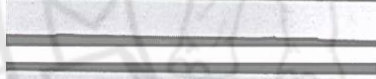
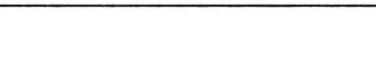


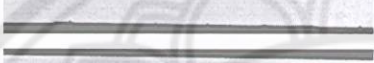
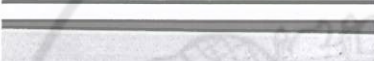


ภาคผนวก ก ตารางค่าคุณลักษณะเด่นของภาพทีโอปซิลด์ที่กัดกร่อน

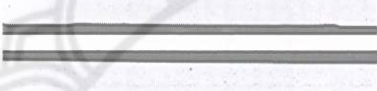
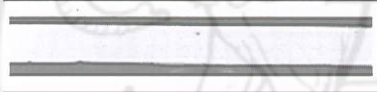
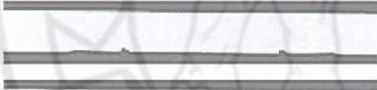
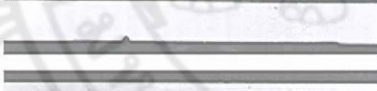
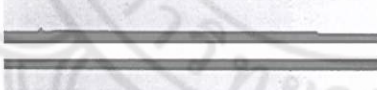
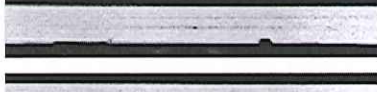
ตาราง 11 ค่าคุณลักษณะเด่นของบริเวณทีโอปซิลด์ของภาพที่กัดกร่อน จำนวน 358 ภาพ

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
1		450	5.3540
2		8	38.2491
3		29	21.0567
4		0	22.6791
5		0	26.4667
6		154	25.2545
7		528	33.6214
8		0	74.5545
9		7	44.4470
10		0	46.3268
11		0	39.0430
12		0	72.7457
13		3	37.4460
14		5	38.9023
15		0	55.0556
16		0	59.7751
17		0	69.7035
18		11	52.4076

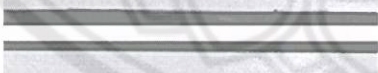
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
19		0	50.1559
20		0	42.3201
21		0	67.0756
22		0	47.9547
23		0	47.2909
24		0	55.8681
25		0	53.8484
26		0	54.9917
27		0	48.5753
28		0	64.9518
29		18	49.5605
30		0	40.9409
31		25	63.7172
32		0	50.8755
33		0	27.0722
34		55	22.8171
35		0	36.3555
36		6	34.8419
37		0	45.5492

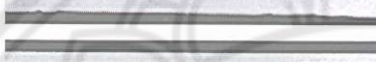
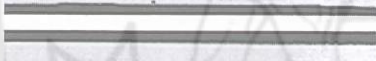
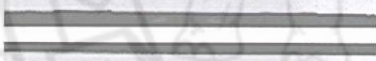
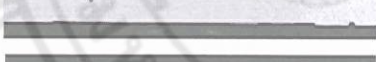
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
38		0	48.2535
39		0	32.0431
40		0	39.4202
41		0	59.0564
42		0	62.2706
43		0	38.6364
44		0	46.9166
45		50	54.8046
46		0	29.4729
47		13	31.5667
48		0	41.9726
49		0	33.7453
50		8	∞
51		297	31.7211
52		38	29.6785
53		0	39.6908
54		14	38.7030
55		26	38.6541
56		17	47.6464

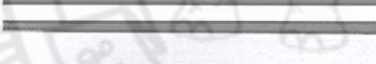
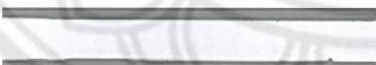
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
57		0	41.4453
58		0	47.7717
59		0	53.9194
60		0	40.1846
61		0	58.1343
62		0	35.9491
63		0	41.2132
64		0	59.3016
65		0	50.1076
66		0	52.4514
67		0	47.1509
68		0	41.2444
69		0	74.7649
70		0	59.7632
71		0	∞
72		13	46.2166
73		0	69.0741
74		31	∞
75		0	63.5802

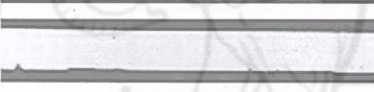
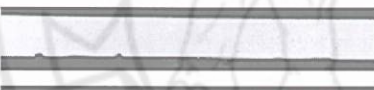
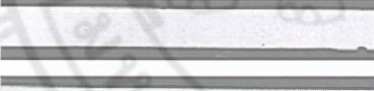
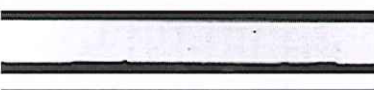
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
76		0	∞
77		0	44.3660
78		11	52.8515
79		54	10.4473
80		188	38.6661
81		19	36.0109
82		64	36.9317
83		200	38.1941
84		0	70.2960
85		66	40.2001
86		288	35.2391
87		0	49.3761
88		0	63.7039
89		0	46.7293
90		0	51.2270
91		0	49.2447
92		0	55.5711
93		5	∞
94		29	46.6308

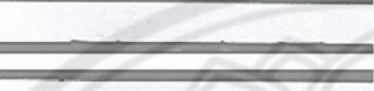
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
95		357	56.4719
96		268	51.6040
97		0	41.7534
98		0	38.1653
99		17	45.5749
100		0	37.2517
101		0	63.6258
102		0	52.4881
103		0	53.2922
104		0	48.7529
105		0	35.5699
106		0	28.2623
107		0	44.8365
108		0	34.4243
109		0	36.5805
110		0	38.8928
111		13	34.1281
112		7	39.0456
113		0	35.7874

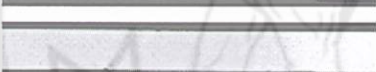
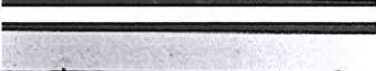
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
114		0	42.8676
115		0	32.0485
116		973	3.9483
117		0	34.1673
118		0	36.2200
119		0	55.4080
120		0	43.8042
121		30	26.7650
122		0	33.2769
123		16	33.4736
124		0	52.3573
125		0	63.7076
126		18	∞
127		0	60.8849
128		182	29.2797
129		0	48.5358
130		0	43.3202
131		0	50.7240
132		0	46.7865

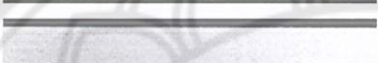
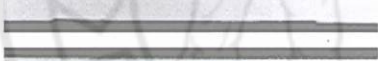
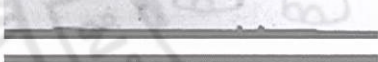
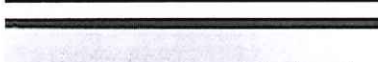
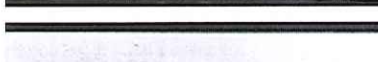
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
133		0	37.0113
134		0	43.6796
135		29	51.0898
136		0	39.4850
137		27	39.0779
138		48	32.9243
139		5	26.2390
140		0	46.1571
141		0	54.5656
142		0	41.4359
143		0	43.3539
144		0	31.1126
145		31	54.1610
146		41	49.7329
147		0	55.4938
148		0	43.4550
149		0	54.2804
150		0	40.1455
151		2	50.6388

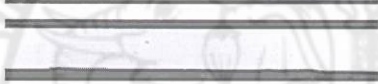
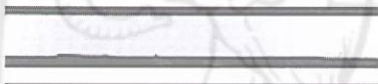
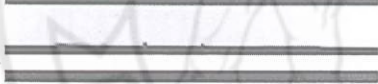
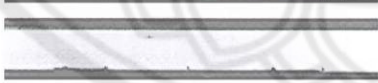
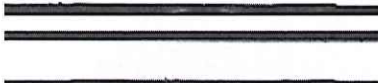
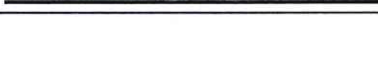
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
152		0	40.1749
153		0	∞
154		55	∞
155		15	53.5495
156		48	69.5598
157		0	65.8670
158		2	54.9565
159		0	50.7143
160		0	58.0319
161		0	62.3479
162		6	∞
163		2	∞
164		11	38.9009
165		106	22.4040
166		13	34.4047
167		0	43.2686
168		0	49.2488
169		1102	21.5958
170		0	47.4837
171		71	52.7797

ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปรีด	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปรีด	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
172		24	∞
173		43	37.9763
174		250	33.6745
175		50	45.7902
176		83	44.8665
177		0	49.9748
178		266	32.3023
179		3	60.5754
180		0	∞
181		146	28.9261
182		0	52.6741
183		260	51.3136
184		0	49.8254
185		0	41.0532
186		59	46.1155
187		0	45.6780
188		0	57.2449
189		46	41.5854
190		8	54.7603
191		40	38.6452

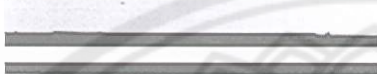
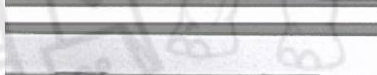
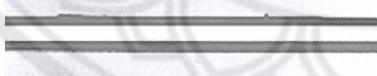
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
192		0	49.0115
193		12	55.3190
194		51	39.7919
195		0	43.9874
196		2	54.9128
197		0	25.5346
198		4	61.6108
199		62	45.5903
200		0	31.9677
201		0	37.6775
202		140	33.1935
203		0	19.7102
204		15	24.6495
205		18	24.1313
206		142	38.9989
207		53	27.7696
208		16	29.7441
209		21	33.8655
210		0	32.0695
211		34	29.6905

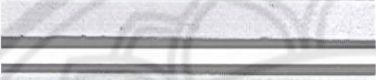
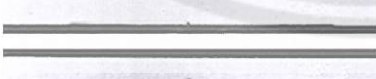
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพที่อปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณที่อปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
212		0	63.8781
213		0	51.1775
214		137	29.3629
215		24	31.2536
216		0	27.9789
217		509	30.7791
218		18	29.3022
219		62	27.9563
220		0	39.0765
221		44	35.0873
222		0	52.7087
223		0	35.1211
224		22	43.8466
225		34	∞
226		156	24.2148
227		0	56.5820
228		0	29.6202
229		46	32.3003
230		0	45.6508
231		0	47.5770

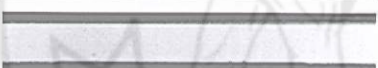
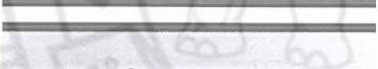
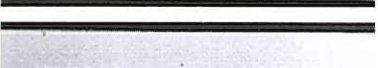
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
232		8	52.9127
233		20	42.7023
234		41	20.8862
235		0	30.0606
236		3	42.6388
237		53	37.1989
238		61	42.2227
239		28	36.1226
240		6	32.1529
241		0	68.0826
242		11	36.3183
243		0	37.9931
244		0	40.2336
245		0	34.7025
246		6	31.4766
247		9	30.6202
248		0	35.2607
249		30	24.8532
250		147	57.5871
251		32	31.0704

ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
252		0	52.9795
253		0	48.9461
254		0	45.1151
255		0	69.3503
256		481	45.6548
257		601	53.6989
258		189	∞
259		0	49.5326
260		0	32.9431
261		0	34.4548
262		130	36.9279
263		0	35.5352
264		0	29.2838
265		0	40.4036
266		0	40.4158
267		0	45.8580
268		0	45.9231
269		0	67.3214
270		6	52.6425
271		0	56.9893

ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่น	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
272		0.	62.6390
273		31	∞
274		0	31.6065
275		74	31.9140
276		9	62.5483
277		8	28.9087
278		62	33.6143
279		14	58.6262
280		0	39.4923
281		7	31.8745
282		3	58.2679
283		0	29.8627
284		8	∞
285		0	44.1174
286		15	37.4293
287		55	∞
288		37	∞
289		17	40.8758
290		3	28.6480
291		0	33.9576

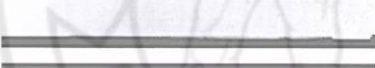
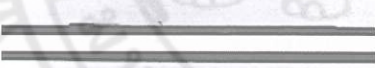
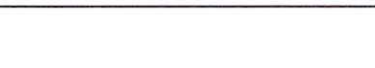
ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปรีลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปรีลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
292		0	38.3000
293		0	58.7632
294		0	53.0454
295		111	44.0672
296		0	51.9273
297		344	∞
298		4	45.5062
299		36	35.1677
300		0	54.0558
301		0	∞
302		9	∞
303		43	31.3022
304		0	49.4844
305		56	44.6346
306		26	∞
307		25	51.5875
308		0	27.5070
309		238	34.8035
310		17	48.2468
311		12	55.3163

ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
312		29	52.7941
313		4	∞
314		22	51.6537
315		18	40.8601
316		7	32.0393
317		52	44.4012
318		61	34.8565
319		34	∞
320		0	56.9997
321		15	31.2316
322		34	38.6118
323		0	31.7488
324		0	49.1082
325		0	27.6998
326		0	62.2852
327		76	∞
328		55	37.8053
329		140	∞
330		37	∞
331		0	35.6525

ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
332		19	∞
333		54	∞
334		0	34.2222
335		0	50.1618
336		89	43.4866
337		0	27.9741
338		33	40.4588
339		121	49.1715
340		0	33.0408
341		0	36.2176
342		0	45.8089
343		0	62.1697
344		14	42.4599
345		18	40.3954
346		169	6.6019
347		22	33.4537
348		213	20.8814
349		0	54.6188
350		0	32.4846
351		15	∞

ตาราง 11 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
352		0	39.4469
353		0	35.2168
354		0	36.1347
355		0	34.1609
356		2	56.3357
357		0	63.4927
358		7	36.5376

ภาคผนวก ข ตารางค่าคุณลักษณะเด่นของภาพที่อปซิด์ที่ไม่กั๊ดกร่อน

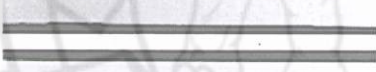
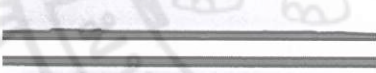
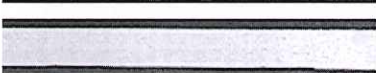
ตาราง 12 ค่าคุณลักษณะเด่นของบริเวณที่อปซิด์ของภาพที่ไม่กั๊ดกร่อนจำนวน 289 ภาพ

ลำดับที่	ภาพที่อปซิด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณที่อปซิด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
359		0	∞
360		0	∞
361		0	∞
362		0	∞
363		0	∞
364		0	∞
365		0	∞
366		0	∞
367		0	∞
368		0	∞
369		0	∞
370		0	∞
371		0	∞
372		0	∞
373		0	∞
374		0	∞
375		0	∞
376		0	∞
377		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพที่อปซิด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณที่อปซิด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
378		0	∞
379		0	∞
380		0	∞
381		0	∞
382		0	∞
383		0	∞
384		0	∞
385		0	∞
386		0	∞
387		0	∞
388		0	∞
389		0	∞
390		0	∞
391		0	∞
392		0	∞
393		0	∞
394		0	∞
395		0	∞
396		0	∞
397		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
398		0	∞
399		0	∞
400		0	∞
401		0	∞
402		0	∞
403		0	∞
404		0	∞
405		0	∞
406		0	∞
407		0	∞
408		0	∞
409		0	∞
410		0	∞
411		0	∞
412		0	∞
413		0	∞
414		0	∞
415		0	∞
416		0	∞
417		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
418		0	∞
419		0	∞
420		0	∞
421		0	∞
422		0	∞
423		0	∞
424		0	∞
425		0	∞
426		0	∞
427		0	∞
428		0	∞
429		0	∞
430		0	∞
431		0	∞
432		0	∞
433		0	∞
434		0	∞
435		0	∞
436		0	∞
437		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
438		0	∞
439		0	82.3637
440		0	∞
441		0	∞
442		0	∞
443		0	∞
444		0	∞
445		0	∞
446		0	∞
447		0	∞
448		0	∞
449		0	∞
450		0	∞
451		0	∞
452		0	∞
453		0	∞
454		0	∞
455		0	∞
456		0	∞
457		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
458		0	∞
459		0	∞
460		3	∞
461		0	∞
462		0	∞
463		0	∞
464		0	∞
465		0	∞
466		0	∞
467		0	∞
468		0	∞
469		0	∞
470		0	∞
471		0	∞
472		0	∞
473		0	∞
474		0	∞
475		0	∞
476		0	∞
477		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพที่อปซิด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณที่อปซิด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
478		0	∞
479		0	∞
480		0	∞
481		0	∞
482		0	∞
483		0	∞
484		0	∞
485		0	∞
486		0	∞
487		0	∞
488		0	∞
489		0	∞
490		0	∞
491		0	∞
492		0	∞
493		0	∞
494		0	∞
495		0	∞
496		0	∞
497		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพที่อปิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณที่อปิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
498		0	∞
499		0	∞
500		0	∞
501		0	∞
502		0	∞
503		0	∞
504		0	∞
505		0	∞
506		0	∞
507		0	∞
508		0	∞
509		0	∞
510		0	∞
511		0	∞
512		0	∞
513		0	∞
514		0	∞
515		0	∞
516		38	∞
517		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปรีลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปรีลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
518		0	∞
519		0	∞
520		6	∞
521		0	∞
522		0	∞
523		0	∞
524		0	∞
525		0	∞
526		0	∞
527		0	∞
528		0	∞
529		0	∞
530		0	∞
531		0	∞
532		0	∞
533		0	∞
534		0	∞
535		0	∞
536		0	∞
537		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
538		0	∞
539		0	∞
540		0	∞
541		0	∞
542		0	∞
543		0	∞
544		0	∞
545		0	∞
546		0	∞
547		0	∞
548		26	∞
549		0	∞
550		0	∞
551		0	∞
552		0	∞
553		0	∞
554		0	∞
555		0	∞
556		0	∞
557		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
558		0	∞
559		0	∞
560		0	∞
561		0	∞
562		0	∞
563		0	∞
564		0	∞
565		0	∞
566		0	∞
567		0	∞
568		0	∞
569		0	∞
570		0	∞
571		0	∞
572		0	∞
573		0	∞
574		0	∞
575		0	∞
576		0	∞
577		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
578		0	∞
579		0	∞
580		0	∞
581		0	∞
582		0	∞
583		0	∞
584		0	∞
585		0	∞
586		0	∞
587		0	∞
588		0	∞
589		0	∞
590		0	∞
591		0	∞
592		0	∞
593		0	∞
594		0	∞
595		0	∞
596		0	∞
597		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพที่อปซิด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณที่อปซิด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
598		0	∞
599		0	∞
600		0	∞
601		0	∞
602		0	∞
603		0	∞
604		0	∞
605		0	∞
606		0	∞
607		0	∞
608		0	∞
609		0	∞
610		0	∞
611		2	∞
612		0	∞
613		0	∞
614		0	∞
615		0	∞
616		0	∞
617		0	∞

ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพทีโอปซิลด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณทีโอปซิลด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
618		0	∞
619		0	∞
620		0	∞
621		0	∞
622		0	∞
623		0	∞
624		0	∞
625		0	∞
626		0	∞
627		0	∞
628		0	∞
629		0	∞
630		0	∞
631		0	∞
632		0	∞
633		0	∞
634		0	∞
635		0	∞
636		0	∞
637		0	∞

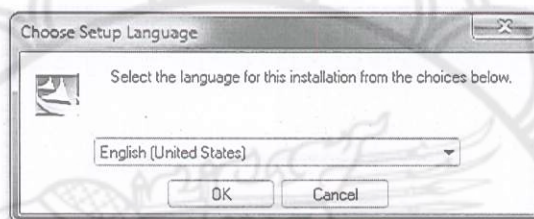
ตาราง 12 (ต่อ)

ลำดับที่	ภาพที่อปซิด์	คุณลักษณะเด่นบริเวณที่อปซิด์	
		ภายใน [พิกเซล]	ขอบล่าง [dB]
638		11	∞
639		0	∞
640		0	∞
641		0	∞
642		0	∞
643		0	∞
644		0	∞
645		0	∞
646		0	∞
647		0	∞

ภาคผนวก ค คู่มือใช้งานโปรแกรมตรวจสอบการกักกรองของโพลทิฟ

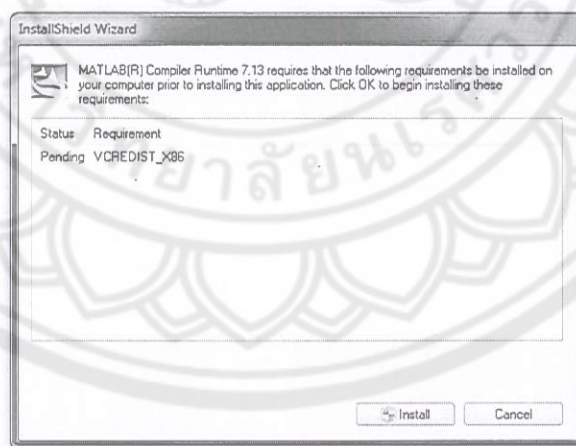
การเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อนใช้งานโปรแกรมตรวจสอบการกักกรองของโพลทิฟ

1. ติดตั้ง MCRInstaller.exe เพื่อใช้เป็นตัวคอมไพล์โปรแกรมตรวจสอบการกักกรอง
 - 1.1 ทำการ run ไฟล์ MCRInstall.exe จะปรากฏหน้าต่าง ดังรูปที่ 1 ให้เลือกภาษาที่ต้องการจะติดตั้ง จากนั้นกดปุ่ม OK



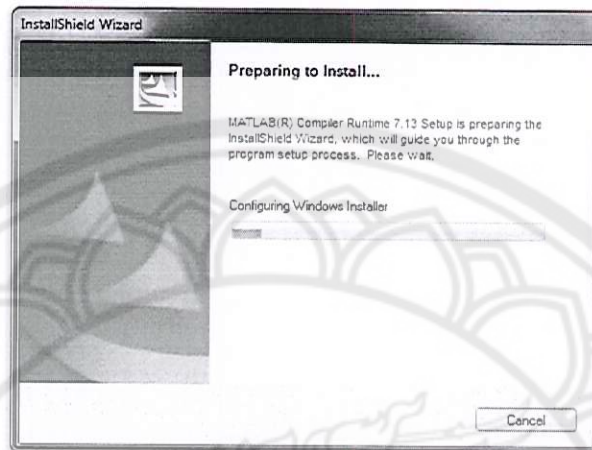
รูปที่ 1

- 1.2 จากนั้นกดปุ่ม Install



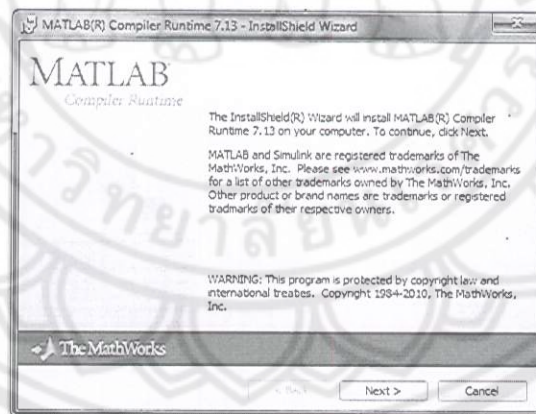
รูปที่ 2

1.3 จากนั้นจะขึ้นหน้าต่าง Preparing to Install



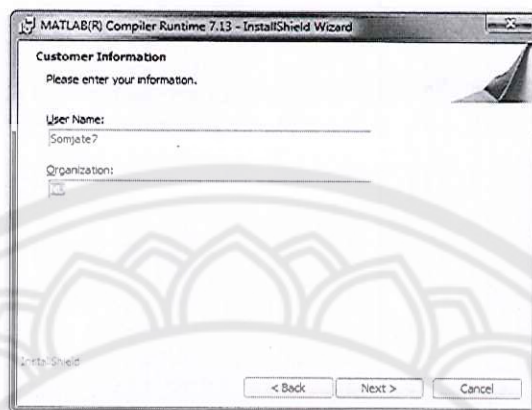
รูปที่ 3

1.4 จากนั้นกดปุ่ม Next



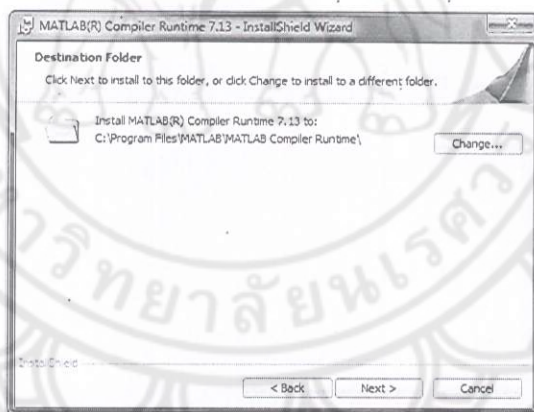
รูปที่ 4

1.5 ใส่ชื่อ และ องค์กรที่ต้องการ จากนั้นกด Next



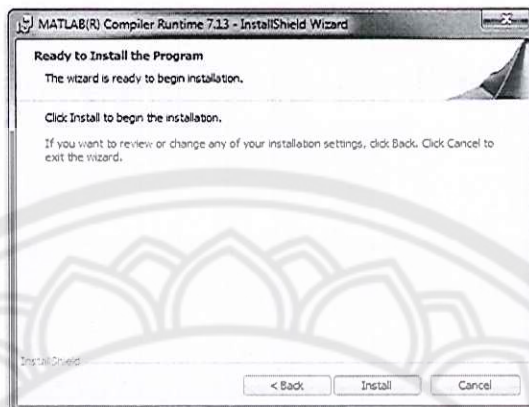
รูปที่ 5

1.6 เลือก Location ที่ต้องการลงโปรแกรม จากนั้นกด Next



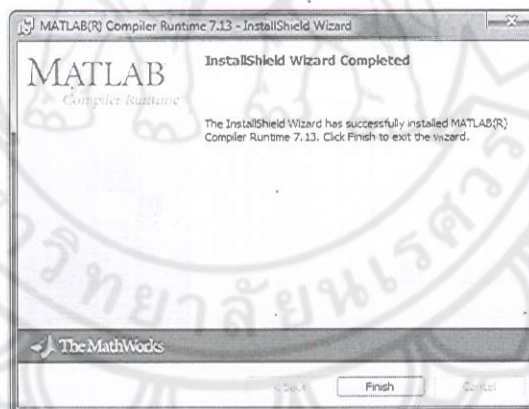
รูปที่ 6

1.7 กด Install เพื่อลงโปรแกรม



รูปที่ 7

1.8 กด Finish เพื่อเสร็จสิ้นการลงโปรแกรม



รูปที่ 8

วิธีใช้งานโปรแกรมตรวจจับการกีดร่อนแบบอัตโนมัติด้วยการใช้เทคนิคแม่แบบต้นฉบับ

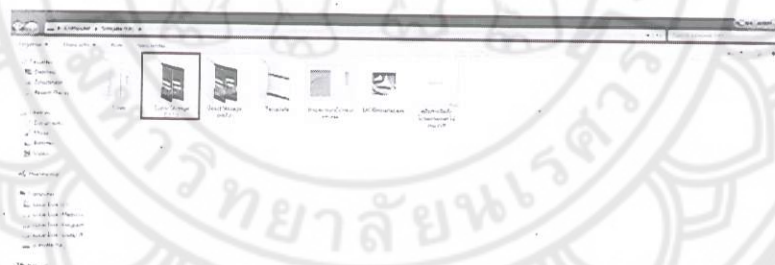
2. วิธีใช้งานโปรแกรม

2.1 Copy โฟลเดอร์ Template ไว้ที่ไดรฟ์ D:\



รูปที่ 9

2.2 เปิดโฟลเดอร์รูปภาพที่ต้องการตรวจสอบการกีดร่อน



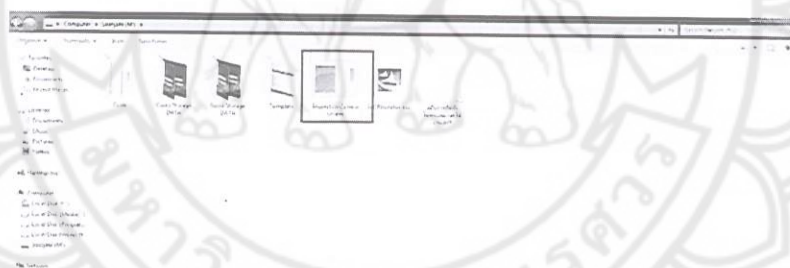
รูปที่ 10

2.3 ตรวจสอบรูปภาพในโฟลเดอร์ว่ามีเฉพาะภาพหัวอ่านโพลาทิฟ .jpg เท่านั้น



รูปที่ 11

2.4 เปิดโปรแกรมตรวจสอบการกัดกร่อน InspectionCorrosion.exe (รอ 10-30 วินาที)



รูปที่ 12

2.5 จะปรากฏหน้าต่าง ดังรูปที่ 13



รูปที่ 13

2.6 กดปุ่ม Browse เพื่อเลือก Folder ที่ต้องการตรวจสอบแล้วกด OK



รูปที่ 14

2.7 จะปรากฏชื่อไฟล์เดอร์ที่ต้องการตรวจสอบดังรูปที่ 15



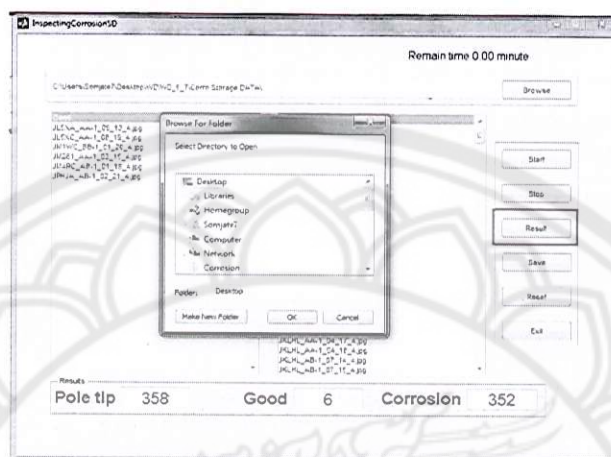
รูปที่ 15

2.8 กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มทำการตรวจสอบรูปภาพจนครบทั้งหมด



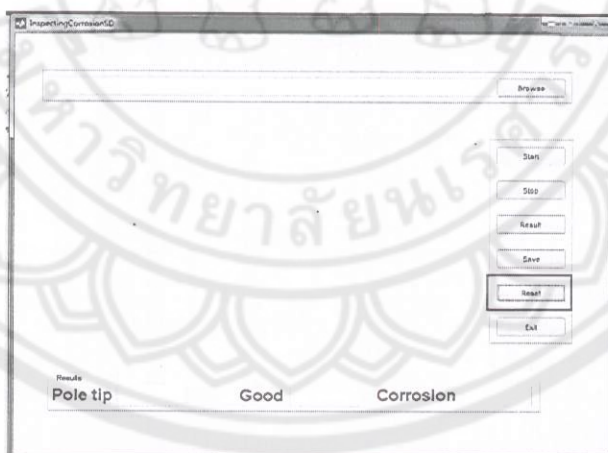
รูปที่ 16

2.11 ถ้าต้องการบันทึกภาพที่กักร่อนและไม่กักร่อนกดปุ่ม Save เพื่อเลือกไฟล์เดอร์ที่ต้องการบันทึกแล้วกด OK



รูปที่ 19

2.12 กดปุ่ม Reset เพื่อเคลียร์หน้าจอ



รูปที่ 20

2.13 ออกจากโปรแกรมกดปุ่ม Exit

**ภาคผนวก ง แบบประเมินผลการใช้งานโปรแกรมตรวจจับการกีดกร่อนแบบอัตโนมัติด้วย
การใช้เทคนิคแม่แบบต้นฉบับ**

แบบประเมินผลการใช้งานโปรแกรม

การตรวจจับการกีดกร่อนแบบอัตโนมัติด้วยการใช้เทคนิคแม่แบบต้นฉบับ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

ชื่อผู้กรอกแบบสอบถาม

นาย/นาง/นางสาว นางอรรชดี นามสกุล วงศ์ตระกูล อายุ 37 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน Engineer หน่วยงาน S/E Metrology
เลขที่ 140 10 9 ถนน อุบลราชธานี ตำบล คลองบัว
อำเภอ คลองโพธิ์ จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 43100
โทรศัพท์ 065978251 โทรสาร E-mail

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจการใช้โปรแกรม

หมายเหตุ : ให้ทำเครื่องหมาย ☒ แสดงระดับความเหมาะสมตามความคิดเห็นของท่าน

รายละเอียด	ระดับความเหมาะสมตามความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. เนื้อหา					
1.1 ตรงตามวัตถุประสงค์		☒			
1.2 ความถูกต้องในการทำงานของโปรแกรม		☒			
1.3 ความง่ายในการใช้งาน		☒			
1.4 ความเร็วในการทำงานของโปรแกรม		☒			
1.5 ความเร็วในการนำเสนอภาพกราฟิก		☒			
2. ตัวอักษร สี ภาพและภาษา					
2.1 ขนาดของภาพที่ใช้ประกอบ		☒			
2.2 ความถูกต้องของภาษาที่ใช้		☒			
2.3 รูปแบบของตัวอักษรที่ใช้ในการนำเสนอ		☒			
2.4 ขนาดของตัวอักษรที่ใช้ในการนำเสนอ		☒			
2.5 ความเร็วในการนำเสนอภาพกราฟิก		☒			
2.6 ความชัดเจนของข้อความที่แสดงบนจอภาพ		☒			
2.7 ความเหมาะสมของการใช้สีโดยภาพรวม		☒			
2.8 ความเหมาะสมของการใช้รูปแบบตัวอักษร		☒			
2.9 ความเหมาะสมของขนาดตัวอักษรที่นำเสนอ		☒			

นางอรรชดี วงศ์ตระกูล
14 Oct 11

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นอื่น ๆ

3.1 ซอฟต์แวร์นี้มีความสามารถตามที่ท่านได้คาดหวังไว้หรือไม่ อย่างไร

- ☐ ดีกว่าที่คาดไว้
☒ ทำงานได้ตามที่คาดไว้
☐ แย่กว่าที่คาดไว้ ระบุ

.....

.....

.....

3.2 ท่านสนใจที่จะใช้โปรแกรมนี้กับงานของท่านหรือไม่ (ถ้าไม่มีคำลิขสิทธิ์)

- ☒ สนใจ ☐ ไม่สนใจ ระบุเหตุผล.....
☐ ไม่แน่ใจ

3.3 ท่านต้องการให้เพิ่มข้อมูลในเรื่องใดบ้าง

เพิ่มข้อได้เปรียบของ Audit และ Manual ให้ทำการกรอกร
 ก่อนการ Audit ในระบบได้หรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ได้ส่งให้ ๖๖๖๖๖๖๖๖
 14 ๖๖ 11