

## ดำเนิน

**ปลา** เป็นอาหารที่มีความสำคัญและมีบทบาทในการดำรงชีวิตของคนไทยมาเป็นเวลาร้าน นับแต่อดีตจนปัจจุบันเป็นหลักฐานที่อ้างถึง ทั้งที่เป็นจริงในหลักศิลป์ที่ตรวจสอบได้ (เช่น... ในน้ำมีปลา ในนามีข้าว พ่อแม่ บ่า เออาจ้งกอบ....) หรือปัจจุบันเป็นสำนวนไทย ที่ใช้พูดกันติดปาก เช่น “กินข้าวกินปลา” เป็นต้น นับว่าคนไทยรู้จักเลือกอาหาร จากแหล่งธรรมชาติมาบริโภคได้อย่างชาญฉลาด แต่ในปัจจุบันสภาพบ้านเรือนของเราเปลี่ยนแปลงไป ในน้ำมีได้มีปลาอุดมสมบูรณ์ ท้องนาเป็นโรงงานอุตสาหกรรม แม่น้ำลำคลองที่เคยเป็นที่อยู่อาศัยของปลาหรือสัตว์น้ำอื่นๆ ก็เน่าเสีย ทำให้ปลาหมดตัว ประชากรปลาจึงลดน้อยลงไปเรื่อยๆ ขณะที่ประชากรมนุษย์เพิ่มขึ้น แต่ความต้องการบริโภคปลาของมนุษย์เป็นสิ่งที่มิอาจยับยั้งได้โดยเด็ดขาด คนไทยกินปลามากกว่าเนื้อสัตว์ชนิดอื่นๆ จึงทำให้เกิดการเพาะพันธุ์ปลาและเลี้ยงปลา กันมากขึ้น ทั้งปลา养成 และปลาทะเล แม้ว่าปลาจะมีประโยชน์ต่อร่างกายมาก น้ำ ปลาทะเล ตามธรรมชาติจริงๆ ไม่ได้ แต่คุณค่าทางโภชนาการยังคงมีอยู่มาก เช่นกัน

**ปลา** เป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง เป็นแหล่งของโปรตีนที่ย่อยง่าย ไขมันซึ่นดี วิตามิน แร่ธาตุหลายชนิด จึงเหมาะสมสำหรับบุคคลทุกเพศทุกวัย ด้วยคุณประโยชน์ของปลา ที่เป็นอาหารสุขภาพของมนุษย์ กองโภชนาการ จึงได้จัดทำหนังสือ ปลา : อาหารสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วย ความรู้เรื่องปลา คุณค่าทางโภชนาการ การเลือกซื้อ การปรุง และคำรับอาหารปลา โดยมุ่งหวังให้ผู้อ่านได้ทราบถึงสาระน่ารู้เกี่ยวกับปลา คุณประโยชน์ของปลา และนำไปสู่การปรุงหรือประกอบอาหารปลา เพื่อผู้บริโภคนอกจากจะได้อิ่มอร่อย ยังได้คุณค่าทางโภชนาการ ซึ่งมีผลต่อสุขภาพพานามัยที่ดีของผู้บริโภคในที่สุด

(นางแสงโสม สีนะวัฒน์)

นายแพทย์ 9 วช. รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองโภชนาการ

## สารบัญ

	หน้า
<b>คำนำ</b>	<b>1</b>
<b>คุณค่าทางโภชนาการของปลา</b>	<b>4</b>
ตารางแสดงคุณค่าทางโภชนาการของปลา ในส่วนที่กินได้ น้ำหนัก 100 กรัม	6
ตารางแสดงปริมาณไขโอเด็นของปลา ในส่วนที่กินได้ น้ำหนัก 100 กรัม	10
ตารางแสดงปริมาณโคลเลสเทอรอลของปลา ในส่วนที่กินได้ น้ำหนัก 100 กรัม	11
ตารางแสดงกรดไขมันและโคลเลสเทอรอล ของปลาหัวใจ	13
ตารางแสดงกรดไขมันและโคลเลสเทอรอล ของปลาหัวเหง	14
ตารางแสดงชนิด ลักษณะ และวิธีประกอบอาหารของปลาหัวใจ	16
<b>ชนิดของปลา</b>	<b>24</b>
<b>การเลือกซื้อปลา</b>	<b>25</b>
<b>การปรุง</b>	<b>27</b>
t การเตรียมปรุง	27
t การปรุง	28
t การเก็บ	29
ข้อแนะนำในการกินอาหารปลาเพื่อให้ปลอดภัย	29
อันตรายจากการรับประทานอาหารปลาดิบๆสุกๆ	30
ดำเนินอาหารปลา	31
ผัด ปลาเก้าหอคราดผัดต้นกระเทียมสด	32
ผัดเผ็ดปลาดุก	34



	หน้า
ทอด	36
มัจฉารบรหม	38
ปลาทรายทอดราดพริกแกง	40
ปลาอินทรียทอดไขมัน	42
ยำ	44
ยำปลาทู	44
ปลาสามลีทรงเครื่อง	46
เมี่ยงปลาทู	48
ต้ม	50
ต้มโคลั่งปลากรอบ	52
แกง	54
แกงป่าปลาดุกอุย	54
แกงเขี้เหล็กปลาดุกย่าง	56
แกงสับนกปลากราย	58
ฉู่ฉี่ปลาทูสด	60
อบ	62
ปลาทับทิมอบไขมัน	62
ปลาอินทรียอบมะนาว	64
จบปลาช่อน	66
ผึ้ง	68
ปลาจะระเม็ดโ-ioชา	68
ปลาช่อนน้อนเปล	70
ห่อหมกปลาช่อน	72
น้ำพริก	74
น้ำพริกปลา尼ล	74
หลนปลาร้าว (ปลาดุก)	76
บรรณานุกรม	78

# ดูนค่าทางโภชนาการ

## บวบปลา

**ปลา** เป็นสัตว์ที่อยู่ในน้ำ มีกระดูกสันหลัง หายใจทางเหงือก เคลื่อนไหวด้วยครีบ บางชนิดมีเกล็ด บางชนิดไม่มีเกล็ด (พจนานุกรมไทย ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525)

**ปลา** จัดอยู่ในอาหารหมู่ที่ 1 เนื้อสัตว์ไข่ นม และถั่วเมล็ดแห้งต่างๆ ปลาเป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ได้แก่ โปรตีน ไขมัน วิตามินและแร่ธาตุ

### โปรดตีบ

เป็นโปรตีนชั้นหนึ่ง เมื่อเทียบกับเนื้อสัตว์ประเภทต่างๆ เนื้อปลาประกอบด้วย กรดอะมิโนที่จำเป็นต่อร่างกายโดยเฉลี่ยการเจริญเติบโตของทารก เด็กวัยก่อนเรียน และเด็กวัยเรียน เนื้อปลาโดยลักษณะตามธรรมชาติ มีเนื้อเยื่อเกี่ยวพันน้อย ปราศจากเส้นเอ็นที่เหนียว แข็ง จึงย่อยง่าย เหมาะสำหรับนำมากินประกอบเป็นอาหารของทารกที่มีอายุ 4 เดือนขึ้นไป ผู้สูงอายุ และผู้ป่วยที่มีระบบการย่อยอาหารทำงานได้ไม่เต็มที่

### ไขมัน

เนื้อปลาประกอบด้วยไขมันที่มีคุณภาพดี ประกอบด้วยกรดไขมันที่จำเป็นต่อร่างกาย และเป็นกรดไขมันไม่อิ่มตัว โดยเฉพาะกรดไขมันเลอิก (C18 : 2) และกรดไขมันไม่อิ่มตัว ได้แก่ กรดโอเลอิก (C18 : 1) ซึ่งมีคุณสมบัติลดระดับコレสเตอรอลในเลือด และเนื้อปลายังประกอบด้วย กรดไขมันไม่อิ่มตัว กลุ่มโอเมก้า-3 ที่มีความสำคัญต่อร่างกาย อีก 2 ชนิด ได้แก่ EPA (20 : 5n -3) (Eicosapentaenoic acid) ซึ่งเป็นสารตั้งต้นในการสร้างสารไอโคชานอยด์ ที่มีคุณสมบัติลดการจับตัวของเกล็ดเลือด นอกจากนี้ร่างกายยังสามารถนำกรดไขมัน EPA นี้ไปสร้างสารที่ช่วยการขยายตัวของหลอดเลือดด้วย และ DHA(22 : 6n-3) (Docosahexaenoic acid) ซึ่งเป็นส่วนประกอบของเซลล์สมองและ retina ของดวงตา

### วิตามินบีหนึ่ง

ช่วยการทำงานของระบบประสาท ระบบหัวใจ และระบบทางเดินอาหาร ทำให้อร่อยอาหาร และช่วยเพาะผลิตภัณฑ์อาหาร



**หากขาดวิตามินบีหนึ่ง** จะเป็นโรคเหน็ดชา กล้ามเนื้ออ่อน ไม่มีแรง ผิวหนังไม่มีความรู้สึก อาจเป็นอัมพาตตามแขนขา

## วิตามินบีสอง

ช่วยในการเจริญเติบโต บำรุงสายตา ทำให้ผิวหนังมีสุขภาพดี บำรุงระบบประสาท

**หากขาดวิตามินบีสอง** จะเป็นโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ปากนกกระจอก โรคเกี่ยวกับสายตา เช่น เห็นภาพไม่ชัด น้ำตาไหล และอาจทำให้เยื่อตาอักเสบได้

## ในอะซิน

ช่วยบำรุงดูแลสุขภาพของผิวหนัง ควบคุมการทำงานของลิ้น กระเพาะอาหาร ลำไส้ รวมทั้งการทำงานของระบบประสาทให้เป็นปกติ

**หากขาดอะซิน** ทำให้อาการปวดร้าว ทางผิวหนัง มีอาการท้องเสีย ความจำเสื่อม

## วิตามินเอ

ช่วยบำรุงสายตา สร้างภูมิต้านทาน และป้องกันโรค ทำให้ร่างกายแข็งแรง เจริญเติบโต ช่วยให้ผิวหนังสดชื่น และเยื่อบุตา มีความชุ่มชื้น

**หากขาดวิตามินเอ** ทำให้เกิดโรคตาฝ้า

ฝาง มองไม่เห็นในที่มืด เยื่อบุตาแห้ง เปเลือกตาบวม ตาอักเสบ เป็นแผล อาจทำให้ตาบอดได้ และอาจจะทำให้เกิดโรคผิวหนังบางชนิดได้

## แคลเซียม ฟอสฟอรัส

ช่วยให้กระดูกและฟันแข็งแรง โดยเฉพาะหากกินปลาตัวเล็กตัวน้อยทั้งตัว จะได้แคลเซียมเพิ่ม

## เหล็ก

ช่วยบำรุงเลือด ป้องกันโรคโลหิตจาง จากการขาดธาตุเหล็ก

## ไอโอดีน

ปคละเลเมร่าดูไอโอดีน ช่วยป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน ธาตุไอโอดีนเป็นส่วนประกอบของ索อร์โมนไทร็อกซิน ทำหน้าที่ควบคุมการเจริญเติบโตของร่างกาย สมอง และการเผาลายในร่างกาย โดยเฉพาะช่วงของการตั้งครรภ์ ร่างกายต้องการธาตุไอโอดีนเพิ่ม

**หากขาดไอโอดีน** ในขณะตั้งครรภ์ ถูกที่เกิดมาจะเป็นปัญญาอ่อนได้ หรือจะแห้งง่าย คลอดก่อนกำหนดได้ ส่วนเด็กที่ขาดไอโอดีน ร่างกายจะเจริญเติบโตไม่เต็มที่ และระดับสติปัญญาจะดี

## ตารางแสดงคุณค่าทางโภชนาการของปลา

ลำดับที่	ชื่อปลา	พลังงาน (กิโลแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์โบไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)
1.	ปลาดเศล, แห้ง	219	48.0	2.8	0.4	-
2.	ปลากระบอก	98	20.5	1.6	0.3	-
3.	ปลากราย	84	17.5	1.6	0	-
4.	ปลาเจ่า	117	12.2	5.6	4.5	(0.2)
5.	ปลาช่อน	122	20.5	3.8	1.4	-
6.	ปลาช่อนทะเล,แห้ง	185	41.8	2.0	0	0
7.	ปลาดุก	114	23.0	2.4	0	-
8.	ปลาแดง, ปลาทะเล, สด	120	20.4	3.1	2.5	-
9.	ปลาตะเพียน	111	20.4	3.2	0.1	-
10.	ปลาดาเดียว (ปลาซึ่กเดียว)	89	20.6	0.6	0.4	-
11.	ปลาดาโต	117	21.3	3.5	0	-
12.	ปลาทู, นึ่ง	136	24.9	4.0	0	-
13.	ปลาทู, สด	140	20.0	6.7	0	0
14.	ปลาห้าดอกไม้, สด	111	17.6	4.5	0	-
15.	ปลาเนื้ออ่อน	80	17.3	1.1	0.1	-
16.	ปลาบึก, สด	71	16.2	0.5	0.3	-
17.	ปลาเปปังแดง (หมัก)	114	4.9	2.4	18.1	(0.1)



## ในส่วนที่กินได้ น้ำหนัก 100 กรัม

แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)	เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วาร์อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนอะซิน (มิลลิกรัม)
770	943	8.0	0	tr.	0.02	-	0.6
108	194	0.8	20	0.04	0.25	-	4.1
45	172	1.2	-	0.04	0.07	-	8.5
326	171	7.0	-	0.01	0.84	-	3.4
31	218	5.8	0	0.09	0.12	-	1.1
508	858	4.3	-	0.02	0.04	-	17.4
13	282	8.1	-	0.20	0.24	-	1.3
-	287	1.4	-	-	-	-	-
117	236	5.6	-	0.03	0.01	-	2.7
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
163	640	3.0	0	0.09	0.10	-	6.1
170	-	-	9	0.03	0.62	9	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-
49	152	1.0	-	0.01	0.04	-	1.4
-	-	-	2	0.03	0.07	-	1.9
813	155	2.5	0	0.11	0.95	-	0.7

(มีต่อ)



## ตารางแสดงคุณค่าทางโภชนาการของปลา

ลำดับที่	ชื่อปลา	พลังงาน (กิโลแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์โบไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)
18.	ปลาเป็น	120	20.2	4.3	0.1	-
19.	ปลาร้า	149	15.3	8.0	3.9	(0.5)
20.	ปลาร้าผง	274	28.0	13.9	9.3	(0.4)
21.	ปลาลิ้นหมา (แห้ง)	280	63.2	3.0	0	-
22.	ปลาส้ม, ตัวเล็ก (ปลาหมัก)	127	16.5	5.3	3.4	(0.1)
23.	ปลาส้ม, ตัวใหญ่ (ปลาหมัก)	107	19.4	0.8	5.5	(0.1)
24.	ปลาสกิด, สด	76	17.2	0.8	0	-
25.	ปลาสลาด, ย่าง	395	57.9	17.4	1.7	-
26.	ปลาสวาย, สด	256	15.5	21.5	0.1	-
27.	ปลาสีเสียด, แห้ง	176	37.8	2.8	0	-
28.	ปลาสำลี่, สด	164	18.2	10.1	0	-
29.	ปลาไส้ตัน	75	18.0	0.3	0.1	-
30.	ปลาแมวหนวดพราหมณ์, แห้ง	153	33.0	2.2	0.4	-
31.	ปลาหมอย	133	17.2	7.1	0.1	-
32.	ปลาหัวแข็ง, แห้ง	208	47.4	2.0	0	-
33.	ปลาหางแข็ง, แห้ง	168	38.4	1.6	0	-
34.	ปลาไหล	87	18.9	1.2	0.1	-
35.	ถูกซื้นปลา	38	8.9	0.1	0.4	-



## ในส่วนที่กินได้ น้ำหนัก 100 กรัม

แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)	เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วาร์อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนอะซิน (มิลลิกรัม)
42	175	2.0	-	0.12	0.05	-	3.0
-	-	-	-	0.02	0.16	-	0.8
2392	1312	15.2	-	0.12	0.19	-	1.8
1913	1290	8.0	-	0.03	0.10	-	6.9
-	509	3.2	0	0.03	-	-	1.3
55	157	1.6	43	0.05	-	-	2.5
70	177	2.3	-	-	0.19	-	2.0
-	-	-	-	-	-	-	-
30	132	2.5	0	0.03	0.08	-	0.8
253	407	9.0	0	0.13	0.14	-	11.5
-	-	-	-	-	0.20	-	5.0
218	211	1.7	20	0.02	0.04	-	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-
64	161	2.5	1	0.03	0.18	-	2.6
-	-	-	-	-	-	-	-
134	261	6.0	0	0.09	0.23	-	15.5
50	158	2.2	-	0.13	0.05	-	2.5
52	82	1.0	0	0.01	0.02	-	0.2



## ตารางแสดงปริมาณไอโอดีนของปลา ในส่วนที่กินได้ หน้าหนัก 100 กรัม

ลำดับที่	ชื่อปลา	ไอโอดีน (ไมโครกรัม)	ลำดับที่	ชื่อปลา	ไอโอดีน (ไมโครกรัม)
1.	ปลากระบอก	26	18.	ปลาสร้อย, ปี้งสุก	15
2.	ปลากระเบน	21	19.	ปลาสร้อย	7
3.	ปลากระพงขาว	51	20.	ปลาสาກ	49
4.	ปลาช้าง海ลีอง	33	21.	ปลาสำลี	47
5.	ปลาจวด	24	22.	ปลาสีกุน	69
6.	ปลาชาร์ดีนแท็ง	181	23.	ปลาไส้ตัน	12
7.	ปลาชาลาเย	48	24.	ปลาหมอ, ปี้งสุก	6
8.	ปลาแดง	39	25.	ปลาหลังแข็ง	49
9.	ปลาดาเดียว	31	26.	ปลาอีโต	30
10.	ปลาทราย	45	27.	ปลาโอ	23
11.	ปลาหับทิม	17			
12.	ปลาหับทิม, ตับ	65			
13.	ปลาทู, นึ่ง	48			
14.	ปลาทู	22			
15.	ปลาทูแซก	26			
16.	ปลา尼ล	7			
17.	ปลา尼ล, ตับ	41			



## ตารางแสดงปริมาณโภชนาตรอ卜อลของปลา ในส่วนที่กินได้ น้ำหนัก 100 กรัม

ลำดับที่	ชื่อปลา	โภชนาตรอ卜อล (มิลลิกรัม)	ลำดับที่	ชื่อปลา	โภชนาตรอ卜อล (มิลลิกรัม)
1.	ปลากรด, น้ำจีด, เนื้อ	77	18.	ปลาช่อน, พุง	207
2.	ปลากรด, น้ำจีด, ไข่	945	19.	ปลาช่อนนา	59
3.	ปลากระบอก	64	20.	ปลาชะโอน	115
4.	ปลากระเบน, เนื้อ	62	21.	ปลาชาบะ, ไข่	381
5.	ปลากระพงขาว	69	22.	ปลาชาบะ, เนื้อ	60
6.	ปลากระพงแดง	57	23.	ปลาชาลมอง, หัว	64
7.	ปลากราย	77	24.	ปลาดาบเงิน	46
8.	ปลากระทิ่ง	76	25.	ปลาดุกอุย	69
9.	ปลาคุเลา	87	26.	ปลาดุกต้าน, ไข่	499
10.	ปลาขาว	102	27.	ปลาดุกต้าน, เนื้อ	94
11.	ปลาแซย়ং	81	28.	ปลาตะเพียน, ไข่	424
12.	ปลาจะระเม็ดขาว	56	29.	ปลาตะเพียน, เนื้อ	63
13.	ปลาจะระเม็ดดำ	53	30.	ปลาหารายแดง	57
14.	ปลาฉลาด	61	31.	ปลาอินทรี	53
15.	ปลาช่อน, ไข่	434	32.	ปลาทับทิม, ตับ	353
16.	ปลาช่อน, ตับ	285	33.	ปลาทับทิม, เนื้อ	51
17.	ปลาช่อน, เนื้อ	44	34.	ปลาทู	76



## ตารางแสดงปริมาณโภชนาหารต่อร่องของปลา ในส่วนที่กินได้ น้ำหนัก 100 กรัม

ลำดับที่	ชื่อปลา	โภชนาหารต่อร่อง (มิลลิกรัม)	ลำดับที่	ชื่อปลา	โภชนาหารต่อร่อง (มิลลิกรัม)
35.	ปลาทูน่า, ตับ	253	44.	ปลาบู่	60
36.	ปลาทูน่า, เนื้อ	51	45.	ปลาใบขุน	51
37.	ปลาเทโพ	95	46.	ปลาเยี้ยง, ตัวเล็ก	57
38.	ปลาแนวจันทร์	55	47.	ปลาสอด	70
39.	ปลาหัวดอกไม้	64	48.	ปลาสอด, ไข่, แห้ง	504
40.	ปลา尼ล, ตับ	146	49.	ปลาสีกุน	74
41.	ปลา尼ล, เนื้อ	42	50.	ปลาสูด	73
42.	ปลาเนื้ออ่อน, ไข่	723	51.	ปลาหม้อ	90
43.	ปลาเนื้ออ่อน, เนื้อ	140	52.	ปลาหลด	98



## ตารางแสดง กรดไขมันและโคเลสเตอรอลของปลาห้าจีด

ลำดับ ที่	ชื่อปลา	โภคเลสเดอรอล (มก/100 ก)	ไขมัน (%)	กรดไขมัน (มก/100 ก)						
				SAT	MUFA	PUFA	18:1	18:2	EPA	DHA
1.	ปลาดุก, เนื้อ	77	2.45	845	870	484	601	164	24	97
2.	ปลาดุก, ไข่	945	10.26	3,337	2,811	2,807	2,062	473	177	1,043
3.	ปลากราย	77	1.15	355	353	338	282	155	8	26
4.	ปลาช่อน, ไข่	434	47.02	4,561	19,565	10,213	13,786	2,454	414	1,646
5.	ปลาช่อน, เนื้อ	44	4.33	1,324	859	1,608	698	260	160	710
6.	ปลาช่อน, ตับ	285	31.01	11,229	10,184	7,368	8,149	2,537	642	2,298
7.	ปลาช่อน, หู	207	7.75	2,447	2,837	1,285	1,748	364	67	113
8.	ปลาดุกด้าน, ไข่	499	5.76	2,004	1,900	1,445	1,730	473	107	450
9.	ปลาดุกด้าน, เนื้อ	94	2.98	1,019	1,234	604	1,083	352	16	126
10.	ปลาดุกอุย	69	4.75	1,740	1,879	923	1,640	602	41	145
11.	ปลาสลิด, ไข่, แห้ง	504	51.21	3,180	25,743	12,797	19,414	2,479	497	2,489

### คำย่อ

SAT : กรดไขมันอิมตัว(Saturated fatty acid)

MUFA : กรดไขมันไม่อิมตัวเดียว (Monounsaturated fatty acid)

PUFA : กรดไขมันไม่อิมตัวหลายเดียว (Polyunsaturated fatty acid)

18 : 1 : กรดโอเลอิก

18 : 2 : กรดไอโนเลอิก

EPA : อี พี เอ (20 : 5 n-3) (Eicosapentaenoic acid)

DHA : ดี เอช เอ (22 : 6 n-3) (Docosahexaenoic acid)

มก : มิลลิกรัม

ก : กรัม

## ຕາරາງແສດງ ກຽດໃໝ່ມັນແລະໂຄເລສເຕອຮອລຂອງປລາທະເລ

ລຳດັບ ທີ່	ຊື່ປລາ	ໂຄເລສເຕອຮອລ (ມກ/100 ກ)	ໃບມັນ (%)	ກຽດໃໝ່ມັນ (ມກ/100 ກ)							
				SAT	MUFA	PUFA	18:1	18:2	EPA	DHA	
1.	ປລາກະບອກ	64	1.56	621	328	403	110	38	143	82	
2.	ປລາກະພງໜາວ	69	1.48	564	400	446	281	38	63	238	
3.	ປລາກະພງແಡງ	57	1.61	563	378	553	238	28	103	271	
4.	ປລາຖຸເລາ	87	1.44	492	268	516	187	28	93	285	
5.	ປລາຈະຮະເມັດໜາວ	56	2.58	1,174	585	539	414	43	71	265	
6.	ປລາຈະຮະເມັດຕຳ	53	0.20	60	22	87	18	3	7	50	
7.	ປລາດາບເຈີນ	46	1.95	756	419	614	311	59	43	276	
8.	ປລາຖຸ	76	6.20	1,695	953	1,978	391	87	636	778	
9.	ປລາທາຍແດງ	57	0.70	226	106	284	83	10	21	181	
10.	ປລາໜ້າດອກໄມ້	64	3.46	1,296	878	928	622	62	139	518	
11.	ປລາໃບໜຸນ	51	1.01	439	188	292	148	17	41	172	
12.	ປລາສຶກຸນ	74	1.72	631	298	614	199	4	72	424	
13.	ປລາອິນທຣີຢີ	53	4.05	1,615	864	1,079	589	91	153	603	



ปลาที่เป็นอาหารในประเทศไทยมี  
มากหลายชนิด เพราะบ้านเราเป็นอุปถั伡ว่าอุ่นน้ำ  
มีแม่น้ำสำคัญใหญ่ผ่านทั่วประเทศ คนไทยจึง  
บริโภคปลาห้าจีดมากกว่าปลาทะเลเป็น  
เวลานาน โดยเฉพาะปลาแม่น้ำ ปัจจุบันแม้  
ปลาทะเลจะได้รับความนิยมมากขึ้น แต่ปลาที่  
คนไทยส่วนใหญ่กิน ก็ยังเป็นปลาห้าจีดอยู่  
นั่นเอง และในสังคมเมือง ปลาทะเลมีอย่าง  
แพร่หลาย ปลาห้าจีดหลายชนิดยังเป็น  
อาหารปลาโอซะของบรรดาแกกิน เช่น ปลา  
เนื้ออ่อน ปลาช่อน ปลากราย ปลาแม่น้ำ ฯลฯ  
เป็นต้น

แม่น้ำเจ้าพระยา เป็นแม่น้ำสายใหญ่ที่มีความสำคัญที่สุดของประเทศไทย ปลาในแม่น้ำเจ้าพระยามีปริมาณมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับฤดูกาล ช่วงที่ปลาชุกอยู่ระหว่างเดือนพฤษจิกายน ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ช่วงนี้ปลาจะตัวอ้วน เนื้อนุ่มอร่อย มีปลานานาชนิด เช่น ปลาเนื้ออ่อน ปลาหมู ปลาตะเพียน ปลาสลาด ปลากราย ปลากระثิ่ง ปลาหลด ปลากรด ปลาตะโก ปลาสวาย ปลาช่า ปลาชิว ปลาสวาย

ปลาเทโพ และปลาทวยอีกหลายชนิด พอกันเริ่มลง ชาวบ้านก็เริ่มจับปลาขายซึ่งตรงกับเทศบาลอโກพระราชพอดี วงข้าวเริ่มแก่ ชาวนาจึงคลองข้าวใหม่กับปาน้ำใหม่ที่เราเรียกว่า “ข้าวใหม่ ปลาแม่น” นั่นเอง

ความนิยมในการกินปลาแม่น้ำ ของคนในแต่ละจังหวัดแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของปลาที่มีอยู่ในจังหวัดนั้นๆ



## ตารางแสดงชนิด ลักษณะ และวิธีประกอบอาหารของป้าน้ำจืด

ลำดับ ที่	ชื่อ	ลักษณะ	วิธีประกอบอาหาร
1.	ปลากราย (ปลาตองกราย)	ลำตัวแบนบาง มีจุดกลมสีดำกลางลำตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ ทอดมัน (ใช้นีโอลามาทำ) ห่อหมก ลูกชิ้นปลา แห้งมปลา ชื่อกวย</li> <li>⦿ เชิงปลากราย ทอดกระเทียม พริกไทย หรือชูปเปปิงทอด</li> <li>⦿ หนังปลากรายทอดกรอบ</li> <li>⦿ เนื้อปลากราย ทำเกี๊ยวปลา (ใส่ ในกวยเตี๊ยวหมู เย็นตาโฟ<sup>แกงจืด</sup>)</li> <li>⦿ ปลาเส้น (โดยนำเนื้อปลากราย ที่บุดแล้วมาบด ตีให้ส่วน ผสมเนียน รีดเป็นแผ่นบางๆ ตัดเป็นเส้นเล็กๆ คล้ายเส้น กวยเตี๊ยว นำไปนึ่งให้สุก)</li> <li>⦿ หมายเหตุ ปลาเส้น นำมายำ หรือใส่ในกวยเตี๊ยวได้</li> </ul>



ลำดับ ที่	ชื่อ	ลักษณะ	วิธีประกอบอาหาร
2.	ปลาสาด	คำตัวแบนบาง ชาวราชบุรีเรียก ปลาฉลาด	ต ลูกชิ้น ทอดมัน รมควัน ปลา ป่น
3.	ปลาช่อน	ทางเหนือเรียก หลิม ทางอีสาน เรียก ค้อ	ต้มยำ แกงเผ็ด แกงส้ม ห่อหมก ย่าง เพา ทอด ฯลฯ หมายเหตุ คนโบราณ มีวิธี การกินปลาช่อนที่แสนอร่อย คือ นำปลาช่อนหั่นตัวพอเดิน แล้วเพา พอบลาสุกได้ที่ ตินที่ หุ่มตัวปลา ก็จะล่อน กะเทาะ เจ้าเกลี้ดปลาช่อนติดออกไป ด้วย เหลือแต่เนื้อปลาขาวๆ กับกลิ่นหอมที่ได้จากไอดิน และกลิ่นควันไฟ ส่วนหน้าใน ตัวปลาจะเดือดระอุ เนื้อปลา จะมีรสเผ็ดและหอมหวาน



ลำดับ ที่	ชื่อ	ลักษณะ	วิธีประกอบอาหาร	
4.	ปลาสีงค์	หน้าตาคล้ายปลาสวยงาม รูปร่างเพรียว ตาเล็ก หนวดยาว หางคอด ขาวอ่อนทอง เรียก ปลาสายยู	t แกงเผ็ด แกงป่า ฉู่ฉี่ ผัดฉ่า ลาบ	
5.	ปลาตะเพียน	ลำตัวป้อมแบน มีเกล็ดใหญ่มีก้างมาก มีท้องตะเพียนขาว ตะเพียนแดง	t ต้มเค็ม (ต้มทั้งเกล็ดปลา เกล็ดปลาจะพองฟู และขี้นเจา เนื้อปลาและก้างปลาสุก)	t ทอด (ก่อนทอดต้องบังตัวปลาดีๆ ทอดโดยใชไฟอ่อน ให้เนื้อปลากรอบจนถึงก้าง)



ลำดับ ที่	ชื่อ	ลักษณะ	วิธีประกอบอาหาร
6.	ปลาเนื้ออ่อน	เนื้ออ่อน ละเอียดสมชื่อ มี หลายชนิด เช่น ปลาหัวเงิน หรือปลาบาง ปลาแดง ปลา ชะโอน ปลาเบี้ยว หรือคาง เบี้ยน ปลาเค้า (มีทั้งปลาเค้า ขาว และปลาเค้าดำ)	t ทอด นึ่ง ต้ม แกง <b>ปลาหัวเงินปลาเค้า</b> (ทำแกง ป่า ต้มยำ ฉู่ฉี่ ทอดสามรส ทอดกระเทียม ทอดราดพริก แกง) <b>ปลาแดง ปลาชะโอน ปลา เบี้ยว</b> (ทำทอดกรอบหัวด้วย ทอดกระเทียมพริกไทย ทอด นาน้ำปลา ทอดราดพริก (กิน ได้ทั้งก้าง หัวหัว)
7.	ปลาตะโกก	มีขนาดใหญ่ และยาว ลำตัว และส่วนหัวมีสีเงินชิดอม ชมภูอ่อนหรือฟ้าอ่อน ก้าน มาก มีทั้งตะโกกแดงและ ตะโกกขาว	t นึ่งซีอิ้ว นึ่งบัวย นึ่งมะนาว t ต้มเค็ม ต้มส้ม ต้มยำน้ำใส ต้ม เต้าเจี้ยว t แกงส้ม เจี่ยน น้ำยา



ลำดับ ที่	ชื่อ	ลักษณะ	วิธีประกอบอาหาร
8.	ปลาเยี้ยสก	รูปร่างคล้ายปลาตะเพียนขาว เมื่อตัดเป็นที่ หัวจะใหญ่ ลำตัวอ้วนป้อม มีสีเหลืองมีแฉบสีดำ 7 แฉบ พาดอยู่ระหว่างรอยต่อของเกล็ดกลางลำตัว ขาวเชี่ยงราย เรียก เสือ ขาวอีสาน เรียก เอิน	t นึ่ง ต้มยำ ต้มเค็ม ต้มส้ม ลาบ
9.	ปลาแมว	รูปร่างเพรียว เล็กทางด้านหาง หัวโต หน้าผากเว้า ตัวมีสีเทาอ่อนเหลืองเงิน เกล็ดละเอียดมาก	t นึ่ง ต้มยำ ทอด หมายเหตุ ปลาชนิดนี้มีถุงลมขนาดใหญ่ และมีกล้ามเนื้อรอบถุงลมหนึ่งนำไปทำกระเพาะปลาได้
10.	ปลาสวาย	รูปร่างหน้าตาคล้ายปลาเทโพ ต่างกันตรงที่ไม่มีจุดที่บริเวณเหนือรูนาครีบ	t แกงคั่ว ผู้คน



ลำดับ ที่	ชื่อ	ลักษณะ	วิธีประกอบอาหาร
11.	ปลาเทโพ	มีแต้มสีดำ ที่บริเวณเหนื่อ ฐานครึ่งอก ลำตัวมีสีเทาคล้ำ อ่อนน้ำตาล ด้านข้างมีสีเทาจาง ห้องสีชมพู	t แกงคั่ว ผู้นี้
12.	ปลาเทพา	ลักษณะเหมือนปลาเทโพ แต่ ต่างกันที่หาง ปลาเทพาหาง จะแดง มีจุดสีขาวใหญ่ อยู่ เหนือช่องเหงือก	t แกงคั่ว ผู้นี้
13.	ปลาแซยง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลาแซยงมีหลายชนิด เช่น ปลาแซยงข้างลาย ตัวลายเป็นแบบสีขาว พาดกลางลำตัว</li> <li>- ปลาแซยงใบเข้าว ตัวอ้วน กลม ไม่มีลาย เนื้อร่อย กว่า</li> </ul>	t ทอด ปลาเผ็ม t ห่อหมก ต้มยำ ปลาส้ม แห้ม ปลา



ลำดับ ที่	ชื่อ	ลักษณะ	วิธีประกอบอาหาร
14.	ปลาชะโಡ	หัวเล็ก ลำตัวหนา เกลี้ดเล็ก ละเอียด ครึบใหญ่ ตัวปลา มี สีเขียวมะกอก หรือน้ำตาล อ่อนอมเหลือง มีแฉนคล้า 2 แผ่น พากตามยาว ด้านข้าง ลำตัว	t ห่อหมก ต้มยำ
15.	ปลากระสง	ลำตัวด้านบน มีสีน้ำตาลอ่อน เหลืองหรือเขียวมะกอกคล้ำ ข้างแก้มมีแฉนคล้าใหญ่ คล้ายดวงตา มีลายด่างสีดำ ตลอดตัว	t ย่าง (กินกับน้ำพริกหรือใส่ใน แกงขี้เหล็ก แกงคั่วหน่อไม้)
16.	ปลากระทิง	รูปร่างคล้ายปลาไหล ลำตัว เรียวยาวแบบข้างๆ เล็กน้อย ตัวมีสีเทาอ่อนหรือน้ำตาลอ่อน เหลือง	t ย่าง (ทำต้มยำหรือคั่วคลัง)
17.	ปลาหลด	ตัวสันกกว่าปลากระทิง ลำตัว มีสีเทาอ่อน ด้านบนคล้ำ ด้าน ท้องขาว	t ปลาแดดเดียว หรือรมควันทำ เป็นปลาแห้ง



## ปลาทະเลกที่นิยมนำมาปรุงเป็นอาหาร ได้แก่

- t ปลาเก้าคำ
- t ปลาเก้าแಡง
- t ปลากระพงขาว
- t ปลาหารายขาว
- t ปลาสามสี
- t ปลาจะระเม็ดคำ
- t ปลาจะระเม็ดขาว

การมีปลาหลากหลายชนิดในตลาด เป็นทางเลือกของผู้บริโภคในการที่จะไม่ต้องกินปลาจากแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นการเฉพาะ จำเจชื้ออาจเสี่ยงจากสารตกค้าง หรือสารพิษบางอย่างได้



## ชนิดของปลา

ปลาในประเทศไทย มีมากกว่า 1600 ชนิด เป็นปลาห้าจีดไม่น้อยกว่า 560 ชนิด ปลาทະเลอิกกว่าพันชนิด นอกจากปลาจะถูกแบ่งตามแหล่งที่อยู่ เป็นปลาห้าจีดและปลาทะเลแล้ว ปลายังถูกจำแนกตามปริมาณไขมัน ในเนื้อปลาสด ได้ออก เป็น 4 กลุ่มคือ

### 1. ปลาที่มีไขมันตั่ำมาก

(น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 กรัมต่อ 100 กรัม) ได้แก่ ปลาไหล ปลาการะ ปลา nil ปลาเก้า ปลากระพงแดง

### 2. ปลาที่มีไขมันต่ำ

(มากกว่า 2-4 กรัม ต่อ 100 กรัม) ได้แก่ ปลาทูน่า ปลากระพงขาว ปลาจะระเม็ดคำ ปลาอินทรีย์

### 3. ปลาที่มีไขมันปานกลาง

(มากกว่า 4-8 กรัม ต่อ 100 กรัม) ได้แก่ ปลาสิต ปลาตะเพียน ปลาจะระเม็ดขาว

### 4. ปลาที่มีไขมันสูง

(มากกว่า 8-20 กรัม ต่อ 100 กรัม) ได้แก่ ปลาช่อน ปลาสวาย ปลาดุก ปลาสามสี

ด้านนำปลาเหล่านี้ไปย่างหรือทอดจะมีไขมันสูงขึ้น (7-23 กรัม ต่อ 100 กรัม) เนื่องจากน้ำจะหายไปในระหว่างการย่างหรือทอด และนำมันจะถูกแทนที่เข้าในเนื้อปลา ระหว่างการทอด ดังนั้นด้านเราปรับประทานปลา ย่างหรือปลาทอด จะได้รับพลังงานสูงขึ้นกว่า ปลาหนึ่ง หรือ ปลาดัม ปลาอบ เป็นต้น



# การเลือกซื้อปลา

การเลือกอาหารสด เพื่อนำมาปรุงหรือประกอบอาหารเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อคุณภาพของอาหารที่ปรุง วัดดูดิบที่นำมาปรุงควรจะมีความสด สะอาดและมีคุณค่าทางโภชนาการ

ในการเลือกซื้อปลา ต้องซื้อปลาสด เมื่อนำมาประกอบอาหาร จะได้มีสชาตiorอย

## กลับ

ปลาสด ต้องไม่มีกลิ่นเหม็นเน่า แต่จะมีกลิ่นหัวทะเลหรือกลิ่นโคลนธรรมชาติตามลักษณะของปลาแต่ละชนิด ไม่มีแมลงวันคอม

## ตา

ตาปลาใส ไม่ชุ่น眊 และไม่จมลึกในเบ้าตา

## เหือก

สะอาดเป็นสีแดงสด (ถ้าเป็นปลาตายนานแล้ว เหือกจะเป็นสีชมพูอมเทา

หรือเทา) เหือกเปิดอ้าง่าย เมื่อเอาหัวเขี้ย แต่ถ้าเหือกอ้าและหุบได้เองแสดงว่าปลายังไม่ตาย

## ลำตัว

สมบูรณ์และอวัยวะครบถ้วน

## เกล็ดหรือหนัง

เป็นเจา ไม่ชุ่น และมีความลื่น

## เนื้อ

เนื้อแน่น เมื่อกดดู เนื้อปลาจะต้องคืนตัวไปบุ่มตามรอยนิ้วนิ้อ ตามตัวและครีบไม่มีแพลง จุดขาวจำเจลือดเพราอาจะเป็นเชื้อร้า แบคทีเรีย หรือปนเปื้อนสารพิษจากแหล่งน้ำได้

## เนื้อปลาแล้ว

ขันเนื้อควรแน่น ไม่แห้งกระด้าง มีความชื้นในเนื้อสูง เนื้อใส แต่ไม่เหล

## หากต้องซื้อปลาตาย

ควรเลือกซื้อจากร้านที่ขายปลาหรือวงปลาบนหน้าแข็ง

นอกจากวิธีการสังเกต การดูกลิ่น การสัมผัส ชิ่งทั้ง 3 วิธีนี้ใช้ได้กับปลาที่มีเกร็ด และปลาที่ไม่มีเกร็ด ยังมีข้อควรคำนึงในการเลือกซื้อปลาให้ได้ประโยชน์และประหยัด ดังนี้

t ซื้อปลาตามฤดูกาล จะได้ปลาสดใหม่ ราคาถูก และรสชาติดี

t ซื้อในปริมาณที่จะใช้ประกอบอาหารในแต่ละครั้ง ไม่ควรซื้อจำนวนมาก แม้

จะราคาถูก ถ้าเก็บปลาไว้นานๆ ปลาจะมีกลิ่นแรงและเนื้อยุ่ย รับประทานไม่อร่อย

t ข้อความส่วนของตัวปลาที่ต้องการจะใช้ เช่น เนพะเนื้อหรือหัวปลา เป็นต้น

t ซื้อชนิดของปลาให้เหมาะสมกับเครื่องปรุงและวิธีทำ เช่น ปลาบางชนิดเหมาะสมที่จะย่าง บางชนิดเหมาะสมที่จะแกง ผัด นึ่ง เป็นต้น เพื่อจะได้อาหารปลาที่อร่อย



# การปรุง

## แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน

### 1. การเตรียมปราง

ปลาไม่ส่วนที่กินได้เพียงร้อยละ 50 ที่เหลือ เป็นส่วนที่กินไม่ได้ เช่น เกล็ด ครีบ หัว และกระดูกปลา ปลาที่มีขนาดเล็ก มีส่วนที่กินได้น้อย ยกเว้นปลาที่กินได้ทั้งกระดูก จำพวกปลาตัวเล็กตัวน้อย ตั้งนั่งก่อนนำปลาไปปรุง หรือประกอบอาหารต้องคั่วเอา อย่างภายนอกใน เช่น ไส้ ภายในเดียวปลาอุดม จะช่วยให้ปลาเน่าช้ำ เพราะจะช่วยลดปริมาณแบคทีเรียและเอนไซม์ที่มีอยู่ในลำไส้ และ กระเพาะอาหารของปลา

- ปลาที่ต้องขอดเกล็ด เมื่อขอดเกล็ดแล้ว ล้างก่อนหั่น อย่าหั่นแล้วนำไปล้างอีก
- ล้างปลาให้สะอาด โดยเฉพาะสิ่งสกปรกที่ติดมา ล้างอย่างรวดเร็ว ไม่ควรแข่นนานนาน

- ปลาที่แข่นแข็ง ไม่ควรให้น้ำแข็ง ละลายจนหมด ควรปล่อยให้ละลายเกือบหมดในตู้เย็น เพราะจะทำให้น้ำในตัวปลา (ที่มีรสมชาติหวาน อร่อย) ละลายออกมากaway เมื่อนำปลามาละลายน้ำแข็งแล้ว ควรปรุงให้หมด ไม่ควรนำปลาส่วนที่เหลือกลับไปแข็งใหม่ เพราะคุณภาพของเนื้อปลาเสื่อมลงแล้ว
- ปลาที่เย็นจัด ล้างนำไปนึ่งจะทำให้ปลาสุกช้า โดยผิวรอบนอกปลาจะสุกแต่เนื้อปลาส่วนในจะไม่สุก หรือ ถ้านำไปส่วนนอกจะแข็ง รสชาติขึด ไม่อร่อย



## 2. การปรุง

ต้องปรุงให้สุกด้วยความร้อน โดยทั่วถึงทั้งชิ้นหรือทั้งตัวปลา เพื่อเป็นการทำลายเชื้อโรค หรือพยาธิที่อาจติดมากับปลา โดยเฉพาะปลาหัวน้ำจืด มักพบพยาธิตัวอ่อนของพยาธิใบไม้ในตับ ส่วนปลาทะเลอาจพบเชื้ออาทิตย์เทียม ปนเปื้อนได้

**t** การปรุง ให้สุกด้วยเตาไมโครเวฟ ไม่สามารถทำลายเชื้อโรคบางชนิด เช่น *Salmonella* ได ฉะนั้นการปรุงอาหารในลักษณะนี้ ควรใช้กับอาหารที่หันเป็นขี้นบางๆ จึงจะสุกด้วยทั่ว

### การต้มปลา

**t** เมื่อให้ความร้อน โปรตีนในปลาจะสลายได้เร็ว และจะมีน้ำออกจากการตัวปลา ถ้าใช้ความร้อนสูง จะทำให้ปลาหดตัวมาก ปริมาณน้ำก็ออกจากตัวปลามากด้วย เนื้อปลาจึงแห้งแข็ง และไม่มีรสชาติ เนื้อปลาญี่ปุ่น หลุดออกมานอกเป็นชิ้นแล็กชิ้นน้อย โดยเฉพาะปลาที่มีไขมันต่ำหลุดออกเป็นชิ้นกว่าปลาที่มีไขมันสูง

**t** การต้มปลาไม่ให้มีกลิ่นคาว กลิ่นคาวปนมาจากการต้ม ในการต้มปลาจะต้องต้มให้พอเดือดก่อน จึงจะได้กลิ่นคาวน้อยลง แต่ต้มจนนานๆ กลิ่นคาวจะหายไป แต่ต้มจนนานๆ ก็จะทำให้ปลาแห้งและเสียรสด้วยความแห้งของน้ำที่ต้มออกมานะครับ

### การนึ่ง อบ ย่าง ปลา

ปลาที่มีรสชาติดีอยู่แล้ว นิยมใช้วิธีการปรุงโดยการนึ่ง อบ ย่าง หรือ แพปลา โดยไม่ต้องใช้เครื่องปรุงรส จะทำให้ได้ลิ้มรสชาติความอร่อยแท้ๆ ของปลา

### การนึ่งปลา

**t** ใช้ความร้อนระยะเวลาสั้น ทำให้เนื้อปลาที่มีความชุ่มน้ำ และยังมีรสชาติหวานอร่อยในผ้า

**t** ควรหาน้ำมันที่ตัวปลา ไว้ประมาณ 10 นาที และปรุงสัดด้วยเกลือ พริกไทย เมื่อ



น้ำเดือด จึงยกลงถึงไส่ปลาชี้นวาง นึ่งต่ออีกประมาณ 15 นาที หรือพอปลาสุก จึงยกลง

**t** การนึ่งปลาแบบเปี๊ยะ ควรนึ่งหั้งเกล็ด จะช่วยรักษาความหวานของเนื้อปลา เพื่อช่วยไม่ให้ปลาแตกออกเป็นชิ้นๆ เมื่อสุกแล้ว จึงลอกเกล็ดปลาออก

#### การอบปลา

**t** ควรทานหัวมันบนตะแกรงที่ใช้วางปลา วางปลาแล้วนำเข้าเตาอบ โดยเอาด้านที่เป็นหนังไว้ข้างบน เมื่อจะกลับปลา ให้หาหน้ามันบนหัวปลาอ่อน จึงกลับหัวปลาแล้วอบต่อจากนี้ หรือขณะอบให้วางมันหมู หรือหมูสามชั้นด้านบนของปลา

#### การย่างปลา

**t** ควรทานหัวมันบนตะแกรงย่าง และก่อนจะกลับหัวปลาให้ทานหัวมันบนหัวปลา เช่นกัน

#### การทอดปลา

**t** การทอด ช่วยเพิ่มไขมัน และทำให้ปลากรอบ

**t** ปลาหัวเล็กสามารถทอดได้หัวหัว

ส่วนปลาตัวใหญ่ ต้องผ่าซีก หรือแล่เป็นชิ้น

**t** เวลาทอดต้องใช้น้ำมันร้อน แต่ไม่ถึงกับมีควัน ต้องทอดให้สุกด้านหนึ่งแล้วจึงกลับอีกด้านหนึ่ง ทอดให้สุก พลิกกลับไปมาหลายครั้ง

### 3. การเก็บ

ในลักษณะของปลาสด ต้องเก็บในภาชนะที่สะอาด แยกเป็นสัดส่วนเฉพาะในขนาดพอดีเหมาะสมที่จะใช้ในการปรุงหรือประกอบในแต่ละครั้ง

**t** ส่วนปลาที่อยู่ในระหว่างรอการปรุง ให้เก็บในอุณหภูมิตู้เย็น คือ  $5-7^{\circ}\text{C}$

**t** สำหรับปลาที่ต้องการเก็บไว้นานๆ จะต้องเก็บในอุณหภูมิต่ำกว่า  $0^{\circ}\text{C}$  (แต่ไม่แนะนำ ควรนำปลาไปประกอบโดยเร็ว)

### ข้อแนะนำในการกินอาหารปลาเพื่อให้ปลอดภัย

1. กินปลาที่ผ่านการประกอบอาหารให้สุกด้วยความร้อน ซึ่งสามารถทำลายเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และพยาธิได้ โดยสังเกตเนื้อ



ปลาเปลี่ยนสีจากใสเป็นเขุ่น แต่ความร้อนไม่สามารถทำลายโคลาหะหนัก หรือสารเคมีจากอุดสาหกรรมได้

ส่วน การบีบมะนาวให้เนื้อปลาสุกเป็นสีขาวนั้น เนื้อไม่ได้สุก เชื้อโรคและไข่พยาธิ ส่วนใหญ่ยังมีชีวิตอยู่

2. กินปลาในปริมาณที่เหมาะสม สักคราทั้ง 2-3 ครั้ง

3. กินปลาให้หลากหลายชนิด เพื่อลดความเสี่ยงจากสารเคมีที่อาจปนเปื้อนมากับปลาบางชนิดได้

4. จดการกินปลาดิบ หรือปลาสุกๆดิบๆ เช่น ปลาร้าดิบ ปลาส้มดิบ หรือก้อยปลา

## อันตรายจากการรับประทานอาหารปลาดิบฯ สุกฯ

คนไทยจำนวนมาก นิยมรับประทานอาหารที่ปรุงดิบฯ สุกฯ ซึ่งมีหลายชนิดเป็นอาหารท้องถิ่น เช่น ก้อยปลา ปลาส้ม ปลาร้าดิบ(ที่หลักไว้ไม่นาน) โดยเฉพาะปลา น้ำจืด มีตัวอ่อนของพยาธิ เช่น พยาธิใบไม้ตับ และพยาธิตัวจีด เมื่อรับประทานตัวอ่อนของพยาธิเหล่านี้เข้าไปจะเกิดโทษต่อร่างกาย ดังนี้

## พยาธิใบไม้ตับ

พยาธิจะเดินโดยเป็นตัวแก่ในตับ ทำให้มีอาการท้องอืด ท้องเฟ้อ แน่นจุกเสียด เปื่องอาหาร ผอม อ่อนเพลีย เจ็บบริเวณตับและลิ้นปี่ อาหารไม่ย่อย บางครั้ง มีอาการท้องเสีย ถ้าเป็นมากจะมีอาการคล้ายโรคตับ ตัวเหลือง และตาเหลืองทำให้เกิดฟีในตับ และอาจกลับเป็นมะเร็งในตับได้

## พยาธิตัวจีด

ตัวอ่อนของพยาธิตัวจีด เมื่อเข้าไปในร่างกายของคน จะเป็นตัวแก่ จะใช้ไปตามกล้ามเนื้อ ผิวนาง และอวัยวะต่างๆ ทั่วร่างกาย ทำให้เกิดอาการคัน บวมแดง บวมๆบุบๆ และเคลื่อนที่ได้ ถ้าตัวจีดไปอยู่ที่ตา จะทำให้ตาบอด ถ้าเข้าไปในสมอง ทำให้สมองอักเสบ

**t** เนื้อปลาดิบ ยังมีเออนไขม์ที่ทำลายวิตามินบีที่นิ่ง ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคเหน็บชา

**t** ปลาดิบแบบญี่ปุ่น หรือซูชิ อาจมีไข่พยาธิ หรือเชื้อแบคทีเรียที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ปนเปื้อนมาได้



ព្រៃនអាមរាណ



# ปลาเก้ากວเด ราดพัตเต้นกระเทียมสด

## เครื่องปรุง (สำหรับ 5 คน)

เนื้อปลาเก้า	200 กรัม	1. หั่นปลาเป็นชิ้นหนา นำไปทอดให้สุก
ตันกระเทียมหั่นเฉียง	25 กรัม	เหลืองอ่อน ตักขึ้นให้สะเด็ดน้ำมัน
แป้งข้าวโพด	5 กรัม	2. ใส่น้ำมัน 15 กรัม ในกระทะตั้งไฟ พอ
น้ำมันหอย	15 กรัม	ร้อน นำปลาลงผัด เติมน้ำซุป และใส่ต้น
น้ำซุป	120 กรัม	กระเทียม
น้ำมันพีช (สำหรับผัด)	15 กรัม	3. ปรุงรสด้วยน้ำมันหอย ใส่แป้งข้าวโพด
น้ำมันพีช (สำหรับทอด)	30 กรัม	ละลายกับน้ำ 1 ช้อนโต๊ะ ผัดให้เข้ากัน ชิมรส
		ตักใส่จาน เสิร์ฟร้อน ๆ

## คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กiloแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
114	7.4	8.5	1.9	0.0	25	63

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (อาเร จี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนโตรเจน (มิลลิกรัม)
0.3	7	0.01	0.02	2	0.52





# พัตเพ็ดปลาดุก

## เครื่องปรุง (สำหรับ 6 คน)

มะพร้าวขูด	300 กรัม
ปลาดุก แล่เอาแต่เนื้อ แล้วหันเป็นขี้นเล็กๆ	1,000 กรัม
พริกไทยอ่อน	4 พวง
น้ำปลา	45 กรัม
น้ำตาลทราย	20 กรัม
น้ำมันพีช (สำหรับทอด)	60 กรัม
ใบมะกรูด	3 ใบ

หอมแดง	20 กรัม
กระเทียม	15 กรัม
พริกแห้งผ่าเอาเมล็ดออก แซ่น้ำ	40 กรัม
เม็ดยี่หร่า	2 กรัม
ถูกผักชี	5 กรัม
ถูกกระวน	2 เม็ด
ถูกจันทน์	5 กรัม

## วิธีทำ

- คั้นมะพร้าว ให้ได้หัวกะทิ 120 กรัม และหางกะทิ 180 กรัม
- นำน้ำมันดึงไฟให้ร้อน ทอดปลาดุกให้กรอบ จากนั้นนำหัวกะทิตั้งไฟ ใส่ปลาดุกลงผัด พักไว้
- โขลกเครื่องแกงให้ละเอียด นำเครื่องแกงผัดกับหางกะทิจนแตกมัน แล้วนำเนื้อปลาที่ผัดกับหัวกะทิลงผัดเคล้าให้เข้ากันกับพริกไทยอ่อน ปรุงรสด้วยน้ำปลา น้ำตาลทราย ใส่ใบมะกรูด

## เครื่องปรุงเครื่องแกง

ตะไคร้หันฟอย	20 กรัม
ข่าหัน	10 กรัม
ใบมะกรูดหันฟอย	5 ใบ
รากผักชี	15 กรัม
กระชายหันฟอย	15 กรัม
พริกชี้ฟู	35 กรัม
พริกไทย	5 กรัม
เกลือ	5 กรัม

## คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กิโลแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
640	31.7	48.9	18.2	1.8	72	389

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (อาร์  อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ในอะชิน (มิลลิกรัม)
4.0	5	0.08	0.87	15	5.28





## กวดเมันปลากราย

### เครื่องปรุง (สำหรับ 10 คน)

กะปิ	5 กรัม
ใบมะกรูดหันฝอย	5 ใบ
เนื้อปลากราย	370 กรัม
ไข่ไก่	75 กรัม
ถั่วพูหรือถั่วฝักยาว	40 กรัม
น้ำมันพีช (สำหรับทอด)	

### เครื่องปรุงเครื่องแกง

พริกแห้ง	35 กรัม
พริกไทย	15 กรัม
เกลือ	5 กรัม
ตะไคร้	30 กรัม
ข่า	5 กรัม
หอมแดง	30 กรัม
กระเทียม	30 กรัม
ผิวมะกรูด	10 กรัม
ราดผักชี	15 กรัม

### เครื่องปรุงอาจاد

น้ำตาลทราย	80 กรัม
น้ำส้มสายสูตร	120 กรัม
น้ำเปล่า	120 กรัม
เกลือ	10 กรัม
พริกชี้ฟ้าแดงหรือพริกเหลือง	3 เม็ด
กระเทียม	20 กรัม

ถั่วถั่งเช่าป่น	50 กรัม
แตงกวา	250 กรัม
ผักชี	

### วิธีทำ

- นำเครื่องแกงทั้งหมดโขลกให้เข้ากันจนละเอียด แล้วใส่กะปิ
- นำเนื้อปลากรายนวดกับน้ำเกลือจนเห็นiyw และผสมกับเครื่องแกงที่โขลกแล้วพอเข้ากัน ใส่ไข่ ถั่วพูหรือถั่วฝักยาว ใบมะกรูด คลุกให้เข้ากัน จากนั้น บีบเป็นก้อนกลมๆ และกดให้แบนเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด  $\frac{1}{4}$  นิ้ว นวดต่อไปจนเข้ากันนี
- นำไปทอดในน้ำมันร้อนๆ พอสุก อย่าให้นานเกินไป เนื้อปลาจะแห้ง

### วิธีทำอาจاد

- ดวงน้ำตาลทราย น้ำส้มสายสูตร น้ำเปล่า เกลือ รวมกัน ต้มพอเห็นiyw ยกลง
- โขลกพริกชี้ฟ้ากับกระเทียมให้ละเอียด ผสมในน้ำเชื่อม (ข้อ 1)
- หมายเหตุ** ± ปลากราย  $\frac{1}{2}$  กิโลกรัม ต่อ น้ำพริก  $\frac{1}{3}$  ถ้วย ± เมื่อจะรับประทาน ใส่แตงกวา ถั่วถั่งเช่าป่น โรยผักชีในอาจاد(ด้านบน)





### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กิโลแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์โบไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
140	9.5	4.0	16.5	1.2	66	141

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (อาเรต วี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนอะซิน (มิลลิกรัม)
2.0	30	0.07	0.25	12	1.91

## เมจฉาบรรทม

### เครื่องปรุง (สำหรับ 5 คน)

เนื้อปลากราย	200 กรัม
ข้าวหอยมะลิสุก	70 กรัม
พริกไทยป่น	3 กรัม
น้ำมะนาว	30 กรัม
ไข่เบ็ด	50 กรัม
กระเทียมสับละเอียด	10 กรัม
ขันมปังป่น	50 กรัม
แป้งข้าวโพดหรือแป้งมัน	10 กรัม
เกลือ	5 กรัม
น้ำมันพีช (สำหรับทอด)	65 กรัม

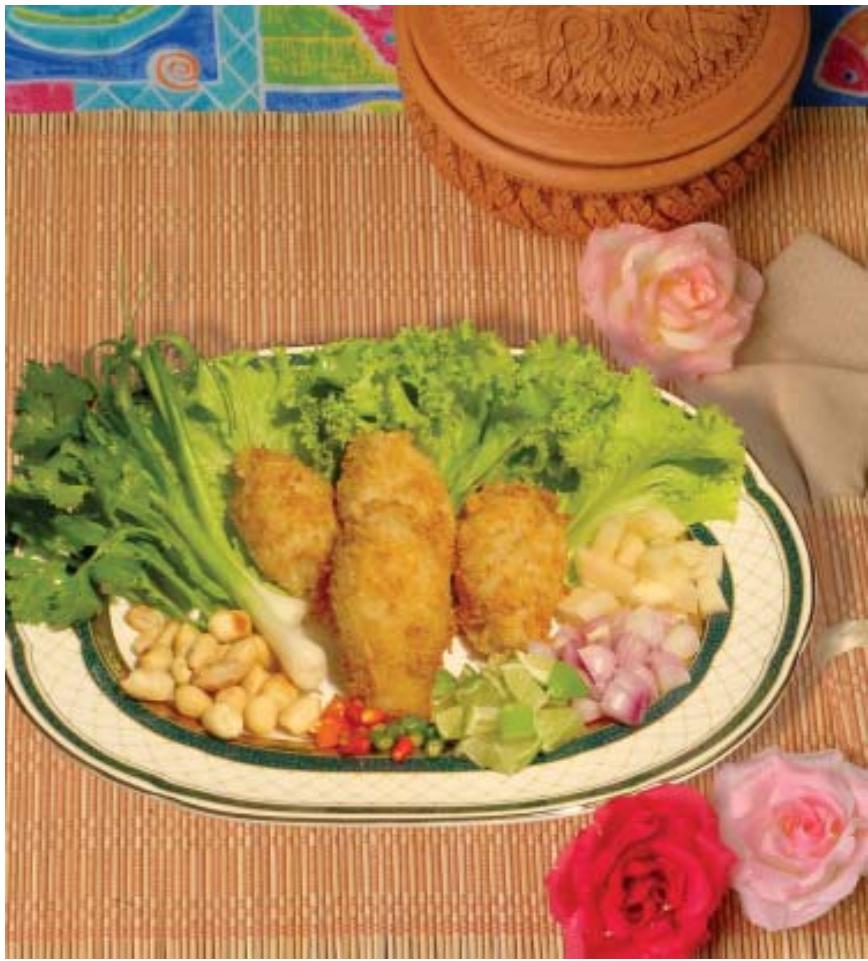
### วิธีทำ

1. โขลกเนื้อปลา เกลือ พริกไทย ให้เข้ากันจนเหนียว ตักใส่ชาม จากนั้นใส่ข้าวสุก กระเทียมสับ นวดให้เข้ากันอีกครั้ง จึงต่อ以ใช้แต่ไข่แดง) ใส่ นวดต่อไปอีก เติมน้ำ

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กิโลแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
236	9.2	16.6	12.4	0.9	60	121

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (อาเร ยี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนโตรบิน (มิลลิกรัม)
1.1	34	0.12	0.21	2	0.86



## ปลากรายทอดราดพริกแกง

### เครื่องปรุง (สำหรับ 5 คน)

ปลากราย	200 กรัม
ใบมะกรูดหั่นฝอย	2 กรัม
น้ำตาลปีบ	45 กรัม
น้ำปลา	26 กรัม
น้ำมันพืช (สำหรับทอด)	70 กรัม
น้ำมันพืช (สำหรับผัด)	20 กรัม

### เครื่องปรุงเครื่องแกง

พริกแห้งเม็ดใหญ่	15 กรัม
แกงเม็ดออกซ์เช่น้ำ	
หอมแดงซอย	50 กรัม
กระเทียม	10 กรัม
ข่าหั่นละเอียด	2 กรัม
ตะไคร้หั่นฝอย	5 กรัม
ผิวมะกรูดหั่นละเอียด	2 กรัม
รากผักชีหั่นละเอียด	3 กรัม

พริกไทยเม็ด	5 เม็ด
ลูกผักชีคั่ว	5 กรัม
เกลือป่น	5 กรัม
กะปิ	5 กรัม

### วิธีทำ

1. ล้างปลา ควักไส้ออก บังปลาหั่ง 2 ด้าน นำไปทอดจนกรอบเหลือง ตักขึ้นให้สะเด็ดน้ำมัน

2. โขลกเครื่องแกงให้ละเอียด

3. ใส่น้ำมันในกระทะ 20 กรัม ตั้งไฟฟอร่อน ใส่เครื่องแกง ผัดให้หอม ใส่น้ำตาลปีบ น้ำปลา ผัดให้เข้ากัน ยกลง

4. ตักเครื่องแกง(ข้อ 3)ราดบนหัวปลา โรยตัวயในมะกรูดหั่นฝอย แต่งตัวຍผักกาดหอม ในมะกรูด มะเขือเทศ

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กิโลแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
247	9.3	17.2	13.8	0.9	53	60

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วีร์ อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนโตรเจน (มิลลิกรัม)
2.9	15	0.04	0.05	5	0.47



## ปลาวินเทอร์กัวดบีน

### เครื่องปูรุ่ง(สำหรับ 8-10 คน) วิธีทำ

เนื้อปลาอินทรีย์	600 กรัม	1. ล้างปลาให้สะอาด พักไว้ให้สะเด็ดน้ำ
ผงชามีน	5 กรัม	2. โขลก กระเทียม พริกไทย เกลือ ชามีน
กระเทียม	10 กรัม	ให้ละเอียด แล้วนำไปลงเคล้าให้ทั่ว หมักไว้
พริกไทยเม็ด	2 กรัม	ประมาณ 30 นาที
เกลือป่น	10 กรัม	3. ใส่น้ำมันในกระทะ ใช้ไฟกลางพอร้อน
น้ำมันพีช (สำหรับทอด)	45 กรัม	นำไปลงทอดให้สุกเหลือง ตักขึ้นให้สะเด็ดน้ำมัน

- จัดใส่จาน แต่งด้วยต้นหอม มะนาว แตงกวา มะเขือเทศ

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กiloแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
111	12.2	6.5	0.9	0.1	9	145

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (อาเร็ตี้)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนอะซีน (มิลลิกรัม)
0.4	0.03	0.02	0.09	0.1	1.41





## ยำปลาทู

### เครื่องปรุง (สำหรับ 5 คน)

ปลาทูทอด	180 กรัม
ไข่ชุยกับเป็นเส้นๆ	20 กรัม
ผักชีชุยกับ	10 กรัม
พริกขี้หมูชุยกับ	5 กรัม
หอมแดงชุยกับ	20 กรัม
น้ำมะนาว	15 กรัม
น้ำมันพืช (สำหรับทอด)	90 กรัม
ผักกาดหอม ตันหอมและผักชีสำหรับตกแต่ง	

### วิธีทำ

1. หยอดปลาทูแล้วแกะก้านออก เอาแต่เนื้อ จากนั้นใช้ส้อมบีบปลาทูเป็นชิ้นเล็กๆ
2. ผสมเครื่องปรุงทั้งหมดคลุกเคล้ากับ

เนื้อปลาให้เข้ากัน ตักใส่จาน เสิร์ฟกับผักกาดหอม ตันหอม ผักชี

### หมายเหตุ

- ค ควรแกะปลาทูด้วยมือ เพื่อก้างปลาจะไม่ติดเหมือนแกะหัวข้อน
- ข ไข่ควรใช้ไข่อ่อน ถ้าไข่แก่ควรแข็งหัวเกลือ เพื่อคลายรสเผ็ดจัด แล้วจึงเอาข้นล้างน้ำ บีบนำออกให้หมด
- ค ถ้าไม่เค็มเติมนำปลาได้

- ด ถ้าจะใช้เป็นอาหารว่างให้ห่อเป็นคำๆ ด้วยใบชะพลู เพื่อให้กินสะดวก ถ้าชอบถั่วถั่งคั่ว ก็โรยได้ตามชอบหรือจะหั่นเนื้อมะนาวเป็นชิ้นเล็กๆ โรยเพิ่มรสชาติเปรี้ยวๆ ได้

คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กiloแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์โบไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
237	9.6	21.5	1.3	0.3	45	129

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วาร์ ซี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 6 (มิลลิกรัม)	ไนอะซีน (มิลลิกรัม)
0.9	4	0.07	0.09	4	0.69





## ปลาสำลีกรองเตร็ง

### เครื่องปรุง(สำหรับ 8 - 10 คน) วิธีทำ

ปลาสำลี (2 ตัว)	850 กรัม	1. แล่ปลาเอากระดูกกลางออก แต่ให้ปลา
ชีวิชava	78 กรัม	ติดกันไม่ให้ขาดจากกัน แล่แล้วแบะ เค้ากับ
มะม่วงดิบซอยฟอย	150 กรัม	ชีวิชava 20 กรัม ย่างให้สุกหรืออบด้วยไฟ 350
หอมแดงซอยฟอย	50 กรัม	องศาfaเรนไชท์ ประมาณ 30 นาที หรือจน
กุ้งแห้งป่น	20 กรัม	ปลาสุก จากนั้นนำปลาออกจากเตาอบ
น้ำตาลทราย	25 กรัม	2. ผสมชีวิชavaที่เหลือ น้ำตาลทราย
พริกชี้ฟูโดยลก	3 เม็ด	น้ำด้มสุก น้ำมะนาว พริกชี้ฟู หอมแดง
กะหล่ำปลีหั่นฝอย	140 กรัม	กุ้งแห้งป่น มะม่วง เข้าด้วยกัน
พริกชี้ฟูซอย	2 เม็ด	3. จัดปลาลงบนจานที่วางกะหล่ำปลีหั่น
น้ำมะนาว	20 กรัม	ฝอย และนำส่วนผสมข้อ 2 ราดบนตัวปลา
น้ำด้มสุก	40 กรัม	

คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กิโลแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์โบไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
153	16.3	4.9	10.9	0.8	95	119

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วาร์ อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ในอะซีน (มิลลิกรัม)
1.5	2	0.07	0.13	11	5.18





# เมืองปลาทู

## เครื่องปรุงเมือง(สำหรับ 7 คน)

ปลาทูนึ่ง	390 กรัม
ขิงสดหั่นสี่เหลี่ยมเล็กๆ	50 กรัม
หอมแดงหั่นสี่เหลี่ยมเล็กๆ	50 กรัม
พริกชี้ฟูเผือย	10 กรัม
ใบชะพลู	40 ใบ
มะนาวหั่นสี่เหลี่ยม (หั่งเปลือก) 50 กรัม	

## เครื่องปรุงน้ำเมือง

น้ำตาลมะพร้าว	65 กรัม
น้ำปลา	60 กรัม
น้ำมะนาว	50 กรัม
น้ำ	30 กรัม

## วิธีทำ

- ล้างใบชะพลูให้สะอาด ใส่ที่พักผักให้สะเด็ดน้ำ
- นึ่งปลาทูแล้วแกะก้างออก หั่นเป็นชิ้นสี่เหลี่ยมเล็กๆ

## วิธีทำน้ำเมือง

ผสมน้ำตาลมะพร้าว น้ำปลา น้ำ เช้าด้วยกัน ตั้งไฟพอเดือด ใส่น้ำมะนาว คนให้ทั่ว เคี่ยวพอเหนียวๆแล้วเลิกนارถอย ยกลง **หมายเหตุ** วิธีจัดเสิร์ฟ จัดใบชะพลูวางบนจาน วางเครื่องเมืองอย่างละเล็กละน้อยลงบนแผ่น ตักน้ำเมืองหยด โรยพริกชี้ฟูห่อเป็นคำๆ

## คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

ผลิตภัณฑ์ (กิโลแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
130	13.8	3.0	11.9	0.6	114	280

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วาร์ ไอ)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนอะซีน (มิลลิกรัม)
2.7	8	0.11	0.12	8	0.57





## ต้มடอลังปลาก trov

### เครื่องปรุง(สำหรับ 5–6 คน)

ปลากรอบหรือปลาช่อนแห้ง	300 กรัม
ไข่มะเขามอ่อน	6 กรัม
พริกแห้งปั้งให้หอม	17 กรัม
หอยแครงบุบ	65 กรัม
น้ำปลา	16 กรัม
น้ำมะเขามเปรี้ยก	25 กรัม
น้ำ	240 กรัม

### วิธีทำ

- ล้างปลาให้สะอาด ปั้งไฟให้หอม แกะ เอาแต่เนื้อ
- ใส่น้ำลงในหม้อ ตั้งไฟให้เดือด ใส่ หอยแครง ใส่ปลา เคี่ยวไฟอ่อนๆจนเนื้อปลาสุก ใส่ไข่มะเขาม ซิมรส ถ้าไม่เปรี้ยวเติมน้ำ มะเขามเปรี้ยก ใส่น้ำปลา คนพอทั่ว ซิมรสเปรี้ยว เค็ม ใส่พริกแห้ง ยกลง

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กิโลแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
153	23.8	3.7	6.1	0.3	106	113

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วี. อี.)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 6 (มิลลิกรัม)	ไนอะซิน (มิลลิกรัม)
2.2	0.2	0.05	0.08	5	0.33





## ຕົ້ນຢ່າປາກຣະບວກ

### ເຄື່ອງປຽງ (ສໍາຫຼັບ 5 ຄນ)

ເນື້ອປາກຮະບອກ	300 ກຣມ
ເຫັດຝາງ	110 ກຣມ
ພຣິກຊີ້ໜ້າແດງທຳໜ່າ	2 ເມືດ
ທະໄຄຮ່າໜ່າທ່ອນ	10 ກຣມ
ໃບມະກຽດຈຶກ	30 ກຣມ
ຜັກຊີ້	2 ໃບ
ນ້ຳປາກ	5 ກຣມ
ນ້ຳມະນາວ	45 ກຣມ
ນ້ຳ	320 ກຣມ
	600 ກຣມ

### ວິເກີນ

- ລ້າງປາໄທສະອາດ ພັກໄວ້ໄທສະເໜີດນ້າ
- ລ້າງເຫັດຝາງ ເນື້ອທີ່ສົກປຽງອອກ ຜ່າຄົ່ງ
- ໄສ່ໜ້າລົງໃນໜ້ອງ ຕັ້ງໄຟພອດເດືອດ ໄສ່ຂ່າ
- ຕະໄຄຮ່າ ຜັກຊີ້ສ່ວນຮາກ ໃບມະກຽດ ຈາກນັ້ນ ໄສ່
- ເຫັດຝາງ ປາ
- ປຽງຮັດວ່າຍນ້ຳປາກ ເນື້ອປາສຸກ ໄສ່
- ພຣິກຊີ້ໜ້າແດງ ປິດໄຟ ໄສ່ນ້ຳມະນາວ ຂົມຣສ ໂຮຍ
- ດ້ວຍຜັກຊີ້ ຮັບປະທານຮ້ອນໆ

### ຄຸນຄ່າກາງໂກເບນາການ ສໍາຫຼັບ 1 ຄນ

ພລັງຈານ (ກົໂລແຄລອວິ)	ໂປຣຕິນ (ກຣມ)	ໄຂມັນ (ກຣມ)	ຄາຣົບໄຫຍເຕຣດ (ກຣມ)	ໄຂອາຫາຣ (ກຣມ)	ແຄລເບື້ຍມ (ມືລືກຣົມ)	ພອສົພອຮັສ (ມືລືກຣົມ)
106	16.7	1.1	7.3	0.6	72	160

ເຫັດຝາງ (ມືລືກຣົມ)	ວິຕາມິນແອ (ວົງ ອື່)	ວິຕາມິນບີ 1 (ມືລືກຣົມ)	ວິຕາມິນບີ 2 (ມືລືກຣົມ)	ວິຕາມິນຊີ້ (ມືລືກຣົມ)	ໄໂລະບິນ (ມືລືກຣົມ)
3.3	15	0.07	0.21	19	4.14





## ແກ່ງປ້າປາດຸກວູຍ

### ເຄື່ອງປຽບ (ສໍາຫັບ 6 ດົນ)

ປາດຸກວູຍ	450 ກຣັມ
ໃບກະເພາ	10 ກຣັມ
ໃບມະກຽດຈຶກ	7 ໃບ
ພຣິກຊື້ຝ້າເຂີຍວ ແຕ	5 ເມືດ
ໜ້າປາ	45 ກຣັມ
ໜ້າ	750 ກຣັມ
ໜ້າມັນພື້ນ	25 ກຣັມ
ໜ້າມັນພື້ນ (ສໍາຫັບທອດ)	65 ກຣັມ

ທອມແດງ	20 ກຣັມ
ກະເຖິມ	35 ກຣັມ
ກະຫຍາຫຼັນບາງ	40 ກຣັມ
ຮາກຜັກຊື້ໜ້າລະເວີຍດ	15 ກຣັມ
ກະປີ	5 ກຣັມ

### ເຄື່ອງປຽບເຄື່ອງແກ່ງ

ພຣິກແຫ້ງແກະເມັດອອກແຫ້ໜ້າ	50 ກຣັມ
ຂ່າທຳໜ້າລະເວີຍດ	5 ກຣັມ
ຕະໄຄຮ່າໜ້າຝອຍ	15 ກຣັມ
ພິວມະກຽດທຳໜ້າລະເວີຍດ	ເລີກນ້ອຍ

### ວິເຮັດ

- ບູດເນື້ອກປາ ຄວັດໄສ້ອອກ ລ້າງໃຫ້ສະອາດ ທັນເປັນຫຼັນຕາມຂວາງ ແລະ ນໍາໄປທອດ
- ໂໂລກເຄື່ອງແກ່ງໃຫ້ລະເວີຍດ
- ນໍາກະະທະຕັ້ງໄຟ ໄສ່ນ້າມັນ ພອຮອນ ໄສ່ເຄື່ອງແກ່ງທີ່ໂໂລກແລ້ວຈົດໃຫ້ທອນ ຕັກໄສ່ໜ້າໂສ ໄສ່ນ້າ ຕັ້ງໄຟພອເຕືອດ
- ໄສ່ໃບກະເພາ ໃບມະກຽດ ໄສ່ປາ ປົດຝາ ພອປາສຸກຄນໃຫ້ເຂົາກັນ ໄສ່ໜ້າປາ ໄສ່ພຣິກ ຂື້ຝ້າທຳໜ້າເລື່ອງ ຍກລອງ

### ຄຸນຄ່າກາງໂຄທນາກາຮັດ ສໍາຫັບ 1 ດົນ

ພລັງຈານ (ກີໂລແຄລອຣີ)	ໂປຣດິນ (ກຣັມ)	ໄຟມັນ (ກຣັມ)	ຄາຣົບໄໂສເຕຣດ (ກຣັມ)	ໄຟອາຫາຮ (ກຣັມ)	ແຄລເຂີຍມ (ມີລືກຮັມ)	ພອສພອຮັສ (ມີລືກຮັມ)
332	15.0	25.9	9.7	0.6	46	179

ເຫຼືກ (ມີລືກຮັມ)	ວິຕາມິນເອ (ວົງ ອື)	ວິຕາມິນບີ 1 (ມີລືກຮັມ)	ວິຕາມິນບີ 2 (ມີລືກຮັມ)	ວິຕາມິນຫີ (ມີລືກຮັມ)	ໄນອະຫິນ (ມີລືກຮັມ)
2.6	8	0.05	0.49	13	2.81



## แกงขี้เหล็กปลาดุกย่าง

### เครื่องปรุง (สำหรับ 1 คน)

ปลาดุกขนาดกลาง	135 กรัม
ใบขี้เหล็กต้ม	250 กรัม
มะพร้าวขูด	500 กรัม
น้ำตาลทราย	5 กรัม

พริกไทยเม็ด

10 กรัม

เกลือป่น

10 กรัม

### วิธีทำ

1. ชุดเมือกปลา คั้กไส้ออก ล้างให้สะอาด  
บังคับตัว นำไปย่างไฟให้สุก แกะเอาแต่เนื้อ
2. คั้นมะพร้าวให้ได้ หัวกะทิ 120 กรัม  
หางกะทิ 840 กรัม
3. โขลกเครื่องแกงให้ละเอียด
4. ใส่หางกะทิลงในหม้อ ตั้งไฟ ใส่  
น้ำพริกแกงที่โขลก พอหอม ใส่ใบขี้เหล็ก  
น้ำตาลทราย พอเดือดใส่เนื้อปลา หัวกะทิ  
คนให้ทั่ว ยกลง

### เครื่องปรุงเครื่องแกง

พริกขี้หนู	5 กรัม
หอมแดง	25 กรัม
กระเทียม	10 กรัม
ข่าหันแวน	5 กรัม
ตะไคร้ซอย	25 กรัม
ขมิ้นหันยาว 2 ซม.	5 กรัม

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กiloแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
314	7.2	25.9	13.0	1.9	59	161

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วี. อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ในอะซีน (มิลลิกรัม)
2.5	5	0.15	0.22	18	1.99





## ॥ กังสับบกปลากราย ॥

### เครื่องปรุง (สำหรับ 5 คน)

ปลากรายชุด	350	กรัม	เกลือ
(หรือปลาชุดสำหรับทำถูกชิ้น)			5 กรัม
มะพร้าวชุด	500	กรัม	กะปิ
น้ำปลา	30	กรัม	5 กรัม
มะเขือพวง	100	กรัม	
ใบมะกรูด	3	ใบ	
พริกชี้ฟ้า เขียว แดง	5	เม็ด	
ใบ篙ระพา	2	กิ่ง	
เกลือ	1	ช้อนชา	
น้ำ	2	ช้อนโต๊ะ	

### เครื่องปรุงเครื่องแกง

พริกแห้ง	25	กรัม	
พริกชี้ฟ้าสด	20	กรัม	
ข่าหัน	5	กรัม	
ตะไคร้	10	กรัม	
หอมแดง	30	กรัม	
กระเทียม	20	กรัม	
ผิวมะกรูดหันผอย	5	กรัม	

### วิธีทำ

1. โขลกเครื่องแกงให้ละเอียด
2. โขลกปลาและพร้อมน้ำเกลือ (เกลือ 1 ช้อนชา ละลายน้ำ 2 ช้อนโต๊ะ) เสิร์ฟน้อยโขลกจนเหนียว
3. คั้นมะพร้าว ให้ได้หัวกะทิ 240 กรัม หางกะทิ 780 กรัม
4. เคี่ยวน้ำหัวกะทิให้แตกมัน ใส่เครื่องปรุง เครื่องแกงผัดให้หอม และใส่เนื้อปลาที่ลวกน้อย ใช้ตะหลิวกดให้แน่น แล้วสับเป็นชิ้นเล็กๆ ในกระทะ (ต้องทำเร็วๆ ปลาจะได้ไม่แข็ง จากนั้นใส่หางกะทิ พอเดือด ใส่น้ำปลา มะเขือพวง ใบมะกรูด พริกชี้ฟ้า พอดีดี ก็ใส่ใบ篙ระพา คนพอทั่ว ยกลง **หมายเหตุ** ถ้าจะทำเป็นถูกชิ้น เมื่อโขลกปลา เสร็จแล้ว ปั้นเป็นถูกชิ้นรูปกลมหรือรูปปรี แซ่บไว้เพื่อถูกชิ้นจะได้ไม่ติดกัน และตักถูกชิ้น ใส่กระazonให้สะเด็ดน้ำ





### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กิโลแคลอรี่)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์โบไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
645	20.4	53.8	19.7	3.5	143	393

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วาร์ จี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนอะซิน (มิลลิกรัม)
1.4	44	0.17	0.27	16	3.17

## จุ่จี้ปลาทูสด

### เครื่องปรุง (สำหรับ 8 - 10 คน)

ปลาทูสด	500	กรัม
หรือปลาชนิดที่มีเนื้อนิ่นมาก		
มะพร้าวชุด	400	กรัม
น้ำปลา	45	กรัม
น้ำตาลปีบ	45	กรัม
ใบมะกรูดหันฝอย	2	ใบ
ใบผักชี สำหรับตกแต่ง		

รากผักชี

เกลือ

กะปิ

2 กรัม

5 กรัม

4 กรัม

### วิธีทำ

- โขลกเครื่องแกงให้ละเอียด
- ล้างปลา ตัดหัว ควักไส้ออก ตัดครึ่งตัว น้ำเสียงๆ
- คั้นมะพร้าว ให้ได้ หัวกะทิ 240 กรัม หางกะทิ 480 กรัม
- เคี่ยวหัวกะทิ ให้แตกมัน ผัดใส่เครื่อง ปรุงเครื่องแกงผัดให้หอม จากนั้นเติมหางกะทิ ตักใส่หม้อตั้งไฟ พอเดือดใส่ปลา ปรุงรสด้วย น้ำปลา น้ำตาลปีบ ซิมรสให้มีรสเค็ม หวาน
- ตักใส่จาน โรยใบมะกรูด ผักชี

### เครื่องปรุงเครื่องแกง

พริกแห้งเม็ดใหญ่	10	กรัม
ช่า	2	กรัม
ตะไคร้	2	กรัม
หอมแดง	50	กรัม
กระเทียม	15	กรัม
ผิวมะกรูด	2	กรัม

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กิโลแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์โบไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
285	12.3	21.7	10.1	0.2	45	215

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (อาเร็ต โอ)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 6 (มิลลิกรัม)	ในอะซีน (มิลลิกรัม)
3.1	55	0.09	0.18	9	3.68





## ปลาทับทิมวุบเม่น

### เครื่องปรุง (สำหรับ 5 คน) วิธีทำ

ปลาทับทิมขนาดกลาง	700 กรัม	1. ขอดเกลือดปลา คั่วกับไส้ออก ล้างให้สะอาด
ขมิ้นผง	4 กรัม	2. โขลงกรากผักชีให้ละเอียด ผสมกับขมิ้นผง
รากผักชีหัน	5-6  rak	พริกไทย น้ำปลา ซีอิ๊วขาว น้ำตาลทรายให้
พริกไทยป่น	3 กรัม	เข้ากัน
น้ำตาลทราย	5 กรัม	3. นำไปลงเคลือบให้ทั่ว หมักไว้ประมาณ
น้ำปลา	25 กรัม	$\frac{1}{2}$ ช้อนโถฯ จากนั้นนำไปเรียงลงในถาด
ซีอิ๊วขาว	55 กรัม	สำหรับอบ นำเข้าเตาอบ อบไฟ 350 องศา
มะเขือเทศ ผักชี ผักกาดหอม สำหรับตกแต่ง		ฟาร์นไฮท์ ประมาณ 30 นาที หรือจนสุก เหลือง นำออกจากเตาอบ แต่งด้วยมะเขือเทศ ผักชี ผักกาดหอม

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กiloแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอโนไฮเดรต (กรัม)	ไขอาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
129	25.6	1.6	3	0.2	86	249

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วีร์ อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 6 (มิลลิกรัม)	ไนโตรเจน (มิลลิกรัม)
2.1	42	0.05	0.4	0.1	1.94





## ປາຈັນທຣີຍົບມະນາ

### ເຄື່ອງປຽງ (ສໍາຮັບ 4 - 5 ດົບ) ວິເຮີກາ

ປາຈັນທຣີຍົບມະນາ	300 ກຣັມ	1. ລ້າງປາ ຂັບໄຫ້ແໜ້ງ ທາດ້ວຍນ້ຳມະນາວ
ນ້ຳມະນາວ	5 ກຣັມ	ພັກໄວ້
ແປ້ງສາລີ	15 ກຣັມ	2. ພສມແປ້ງສາລີ ແກລືອ ພຣິກໄທຢ ເຂົ້າດ້ວຍ
ເກລືອ	3 ກຣັມ	ກັນ
ພຣິກໄທຢ ພຣິກປັນ (ສໍາຮັບໂຮຍບນປລາ)	ເລັກນ້ອຍ	3. ນຳເນື້ອປາເຄລັກກັບແປ້ງທີ່ຜສມໄວ້ໃຫ້ທຳ 4. ວາງປາບນຈານອນ ໂຮຍພຣິກປັນ ອອນໄພ
ກະຫຼຳປຶກທີ່ນັ້ນຝອຍ	35 ກຣັມ	350 ອົງສາຟາເຮັນໄອໜ໌ ປະມາດ 20 ນາທີ ພອ
ແຄຣອທີ່ນັ້ນເປັນແວ່ນ	35 ກຣັມ	ສຸກເອາອັກຈາກເທົາອັບ ຈັດເສີຣີຟກັບມະນາວທີ່ນັ້ນ
ມະນາວທີ່ນັ້ນເປັນແວ່ນ	1 ລູກ	ເປັນແວ່ນ ກະຫຼຳປຶກທີ່ນັ້ນຝອຍແລະ ແຄຣອທ
ສໍາຮັບຕົກແຕ່ງ		

### ຄຸນຄ່າກາງໂກທະການ ສໍາຮັບ 1 ດົບ

ພລັງຈານ (ກົລົມແຄລອຣີ)	ໂປຣດີນ (ກຣັມ)	ໄຂມັນ (ກຣັມ)	ຄາຣົບໄສເຕຣດ (ກຣັມ)	ໄຂຈາກາຣ (ກຣັມ)	ແຄລເຂີຍມ (ມິລືກຣັມ)	ພອສພອຮັສ (ມິລືກຣັມ)
87	12.5	2.6	3.4	0.5	12	152

ເຫັນກ (ມິລືກຣັມ)	ວິດາມີນເອ (ວົງ ອື)	ວິດາມີນບີ 1 (ມິລືກຣັມ)	ວິດາມີນບີ 2 (ມິລືກຣັມ)	ວິດາມີນບີ (ມິລືກຣັມ)	ໄນອະຈິນ (ມິລືກຣັມ)
0.5	7	0.05	0.11	3	1.62





## งบประมาณ

### เครื่องปรุง (สำหรับ 10 คน)

ปลาช่อนหรือ	300 กรัม	1. โอลิกพริกชี้ฟ้า หอมแดง กระเทียม เกลือ
ปลา Hague เลี้ยงเนื้อหั่นบางๆ		ตะไคร้ ขมิ้น โอลิกเปรี้ยว ใส่กะปิโอลิกพอหัว
ตะไคร้หั่นฝอย	15 กรัม	2. คลุกน้ำพริกกับปลาใส่ในมะกรูด คน
ขมิ้นหั่นละเอียด	5 กรัม	พอหัว
ใบ荷ะพาเด็ดเป็นใบๆ	2 ถ้วย	3. ฉีกใบตองกว้างประมาณ 6 นิ้ว เชิด
ใบมะกรูดหั่นฝอย	5 ใบ	ให้สะอาดวางใบตองช้อนกัน 2 ชั้น วางใบ
พริกชี้ฟ้า	100 กรัม	荷ะพาลงบนใบตองประมาณ 10 ใบ ตัก
หอมแดงซอย	25 กรัม	ปลาวางชั้นบนแล้วจึงพับใบตองเข้าหากัน พับ
กระเทียมซอย	25 กรัม	หัวท้ายกลัดด้วยไม้กลัด จะได้รูปเป็นรูป
เกลือป่น	10 กรัม	สี่เหลี่ยมผืนผ้า ปั้นหรืออบให้สุก
กะปิ	5 กรัม	
ใบตองสำหรับห่อ ไม้กลัด		

**หมายเหตุ** จะสามารถเก็บไว้ได้หลายวันใน  
ตู้เย็น ไม่เสียจ่าย เหมือนห่อหมก เพราะจะ  
จะไม่ใช้กะทิ

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กiloแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอโนไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
45	5.9	1.3	2.4	0.8	17	68

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วีร์ อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินบีซี (มิลลิกรัม)	ไนโตรเจน (มิลลิกรัม)
0.8	2	0.03	0.04	9	0.84



## ປລາຈະຮະເມືດໂວຫາ

### ເຄື່ອງປຽບ (ສໍາຫັບ 8 ດົກ)

### ວິເກີນ

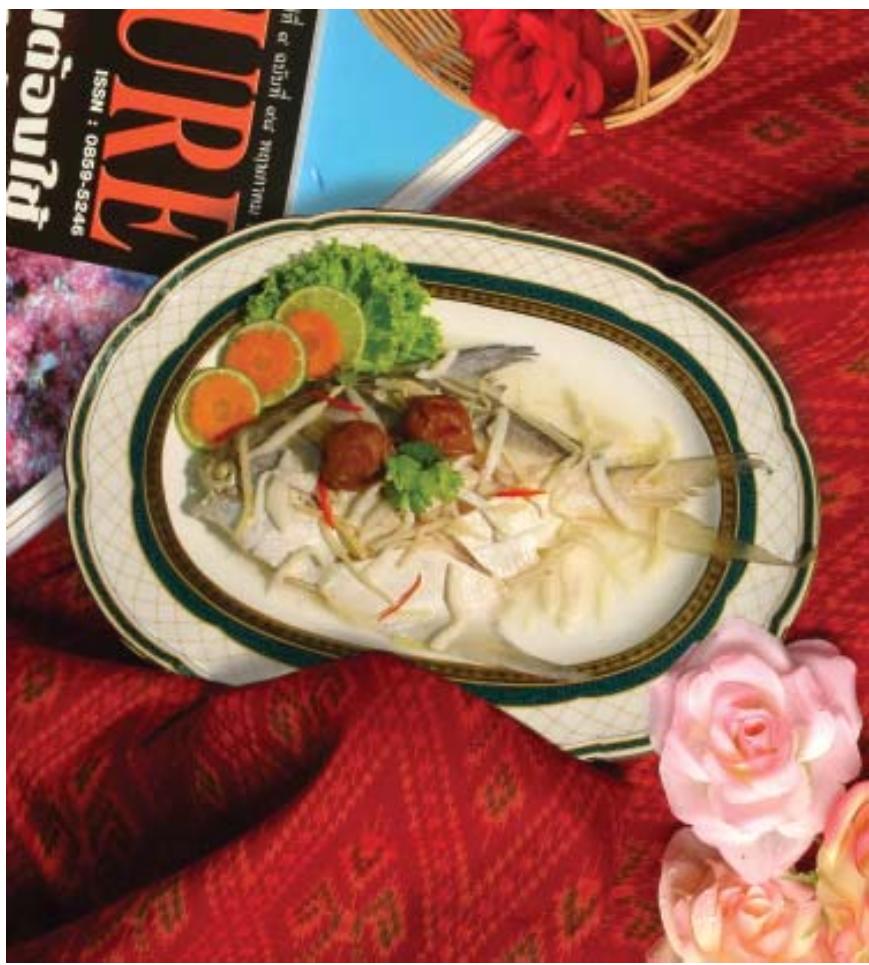
ປລາຈະຮະເມືດ	500 ກຣມ	1. ສ້າງປລາຄວັກໄສ້ໃຫ້ສະອາດ ບັງນັດວ
ຫີ່ງຂອຍ	80 ກຣມ	ປລາເປັນຮູ່ປະນມເປີຍກູ່ນ ໃຊ້ເກລືອທາເລັກນ້ອຍ
ບັວຍດອງ	90 ກຣມ	2. ວາງປລາບນຈານສໍາຫັບນຶ່ງ ວາງຂີ່ງ
ພຣິກໄທຍ	3 ກຣມ	ບັວຍດອງ ມັນໜູແຂງ ໃຫ້ທັ້ງປລາ ໂຮຍພຣິກໄທຍ
ກຣະເຖີມຂອຍ	15 ກຣມ	ເຫຍາະດ້ວຍຂີ້ວ່າວ ພອນ້າເດືອດຍກັບຂັ້ນຕັ້ງນັນ
ຂີ້ວ່າວ	21 ກຣມ	ຮັງຄິງ ປິດຝາ 15 ນາທີ ຍກລງວາງໃນການະທີ່
ມັນໜູແຂງທັ້ນເລັກງາຍາວາ	60 ກຣມ	ເທີຍມໄວ ແຕ່ງດ້ວຍຜັກໜີ່ພຣິກຂີ້ຟ້າ ກຣະເຖີມຂອຍ
ພຣິກຂີ້ຟ້າ ຜັກໜີ່ ຜັກກາດທອມ		ຜັກກາດທອມ ແລະ ມະນາວຳການບາງງານ
ມະນາວຳການບາງງານ ສໍາຫັບຕົກແຕ່ງ		

### ຄຸນຄ່າກາງໂຄທນາການ ສໍາຫັບ 1 ດົກ

ພລັງຈານ (ກົໂລແຄລອຮື່)	ໂປຣຕິນ (ກຣມ)	ໄຂມັນ (ກຣມ)	ຄາຣົບໄໂຢເຕຣດ (ກຣມ)	ໄຂອາຫາຣ (ກຣມ)	ແຄລເຂີຍມ (ມືລືກຣັມ)	ພອສຟອຣັສ (ມືລືກຣັມ)
126	13.3	6.9	2.6	0.3	16	133

ເຫັນ (ມືລືກຣັມ)	ວິຕາມິນເອ (ອົບ໌ ອື່)	ວິຕາມິນບີ 1 (ມືລືກຣັມ)	ວິຕາມິນບີ 2 (ມືລືກຣັມ)	ວິຕາມິນບີໜີ່ (ມືລືກຣັມ)	ໄນອະຫິນ (ມືລືກຣັມ)
0.6	17	0.04	0.07	1	1.57





## ປລາຫວັນນວນແປ

### ເຄື່ອງປຽບ (ສໍາຮັບ 7 ດົນ) ວິທີກຳ

ປລາຫອນ	700	ກຣັມ	1. ຂອດເກົຝົດປລາ ພ່າກລາງດັວ ເລະກ້າງອອກ
ມະເຂືອເທັສີດາຜ່າຊຶກ	130	ກຣັມ	ລ້າງໃຫ້ສະວາດ ນໍາໄປນິ່ງໃຫ້ສຸກ ຈັດໄສຈານເປົກພັກໄວ
ຜັກຊື່ຜົ່ງທັ່ນ	5	ກຣັມ	2. ໄສ່ນ້ຳຫຼຸປີໃໝ່ມ້ອ ຕັ້ງໄຟ ຕົມໄຫ້ເດືອດ ໄສ
ຕະໂຄຣທັ່ນເປັນທ່ອນ	10	ກຣັມ	ຕະໂຄຣ ຂ່າ ນ້ຳປລາ ນ້ຳມະຫາມເປີຍກ ພອເດືອດ
ບ່າທັ່ນເປັນແວ່ນ	5	ກຣັມ	ໄສມະເຂືອເທັສ ອອມແຈງ ໃບມະກູດ ພຣິກຫຼຸ້ນ
ໃບມະກູດຈຶກ	4	ໃບ	ຍກລົງ
ພຣິກຫຼຸ້ນທຸນພອແດກ	5	ກຣັມ	3. ນໍາສ່ວນຜສມຫຼື 2 ຮາດບນດັວປລາ ໂຮຍ
ອອມແຈງເພາຖຸນພອແດກ	25	ກຣັມ	ຜັກຊື່ຜົ່ງ ພຣ້ອມເສີ່ງພ
ນ້ຳປລາ	35	ກຣັມ	
ນ້ຳມະຫາມເປີຍກ	55	ກຣັມ	
ນ້ຳຫຼຸປີ	960	ກຣັມ	

### ຄຸນຄ່າກາງໂກທະການ ສໍາຮັບ 1 ດົນ

ພລັງຈານ (ກໂລແຄລອຣີ)	ໂປຣີນ (ກຣັມ)	ໄຟ້ມັນ (ກຣັມ)	ຄາຣໂບໄຢ່ເທຣດ (ກຣັມ)	ໄຟ້າຫາຣ (ກຣັມ)	ແຄລເຊີຍນ (ມີລົກກັ້ມ)	ຟອສພອຣັສ (ມີລົກກັ້ມ)
138	19.9	3.4	6.9	0.5	37	202

ເຫຼືກ (ມີລົກກັ້ມ)	ວິດາມີນເອ (ວົງ ອື)	ວິດາມີນປີ 1 (ມີລົກກັ້ມ)	ວິດາມີນປີ 2 (ມີລົກກັ້ມ)	ວິດາມີນປີ (ມີລົກກັ້ມ)	ໄນອະຈິນ (ມີລົກກັ້ມ)
1.4	3	0.09	0.07	7	2.29





## หัวหมกปลาช่อน

### เครื่องปรุง (สำหรับ 12 คน)

เนื้อปลาช่อนแล้วเป็นชิ้นบางๆ	500 กรัม
มะพร้าวขูด	500 กรัม
ไข่ไก่	50 กรัม
ใบมะกรูด	10 ใบ
ใบโภระพา	100 กรัม
ใบยอดตัดก้านกลางออก	100 กรัม
หันชนิด 1 ชม.	
พริกแดงหันฝอย	15 กรัม
แป้งข้าวเจ้า	10 กรัม
น้ำปลา	30 กรัม
ใบคงตัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $4\frac{1}{2}$ นิ้ว	
เย็บตัวยวไม้ก็ตัดเป็นกระ邦 4 มม 12 กระ邦	

### เครื่องปรุงเครื่องแกง

พริกแห้งเม็ดใหญ่	50 กรัม
กะเพร้าเม็ดแซ่นๆ	
พริกแห้งเม็ดเล็ก	5 เม็ด
เกลือ	5 กรัม
หอมแดงซอย	30 กรัม
กระเทียมซอย	30 กรัม
ข่าหันและอีด	5 กรัม
ตะไคร้หันฝอย	20 กรัม
กระชายหันและอีด	30 กรัม
ผิวมะกรูดซอย	10 กรัม
รากผักชี	10 กรัม
พริกไทยเม็ด	5 กรัม
กะปิ	10 กรัม

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กiloแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์บอโนไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
150	10.6	8.4	8.0	0.6	86	150

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วาร์ ยี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 6 (มิลลิกรัม)	ในอะซีน (มิลลิกรัม)
2.8	53	0.08	0.14	10	2.23



## วิธีทำ

1. ไข่ลอกเครื่องแกงให้ละเอียด
2. คันมะพร้าวให้ได้หัวกะทิ 120 กรัม  
หางกะทิ 380 กรัม
3. ผสมหัวกะทิ กับแป้งข้าวเจ้า ตั้งไฟพอ  
ข้น ใช้สำหรับหยอดหน้า
4. คนเครื่องแกง(ข้อ1)กับหางกะทิให้เข้า  
กัน จากนั้นใส่เนื้อปลา ทีละน้อย จนกระทั่งหมด  
คนให้ข้นและใส่ใบมะกรูด ไข่ไก่ น้ำปลา คน

ให้ส่วนผสมเข้ากัน

5. ใส่ใบโหระพา กับใบยอรองกันกระหง ตัก  
ส่วนผสมใส่พอเต็มกระหง นำไปนึ่งในน้ำเดือด  
ประมาณ 10-15 นาที ยกลงแต่งหน้าด้วย  
หัวกะทิ ใบมะกรูดหั่นฝอย พริกแดงหั่นฝอย  
นำไปนึ่งอีกประมาณ 1 นาที ยกลง

**หมายเหตุ** ผักที่ใช้รองกันกระหง เช่น  
กะหล่ำปลี ใบยอ ให้นำไปนึ่งพอให้ผักยุบก่อน  
ส่วนใบโหระพาไม่ต้องนึ่ง



## น้ำพริกปลาบ้า

### เครื่องปรุง (สำหรับ 1 คน)

พริกสดเผา	50 กรัม	1. ปอกเปลือกหอยแมลง กระเทียม พริก
หอยดองเผา	20 กรัม	และไข่ลอกให้เข้ากัน
กระเทียมเผา	10 กรัม	2. ต้มน้ำให้เดือด ใส่ปลา และปลาร้า
น้ำปลา	5 กรัม	ต้มจนสุก ตักเนื้อปลาขึ้นแกะเอาแต่น้ำ
ปลาร้า	5 กรัม	3. นำเนื้อปลาไข่ลอกกับเครื่องแกง
น้ำ	350 กรัม	น้ำมะนาว ส่วนน้ำต้มปลากรองเอาไว้
เกลือ	10 กรัม	(ประมาณ 60-120 กรัม) ใส่ในเครื่องแกงที่
ต้นหอม	8 กรัม	ไข่ลอกไว้ แต่งด้วยผักชี ต้นหอมซอย
ผักชี	8 กรัม	
เนื้อปลา nilo	200 กรัม	<b>หมายเหตุ</b> รับประทานกับผักต้ม หรือผักสด
น้ำมะนาว	10 กรัม	เช่น แตงกวา กะหล่ำปลี กระถิน มะเขือยาว
แตงกวา กะหล่ำปลี กระถิน มะเขือยาว		ต้ม

### คุณค่าทางโภชนาการ สำหรับ 1 คน

พลังงาน (กiloแคลอรี)	โปรตีน (กรัม)	ไขมัน (กรัม)	คาร์โบไฮเดรต (กรัม)	ไข้อาหาร (กรัม)	แคลเซียม (มิลลิกรัม)	ฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม)
23	3.9	0.3	1.2	0.4	17	41

เหล็ก (มิลลิกรัม)	วิตามินเอ (วีร์ อี)	วิตามินบี 1 (มิลลิกรัม)	วิตามินบี 2 (มิลลิกรัม)	วิตามินซี (มิลลิกรัม)	ไนอะซีน (มิลลิกรัม)
0.3	7	0.02	0.07	5	0.36





## ຫານປາກາຮ້າ(ປາດຖາ)

### ເຄື່ອງປຽບ (ສໍາຮັບ 5 - 6 ຄນ) ວິເຮີກຳ

ປາດຖາແລ້ວເວົາແຕ່ເນື້ອທັ້ນເປັນຫຸ້ນ	260 ກຣັມ	1. ຄັ້ນມະພຣ້າວ ໃຫ້ໄດ້ຫັວກະທີ 120 ກຣັມ
ປາກາຮ້າໂທມ	120 ກຣັມ	ຫາງກະທີ 240 ກຣັມ
ມະພຣ້າວຫຼຸດ	350 ກຣັມ	2. ເຄີຍວປາກົກກັບຫາງກະທີ ໂດຍໃຊ້ໄຟອ່ອນ
ຫອມແಡັງຂອຍ	25 ກຣັມ	ຄນໃຫ້ລະລາຍເຂົາກັນ ແລ້ວກຮອງເຂົາກັງອອກ ຍກ
ກະບາຍທັ້ນຝອຍ	15 ກຣັມ	ຫັ້ນຕັ້ງໄຟຕ່ອ
ມະເຂື້ອເປົາມະວ່ອນຜ່າ 4 ຫຸ້ນ	70 ກຣັມ	3. ໄສ ທອມແດງ ກະບາຍ ບໍາ ດະໄກຮ້ ໃນ
ຫັ້ນໄມ້ຕັມທັ້ນຫຸ້ນບາງຈາງ	50 ກຣັມ	ມະກຽດ ພຣິກໜີ້ຟ້າ ພອເດືອດ ໄສປາ ພອບຄາສຸກ
ດັ່ວຝຶກຍາວທັ້ນເປັນທ່ອນໆ	70 ກຣັມ	ໄສ່ຫັວກະທີ ນ້ຳຕາລປັບ ມະເຂື້ອເປົາມະວ່ອນ
ບໍາທັ້ນຝອຍ	10 ກຣັມ	ຫົມຮສແລ້ວໄສ່ດັ່ວຝຶກຍາວ ປິດຟ້າ ຍກລົງ
ດະໄກຮ້ທັ້ນຝອຍ	15 ກຣັມ	
ໃນມະກຽດຈົກເລີກາ	2-3 ໃບ	
ນ້ຳຕາລປັບ	5 ກຣັມ	
ພຣິກໜີ້ຟ້າ ເຂົຍວ ແດງ ເຫຼືອງ	30 ກຣັມ	

ຄຸນຄ່າກາງໂກເນາກາຣ ສໍາຮັບ 1 ຄນ

ພລັງຈານ (ກີໂລແຄລອວິ)	ໂປຣດີນ (ກຣັມ)	ໄຂມັນ (ກຣັມ)	ຄາຣໂບໄສເຕຣດ	ໄຂອາຫາຣ (ກຣັມ)	ແຄລເຊີມ (ມີລືກຮັມ)	ຟອສຟອຮ້ສ (ມີລືກຮັມ)
296	11.0	24.0	9.2	1.2	169	237

ເຫຼືກ (ມີລືກຮັມ)	ວິຕາມີນາໂ (ວົງ ອົງ)	ວິຕາມີນບີ 1 (ມີລືກຮັມ)	ວິຕາມີນບີ 2 (ມີລືກຮັມ)	ວິຕາມີນີ້ (ມີລືກຮັມ)	ໄນອະຫິນ (ມີລືກຮັມ)
2.8	1	0.06	0.23	9	193



## ussนานุกรม

กองโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โคลเลสเตอรอล และกรดไขมันในอาหารไทย, 2541.

ตารางแสดงคุณค่าทางโภชนาการของอาหารไทย

โรงพยาบาลศรีมารี 2541.

บทความทางโภชนาการ โภชนาการดี ชีวีมีสุข บริษัท

สามเจริญพาณิชย์ (กรุงเทพ) จำกัด กันยายน 2541 : 24-27 , 43.

กองสุขาภิบาลอาหาร กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข คู่มือวิชาการสุขาภิบาลสำหรับเจ้าหน้าที่  
โรงพยาบาลศรีมารี 2541 : 88 - 89.

แผ่นพับ สุกๆดิบๆชีวิตริบหรี่ โครงการรณรงค์บริโภค<sup>2</sup>  
อาหารเนื้อสัตว์ปรุงสุก.

ประชา บุญญสิริกุล และ อรุนทร์ โทรกี อาหาร สมาคมอาหารและเครื่องดื่มแห่งประเทศไทย กรุงสยามการ  
พิมพ์ , 2519 : 101 - 107.

ศิริลักษณ์ รอดขันธ์ ปลาแม่น้ำ ครัว ปีที่ 9 ฉบับที่ 105 มีนาคม 2546 : 56 - 64.

สรจกร ศิริบริรักษ์ เกสซ์โภชนา โรงพยาบาลศรีมารี 2539 : 93 - 104.

เกสซ์โภชนา ๔ โรงพยาบาลศรีมารี 2544 : 553 - 568.

Institute of Nutrition Mahidol University Food Composition Database for INMUCAL  
Program September 1999. D7.

