "http://localhost:8000/api/public/bol-store" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"registration_no": "0935559000045"}'
```

\* หากรันด้วย Docker ให้ Run คำสั่ง docker exec -it smf-app bash ก่อน