

ภาคผนวก ก.

1. โปรแกรม CAOP

Option Explicit

```

Private Sub CmdStop_Click()
    Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CmdAnaly_Click()
    Dim i, j, varR, varG, varB As Integer
    Dim sumR, sumG, sumB, sumRGB As Long
    Dim gc As Long
    sumR = sumG = sumB = 0
    Picture2.Cls
    For i = 1 To Picture1.ScaleWidth
        For j = 1 To Picture1.ScaleHeight
            gc = Picture1.Point(i, j)
            varR = gc And 255
            varG = ((gc And 65280)) / 256
            varB = ((gc And 16711680)) / 65536
            sumR = sumR + varR
            sumG = sumG + varG
            sumB = sumB + varB
        Next j
    Next i
    sumRGB = sumR + sumG + sumB
    Picture2.Print
    Picture2.Print Space(10); "Red = "; sumR
    Picture2.Print Space(10); "Green = "; sumG
    Picture2.Print Space(10); "Bule = "; sumB
End Sub
Private Sub Cmdopen_Click()
    Dim strfile As String
    CommonDialog1.Filter = "All File (*.*)|*.*"
    CommonDialog1.ShowOpen
    strfile = CommonDialog1.FileName
    Picture1.Picture = LoadPicture(strfile)
End Sub

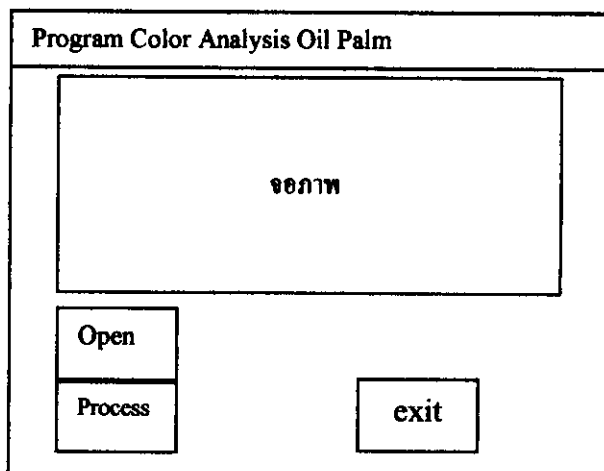
```

2. ข้อจำกัดของโปรแกรม CAOP

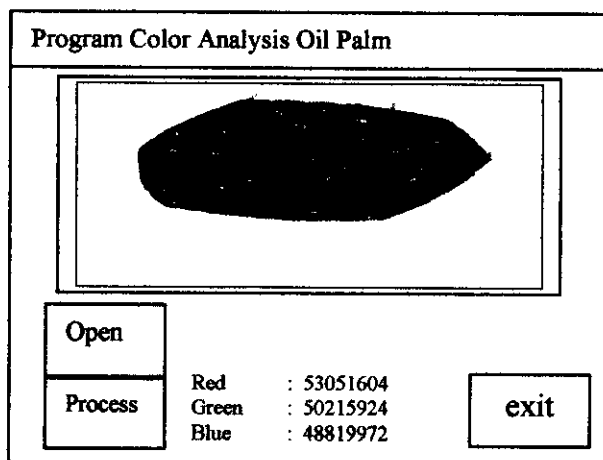
- 2.1 ภาพที่นำมาวิเคราะห์เป็นภาพขนาด 640×480 พิกเซล เท่านั้น
- 2.2 โปรแกรมวิเคราะห์สีของทุกพิกเซลในภาพซึ่งจะรวมพิกเซลของ background ด้วย
- 2.3 ความเร็วของการวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับความเร็วของคอมพิวเตอร์ที่ใช้
- 2.4 โปรแกรม CAOP มีขนาด 282 bytes

3. วิธีการใช้โปรแกรม CAOP

- 3.1 ทำการโหลดโปรแกรมภาษา Visual basic ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์
- 3.2 ทำการโหลดโปรแกรม CAOP ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์
- 3.3 เปิดหน้าจอของโปรแกรม CAOP ซึ่งมีลักษณะดังนี้

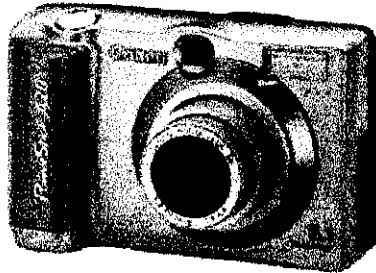


- 3.4 กดปุ่ม Open ซึ่งเป็นปุ่ม add ภาพที่ต้องการวิเคราะห์เข้ามาในหน้าจอ
- 3.5 กดปุ่ม Process เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณสเปกตรัม RGB
- 3.6 โปรแกรม CAOP จะแสดงปริมาณสเปกตรัม RGB ออกมา



ภาคผนวก ข.

กล้องถ่ายรูปดิจิทัล ยี่ห้อ Canon รุ่น PowerShot A20



Camera specification

Image sensor :	Approx. 2.11 million-pixel (total). 1/2.7 in. CCD (effective pixels: approx. 2.02 million)
Lens :	5.4 (W) – 16.2 (T) mm (35 mm film equivalent: 35–105 mm) f 2.8 (W) – 4.8 (T)
Digital Zoom :	Maximum 2.5x (Maximum 7.5x with optical zoom)
Optical Viewfinder :	Real-image optical zoom viewfinder
LCD monitor :	1.5-inch low-temperature polycrystalline silicon TFT color LCD, approx. 120,000 pixels
Autofocus :	TTL 3 point AIAF
Focusing Range : (from tip of the lens barrel)	Normal : 76 cm (2.5 ft.) - infinity Macro : 16 – 76 cm (6.3 in. – 2.5 ft.)(W) 26 – 76 cm (10.2 in. – 2.5 ft.)(T)
Shutter :	Mechanical + electronic
Shutter Speed :	1 – 1/1500 sec.
Sensitivity :	ISO 100 equivalent (automatically raised to ISO 150 in low light)
Light Metering Method :	Evaluative metering (linked to focusing point)
Exposure Control :	Program AE
Exposure Compensation	+2 EV (1/3 steps)
White Balance :	TTL auto/ preset (daylight, cloudy, tungsten, fluorescent)

Flash :	Red-eye reduction auto/ auto/ on/ off/ slow-synchro
Flash Range :	Normal Mode : 76 cm – 4.2 m (2.5 – 13.8 ft.) (W), 76 cm – 2.3 m (2.5 – 7.5 ft.) (T) Macro Mode : 26 – 76 cm (10.2 in. – 2.5 ft.) (W/T)
Shooting Modes :	Auto/ manual/ stitch assist
Self-Timer :	Shoots after approx. 10 sec.
Continuous Shooting :	Approx. 2.5 images/sec (Large/ Fine mode, LCD monitor off)
Recording Media :	CompactFlash™ card (Type I)
File Format :	Design rule for Camera File system, DPOF compliant
Image Recording Format :	JPEG
Compression :	Superfine/ fine/ normal
Resolutions :	Large : 1600 x 1200 pixels Medium : 1024 x 768 pixels Small : 640 x 480 pixels
Replay Modes :	Single image replay/ index replay (9 thumbnails)/ zoomed view (LCD monitor zooms images up to 2.5x)/ auto play/ printing with Card Photo Printer CP-10 (print image directly)
Interface :	USB (mini-B) Video output terminal (NTSC or PAL, selectable)
Power Source :	Four AA alkaline batteries or four AA rechargeable NIMH batteries (Canon NB-1AH is recommended.) Compact Power Adapter CA-PS500
Dimensions (W x H x D) :	110.3 x 71.0 x 37.6 mm (4.3 x 2.8 x 1.5 in.) (excluding protrusions)
Weight :	Approx. 250 g (8.8 oz.) (excluding batteries and CF card)

ภาคผนวก ก.

ผลการทดลองของปาล์มน้ำมันทะเลายที่ 13 – 28

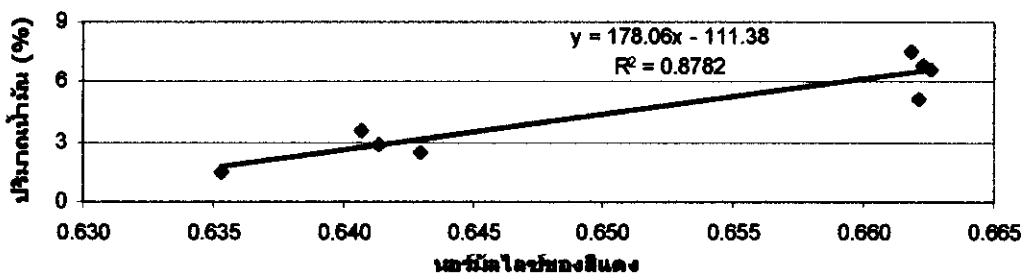
ตารางภาคผนวก 1 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลายที่ 13



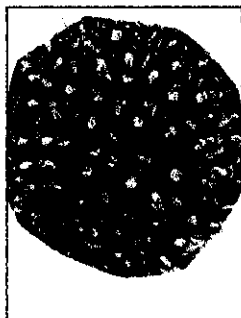
รูปที่ 1 ปาล์มน้ำมันทะเลายที่ 13

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
17/03/2546	50767331	49780220	48905735	
18/03/2546	50911486	49798755	48814370	
20/03/2546	50434478	49453839	48483267	
21/03/2546	49960925	48833176	47778926	1.53
22/03/2546	50443773	49079435	48052624	1.55
24/03/2546	50568974	49136164	48192235	2.17
25/03/2546	50385360	48950325	47909728	2.91
27/03/2546	52082078	49406594	48672335	2.84
28/03/2546	52108239	49143545	48490367	4.80
30/03/2546	52068699	48334967	47574223	5.12
31/03/2546	52044791	48408399	47407404	7.56
1/04/2546				8.29
3/04/2546				8.61

รูปที่ 2 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสเปกตรัมสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลายที่ 13



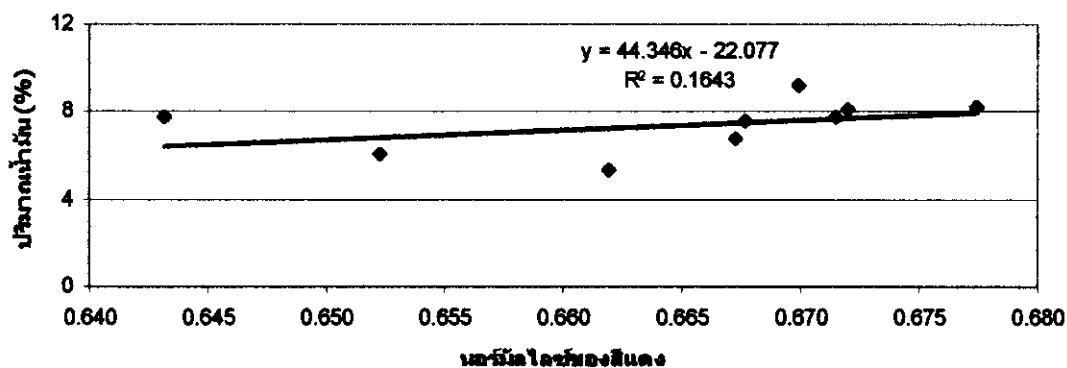
ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 14



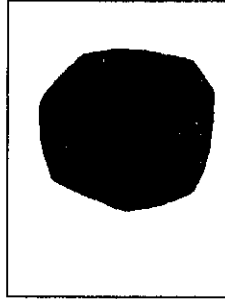
รูปที่ 3 ป่าลมน้ำมันทะเลสาบที่ 14

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
1/2/2003	51298164	49970986	48507452	6.02
2/2/2003	52056310	48769074	47142485	5.31
3/2/2003	52476171	49062076	47531257	6.78
6/2/2003	52504843	50011777	46142542	7.597
7/2/2003	52809684	50121075	45919554	7.78
8/2/2003	53273345	50322151	46233536	8.17
10/2/2003	52851413	46708496	45251073	8.08
12/2/2003	50580982	46242898	44738386	7.73
14/2/2003	52681616	45300954	43708570	9.17
16/2/2003				9.60
17/2/2003				10.42
18/2/2003				9.46

รูปที่ 4 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสเปกตรัมสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 14



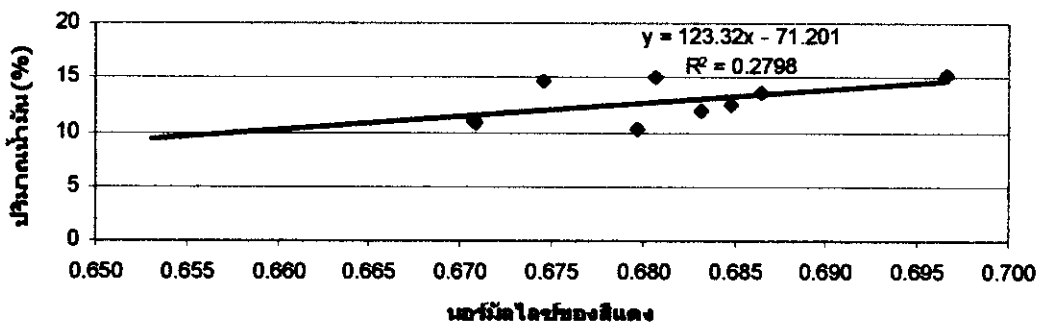
ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 15



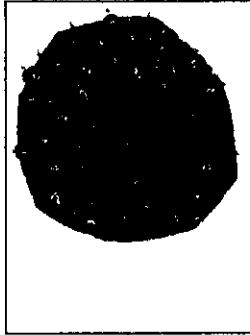
รูปที่ 5 ปาล์มน้ำมันทะเลสาบที่ 15

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
17/3/2546	55510565	54419559	53214304	
18/3/2546	55468410	54272556	52909419	
20/3/2546	55210245	54001102	52576242	
21/3/2546	55267445	53974969	52560162	9.02
22/3/2546	55240244	53837637	52391156	11.28
24/3/2546	55681400	54113770	52660911	14.00
25/3/2546	55767858	53895683	52481373	15.73
26/3/2546	55891041	53568942	52129616	13.47
28/3/2546	56212730	53748122	52325995	12.14
30/3/2546	56069245	53566322	52119302	15.64
31/3/2546				15.00
2/4/2546				13.11
4/4/2546				12.57

รูปที่ 6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 15



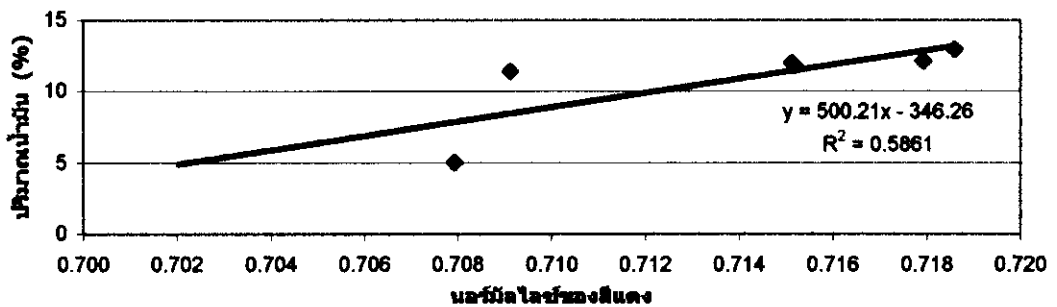
ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 16



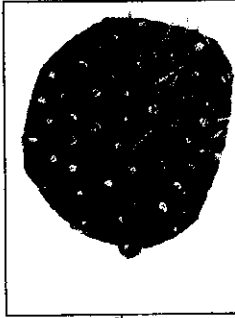
รูปที่ 7 ปาล์มน้ำมันทะเลสาบที่ 16

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
17/3/2546	55505565	54419559	53064304	
18/3/2546	55468410	54272556	52909419	
20/3/2546	55210245	54001102	52576242	
21/3/2546	55267445	53974970	52560162	
22/3/2546	55240244	53837637	52391156	
24/3/2546	55673615	54119030	52620294	5.01
25/3/2546	55767858	53895683	52481373	11.39
27/3/2546	56459398	53703734	52437294	12.15
28/3/2546	56512863	53741174	52422254	12.94
29/3/2546	56239808	53780582	52362998	11.98
30/3/2546	56244245	53566122	52119302	11.79
1/4/2546				18.20

รูปที่ 8 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 16



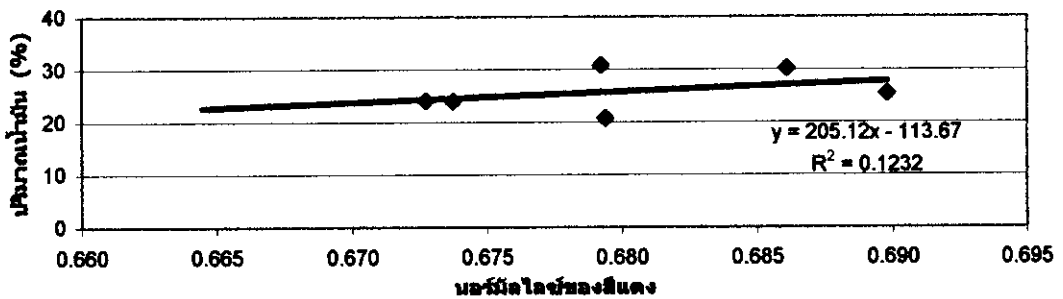
ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 17



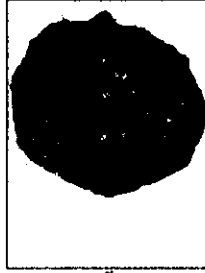
รูปที่ 9 ปาล์มน้ำมันทะเลสาบที่ 17

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
9/3/2546	52347319	49126109	47622074	
11/3/2546	52255013	48558240	46990858	
13/3/2546	52619331	48403128	46809202	
14/3/2546	52587891	47932877	46434415	
15/3/2546	52867441	48065511	46486088	
16/3/2546	52985970	48160539	46593489	23.96
17/3/2546	52906309	47401470	45917602	24.02
18/3/2546	53427534	47500267	45936602	20.73
19/3/2546	54247014	48284784	46607351	25.36
20/3/2546	53954266	47568445	46023103	30.22
22/3/2546	53415931	46373334	44844463	30.79
23/3/2546				32.21

รูปที่ 10 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 17



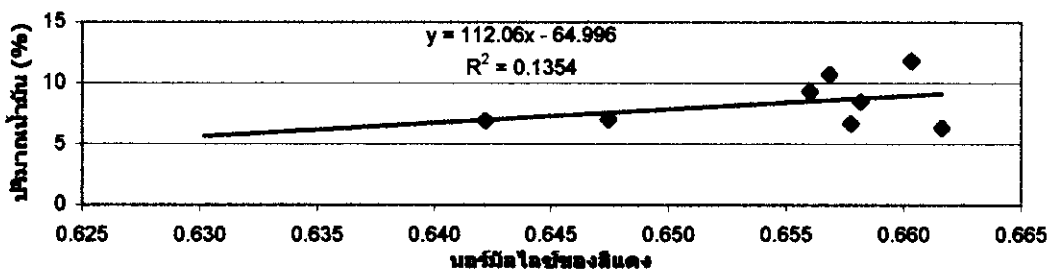
ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 18



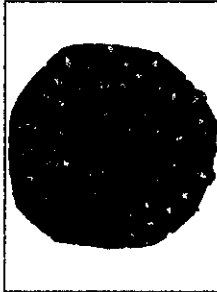
รูปที่ 11 ป่าดมน้ำมันทะเลสาบที่ 18

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
18/2/2546	50299971	44925976	42309904	
19/2/2546	49880982	44675428	42141577	
20/2/2546	50076119	44716025	42134969	
21/2/2546	49877827	44278346	41759384	
22/2/2546	49936774	44320955	41724652	
23/2/2546	50560262	44468839	41920020	
24/2/2546	50690429	44644661	42307453	
25/2/2546	50504215	44872943	42380921	6.89
26/2/2546	50915972	45345137	42875866	7.00
27/2/2546	51726257	44718717	42224184	6.71
28/2/2546	52031496	44952007	42407699	6.35
1/3/2546	51588782	44633695	42157642	9.31
2/3/2546	51757656	44969018	42512671	8.47
3/3/2546	51655227	44331004	41804440	10.72
4/3/2546	51929128	44625807	41903193	11.82
5/3/2546				12.05
7/3/2546				8.70

รูปที่ 12 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 18



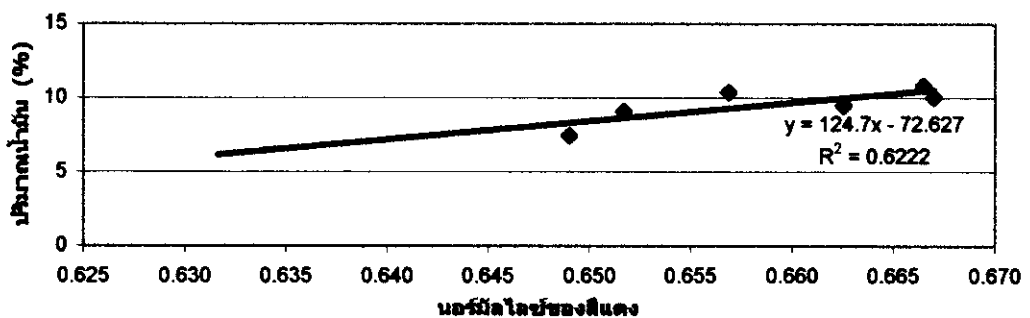
ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 19



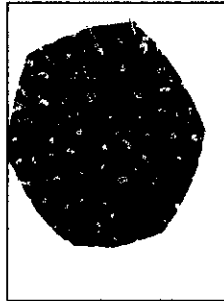
รูปที่ 13 ปาล์มน้ำมันทะเลสาบที่ 19

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
19/2/2546	50144806	46193060	44238669	
20/2/2546	50483916	45925938	44024806	
21/2/2546	50646437	46122647	44211371	
22/2/2546	50362324	45570503	43636775	
23/2/2546	50607109	45668746	43659073	
24/2/2546	50953457	45751614	43913516	
25/2/2546	51345586	45896318	44076725	
26/2/2546	51039312	45524540	43581592	7.44
27/2/2546	51250584	45618058	43544126	9.07
28/2/2546	51656408	45992777	43925627	10.37
1/3/2546	52103641	46178296	44321276	9.49
2/3/2546	52411359	46360149	43915307	10.83
3/3/2546	52454562	46331974	44210335	10.05
5/3/2546				12.25

รูปที่ 14 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 19



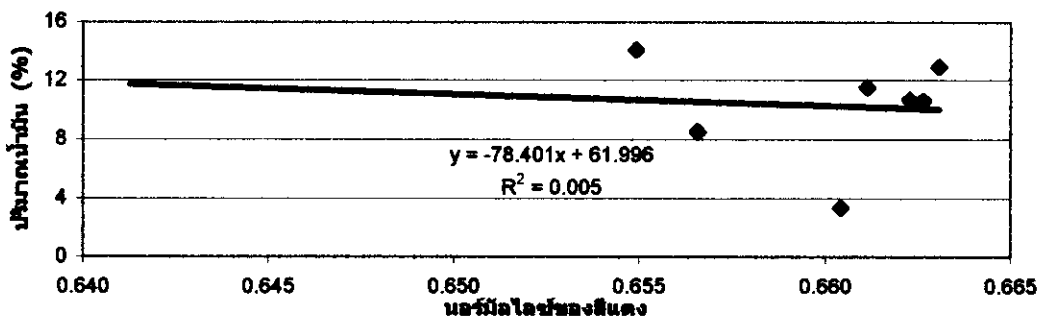
ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 20



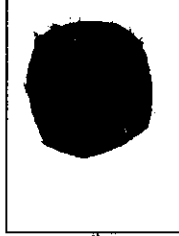
รูปที่ 15 ป่าสนน้ำมันทะเลสาบที่ 20

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
19/3/2546	50451615	49646428	48393897	
21/3/2546	50893163	49770208	48685682	
22/3/2546	50431263	48632487	46901819	
24/3/2546	51038900	48929212	47510879	
25/3/2546	50827099	48494313	47018276	
27/3/2546	51162360	48509172	47320712	
28/3/2546	51373501	48850388	47656904	
30/3/2546	51937333	49094197	47673712	3.34
31/3/2546	51634816	48586024	47067987	8.52
1/4/2546	51993580	48539625	47121050	11.52
2/4/2546	52112333	48599843	47116854	10.62
4/4/2546	51504166	48401485	46855926	14.07
5/4/2546	52083850	48402388	46838542	10.67
7/4/2546	52146060	48363296	46480173	12.94
9/4/2546				11.33

รูปที่ 16 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 20



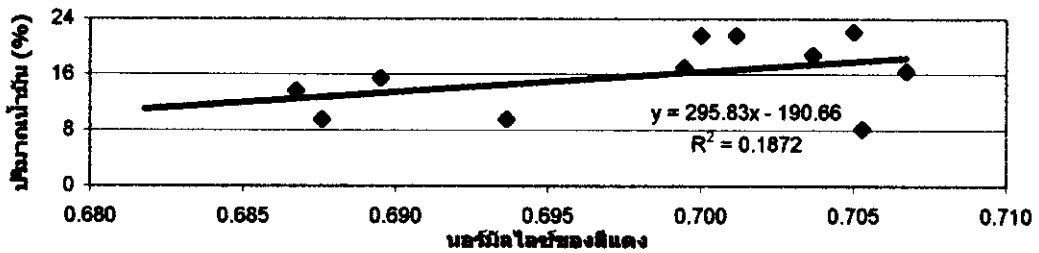
ตารางภาคผนวกที่ 9 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 21



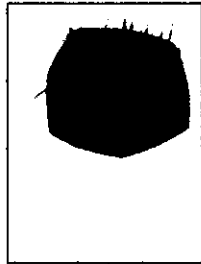
รูปที่ 17 ปาล์มน้ำมันทะเลสาบที่ 21

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
14/4/2546	53778343	53051369	51287453	
15/4/2546	53616724	52918099	51209950	
16/4/2546	53750354	52829032	51302571	
17/4/2546	54205192	52710876	51260673	
19/4/2546	54225742	52744159	51554698	15.48
21/4/2546	54007199	52650800	51238842	13.63
22/4/2546	54074545	52815678	51054044	9.62
23/4/2546	54551384	52544127	51015860	9.62
24/4/2546	55051581	52518920	51061645	21.63
25/4/2546	55006787	52245761	50944891	17.01
26/4/2546	55338622	52201702	51011869	18.84
27/4/2546	55443854	51958122	50841673	22.197
28/4/2546	55141381	51540456	50654422	21.64
29/4/2546	55579010	51746267	50780385	16.48
30/4/2546	55464793	51884154	50698403	8.26
2/5/2546				17.83
4/5/2546				18.53
5/5/2546				17.28

รูปที่ 18 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 21



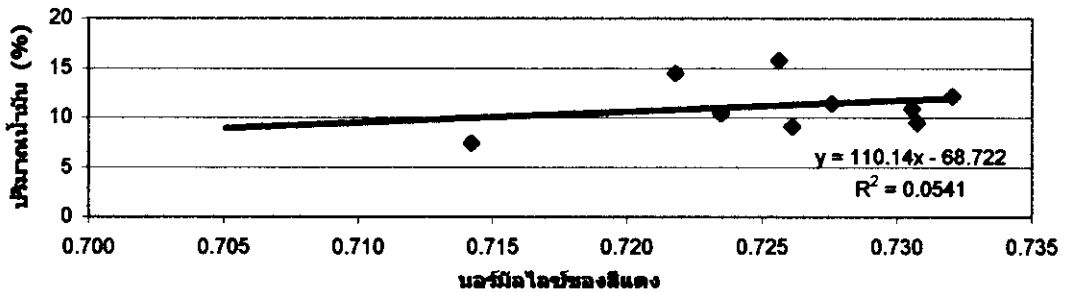
ตารางภาคผนวกที่ 10 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 22



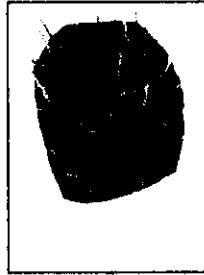
รูปที่ 19 ปาล์มน้ำมันทะเลสาบที่ 22

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
13/4/2546	55450469	55087212	53537958	
15/4/2546	56101344	55063496	53494987	
17/4/2546	56438888	54320599	52808762	
18/4/2546	56009459	54299505	52791948	
19/4/2546	56168297	54970095	53363582	7.44
20/4/2546	57103633	54986573	53399211	9.07
21/4/2546	56895475	54323261	52546826	10.37
23/4/2546	57465619	54563210	52852433	9.49
24/4/2546	57452650	53576916	52220860	10.83
25/4/2546	56762950	53423341	52021568	14.46
26/4/2546	57064115	53818932	52358920	15.77
28/4/2546	57217793	53564423	52117281	11.39
29/4/2546	57570155	52896758	51444429	12.15
30/4/2546				12.94
2/5/2546				11.98

รูปที่ 20 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 22



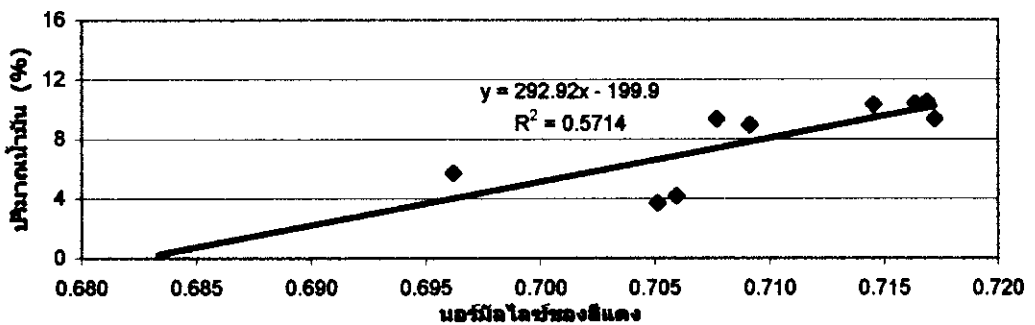
ตารางภาคผนวกที่ 11 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินที่เกี่ยวกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 23



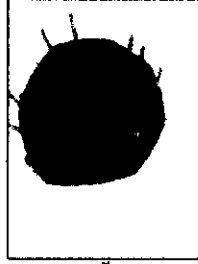
รูปที่ 21 ป่าสนน้ำมันทะเลสาบที่ 23

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
17/4/2546	53739654	51857602	50345944	
19/4/2546	54003242	52109665	50627626	
20/4/2546	55294206	52349933	50943732	
21/4/2546	55166784	52146732	50781351	
22/4/2546	54752168	51654314	50244576	5.72
23/4/2546	55451766	52335540	50923783	3.72
24/4/2546	55516010	52046673	50569148	4.18
25/4/2546	55654396	51735739	50397489	9.32
26/4/2546	55766722	51850278	50460372	8.93
27/4/2546	56376862	51635214	50467221	10.51
28/4/2546	56402439	51575550	50457665	9.32
29/4/2546	56191257	51663421	50289223	10.29
30/4/2546	56335867	51736473	50427846	10.35
1/5/2546				8.75
3/5/2546				11.61

รูปที่ 22 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 23



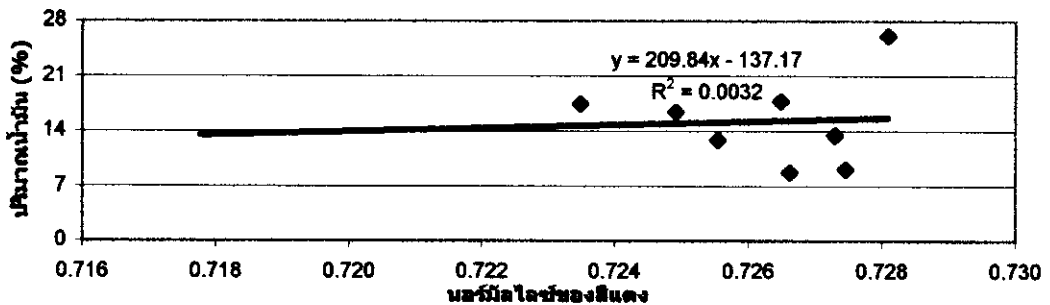
ตารางภาคผนวกที่ 12 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 24



รูปที่ 23 ปาล์มน้ำมันทะเลสาบที่ 24

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
15/4/2546	56602697	55850138	54413988	
16/4/2546	56728204	55791497	54354409	
17/4/2546	56447463	55509986	54028868	
19/4/2546	56711404	55755497	54298568	
21/4/2546	56974857	55816479	54449543	
22/4/2546	57214286.5	55886511	54500382	
23/4/2546	57142883	55629957	54234406	8.75
24/4/2546	57208750	55500162	54251840	9.12
25/4/2546	57008914.5	55291072	53901805	16.36
26/4/2546	57259026	55313864	53957700	26.12
27/4/2546	56896500.5	55109512	53687853	17.35
28/4/2546	57132248	55227171	53629110	17.71
29/4/2546	57058503	55087047	53350516	12.85
30/4/2546	57196588	54810676	52953559	13.47
2/5/2546				12.50
4/5/2546				14.67

รูปที่ 24 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 24

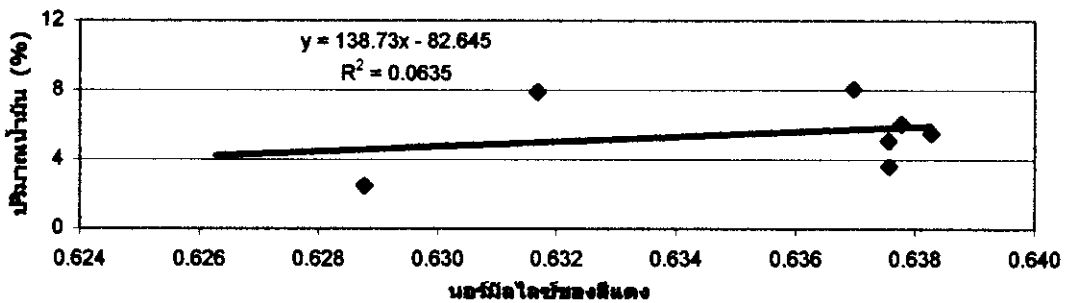


ตารางภาคผนวกที่ 13 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินที่สัมพันธ์กับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 25

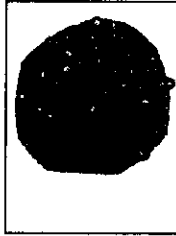


วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
22/9/2545	49253541	48674610	46628699	
24/9/2545	49252639	48876991	46785703	
25/9/2545	49539068	48987492	46845349	
27/9/2545	50193637	49711659	47713946	
29/9/2545	50139715	49583539	47557610	3.60
1/10/2545	49448380	49125352	47442758	2.48
3/10/2545	49676831	49308065	47430911	7.85
5/10/2545	50093200	49486079	47579818	8.06
8/10/2545	50195033	49659398	47641770	5.53
9/10/2545	50139294	49650711	47601345	5.08
12/10/2545	50155713	49553161	47606722	6.02
13/10/2545				5.04

รูปที่ 26 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 25



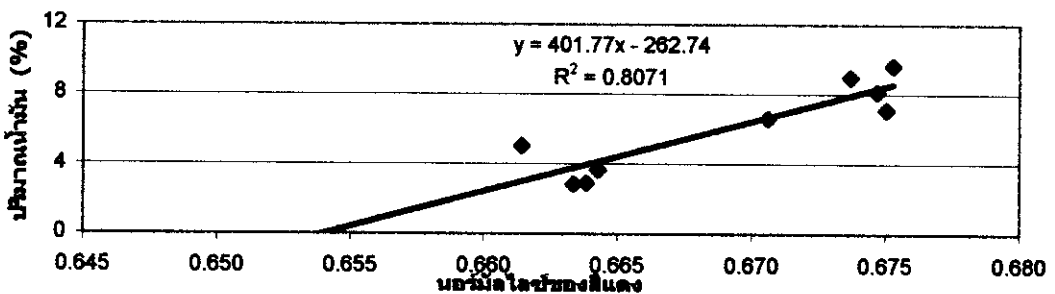
ตารางภาคผนวกที่ 14 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเทียบกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 26



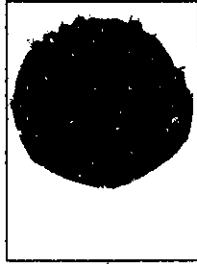
รูปที่ 27 ปาล์มน้ำมันทะเลสาบที่ 26

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
7/9/2545	51388471	50517054	49261719	
9/9/2545	51338132	50563817	49463256	
12/9/2545	51556222	50757786	49492659	
14/9/2545	51569012	50798717	49567542	
18/9/2545	52206033	50220740	48163614	2.90
19/9/2545	52168622	49662199	48247060	2.83
22/9/2545	52239373	49031565	47841598	3.65
24/9/2545	52016481	48405361	47172666	5.04
27/9/2545	52739201	47995521	46867216	6.62
28/9/2545	53058002	48482301	47087445	8.13
30/9/2545	53086936	47956859	46664214	7.14
1/10/2545	53104983	46923372	45336005	9.63
3/10/2545	52980371	46952246	45468109	8.95
5/10/2545				8.55

รูปที่ 28 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 26



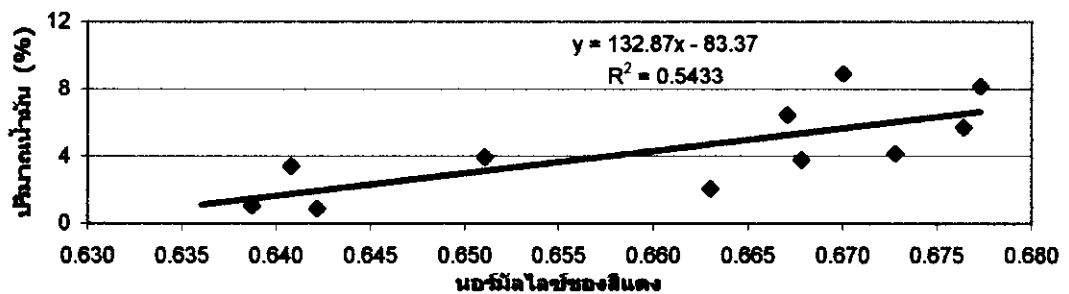
ตารางภาคผนวกที่ 15 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินที่เกี่ยวกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 27



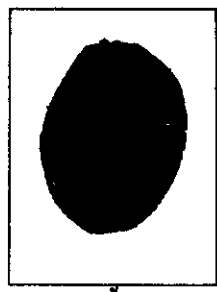
รูปที่ 29 ป่าต้นน้ำทะเลสาบที่ 27

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
30/8/2545	50407676	49369797	48305229	
31/8/2545	50971860	49690620	48690388	
1/9/2545	50231543	48978096	47777431	
2/9/2545	50021797	49353892	47859555	
3/9/2545	50230903	49325688	47920645	1.07
4/9/2545	50395363	49720429	48409670	3.41
5/9/2545	50504071	49621150	48279220	0.89
7/9/2545	51201734	49522464	48588283	3.94
9/9/2545	52519138	49361359	48657618	3.79
10/9/2545	52140653	49916165	48576898	2.09
11/9/2545	53194041	49260141	47576173	5.72
12/9/2545	52908212	49089087	47736842	4.18
13/9/2545	53263864	48762423	47527607	8.13
14/9/2545	52461021	48084266	46632661	6.44
15/9/2545	52694126	48258944	46707995	8.89
17/9/2545				8.52

รูปที่ 30 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 27



ตารางภาคผนวกที่ 16 แสดงปริมาณสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินที่สัมพันธ์กับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 28



รูปที่ 31 ป่าสน้ำมันทะเลสาบที่ 28

วันที่	R	G	B	ปริมาณน้ำมัน (%)
29/9/2545	53289005	52527881	51209778	
1/10/2545	53438217	52741654	51471501	
3/10/2545	53030975	52388994	50891396	
5/10/2545	53402081	52592218	51091057	
9/10/2545	53325862	52635175	50780965	
12/10/2545	53537142	52565979	51757829	
15/10/2545	53813803	52722087	51274326	9.22
18/10/2545	54207518	53063386	51921612	10.87
21/10/2545	54023553	52465091	51063549	14.39
22/10/2545	54530563	52629977	51313019	3.98
24/10/2545	55019580	52960882	51531079	9.31
27/10/2545	55338040	52712462	51374514	8.47
29/10/2545	55599744	53003474	51665521	10.72
30/10/2545	55534305	53214296	51778668	11.82

รูปที่ 32 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสีแดงกับปริมาณน้ำมันของทะเลสาบที่ 28

