

การเรียกดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลแบบมีเงื่อนไข

เมื่อทำการเก็บข้อมูลไว้ในตารางข้อมูล และต้องการจะเรียกดูข้อมูลแบบมีเงื่อนไข ก็สามารถทำได้ โดยมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

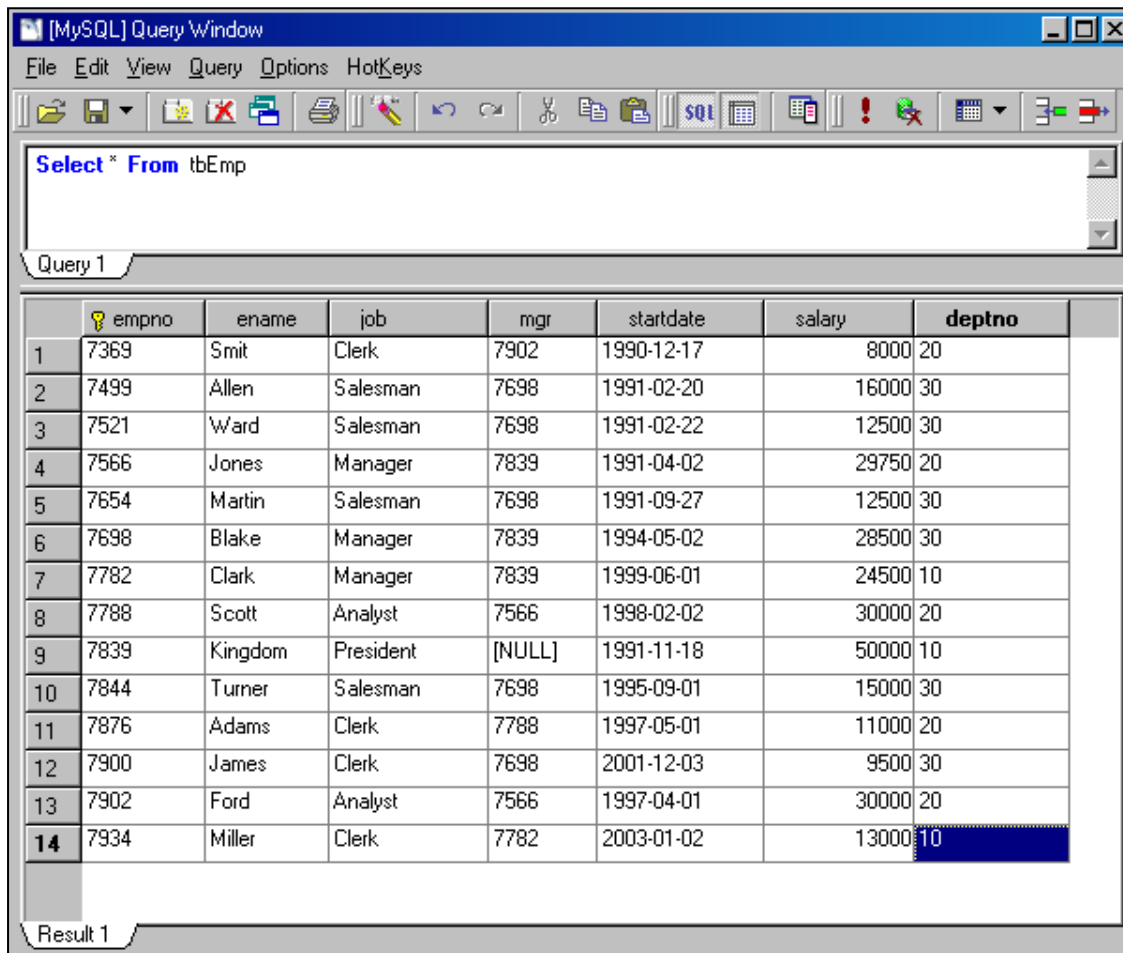
<i>Select</i>	<i>field_name</i>
<i>From</i>	<i>table_name</i>
<i>Where</i>	<i>condition</i>

โดย

- table_name : ชื่อของตารางข้อมูล
- field_name : ชื่อฟิลด์
- condition : เงื่อนไขในการเรียกดึงข้อมูล

Operator	ความหมาย
=	เท่ากับ
>	มากกว่า
>=	มากกว่าหรือเท่ากับ
<	น้อยกว่า
<=	น้อยกว่าหรือเท่ากับ
<>	ไม่เท่ากับ
Between... And...	ระหว่าง
In	ตรงตามที่ระบุ
Like	เปรียบเทียบกับสตริงข้อมูล
Is Null	ตรงกับค่าว่าง
Not Between...And...	ไม่อยู่ในระหว่าง
Not In	ไม่ตรงกับที่ระบุ
Not Like	ไม่เหมือนกับสตริงที่ระบุ
Is not Null	ไม่เป็นค่าว่าง

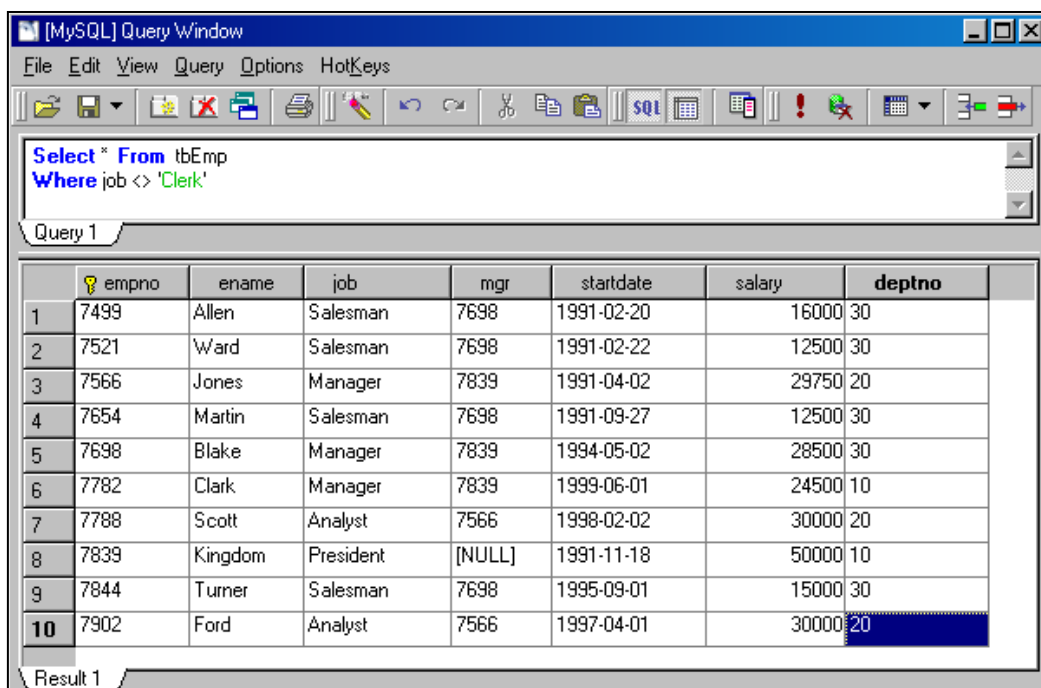
ตัวอย่าง ตารางข้อมูลพนักงาน (tbEmp)



The screenshot shows a MySQL Query Window with the following query: `Select * From tbEmp`. The result set contains 14 rows of employee data. The columns are empno, ename, job, mgr, startdate, salary, and deptno. The row for empno 7934 (Miller) is highlighted.

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7369	Smit	Clerk	7902	1990-12-17	8000	20
2	7499	Allen	Salesman	7698	1991-02-20	16000	30
3	7521	Ward	Salesman	7698	1991-02-22	12500	30
4	7566	Jones	Manager	7839	1991-04-02	29750	20
5	7654	Martin	Salesman	7698	1991-09-27	12500	30
6	7698	Blake	Manager	7839	1994-05-02	28500	30
7	7782	Clark	Manager	7839	1999-06-01	24500	10
8	7788	Scott	Analyst	7566	1998-02-02	30000	20
9	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10
10	7844	Turner	Salesman	7698	1995-09-01	15000	30
11	7876	Adams	Clerk	7788	1997-05-01	11000	20
12	7900	James	Clerk	7698	2001-12-03	9500	30
13	7902	Ford	Analyst	7566	1997-04-01	30000	20
14	7934	Miller	Clerk	7782	2003-01-02	13000	10

- แสดงข้อมูลพนักงานทุกตำแหน่งยกเว้น ตำแหน่ง Clerk



The screenshot shows a MySQL Query Window with the following query: `Select * From tbEmp Where job <> 'Clerk'`. The result set contains 10 rows of employee data, excluding those with the job title 'Clerk'. The columns are empno, ename, job, mgr, startdate, salary, and deptno. The row for empno 7902 (Ford) is highlighted.

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7499	Allen	Salesman	7698	1991-02-20	16000	30
2	7521	Ward	Salesman	7698	1991-02-22	12500	30
3	7566	Jones	Manager	7839	1991-04-02	29750	20
4	7654	Martin	Salesman	7698	1991-09-27	12500	30
5	7698	Blake	Manager	7839	1994-05-02	28500	30
6	7782	Clark	Manager	7839	1999-06-01	24500	10
7	7788	Scott	Analyst	7566	1998-02-02	30000	20
8	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10
9	7844	Turner	Salesman	7698	1995-09-01	15000	30
10	7902	Ford	Analyst	7566	1997-04-01	30000	20

- แสดงข้อมูลพนักงานเฉพาะพนักงานที่มีเงินเดือนตั้งแต่ 30000 บาท ขึ้นไป

MySQL Query Window

```

Select * From tbEmp
Where salary >= 30000
  
```

Query 1

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7788	Scott	Analyst	7566	1998-02-02	30000	20
2	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10
3	7902	Ford	Analyst	7566	1997-04-01	30000	20

Result 1

- แสดงข้อมูลพนักงานเฉพาะพนักงานที่มีเงินเดือนระหว่าง 20000 ถึง 30000 บาท

MySQL Query Window

```

Select * From tbEmp
Where salary between 20000 and 30000
  
```

Query 1

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7566	Jones	Manager	7839	1991-04-02	29750	20
2	7698	Blake	Manager	7839	1994-05-02	28500	30
3	7782	Clark	Manager	7839	1999-06-01	24500	10
4	7788	Scott	Analyst	7566	1998-02-02	30000	20
5	7902	Ford	Analyst	7566	1997-04-01	30000	20

Result 1

- แสดงข้อมูลพนักงานเฉพาะพนักงานรหัส 7844 กับ 7788

MySQL Query Window

```

Select * From tbEmp
Where empno In (7844,7788)
  
```

Query 1

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7788	Scott	Analyst	7566	1998-02-02	30000	20
2	7844	Turner	Salesman	7698	1995-09-01	15000	30

Result 1

- แสดงข้อมูลพนักงานที่มีชื่อขึ้นต้นด้วยตัวอักษร S

The screenshot shows a MySQL Query Window with the following SQL query: `Select * From tbEmp Where ename Like 'S%'`. The result set contains two rows:

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7369	Smit	Clerk	7902	1990-12-17	8000	20
2	7788	Scott	Analyst	7566	1998-02-02	30000	20

- แสดงข้อมูลพนักงานที่มีตัวอักษร N อยู่ในชื่อ

The screenshot shows a MySQL Query Window with the following SQL query: `Select * From tbEmp Where ename Like '%N%'`. The result set contains five rows:

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7499	Allen	Salesman	7698	1991-02-20	16000	30
2	7566	Jones	Manager	7839	1991-04-02	29750	20
3	7654	Martin	Salesman	7698	1991-09-27	12500	30
4	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10
5	7844	Turner	Salesman	7698	1995-09-01	15000	30

- แสดงข้อมูลพนักงานที่ไม่ได้อยู่ใต้บังคับบัญชาใคร

The screenshot shows a MySQL Query Window with the following SQL query: `Select * From tbEmp Where mgr Is Null`. The result set contains one row:

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10

- แสดงข้อมูลพนักงาน ยกเว้นพนักงานที่มีตำแหน่ง Manager กับ Analyst

MySQL Query Window

```
Select * From tbEmp  
Where job not in ('Manager','Analyst')
```

Query 1

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7369	Smit	Clerk	7902	1990-12-17	8000	20
2	7499	Allen	Salesman	7698	1991-02-20	16000	30
3	7521	Ward	Salesman	7698	1991-02-22	12500	30
4	7654	Martin	Salesman	7698	1991-09-27	12500	30
5	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10
6	7844	Turner	Salesman	7698	1995-09-01	15000	30
7	7876	Adams	Clerk	7788	1997-05-01	11000	20
8	7900	James	Clerk	7698	2001-12-03	9500	30
9	7934	Miller	Clerk	7782	2003-01-02	13000	10

Result 1